

Documentation pour bien démarrer avec Power BI

La documentation de Power BI fournit des informations et des réponses d'experts vous permettant de commencer à utiliser Power BI.

Qu'est-ce que Power BI ?

VUE D'ENSEMBLE

[Qu'est-ce que Power BI ?](#)

[Qu'est-ce que Power BI Desktop ?](#)

[Qu'est-ce que le service Power BI ?](#)

[Comparaison de Power BI Desktop et du service](#)

Nouveautés

CONCEPT

[Nouveautés de Power BI](#)

[La nouvelle expérience dans le service Power BI](#)

[Nouveau volet Format dans Power BI Desktop](#)

Bien démarrer avec Learn

ENTRAINEMENT

[Créer et utiliser des rapports analytiques](#)

[Obtenir des données avec Power BI Desktop](#)

Licence

CONCEPT

[S'inscrire à Power BI](#)

[Fonctionnalités par type de licence](#)

Ressources



[Vidéos Power BI](#)

[Webinaires](#)

Qu'est-ce que Power BI ?

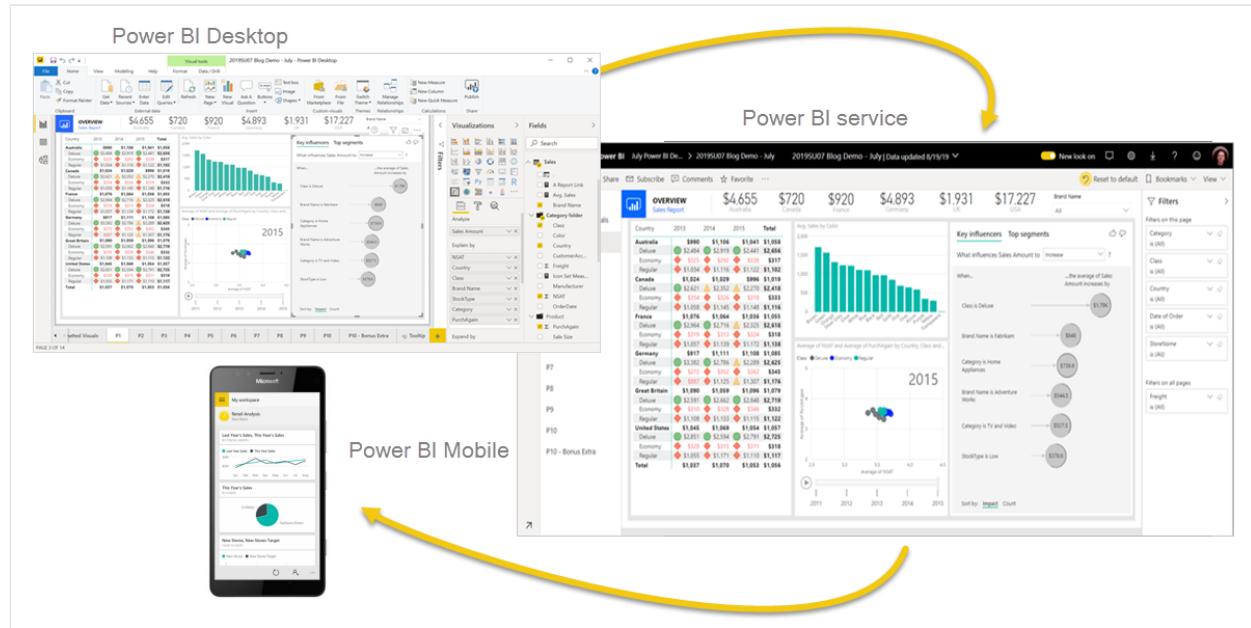
Article • 23/03/2023

Power BI est un ensemble de services logiciels, d'applications et de connecteurs qui œuvrent ensemble pour transformer des sources de données disparates en insights cohérents, visuellement immersifs et interactifs. Vos données peuvent être sous forme de feuille de calcul Excel ou de collection d'entrepôts de données hybrides locaux ou sur le cloud. Power BI vous permet de vous connecter facilement à vos sources de données, de visualiser et de découvrir ce qui est important, et de partager ces informations avec qui vous voulez.

Composants de Power BI

Power BI est constitué de plusieurs éléments qui fonctionnent ensemble, dont ces trois éléments de base :

- Une application de bureau Windows appelée *Power BI Desktop*.
- Un service SaaS (Software as a Service) en ligne appelé *service Power BI*.
- Des applications Power BI Mobile pour des appareils Windows, iOS et Android.



Ces trois éléments (Power BI Desktop, le service et les applications mobiles) sont conçus pour vous permettre de créer, partager et consommer de façon optimale des insights métier, en fonction de vos besoins ou de votre rôle.

Outre ces trois éléments, Power BI en comprend également deux autres :

- **Power BI Report Builder**, pour la création de rapports paginés à partager dans le service Power BI. Nous aborderons les [rapports paginés](#) en détail plus loin dans cet

article.

- **Power BI Report Server**, qui est un serveur de rapports local dans lequel vous pouvez publier vos rapports Power BI après les avoir créés dans Power BI Desktop. Nous aborderons [Power BI Report Server](#) en détail plus loin dans cet article.

À chacun son Power BI

La façon dont vous utilisez Power BI peut varier selon la fonction que vous occupez dans un projet ou une équipe. D'autres personnes ayant d'autres rôles peuvent aussi utiliser Power BI différemment.

Par exemple, vous pouvez utiliser principalement le service Power BI pour voir des rapports et des tableaux de bord. En revanche, votre collègue spécialiste des chiffres et de la création de rapports d'entreprise préférera utiliser Power BI Desktop ou Power BI Report Builder pour créer des rapports, avant de les publier sur le service Power BI, où vous pourrez ensuite les consulter. De son côté, votre collègue du service commercial peut, quant à lui, utiliser principalement son application mobile Power BI Mobile pour superviser l'évolution de ses ventes et examiner en détail les nouveaux prospects.

Si vous êtes un développeur, vous pouvez utiliser les API de Power BI pour transmettre des données à des jeux de données ou pour incorporer des tableaux de bord et des rapports dans vos propres applications personnalisées. Vous souhaitez créer un élément visuel ? Faites-le vous-même et partagez-le avec d'autres utilisateurs.

Vous pouvez aussi être amené à utiliser chaque élément de Power BI à des moments différents, selon ce que vous voulez faire ou selon votre rôle dans un projet donné.

Votre utilisation de Power BI dépend de la fonctionnalité ou du service de Power BI qui correspond à l'outil le plus adapté à votre situation. Par exemple, vous pouvez utiliser Power BI Desktop pour créer des rapports statistiques pour les besoins de votre équipe sur l'engagement des clients, et vous pouvez visualiser l'évolution des stocks et de la production dans un tableau de bord en temps réel dans le service Power BI. Vous pouvez créer un rapport paginé des factures à partir d'un jeu de données Power BI. Chaque partie de Power BI est disponible, ce qui explique sa flexibilité et son attrait.

Pour explorer les documents relatifs à votre rôle :

- Power BI pour les *utilisateurs professionnels*
- Power BI Desktop pour les *créateurs de rapports*
- Power BI Report Builder pour les *créateurs de rapports d'entreprise*
- Power BI pour les *administrateurs*
- Power BI pour les *développeurs*

- Qu'est-ce que l'analytique incorporée Power BI ?
- Créer vos propres visuels dans Power BI
- Comment les développeurs peuvent-ils se servir de l'API Power BI ?

Flux de travail dans Power BI

Parmi les workflows Power BI les plus courants, il y a celui qui commence par se connecter aux sources de données Power BI Desktop, puis qui crée un rapport. Vous publiez ensuite ce rapport à partir de Power BI Desktop sur le service Power BI, puis vous le partagez afin que les utilisateurs professionnels du service Power BI et ceux travaillant sur des appareils mobiles puissent consulter ce rapport et interagir avec lui.

Ce workflow est courant et montre la complémentarité entre les trois éléments principaux de Power BI.

Voici une [comparaison détaillée de Power BI Desktop et du service Power BI](#).

Utiliser l'outil de pipeline de déploiement

Dans le service Power BI, vous pouvez utiliser l'[outil de pipeline de déploiement](#) pour tester votre contenu avant de le publier auprès de vos utilisateurs. L'outil de pipeline de déploiement peut vous aider à déployer des rapports, des tableaux de bord, des jeux de données et des rapports paginés. En savoir plus sur la [prise en main des pipelines de déploiement](#) dans le service Power BI.

Rapports paginés dans le service Power BI

Un autre workflow implique l'utilisation de rapports paginés dans le service Power BI. Les créateurs de rapports d'entreprise conçoivent des rapports paginés à imprimer ou à partager. Ils peuvent également partager ces rapports dans le service Power BI. Ils sont appelés *paginés*, car ils sont mis en forme pour tenir sur une page. Ils sont souvent utilisés pour les rapports opérationnels ou pour imprimer des formulaires tels que des factures ou des transcriptions. Ils affichent toutes les données dans une table, même si la table s'étend sur plusieurs pages. Power BI Report Builder est l'outil autonome pour la création de rapports paginés.

The screenshot shows the Microsoft Power BI Home page. At the top, there are navigation links for Microsoft, Power BI, and My workspace. The search bar contains the text "invoice". On the right side, there are icons for Comments and Share. Below the header, there's a toolbar with File, Home, View, Export, Parameters, and Subscribe buttons. A dropdown menu for "Select company" is set to "Contoso Suites". To the right, there's a "View report" button. The main content area displays a paginated report for "Contoso Suites". The report includes the company logo, address (123 Coffee Street, Buffalo, NY 98052, USA), telephone number (012345678), and website (http://www.contososuites.com). It also shows an invoice summary for Invoice CIV-000676 000007-1 dated 30 November 2019, with payment terms: Net 45 days and payment due 1/14/2020. The total amount is \$321,113.52. The report lists items purchased from "Owl Wholesales" (123 Violet Road, Phoenix, CO 85003 USA) with their details and amounts.

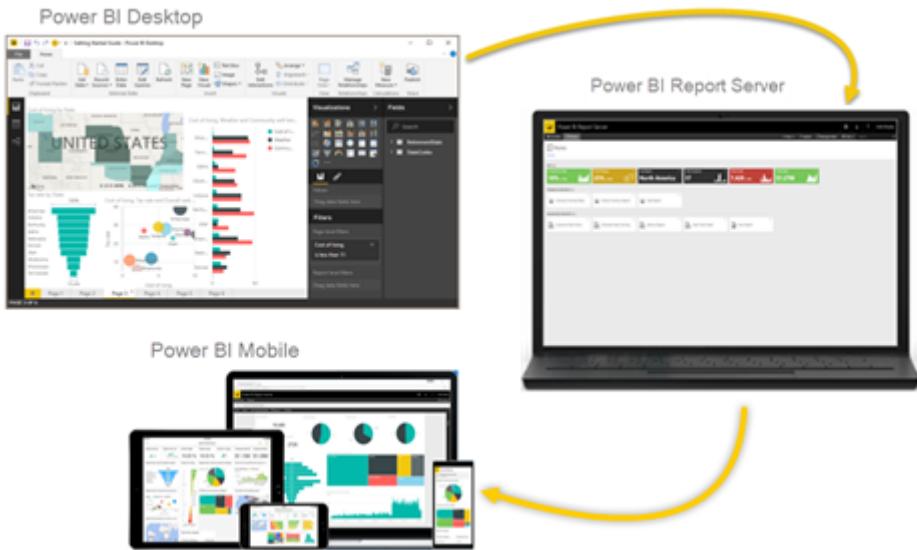
ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	SALES PRICE	DISCOUNT	AMOUNT	
D011	Lens	2	Each	2	0	4.00
L0001	Mid-Range Speaker	35	Each	500	0	17,500.00
P0001	Acoustic Foam Panel	117	Each	37	0	4,329.00
D0003	Standard Speaker	23	Each	220	0	5,060.00
T0001	Speaker cable 10	65	Each	500	0	32,500.00
D0004	High End Speaker	12	Each	2000	0	24,000.00
T0004	Television M120 37" Silver	53	Each	350	0	18,550.00
T0002	Projector Television	23	Each	3750	0	86,250.00
T0005	Television HDTV X590 52" White	33	Each	2890	0	95,370.00

En savoir plus sur les [rapports paginés](#) dans le service Power BI

Création locale de rapports avec Power BI Report Server

Qu'en est-il si vous avez besoin de conserver vos rapports localement, par exemple derrière un pare-feu ? Lisez la suite.

Vous pouvez créer, déployer et gérer des rapports Power BI dans Power BI Desktop et des rapports paginés dans le Générateur de rapports, à l'aide d'outils et de services prêts à l'emploi fournis par Power BI Report Server.



Power BI Report Server est une solution que vous déployez derrière votre pare-feu. Vous distribuez ensuite vos rapports aux utilisateurs appropriés de différentes façons afin de les afficher dans un navigateur web, sur un appareil mobile ou sous forme d'e-mail. Et comme Power BI Report Server est compatible avec Power BI dans le cloud, vous pouvez migrer vers le cloud quand vous êtes prêt.

En savoir plus sur [Power BI Report Server](#).

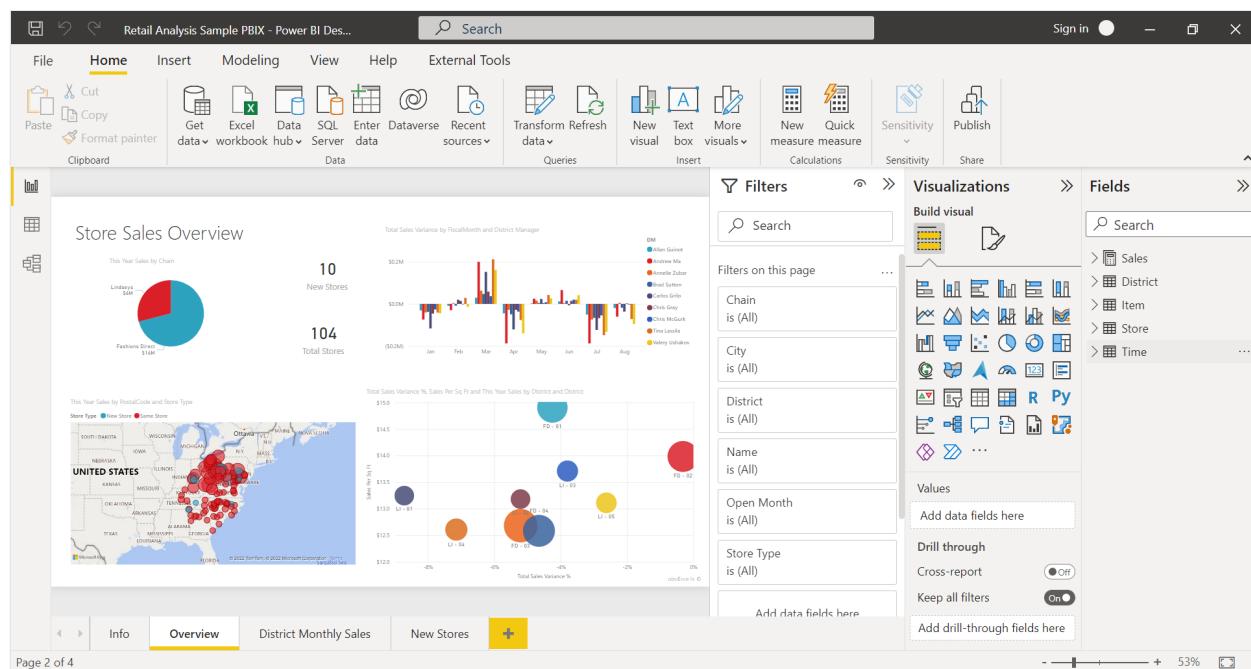
Étapes suivantes

- Tutoriel : Découvrir le fonctionnement du service Power BI
- Tutoriel : Bien démarrer avec le service Power BI
- Démarrage rapide : Se connecter aux données dans Power BI Desktop

Qu'est-ce que Power BI Desktop ?

Article • 23/03/2023

Power BI Desktop est une application gratuite qui s'installe sur un ordinateur local et permet de se connecter à des données, de les transformer et de les visualiser. Avec Power BI Desktop, vous pouvez vous connecter à plusieurs sources de données différentes et les combiner dans un modèle de données (ce qui s'appelle la *modélisation*). Ce modèle de données vous permet de créer des visuels et des collections de visuels que vous pouvez partager sous forme de rapports avec d'autres personnes au sein de votre organisation. La plupart des utilisateurs qui travaillent sur des projets d'informatique décisionnelle utilisent Power BI Desktop pour créer des rapports, puis le service *Power BI* pour les partager avec d'autres personnes.



Voici les utilisations les plus courantes de Power BI Desktop :

- Vous connecter à des données.
- Transformer et nettoyer ces données pour créer un modèle de données.
- Créer des visuels, par exemple, des graphiques, qui donnent des représentations visuelles des données.
- Créer des rapports correspondant à des collections de visuels, sur une ou plusieurs pages de rapport.
- Partager des rapports avec d'autres utilisateurs à l'aide du service Power BI.

Les responsables de ces tâches sont souvent considérés comme des *analystes de données* (parfois nommés simplement *analystes*) ou des professionnels de l'informatique décisionnelle (souvent appelés *créateurs de rapports*). Nombreux sont ceux qui ne se considèrent pas comme des analystes ou des créateurs de rapports, et utilisent Power BI

Desktop pour créer des rapports attrayants, ou pour extraire des données provenant de différentes sources. Ils peuvent créer des modèles de données, puis partager les rapports avec leurs collègues et organisations.

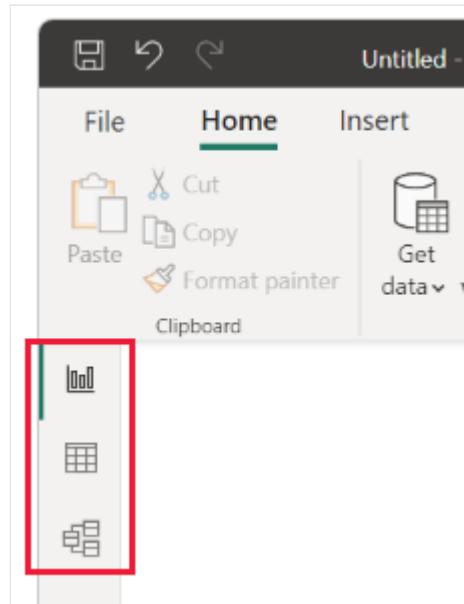
ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

Trois vues sont disponibles dans Power BI Desktop, que vous sélectionnez sur le côté gauche du canevas. Les vues, montrées dans leur ordre d'apparition, sont les suivantes :

- **Rapport** : Vous créez des rapports et des visuels. C'est là que vous passerez la majeure partie de votre temps de création.
- **Données** : Vous voyez les tables, les mesures et autres données utilisées dans le modèle de données associé à votre rapport, et vous transformez les données pour une utilisation optimale dans le modèle du rapport.
- **Modèle** : Vous pouvez afficher et gérer les relations entre les tables de votre modèle de données.

L'illustration suivante montre les trois vues, telles qu'elles apparaissent sur le côté gauche du canevas :



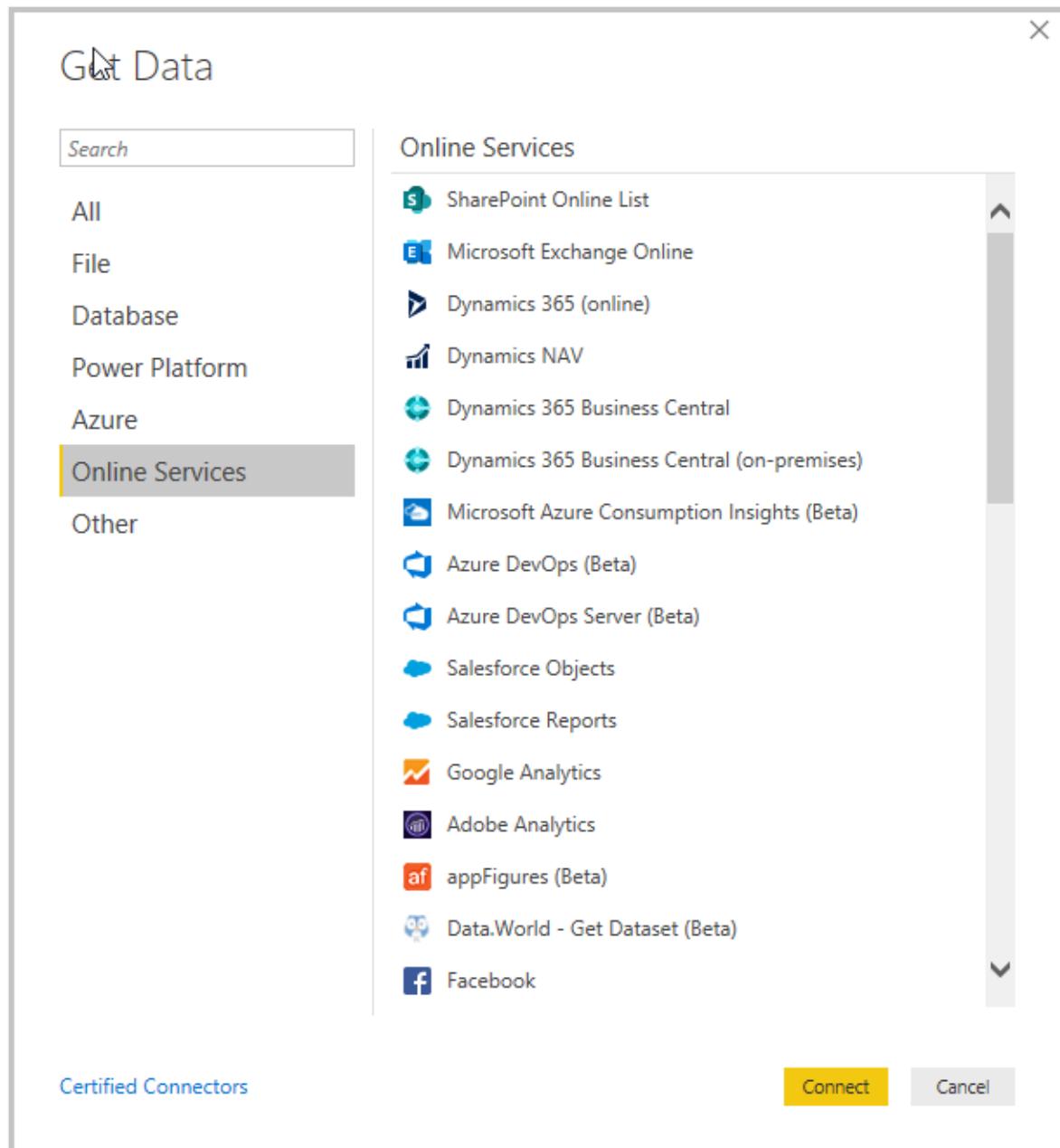
Se connecter aux données

La première chose à faire pour bien démarrer avec Power BI Desktop est de se connecter aux données. De nombreuses sources de données sont accessibles avec Power BI Desktop.

Pour se connecter à des données :

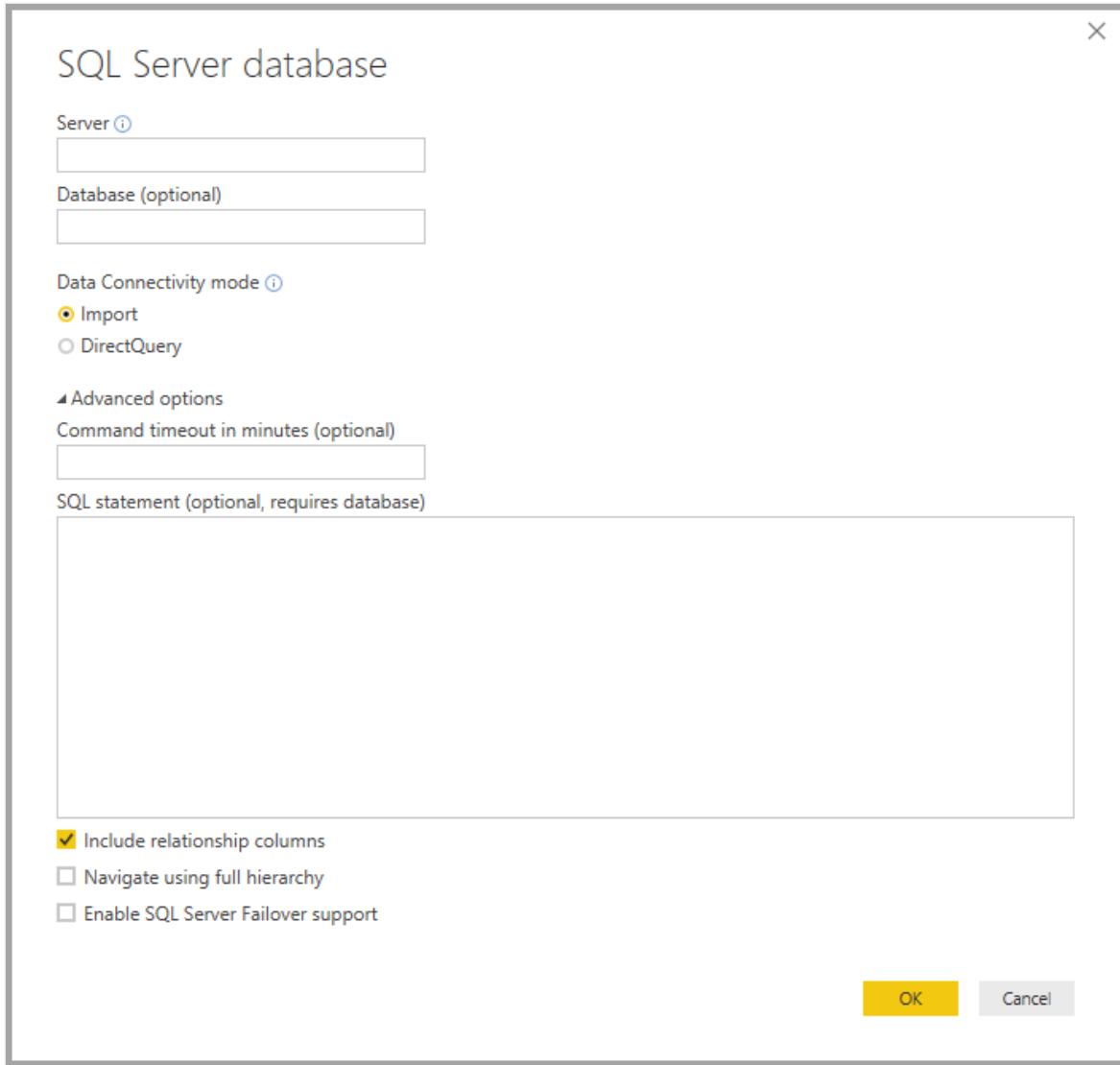
1. Dans le ruban Accueil, sélectionnez **Obtenir des données>Plus**.

La fenêtre **Obtenir des données** s'affiche, indiquant le vaste éventail de catégories auxquelles Power BI Desktop peut se connecter.



2. Lorsque vous sélectionnez un type de données, une fenêtre vous invite à entrer les informations, par exemple, l'URL et les informations d'identification, nécessaires

pour que Power BI Desktop puisse se connecter à la source de données en votre nom.



3. Une fois la connexion à une ou plusieurs sources de données établie, l'objectif est de transformer les données d'une façon pertinente.

Transformer et nettoyer les données, créer un modèle de données

Dans Power BI Desktop, vous pouvez nettoyer et transformer les données à l'aide de l'[éditeur Power Query](#) intégré. Ce dernier permet d'apporter des modifications aux données, par exemple, changer un type de données, supprimer des colonnes ou combiner des données provenant de plusieurs sources. C'est comme la sculpture : vous partez d'un gros bloc d'argile (les données), puis vous enlevez certaines parties ou en ajoutez d'autres selon les endroits, jusqu'à atteindre la forme souhaitée.

Pour démarrer l'éditeur Power Query :

- Sur le ruban Accueil, dans la section Requêtes, sélectionnez Transformer des données.

La fenêtre Éditeur Power Query s'affiche.

The screenshot shows the Power Query Editor interface. The main area displays a table titled "Ranking of best and worst..." with 16 rows of data. The columns are labeled "Column1" through "Column5". The "APPLIED STEPS" pane on the right lists the steps taken: "Source Extracted Table From Html" and "Changed Type".

	Column1	Column2	Column3	Column4	Column5
1	Source: Bankrate's 2019 "Bes...	Affordability	Crime	Culture	
2	Nebraska	1	14	19	21
3	Iowa	2	8	15	20
4	Missouri	3	1	42	33
5	South Dakota	4	17	23	12
6	Florida	5	25	29	13
7	Kentucky	6	9	9	46
8	Kansas	7	7	39	37
9	North Carolina	7	13	28	28
10	Montana	9	16	31	2
11	Hawaii	10	45	24	9
12	Arkansas	11	4	46	39
13	Wisconsin	12	20	15	17
14	North Dakota	13	22	17	26
15					
16					

Chaque étape que vous effectuez pour transformer des données (par exemple, renommer une table, transformer un type de données ou supprimer une colonne) est enregistrée par l'éditeur Power Query. Ces étapes sont effectuées chaque fois que la requête se connecte à la source de données, si bien que les données sont toujours mises en forme comme vous le spécifiez.

L'illustration suivante montre la fenêtre Éditeur Power Query d'une requête mise en forme et transformée en modèle.

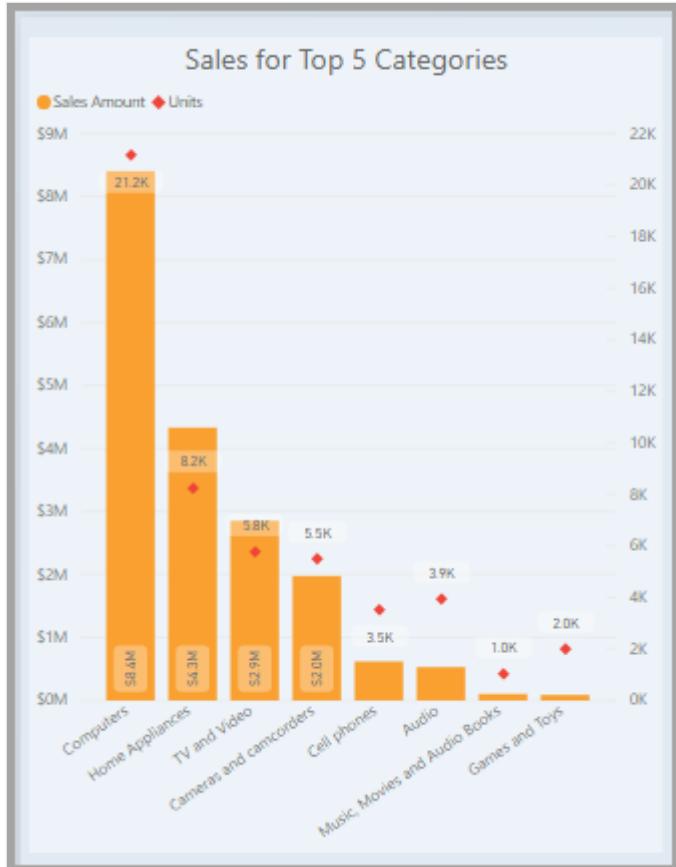
The screenshot shows the Power Query Editor interface with a transformed table titled "Best states for sunglasses...". The columns are labeled "State", "Overall rank", "Affordability", and "Weather". The "APPLIED STEPS" pane on the right lists several steps: "Source Extracted Table From Html", "Changed Type", "Promoted Headers", "Changed Type1", "Removed Top Rows", "Changed Type2", "Sorted Rows", "Removed Bottom Rows", and "Removed Columns".

	State	Overall rank	Affordability	Weather
1	Hawaii	10	45	1
2	Florida	5	25	2
3	Louisiana	36	29	3
4	Texas	17	24	4
5	Georgia	28	19	5
6	Mississippi	19	6	6
7	Alabama	16	10	7
8	South Carolina	41	27	8
9	Arkansas	11	4	9
10	Arizona	38	33	10
11	Oklahoma	21	11	11
12	North Carolina	7	13	12
13	California	43	49	13
14	Tennessee	22	12	14
15	Kentucky	6	9	15
16	Delaware	32	30	16
17	Virginia	39	32	17
18	Maryland	50	47	18
19	Missouri	3	1	19
20	Kansas	7	7	20

Dès que vos données auront été mises en forme, vous pourrez créer des visuels.

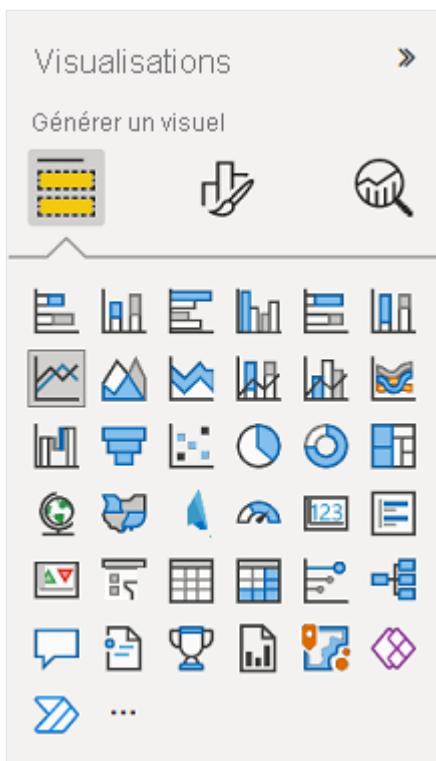
Créer des éléments visuels

Une fois le modèle de données élaboré, vous pouvez faire glisser des *champs* vers le canevas de rapport pour créer des *visuels*. Un visuel est une représentation graphique des données du modèle. Power BI Desktop propose de nombreux types de visuels. Le suivant représente un histogramme simple.



Pour créer ou modifier un visuel :

- Dans le volet **Visualisations**, sélectionnez l'icône **Générer un élément visuel**.



Si un visuel est déjà sélectionné sur le canevas de rapport, il devient du type sélectionné.

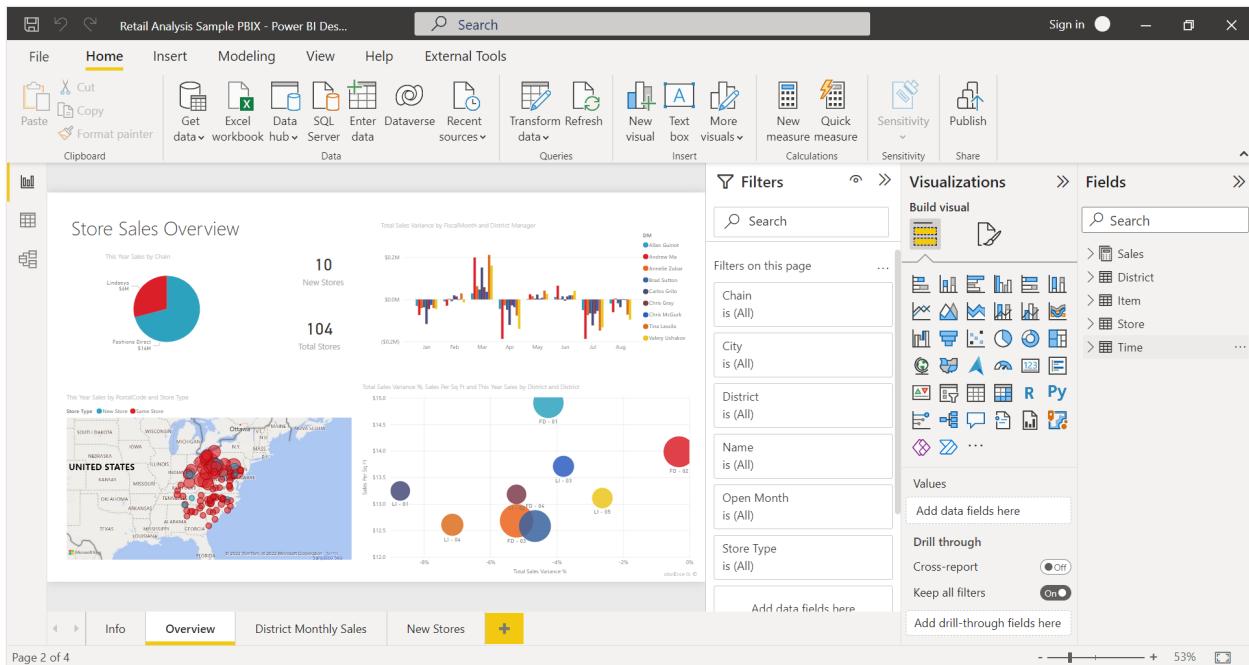
Dans le cas contraire, un nouveau visuel est créé en fonction de la sélection.

Créer des rapports

La plupart du temps, l'objectif est de créer une collection de visuels qui indiquent différents aspects des données utilisées pour créer le modèle dans Power BI Desktop. Une collection de visuels au sein d'un fichier Power BI Desktop est appelée *rapport*. Un rapport peut comporter une ou plusieurs pages, de même qu'un fichier Excel peut être composé d'une ou plusieurs feuilles de calcul.

Avec Power BI Desktop, vous pouvez créer des rapports complexes et riches visuellement à partir de données provenant de plusieurs sources, pour ensuite les partager avec d'autres personnes de votre organisation.

L'illustration suivante montre la première page d'un rapport Power BI Desktop, nommée **Vue d'ensemble**, comme l'indique l'onglet en bas.

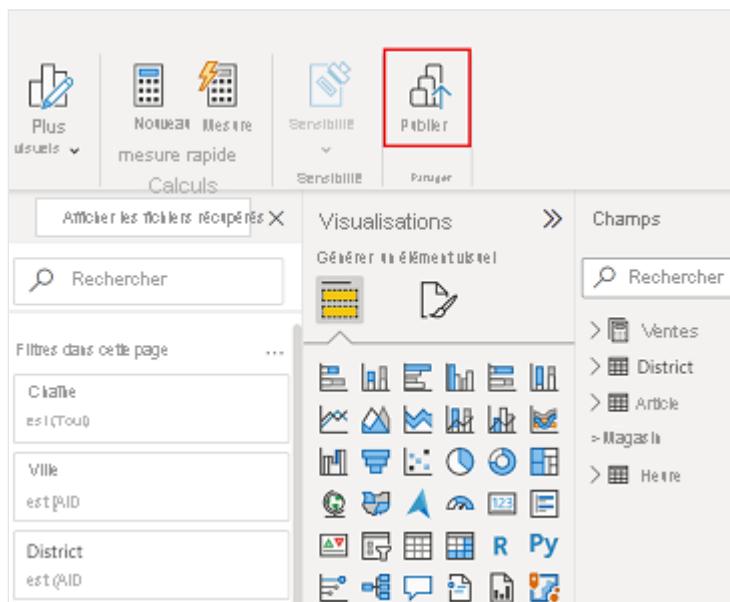


Partager des rapports

Une fois que le rapport est prêt à être partagé avec d'autres utilisateurs, vous pouvez le **publier** sur le service Power BI et le mettre à la disposition de tous les collaborateurs de votre organisation qui possèdent une licence Power BI.

Pour publier un rapport Power BI Desktop :

1. Dans le ruban **Accueil**, sélectionnez **Publier**.



Power BI Desktop vous connecte au service Power BI avec votre compte Power BI.

2. Vous êtes invité à sélectionner l'emplacement dans le service Power BI où vous souhaitez partager le rapport. Par exemple, votre espace de travail, un espace de travail d'équipe ou un autre emplacement dans le service Power BI.

Vous devez disposer d'une licence Power BI pour pouvoir partager des rapports sur le service Power BI.

Étapes suivantes

Pour bien démarrer avec Power BI Desktop, la première chose à faire est de télécharger et d'installer l'application. Il existe deux façons d'obtenir Power BI Desktop :

- [Obtenir Power BI Desktop sur le Microsoft Store ↗](#)
- [Obtenir Power BI Desktop](#)
- [télécharger Power BI Desktop sur le Web ↗](#) ;

Qu'est-ce que le service Power BI ?

Article • 23/03/2023

Power BI est un ensemble de services logiciels, d'applications et de connecteurs qui fonctionnent ensemble pour permettre de créer, partager et consommer des insights métier de façon optimale selon vos besoins et ceux de votre entreprise. Le service Microsoft Power BI (<https://app.powerbi.com>), parfois appelé Power BI en ligne, est la partie SaaS (software as a service) de Power BI. Dans le service Power BI, les *tableaux de bord* vous permettent de prendre le pouls de votre activité à tout moment. Les tableaux de bord contiennent des *vignettes* que vous pouvez sélectionner pour ouvrir des *rapports* plus détaillés. Les tableaux de bord et les rapports se connectent à des *jeux de données* qui rassemblent au même endroit toutes les données pertinentes.

Vous avez du mal à comprendre les éléments qui composent Power BI ? Consultez [Fondamentaux pour les concepteurs dans le service Power BI](#). Vous pouvez aussi consulter notre [sélection sur YouTube](#). La vidéo de *présentation du service Power BI* est un bon point de départ :

ⓘ Notes

Cette vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.



Les autres composants principaux de Power BI sont l'application de bureau Windows Power BI Desktop et les applications Power BI Mobile pour les appareils Windows, iOS et Android. Vous pouvez utiliser ces trois éléments (Power BI Desktop, le service et les

applications mobiles) pour créer, partager et consommer des insights métier. Consultez [Qu'est-ce que Power BI ?](#) pour obtenir une vue d'ensemble.

Création de rapports dans le service

Dans un workflow Power BI classique, vous commencez par créer un rapport dans Power BI Desktop, puis vous le publiez sur le service Power BI.

Ce workflow est courant, mais vous pouvez aussi créer des rapports Power BI directement dans le service Power BI. Disposez-vous d'un abonnement à une application SaaS comme Salesforce ? Power BI propose des applications qui créent automatiquement des tableaux de bord et des rapports à partir de vos données en ligne. Pour commencer, connectez-vous à Salesforce ou [consultez les autres applications SaaS](#) auxquelles vous pouvez vous connecter. Si vous faites partie d'une organisation, un membre de celle-ci a peut-être publié des [applications](#) et vous les a distribuées.

Partage de vos conclusions

Après avoir créé des rapports et des tableaux de bord, vous pouvez les partager. Les utilisateurs finaux du service Power BI et des appareils mobiles peuvent les visualiser et interagir avec eux. Une des fonctionnalités les plus importantes que vous offre le service Power BI est de pouvoir contrôler la façon dont vous partagez votre travail. Vous créez des espaces de travail où vous et vos collègues pouvez collaborer sur des rapports et des tableaux de bord. Ensuite, vous pouvez les regrouper et les distribuer sous forme d'applications. Vous pouvez aussi partager les jeux de données eux-mêmes, qui servent de base à d'autres utilisateurs pour leurs propres rapports. Découvrez-en plus sur les [moyens de collaborer et de partager votre travail dans Power BI](#).

Étapes suivantes

- Pour les utilisateurs : [Découverte du service Power BI](#)
- Tutoriel : [Bien démarrer avec la création dans le service Power BI](#)
- Démarrage rapide : [Se connecter aux données dans Power BI Desktop](#)

Comparaison entre Power BI Desktop et le service Power BI

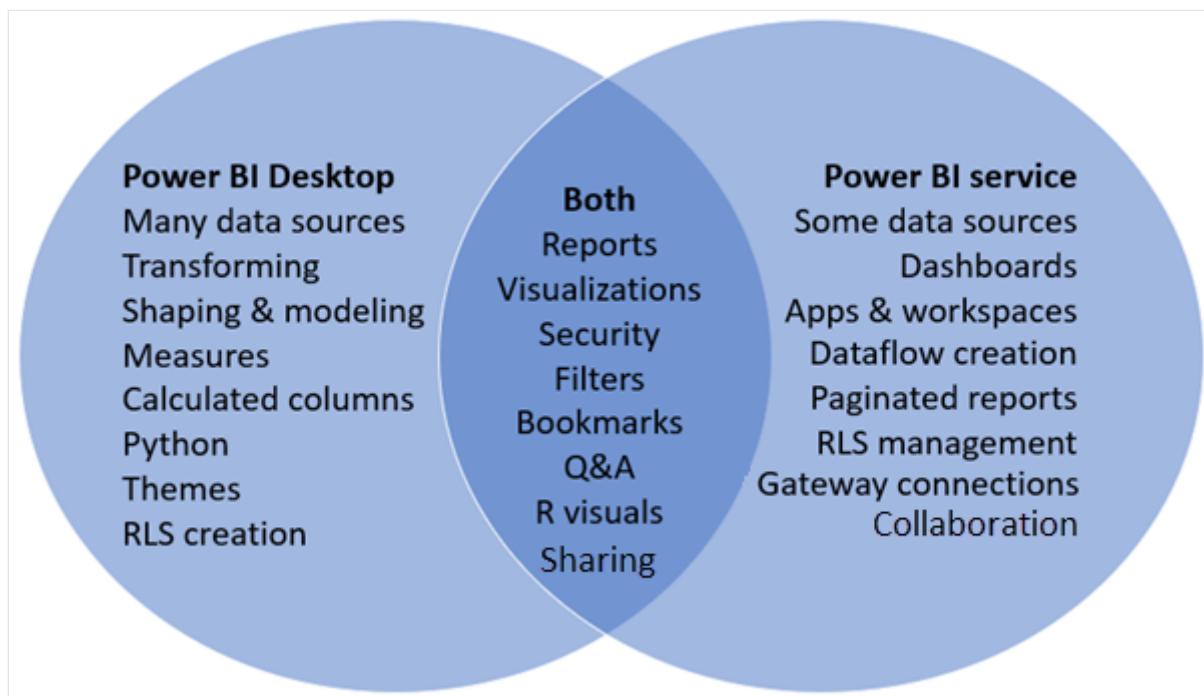
Article • 23/03/2023

Cet article donne une vue d'ensemble de Power BI Desktop et du service Power BI. Suivez ensuite les liens dans et sous l'article pour approfondir vos connaissances.

Power BI Desktop est une application que vous téléchargez et installez gratuitement sur votre ordinateur local. Desktop est un outil complet d'analyse des données et de création de rapports qui est utilisé pour se connecter à vos données, les transformer, les visualiser et les analyser. Il inclut l'Éditeur de requête, dans lequel vous pouvez vous connecter à de nombreuses sources de données différentes et les combiner dans un modèle de données (opération souvent appelée modélisation). Vous concevez ensuite un rapport basé sur ce modèle de données. Les rapports peuvent être partagés avec d'autres utilisateurs directement ou en publiant sur le service Power BI. Le partage de rapports nécessite une licence Power BI Pro. Le [guide de prise en main de Power BI Desktop](#) vous présente pas à pas l'application.

Le service Power BI est un service basé sur le cloud ou *logiciel en tant que service* (SaaS, Software as a Service). Il prend en charge la modification de rapports et la collaboration pour les équipes et les organisations. Vous pouvez vous connecter également à des sources de données dans le service Power BI, mais la modélisation est limitée. Le service Power BI permet d'effectuer des opérations telles que la création de tableaux de bord, la création et le partage d'applications, l'analyse et l'exploration de vos données pour découvrir des insights métier, et bien plus encore. L'article [Qu'est-ce que le service Power BI ?](#) décrit la plupart des fonctionnalités du service Power BI. Votre licence détermine les actions que vous pouvez effectuer dans le service Power BI. Pour plus d'informations sur les licences, consultez [Licences et abonnements Power BI](#)

Le diagramme de Venn suivant compare Power BI Desktop et le service Power BI. Le milieu montre certains domaines où ils se chevauchent. Vous pouvez effectuer certaines tâches à la fois dans Power BI Desktop ou le service. Les deux côtés extérieurs du diagramme de Venn montrent les fonctionnalités qui sont uniques respectivement dans l'application de bureau et dans le service Power BI.



Les éditeurs de rapports dans Power BI Desktop et dans le service sont similaires. Ils sont constitués de trois sections :

1. Les volets de navigation supérieurs, qui sont différents dans Power BI Desktop et le service
2. Canevas de rapport
3. Les volets **Champs, Visualisations et Filtres**

La vidéo suivante montre l'éditeur de rapports dans Power BI Desktop.

ⓘ Notes

Cette vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.



Travailler dans le service Power BI

Travailler en collaboration

Une fois que vous avez créé vos rapports, vous pouvez les enregistrer dans un *espace de travail* dans le **service Power BI**, là où vos collègues et vous-même pouvez collaborer. Vous pouvez créer des *tableaux de bord* par-dessus ces rapports ou en ajouter à des *applications*. Ensuite, si vous disposez d'une licence Power BI Pro, vous pouvez partager ces tableaux de bord, rapports et applications avec d'autres personnes à l'intérieur et à l'extérieur de votre organisation. Lorsque vous partagez, vous attribuez des autorisations qui déterminent ce que le bénéficiaire peut faire avec les tableaux de bord, les rapports, les applications et les jeux de données sous-jacents. Le partage nécessite que vous disposiez d'une licence Power BI Pro. L'affichage des rapports partagés nécessite une licence Power BI Pro pour le rapport à enregistrer dans une capacité Premium. Les consommateurs autorisés à accéder à vos rapports peuvent consulter ceux-ci dans le service Power BI en *mode Lecture*, pas en mode Édition. Ils n'ont pas accès à toutes les fonctionnalités disponibles pour les auteurs de rapports. Vous pouvez également partager vos jeux de données et permettre à d'autres utilisateurs de générer leurs propres rapports à partir de ceux-ci. Découvrez plus en détail comment [collaborer dans le service Power BI](#).

Préparation des données en libre-service avec des dataflows

Les flux de données aident les organisations à unifier des données provenant de différents sources et à les préparer pour la modélisation. Les analystes peuvent facilement créer des flux de données à l'aide d'outils en libre-service qui leur sont familiers. Les analystes utilisent des dataflows pour ingérer, transformer, intégrer et enrichir le Big Data en définissant des connexions à la source de données, une logique ETL, des planifications d'actualisation, et bien plus encore. Découvrez plus en détail la [Préparation des données en libre-service avec des dataflows](#).

Étapes suivantes

[Qu'est-ce que Power BI Desktop ?](#)

[Créer un rapport](#) dans le service Power BI

[Fondamentaux pour les concepteurs de rapports](#)

D'autres questions ? [Essayez la communauté Power BI](#)

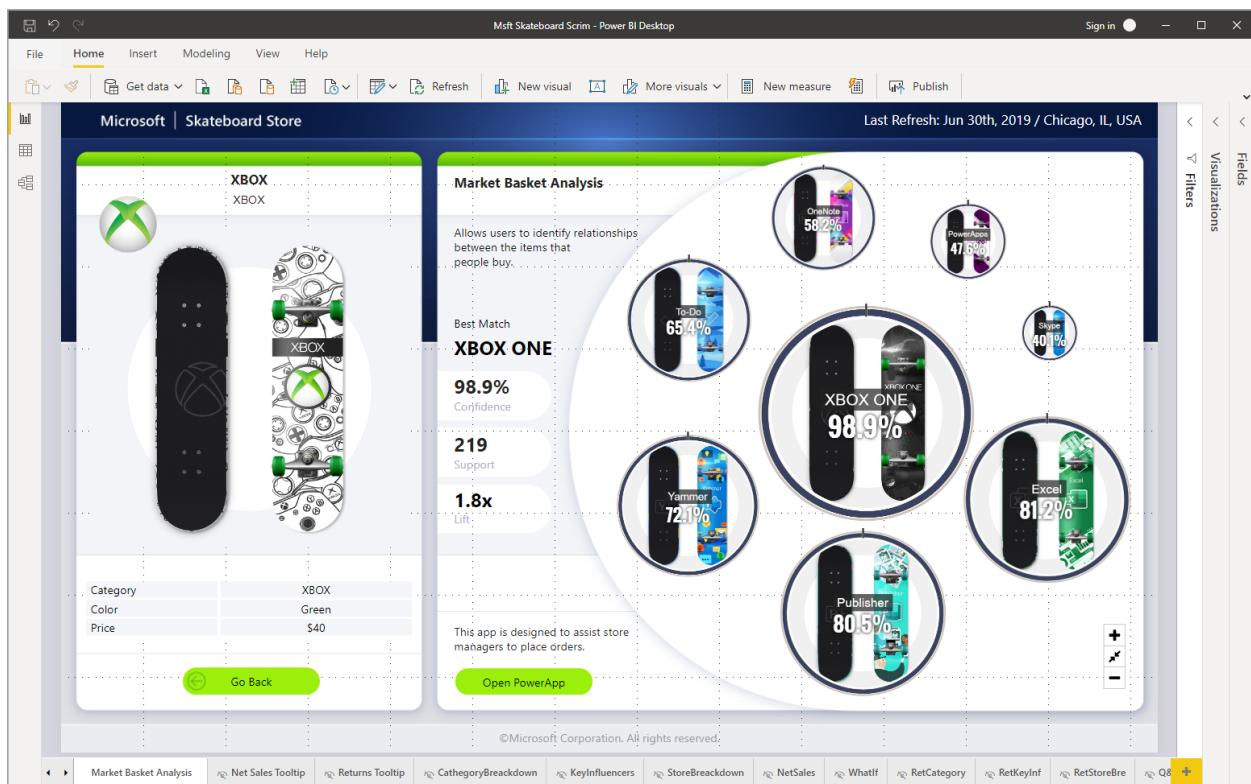
Bien démarrer avec Power BI Desktop

Article • 23/03/2023

S'APPLIQUE À : Power BI Desktop Service Power BI

Bienvenue dans le guide de démarrage de Power BI Desktop ! Dans cette visite guidée, vous allez voir comment fonctionne Power BI Desktop, ce qu'il peut faire et comment créer des modèles de données fiables et des rapports incroyables pour améliorer votre prise de décision.

Pour obtenir un bref aperçu du fonctionnement de Power BI Desktop et de son utilisation, vous pouvez parcourir les écrans de ce guide en quelques minutes. Pour approfondir vos connaissances, lisez chaque section intégralement, effectuez les opérations listées et créez votre propre fichier Power BI Desktop que vous pourrez ensuite publier dans le [service Power BI](#) et partager avec d'autres utilisateurs.



Vous pouvez également regarder la vidéo [Bien démarrer avec Power BI Desktop](#) et télécharger le classeur Excel [Financial Sample](#) pour suivre la vidéo.

Important

Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

Fonctionnement de Power BI Desktop

Avec Power BI Desktop, vous pouvez :

1. Connecter des données, notamment plusieurs sources de données.
2. Mettre en forme les données avec des requêtes qui génèrent des modèles de données pertinents et convaincants.
3. Utiliser les modèles de données pour créer des visualisations et des rapports.
4. Partager vos fichiers de rapport pour que d'autres utilisateurs puissent les exploiter, les développer et les partager. Vous pouvez partager un fichier Power BI Desktop (.pbix) comme n'importe quel autre fichier, mais la méthode la plus intéressante consiste à le charger sur le [service Power BI](#).

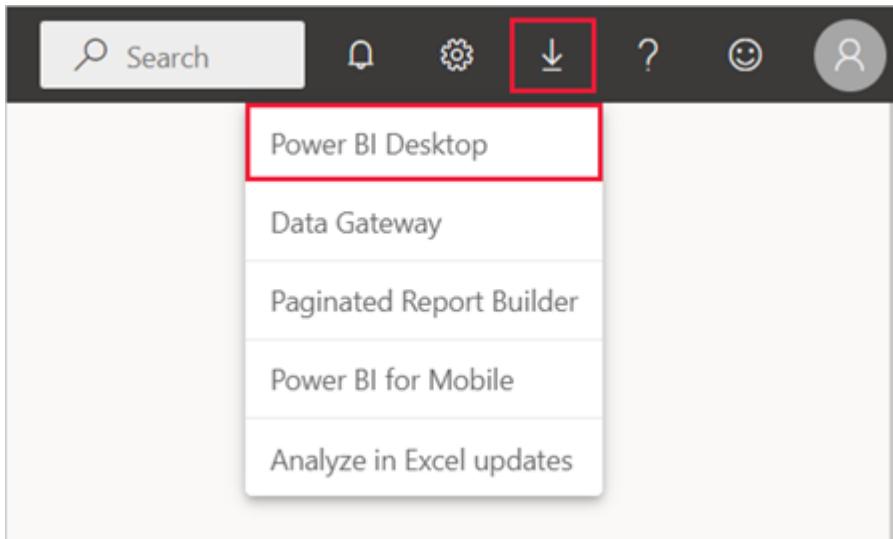
Power BI Desktop intègre le moteur de requête éprouvé de Microsoft ainsi que des technologies de modélisation et de visualisation des données. Un analyste de donnée ou toute autre personne peut créer des regroupements de requêtes, des connexions de données, des modèles et des rapports et les partager facilement avec d'autres utilisateurs. Le fait de combiner Power BI Desktop et le service Power BI facilite la modélisation, la création, le partage et le développement de nouveaux insights issus du monde des données.

Power BI Desktop centralise, simplifie et rationalise le processus de conception et de création de rapports et de référentiels décisionnels, qui serait autrement éclaté, déconnecté et difficile. Prêt à essayer ? Commençons.

Installer et exécuter Power BI Desktop

Pour télécharger Power BI Desktop, accédez à la [page de téléchargement de Power BI Desktop](#) et sélectionnez **Téléchargement gratuit**. Ou, pour accéder aux options de téléchargement, sélectionnez [Voir les options de téléchargement ou de langue](#).

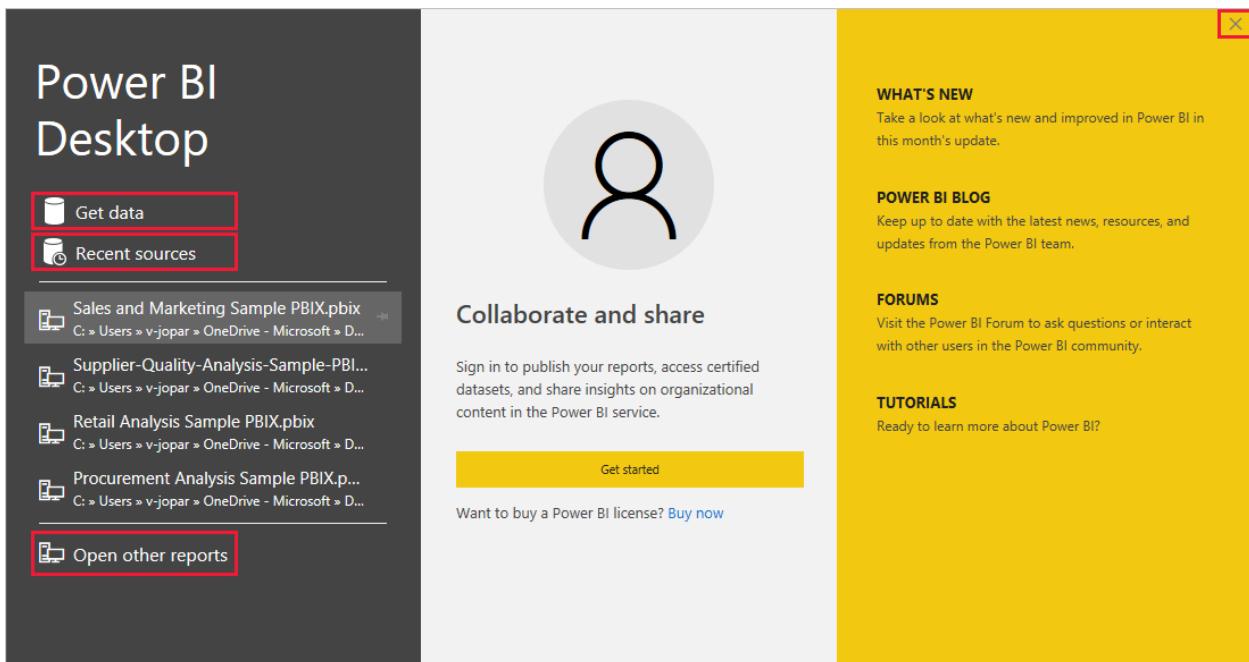
Vous pouvez également télécharger Power BI Desktop à partir du service Power BI. Sélectionnez l'icône **Télécharger** dans la barre de menus supérieure, puis **Power BI Desktop**.



Dans la page du Microsoft Store, sélectionnez **Obtenir** et suivez les invites pour installer Power BI Desktop sur votre ordinateur. Démarrez Power BI Desktop à partir du menu **Démarrer** de Windows ou de l'icône dans la barre des tâches Windows.

Quand vous démarrez Power BI Desktop pour la première fois, l'**écran d'accueil** s'affiche.

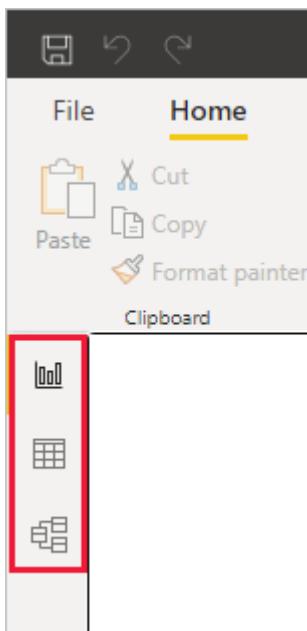
Dans l'**écran d'accueil**, vous pouvez obtenir des données, voir les sources récentes, ouvrir des rapports récents, ouvrir d'autres rapports ou encore sélectionner d'autres liens. Sélectionnez l'icône de fermeture pour fermer l'**écran d'accueil**.



Sur le côté gauche se trouvent les icônes correspondant aux trois vues de Power BI Desktop : **Rapport**, **Données** et **Modèle** (de haut en bas). La vue actuelle est indiquée par une barre jaune à gauche. Pour changer de vue, sélectionnez simplement l'une des icônes.

Si vous utilisez la navigation à l'aide du clavier, appuyez sur Ctrl + F6 pour déplacer le focus sur cette section de boutons dans la fenêtre. Pour en savoir plus sur l'accessibilité

et Power BI, consultez nos articles sur [l'accessibilité](#).



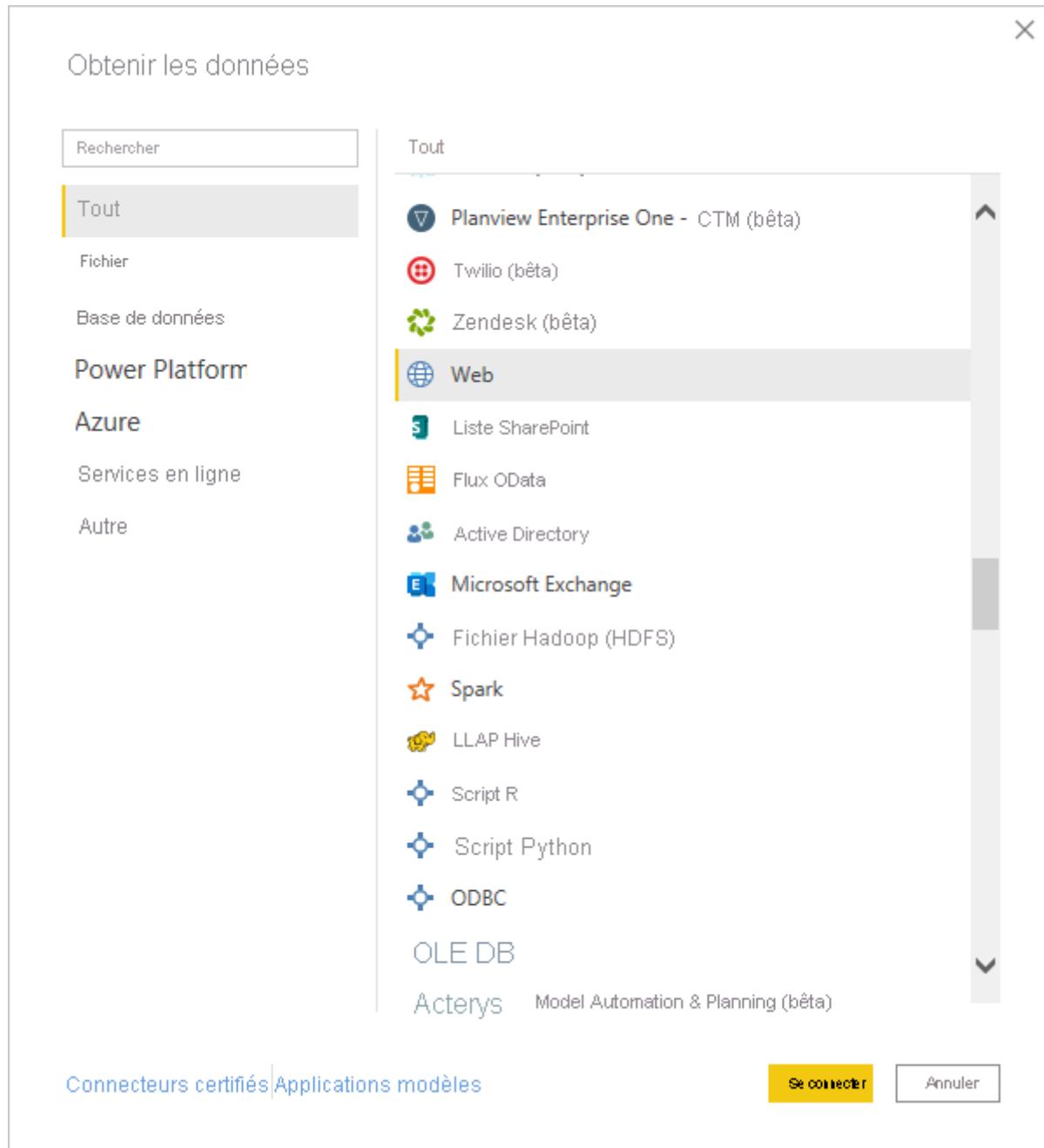
La vue par défaut est la vue **Rapport**.

A screenshot of the Microsoft Power BI desktop application window titled 'Untitled - Power BI Desktop'. The window features a ribbon at the top with tabs: File, Home (selected), Insert, Modeling, View, and Help. The 'Home' tab has several sections: 'Clipboard' (with Report, List, and Matrix icons, where Report is highlighted with a red box), 'Data' (with Get data dropdowns for Excel, Power BI datasets, and SQL Server), 'Queries' (with Transform data, Refresh, New visual, Text box, Quick measure, More visuals, and Calculations buttons), 'Insert' (with New measure, Sensitivity (preview) dropdown, and Publish buttons), and 'Fields' (with a search bar and a note: 'You haven't loaded any data yet. Get data'). At the bottom, there is a page navigation bar showing 'Page 1' and a blue '+' button.

Power BI Desktop comprend également un **Éditeur Power Query** qui s'ouvre dans une fenêtre distincte. L'**Éditeur Power Query** permet de créer des requêtes et de transformer des données, puis de charger le modèle de données affiné dans Power BI Desktop pour créer des rapports.

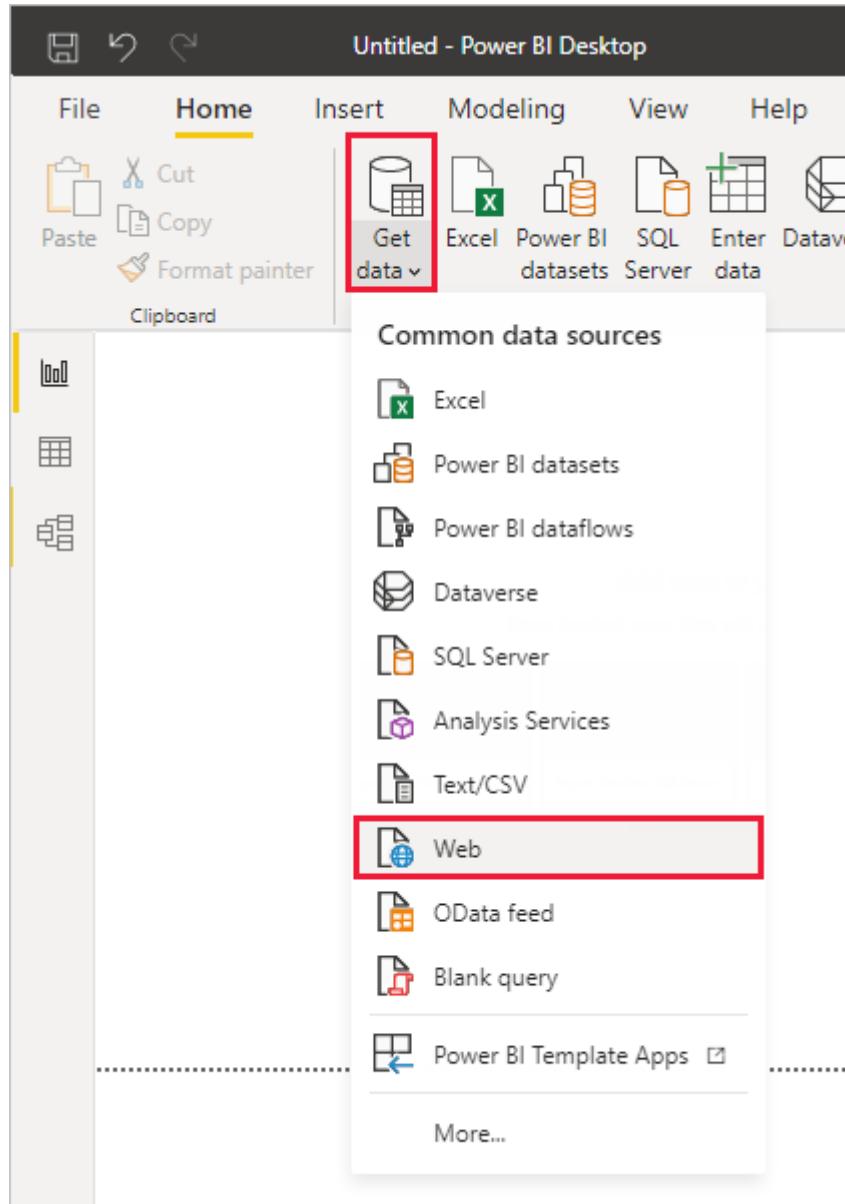
Se connecter aux données

Une fois Power BI Desktop installé, vous pouvez vous connecter au monde en perpétuelle expansion des données. Pour voir les différents types de sources de données disponibles, sélectionnez **Obtenir des données > Plus** sous l'onglet Accueil de Power BI Desktop. Ensuite, dans la fenêtre **Obtenir des données**, faites défiler la liste de **toutes** les sources de données. Dans le cadre de cette présentation rapide, vous allez vous connecter à deux sources de données **Web** différentes.

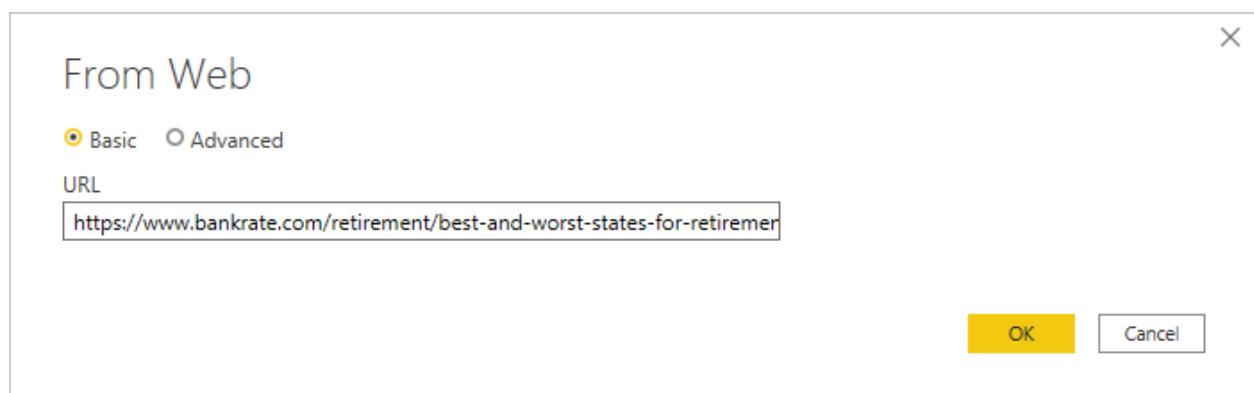


Prenons un exemple. Vous êtes actuellement analyste de données pour le compte d'une enseigne de lunettes de soleil. Vous voulez aider votre client à cibler ses ventes de lunettes de soleil là où l'ensoleillement est maximal. Disponible sur Bankrate.com, le [classement des meilleurs États américains où prendre sa retraite ↗](#) propose des données intéressantes à ce sujet.

Sous l'onglet Accueil de Power BI Desktop, sélectionnez Obtenir des données>Web pour vous connecter à une source de données web.



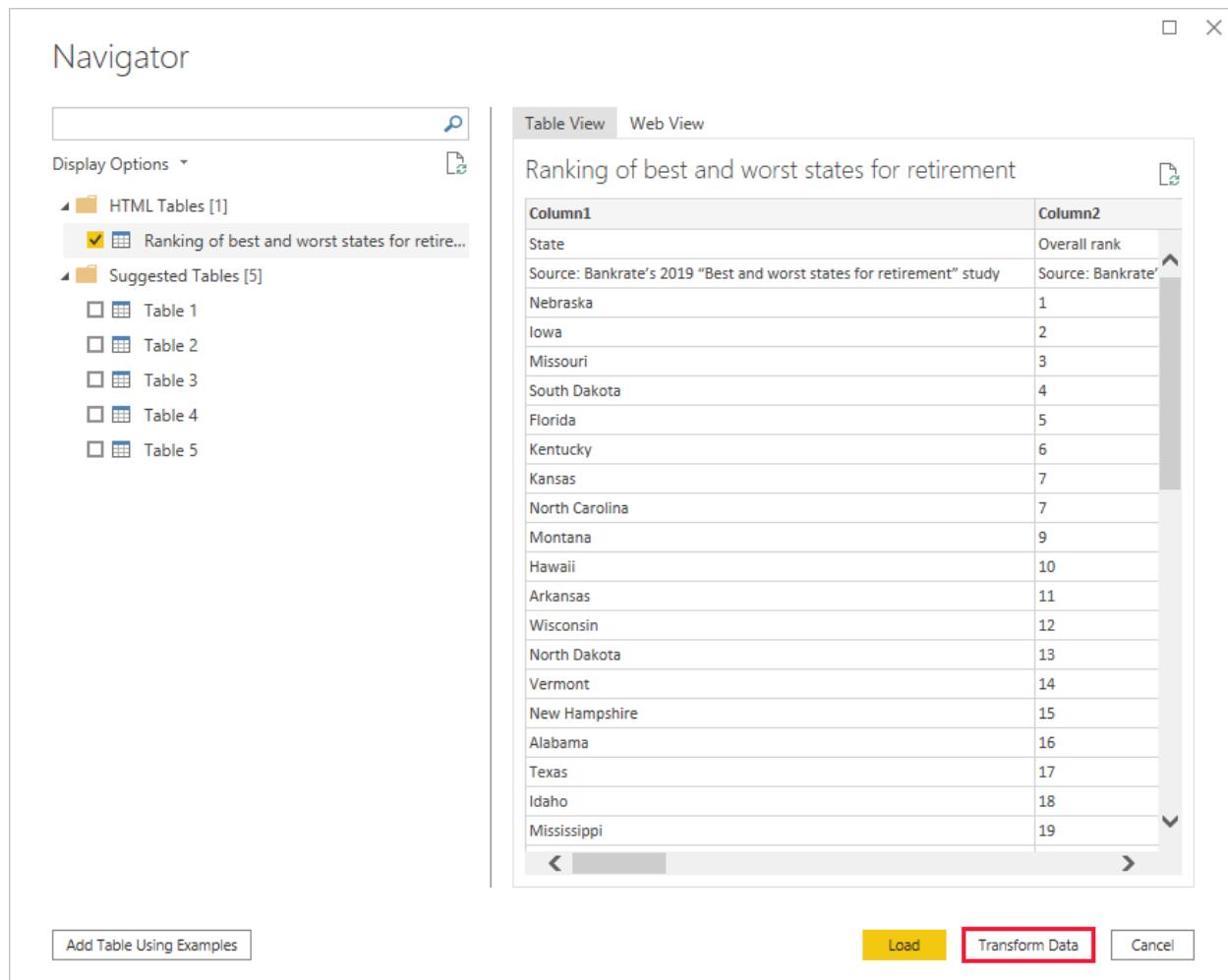
Dans la boîte de dialogue À partir du web, collez l'adresse
<https://www.bankrate.com/retirement/best-and-worst-states-for-retirement/> dans le champ URL, puis sélectionnez OK.



Si vous y êtes invité, dans l'écran **Accéder au contenu web**, sélectionnez **Connecter** pour utiliser un accès anonyme.

La fonctionnalité de requête de Power BI Desktop se met au travail et contacte la ressource web. La fenêtre **Navigateur** retourne ce qu'elle a trouvé sur la page web, à savoir une table HTML intitulée **Ranking of best and worst states for retirement** et cinq autres tables proposées. Comme cette table HTML nous intéresse, sélectionnez-la pour en voir un aperçu.

À ce stade, vous pouvez sélectionner **Charger** pour charger la table ou **Transformer les données** pour apporter des modifications à la table avant de la charger.



The screenshot shows the Power BI Navigator window. On the left, there's a sidebar with 'Display Options' and two sections: 'HTML Tables [1]' containing a checked item for the ranking table, and 'Suggested Tables [5]' with five other tables listed. The main area is titled 'Table View' and displays the 'Ranking of best and worst states for retirement' table. The table has two columns: 'Column1' (State names) and 'Column2' (Overall rank). The data includes Nebraska at rank 1, Iowa at 2, Missouri at 3, South Dakota at 4, Florida at 5, Kentucky at 6, Kansas at 7, North Carolina at 7, Montana at 9, Hawaii at 10, Arkansas at 11, Wisconsin at 12, North Dakota at 13, Vermont at 14, New Hampshire at 15, Alabama at 16, Texas at 17, Idaho at 18, and Mississippi at 19. Below the table are 'Load', 'Transform Data' (which is highlighted with a red box), and 'Cancel' buttons.

Column1	Column2
State	Overall rank
Source: Bankrate's 2019 "Best and worst states for retirement" study	Source: Bankrate
Nebraska	1
Iowa	2
Missouri	3
South Dakota	4
Florida	5
Kentucky	6
Kansas	7
North Carolina	7
Montana	9
Hawaii	10
Arkansas	11
Wisconsin	12
North Dakota	13
Vermont	14
New Hampshire	15
Alabama	16
Texas	17
Idaho	18
Mississippi	19

Le fait de sélectionner **Transformer les données** lance l'Éditeur Power Query avec une vue représentative de la table. Le volet **Paramètres de requête** se trouve à droite. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez l'afficher en sélectionnant **Paramètres de requête** sous l'onglet **Affichage** de l'Éditeur Power Query.

The screenshot shows the Power Query Editor interface. At the top, there's a ribbon with File, Home, Transform, Add Column, View, Tools, and Help tabs. Below the ribbon are various icons for managing sources, data, and queries. A main pane displays a table with columns: State, Overall rank, Affordability, Crime, and Culture. The rows list states from Nebraska at rank 1 to North Dakota at rank 15. A status bar at the bottom indicates "7 COLUMNS, 52 ROWS" and "Column profiling based on top 1000 rows". To the right, a "Query Settings" pane shows "PROPERTIES" (Name: Ranking of best and worst states for retire...) and "APPLIED STEPS" (Source, Extracted Table From Html, Changed Type). A note at the bottom right says "PREVIEW DOWNLOADED AT 12:22 PM".

Pour plus d'informations sur la connexion à des données, consultez [Se connecter à des données dans Power BI Desktop](#).

Mettre en forme les données

À présent que vous êtes connecté à une source de données, vous pouvez ajuster les données en fonction de vos besoins. Pour *mettre en forme* des données, vous devez fournir à l'Éditeur Power Query des instructions pas à pas qui lui permettront d'ajuster les données durant leur chargement et leur présentation. La mise en forme n'affecte pas la source de données d'origine, mais uniquement cette vue particulière des données.

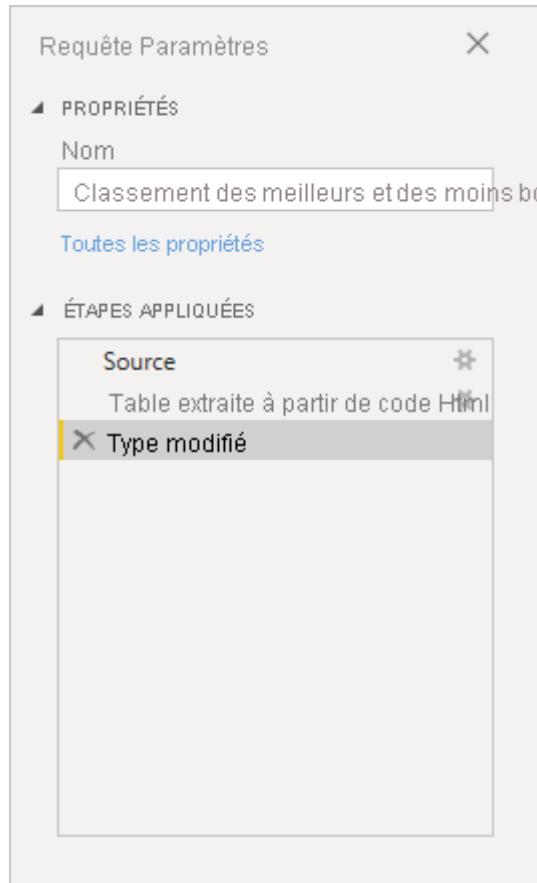
ⓘ Notes

Les données de table utilisées dans ce guide peuvent changer au fil du temps. Les étapes que vous devez suivre peuvent donc varier, ce qui vous oblige à être créatif quant à la façon dont vous ajustez les étapes ou les résultats : ceci fait partie du plaisir de l'apprentissage.

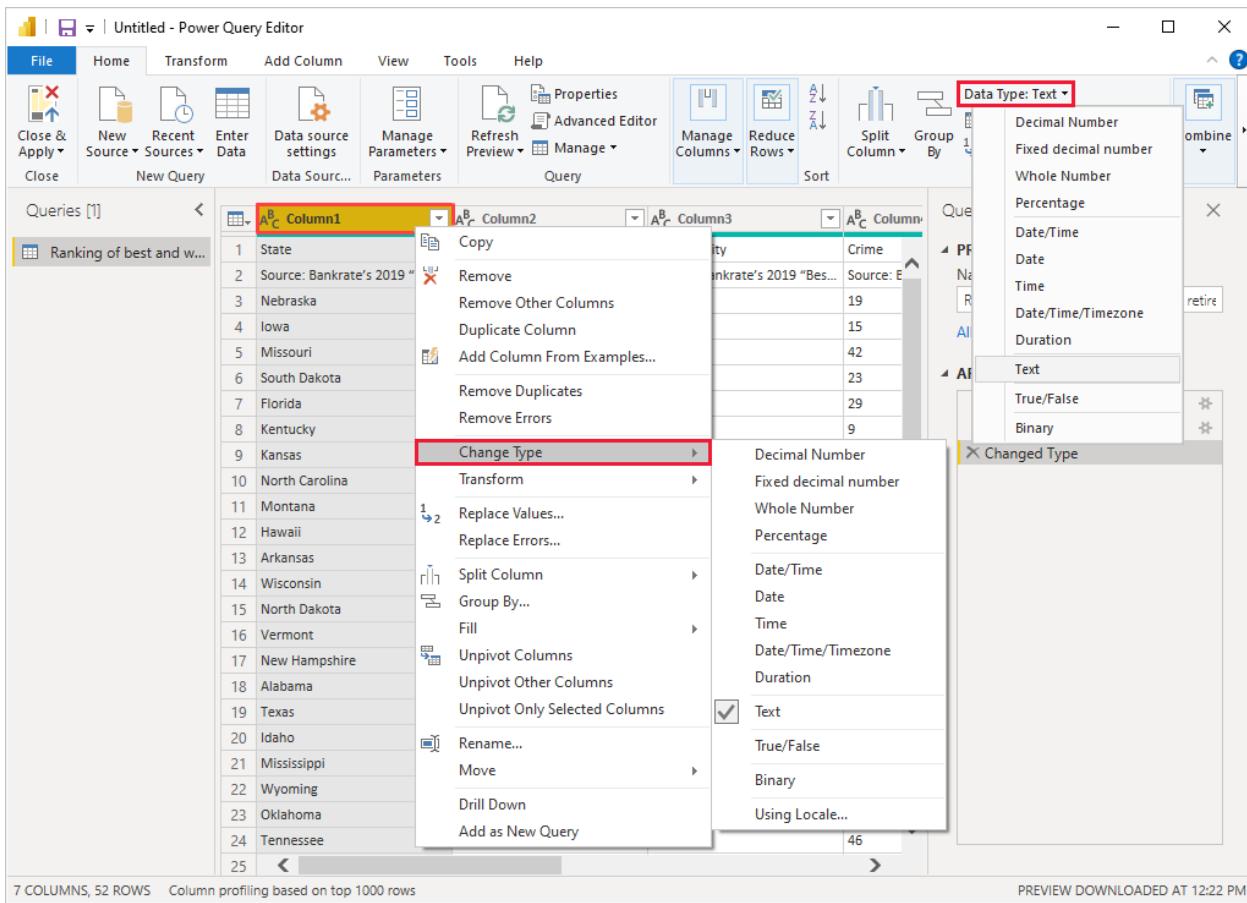
Mettre en forme peut signifier *transformer* les données, c'est-à-dire renommer des colonnes ou des tables, supprimer des lignes ou des colonnes ou encore changer des types de données. L'Éditeur Power Query capture ces étapes de manière séquentielle sous **Étapes appliquées** dans le volet **Paramètres de requête**. Ces étapes sont effectuées chaque fois que la requête se connecte à la source de données, si bien que les données sont toujours mises en forme comme vous le spécifiez. Ce processus se produit quand vous utilisez la requête dans Power BI Desktop ou quand quelqu'un utilise votre requête partagée, comme dans le service Power BI.

Notez que la section **Étapes appliquées** dans **Paramètres de requête** contient déjà quelques étapes. Vous pouvez sélectionner chaque étape pour voir son effet dans

l'Éditeur Power Query. Vous avez commencé par spécifier une source web, puis vous avez affiché un aperçu de la table dans la fenêtre **Navigateur**. À la troisième étape, **Type modifié**, Power BI a reconnu des données au format nombre entier lors de l'importation et a remplacé automatiquement le *type de données* **Texte** par **Nombre entier**.



Si vous avez besoin de changer un type de données, sélectionnez la ou les colonnes à changer. Maintenez enfoncée la touche **Maj** pour sélectionner plusieurs colonnes adjacentes ou la touche **Ctrl** pour sélectionner des colonnes non adjacentes. Cliquez avec le bouton droit sur un en-tête de colonne, sélectionnez **Modifier le type** et choisissez un nouveau type de données dans le menu. Vous pouvez également sélectionner un nouveau type de données dans la liste déroulante en regard de **Type de données** dans le groupe **Transformer** de l'onglet **Accueil**.



ⓘ Notes

L'Éditeur Power Query dans Power BI Desktop utilise le ruban ou les menus contextuels pour les tâches disponibles. Pour accéder à la plupart des tâches disponibles sous les onglets **Accueil** ou **Transformer** du ruban, vous pouvez également cliquer avec le bouton droit sur un élément et choisir une option dans le menu qui s'affiche.

Vous pouvez maintenant appliquer vos propres modifications et transformations aux données et les voir dans **Étapes appliquées**.

Par exemple, pour les ventes de lunettes de soleil, le classement des États en fonction de leurs conditions climatiques vous intéresse. Vous décidez donc de trier la table en fonction de la colonne **Weather** (Conditions climatiques) et non de la colonne **Overall rank** (Classement global). Sélectionnez **Tri croissant** dans la liste déroulante en regard de l'en-tête **Weather**. Les données sont désormais triées en fonction du classement des conditions climatiques et l'étape **Lignes triées** apparaît dans **Étapes appliquées**.

Comme la vente de lunettes de soleil dans les États où les conditions climatiques sont les plus rudes présente peu d'intérêt, vous décidez de supprimer ces États de la table. Sous l'onglet Accueil, sélectionnez Réduire les lignes > Supprimer les lignes > Supprimer les lignes du bas. Dans la boîte de dialogue Supprimer les lignes du bas, entrez 10, puis sélectionnez OK.

Les 10 lignes du bas correspondant aux États ayant les conditions climatiques les plus rudes sont supprimées de la table. L'étape Dernières lignes supprimées apparaît alors sous Étapes appliquées.

Vous réalisez que la table contient beaucoup d'informations dont vous n'avez pas besoin et décidez de supprimer les colonnes **Affordability** (Coût de la vie), **Crime**, **Culture** et **Wellness** (Bien-être). Sélectionnez l'en-tête de chaque colonne que vous

souhaitez supprimer. Maintenez enfoncée la touche Maj pour sélectionner plusieurs colonnes adjacentes ou la touche Ctrl pour sélectionner des colonnes non adjacentes.

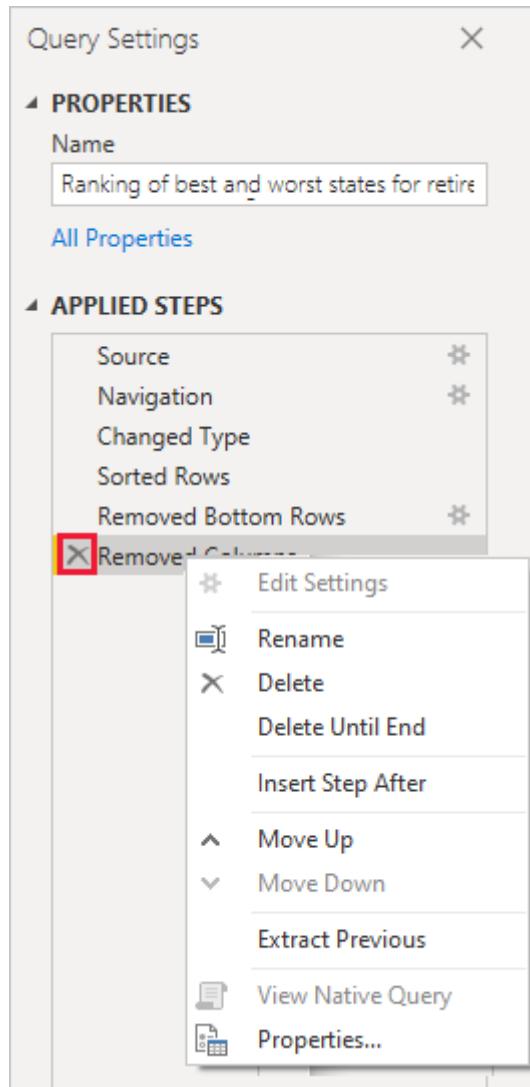
Ensuite, dans le groupe **Gérer les colonnes** de l'onglet **Accueil**, sélectionnez **Supprimer les colonnes**. Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit sur l'un des en-têtes de colonne sélectionnés et choisir **Supprimer les colonnes** dans le menu. Les colonnes sélectionnées sont supprimées et l'étape **Colonnes supprimées** apparaît dans **Étapes appliquées**.

The screenshot shows the Power Query Editor interface. The ribbon is visible at the top with the 'Home' tab selected. In the 'Transform' ribbon group, the 'Manage Columns' icon is highlighted with a red box. Below the ribbon, there's a list of columns: 'Affordability', 'Culture', 'Weather', and 'Wellness'. A context menu is open over the 'Affordability' column, with the 'Remove Columns' option highlighted. Other options in the menu include 'Remove Other Columns', 'Add Column From Examples...', 'Remove Duplicates', 'Remove Errors', 'Replace Values...', 'Fill', 'Change Type', 'Transform', 'Merge Columns', 'Sum', 'Product', 'Group By...', 'Unpivot Columns', 'Unpivot Other Columns', 'Unpivot Only Selected Columns', and 'Move'. At the bottom left, it says '7 COLUMNS, 40 ROWS' and 'Column profiling based on top 1000 rows'. At the bottom right, it says 'PREVIEW DOWNLOADED AT 12:22 PM'.

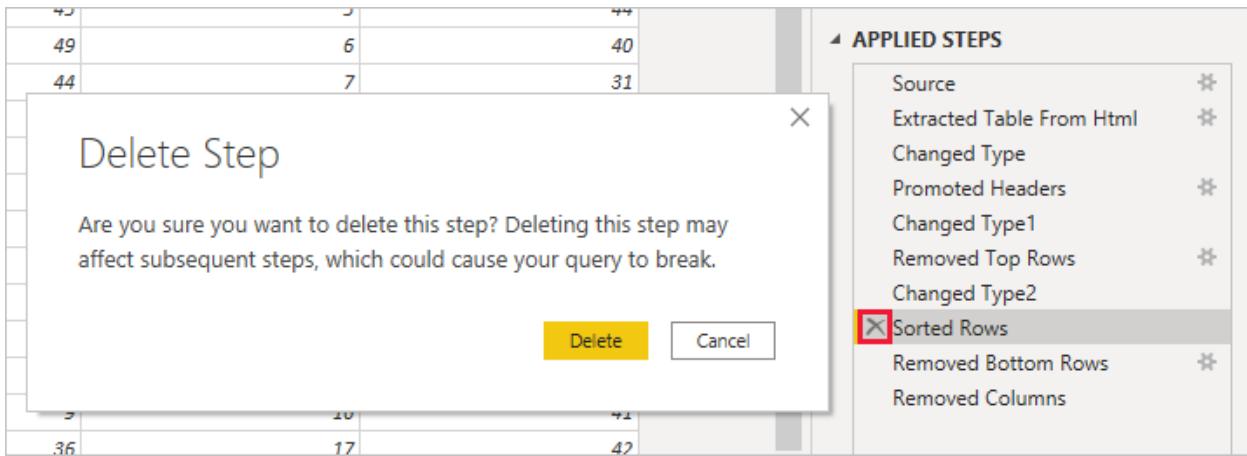
Mais après réflexion, vous vous dites que la colonne **Affordability** peut présenter un intérêt pour les ventes de lunettes de soleil. Vous aimerez donc faire réapparaître cette colonne. Vous pouvez facilement annuler la dernière étape dans le volet **Étapes appliquées** en sélectionnant l'icône de suppression (X) en regard de l'étape. Répétez à présent l'étape en sélectionnant uniquement les colonnes que vous souhaitez supprimer. Pour plus de flexibilité, vous pouvez supprimer chaque colonne dans le cadre d'une étape distincte.

Vous pouvez cliquer avec le bouton droit sur n'importe quelle étape du volet **Étapes appliquées** et choisir de la supprimer, de la renommer, de la déplacer vers le haut ou vers le bas dans la séquence ou encore d'ajouter ou de supprimer des étapes après celle-ci. Pour les étapes intermédiaires, Power BI Desktop vous avertit si un changement

peut avoir des répercussions sur les étapes suivantes et provoquer le dysfonctionnement de votre requête.



Par exemple, si vous n'avez plus besoin de trier la table en fonction des conditions climatiques (**Weather**), vous pouvez essayer de supprimer l'étape **Lignes triées**. Power BI Desktop vous avertit que la suppression de cette étape peut provoquer le dysfonctionnement de la requête. En effet, vous avez supprimé les 10 dernières lignes après avoir trié les lignes en fonction des conditions climatiques. Si vous supprimez le tri, différentes lignes seront donc supprimées. Vous recevez également un avertissement si vous sélectionnez l'étape **Lignes triées** et que vous essayez d'ajouter une nouvelle étape intermédiaire à ce stade.



Enfin, vous changez le titre de la table pour qu'il reflète les ventes de lunettes de soleil et non le lieu de retraite. Sous **Propriétés** dans le volet **Paramètres de requête**, remplacez l'ancien titre par *Best states for sunglass sales*.

La requête terminée pour vos données mises en forme ressemble à ceci :

	A ₁ State	1 ₂ Overall rank	1 ₂ Affordability	1 ₂ Weather
1	Hawaii	10	45	1
2	Florida	5	25	2
3	Louisiana	36	29	3
4	Texas	17	24	4
5	Georgia	28	19	5
6	Mississippi	19	6	6
7	Alabama	16	10	7
8	South Carolina	41	27	8
9	Arkansas	11	4	9
10	Arizona	38	33	10
11	Oklahoma	21	11	11
12	North Carolina	7	13	12
13	California	43	49	13
14	Tennessee	22	12	14
15	Kentucky	6	9	15
16	Delaware	32	30	16
17	Virginia	39	32	17
18	Maryland	50	47	18
19	Missouri	3	1	19
20	Kansas	7	7	20

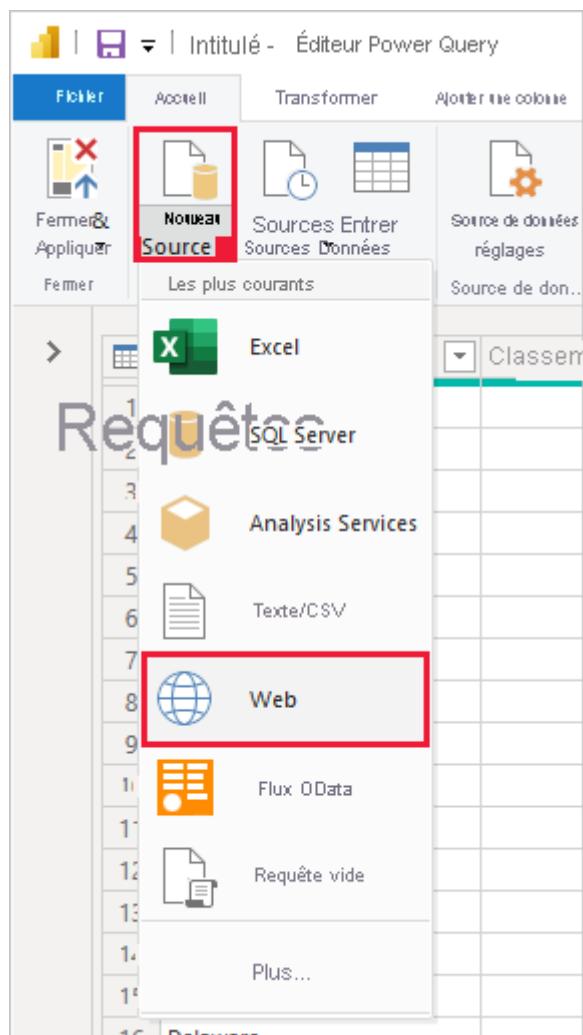
Pour plus d'informations sur la mise en forme des données, consultez [Mettre en forme et combiner des données dans Power BI Desktop](#).

Combiner des données

Les données sur les différents États sont intéressantes et pourront servir à des analyses complémentaire ou à créer d'autres requêtes. Toutefois, elles posent un problème : la plupart de ces données utilisent des abréviations à deux lettres pour les codes d'États, et non les noms complets des États. Pour utiliser ces données, vous devez trouver un moyen d'associer les noms des États à leurs abréviations.

C'est votre jour de chance ! Une autre source de données publique fait exactement cela. Toutefois, les données nécessitent un travail important de mise en forme importante avant que vous ne puissiez les *combiner* avec votre table de lunettes de soleil.

Pour importer les abréviations des États dans l'Éditeur Power Query, sélectionnez **Nouvelle source>Web** dans le groupe **Nouvelle requête** sous l'onglet **Accueil** du ruban.

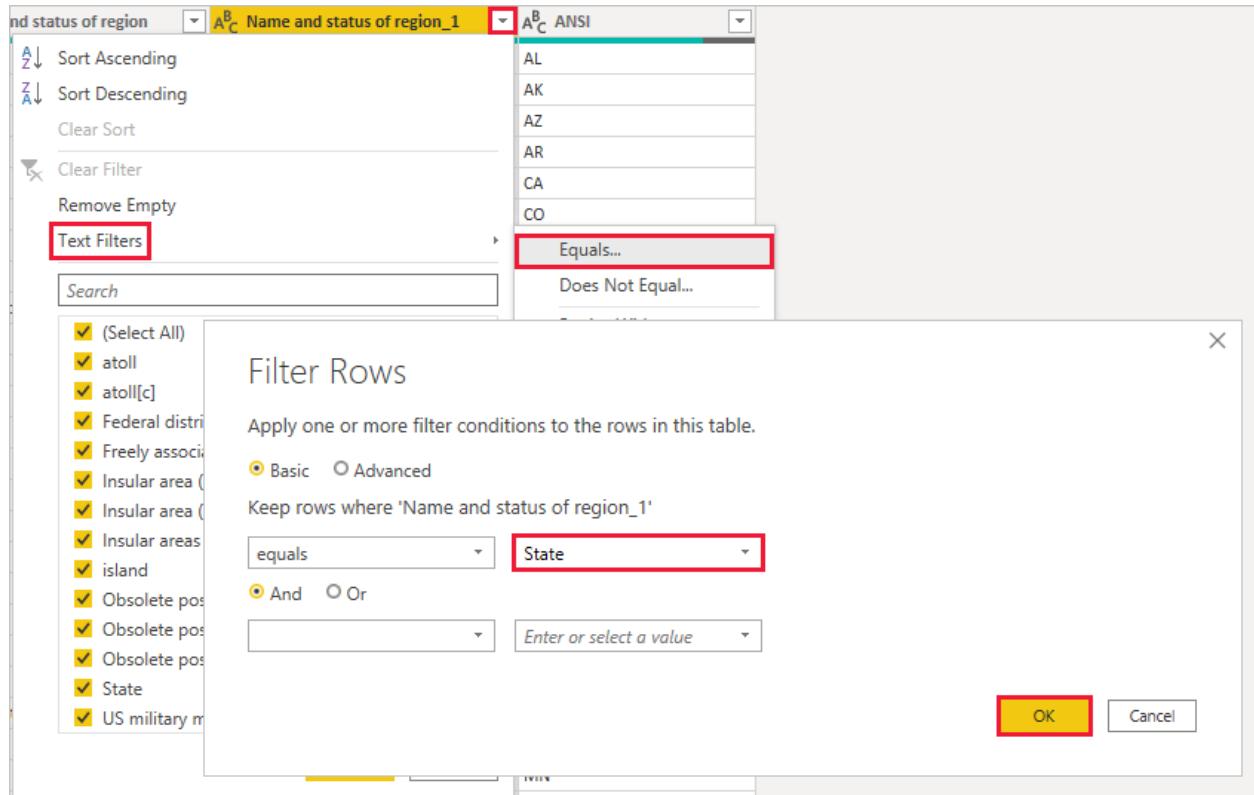


Dans la boîte de dialogue **À partir du web**, entrez l'URL du site des abréviations d'état : https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_U.S._state_abbreviations.

Dans la fenêtre **Navigateur**, sélectionnez la table **Codes and abbreviations for U.S. states, federal district, territories, and other regions**, puis sélectionnez **OK**. La table s'ouvre dans l'Éditeur Power Query.

Supprimez toutes les colonnes à l'exception des suivantes : **Name and status of region**, **Name and status of region_1** et **ANSI**. Pour conserver uniquement ces colonnes, maintenez la touche **Ctrl** enfonce et sélectionnez les colonnes. Ensuite, cliquez avec le bouton droit sur l'un des en-têtes de colonne et sélectionnez **Supprimer les autres colonnes**. Vous pouvez également sélectionner **Supprimer les autres colonnes** dans le groupe **Gérer les colonnes** sous l'onglet **Accueil**.

Dans la liste déroulante en regard de l'en-tête de colonne **Name and status of region_1**, sélectionnez **Filtres>Est égal à**. Dans la boîte de dialogue **Filtrer les lignes**, sélectionnez **State** dans la liste déroulante **Entrez ou sélectionnez une valeur** en regard de **est égal à**. Sélectionnez **OK**.



Une fois les valeurs inutiles supprimées, comme **Federal district** et **island**, vous disposez d'une liste des 50 États et de leurs abréviations officielles à deux lettres. Vous pouvez renommer les colonnes pour les rendre plus explicites, par exemple **State name**, **Status** et **Abbreviation**. Pour cela, cliquez avec le bouton droit sur les en-têtes de colonne et sélectionnez **Renommer**.

Notez que toutes ces étapes sont enregistrées sous **Étapes appliquées** dans le volet **Paramètres de requête**.

Votre table mise en forme se présente maintenant comme ceci :

	A _C State name	A _C Status	A _C Abbreviation
1	Alabama	State	AL
2	Alaska	State	AK
3	Arizona	State	AZ
4	Arkansas	State	AR
5	California	State	CA
6	Colorado	State	CO
7	Connecticut	State	CT
8	Delaware	State	DE
9	Florida	State	FL
10	Georgia	State	GA
11	Hawaii	State	HI
12	Idaho	State	ID
13	Illinois	State	IL
14	Indiana	State	IN
15	Iowa	State	IA
16	Kansas	State	KS
17	Kentucky	State	KY

Renommez la table **State codes** dans le champ **Propriétés de Paramètres de requête**.

Une fois la table **State codes** mise en forme, vous pouvez *combiner* ces deux tables en une seule. Dans la mesure où les tables dont vous disposez à présent proviennent de requêtes que vous avez appliquées aux données, elles sont également appelées *requêtes*. Il existe deux façons principales de combiner des requêtes : par *fusion* et par *ajout*.

Pour ajouter une ou plusieurs colonnes à une autre requête, vous *fusionnez* les requêtes. Pour ajouter des lignes de données à une requête existante, vous les *ajoutez* à la requête.

Dans le cas présent, vous souhaitez *fusionner* la requête **State codes** dans la requête **Best states for sunglasses**. Pour fusionner les requêtes, passez à la requête **Best states for sunglasses**. Pour cela, sélectionnez-la dans le volet **Requêtes** à gauche de l'Éditeur Power Query. Ensuite, sélectionnez **Fusionner des requêtes** à partir du groupe **Combiner** sous l'onglet **Accueil** du ruban.

Dans la fenêtre **Fusionner**, sélectionnez **State codes** dans la liste déroulante des autres requêtes disponibles. Sélectionnez la colonne à mettre en correspondance dans chaque table : **State** de la requête **Best states for sunglass sales** et **State name** de la requête **State codes**.

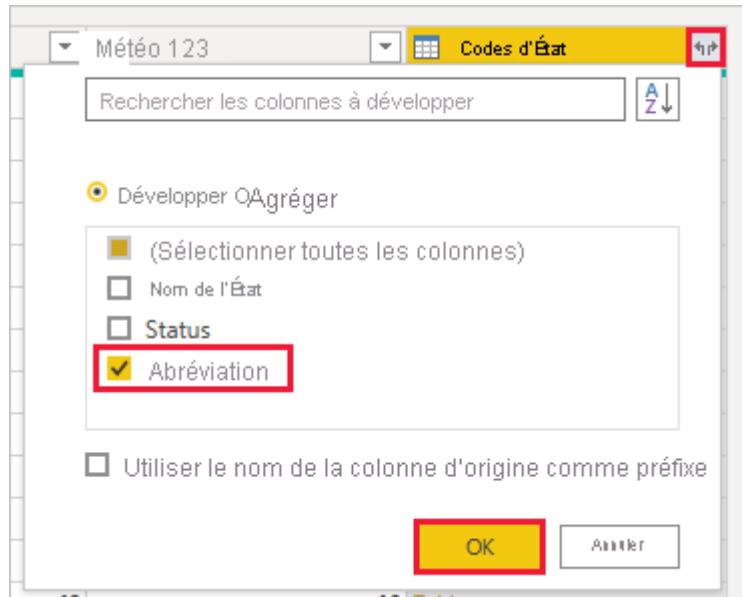
Si une boîte de dialogue **Niveaux de confidentialité** s'affiche, sélectionnez **Ignorer les contrôles des niveaux de confidentialité pour ce fichier** et **Enregistrer**. Sélectionnez **OK**.

The screenshot shows the 'Merge' dialog box in Power BI. At the top, there are several icons for managing columns and rows, followed by dropdown menus for 'Data Type: Text', 'Use First Row as Headers', and 'Transform'. A red box highlights the 'Merge Queries' button in the 'Transform' section. Below this, there are buttons for 'Merge Queries as New' and 'Combine'. On the far right, there are links for 'Text Analytics', 'Machine Learning', and 'AI Insights'. The main area of the dialog box contains two tables. The first table, titled 'Best states for sunglass sales', has columns: State, Overall rank, Affordability, and Weather. The second table, titled 'State codes', has columns: State name, Status, and Abbreviation. Both tables have a red border around their respective columns. Below the tables, the 'Join Kind' dropdown is set to 'Left Outer (all from first, matching from second)'. There is also a checkbox for 'Use fuzzy matching to perform the merge' which is unchecked. A note at the bottom says 'The selection matches 40 of 40 rows from the first table.' At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons, with 'OK' highlighted by a yellow box.

Une nouvelle colonne nommée **State codes** s'affiche à droite de la table **Best states for sunglass sales**. Elle contient la requête **State codes** que vous avez fusionnée avec la requête **Best states for sunglass sales**. Toutes les colonnes de la table fusionnée sont condensées dans la colonne **State codes**. Vous pouvez développer la table fusionnée et inclure uniquement les colonnes souhaitées.

	A ^B State	Overall rank	Affordability	Weather	State codes
1	Hawaii	10	45		1 Table
2	Florida	5	25		2 Table
3	Louisiana	36	29		3 Table
4	Texas	17	24		4 Table
5	Georgia	28	19		5 Table
6	Mississippi	19	6		6 Table
7	Alabama	16	10		7 Table
8	South Carolina	41	27		8 Table
9	Arkansas	11	4		9 Table
10	Arizona	38	33		10 Table
11	Oklahoma	21	11		11 Table
12	North Carolina	7	13		12 Table
13	California	43	49		13 Table
14	Tennessee	22	12		14 Table
15	Kentucky	6	9		15 Table

Pour développer la table fusionnée et sélectionner les colonnes à inclure, sélectionnez l'icône **Développer** dans l'en-tête de colonne. Dans la boîte de dialogue **Développer**, sélectionnez uniquement la colonne **Abréviation**. Décochez **Utiliser le nom de la colonne d'origine comme préfixe**, puis sélectionnez **OK**.



① Notes

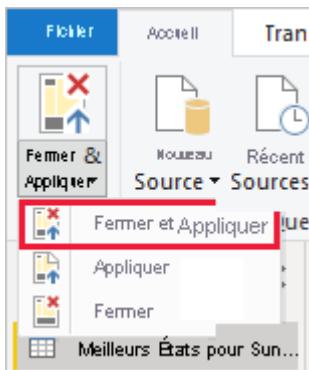
Prenez le temps de vous familiariser avec les différents modes d'introduction de la table **State codes**. Faites des essais. Si les résultats ne vous satisfont pas, supprimez simplement cette étape de la liste **Étapes appliquées** dans le volet **Paramètres de la requête**. Vous pouvez faire cela autant de fois que vous le voulez jusqu'à ce que le processus de développement vous convienne.

Pour obtenir une description plus complète de chacune de ces étapes de mise en forme et combinaison de données, consultez [Mettre en forme et combiner des données dans Power BI Desktop](#).

Vous disposez à présent d'une table de requête unique qui combine deux sources de données, chacune ayant été mise en forme selon vos besoins. Cette requête peut servir de base pour d'autres connexions de données intéressantes au niveau d'un État : situation démographique, niveaux de richesse, loisirs, etc.

The screenshot shows the Power Query Editor interface. On the left, there's a sidebar labeled 'Queries' with a tree view. The main area displays a table with 25 rows and 5 columns. The columns are labeled 'Overall rank', 'Affordability', 'Weather', and 'Abbreviation'. The table contains data for various US states. To the right of the table is a 'Query Settings' pane with sections for 'PROPERTIES' (Name: Best states for sunglass sales) and 'APPLIED STEPS' (listing steps like 'Source', 'Extracted Table From Html', etc.). At the bottom, status bars indicate '5 COLUMNS, 40 ROWS' and 'Column profiling based on top 1000 rows'.

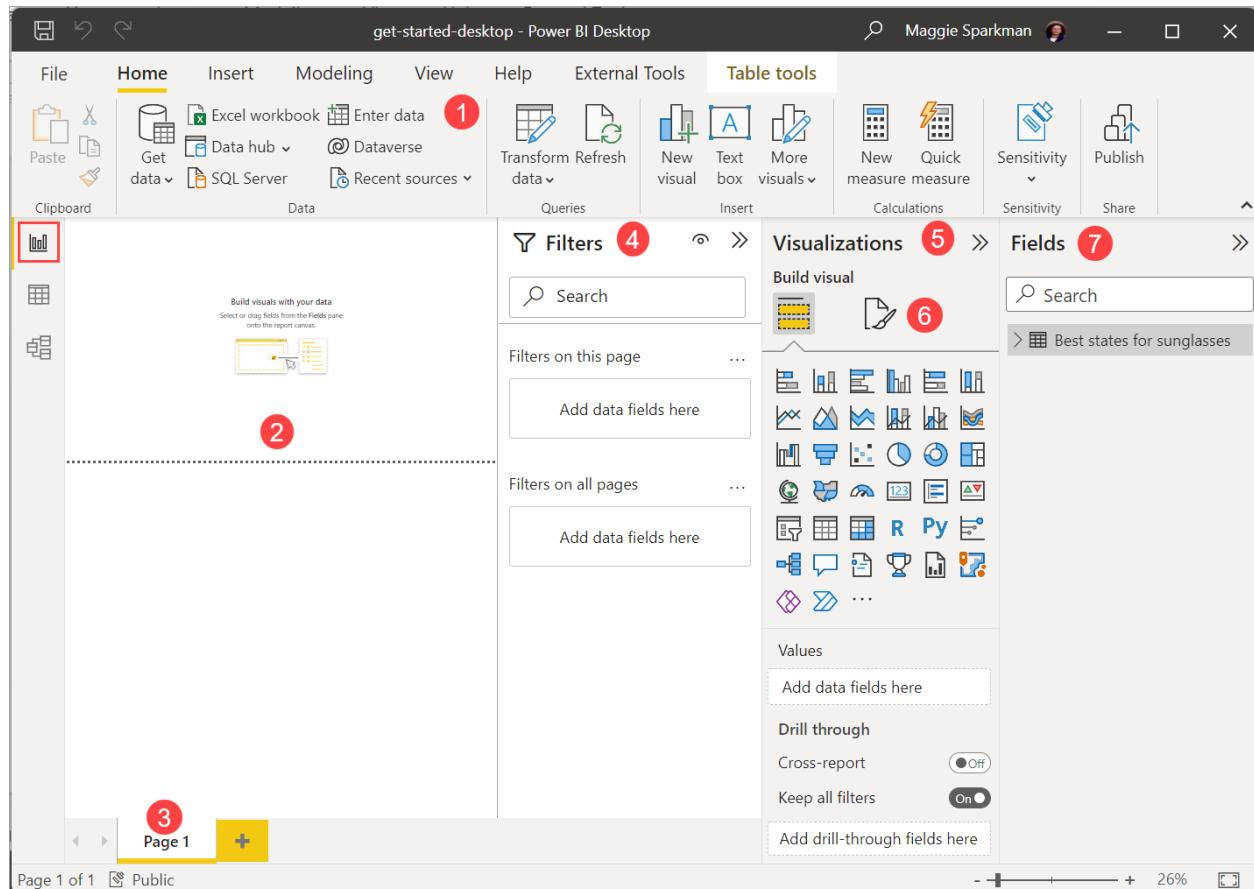
Pour le moment, vous disposez de suffisamment de données pour créer un rapport intéressant dans Power BI Desktop. Étant donné qu'il s'agit d'une étape majeure, appliquez les modifications dans l'**Éditeur Power Query** et chargez-les dans Power BI Desktop. Pour cela, sélectionnez **Fermer & appliquer** sous l'onglet Accueil du ruban. Vous pouvez également sélectionner **Appliquer** pour garder la requête ouverte dans l'Éditeur Power Query pendant que vous travaillez dans Power BI Desktop.



Vous pouvez continuer de modifier une table une fois celle-ci chargée dans Power BI Desktop, puis recharger le modèle pour appliquer les modifications apportées. Pour rouvrir l'**Éditeur Power Query** à partir de Power BI Desktop, sélectionnez **Transformer les données** sous l'onglet Accueil du ruban Power BI Desktop.

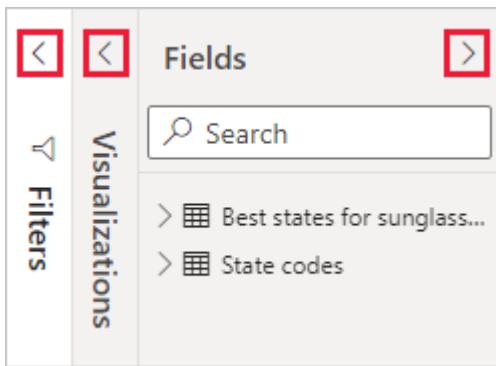
Créer des rapports

Dans la vue **Rapport** de Power BI Desktop, vous pouvez générer des visualisations et des rapports. La vue **Rapport** comporte six zones principales :

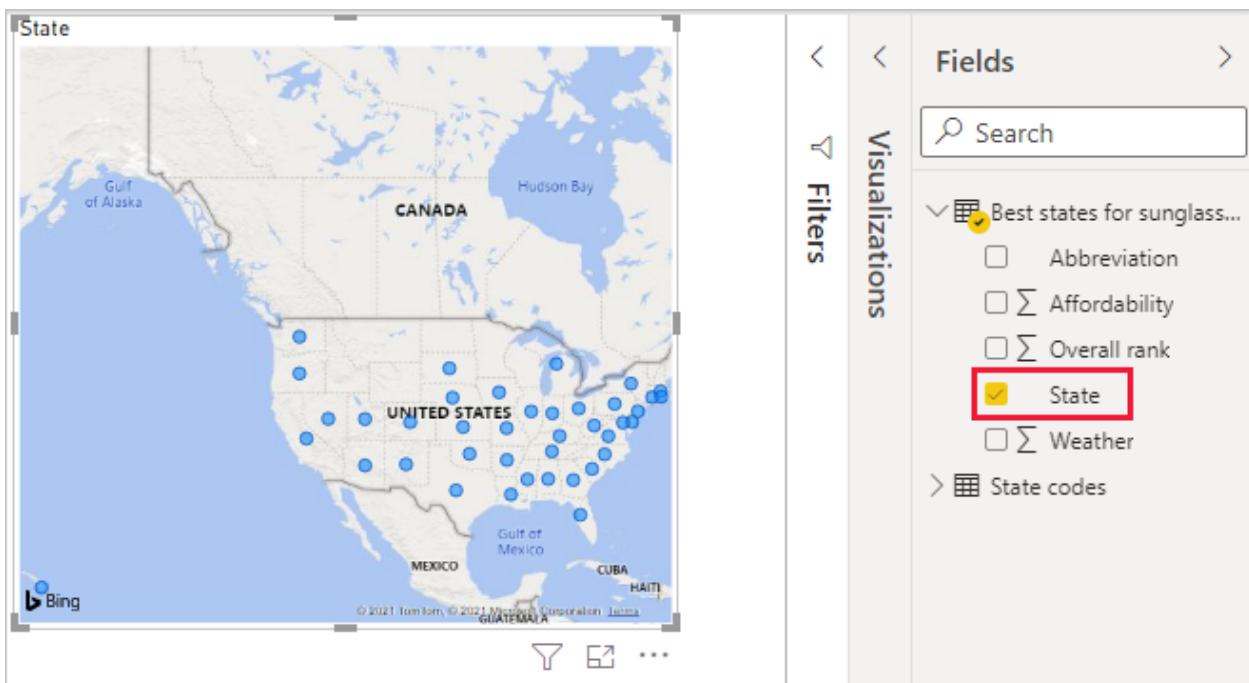


1. Le ruban, dans la partie supérieure, qui affiche les tâches courantes associées aux rapports et aux visualisations.
2. La zone de canevas au milieu, dans laquelle vous pouvez créer et organiser des visualisations.
3. La zone d'onglets, dans la partie inférieure, qui vous permet de sélectionner ou d'ajouter des pages de rapport.
4. Le volet **Filtres**, dans lequel vous pouvez filtrer les visualisations de données.
5. Le volet **Visualisations**, dans lequel vous pouvez ajouter, modifier ou personnaliser des visualisations et appliquer une extraction.
6. Le volet **Format**, dans lequel vous concevez le rapport et les visualisations.
7. Le volet **Champs**, qui affiche les champs disponibles dans vos requêtes. Pour créer ou modifier des visualisations, vous pouvez faire glisser ces champs sur le canevas, le volet **Filtres** ou le volet **Visualisations**.

Vous pouvez développer et réduire les volets **Filtres**, **Visualisations** et **Champs** à l'aide des flèches situées en haut de chaque volet. Le fait de réduire les volets libère de l'espace sur le canevas pour créer des visualisations intéressantes.



Pour créer une visualisation simple, il vous suffit de sélectionner un champ dans la liste de champs ou de le faire glisser sur le canevas à partir de la liste **Champs**. Par exemple, faites glisser le champ **State** de la table **Best states for sunglasses sales** sur le canevas et observez ce qui se passe.



Regardez ça ! Power BI Desktop a détecté que le champ **State** contenait des données de géolocalisation et a automatiquement créé une visualisation sous forme de carte. La visualisation affiche des points de données pour les 40 États de votre modèle de données.

Le volet **Visualisations** donne des informations sur la visualisation et vous permet de les modifier.

Visualisations

Générer un visuel

The screenshot shows the 'Visualisations' pane from Microsoft Power BI. At the top, there are three buttons: '1' (grid icon), '2' (pencil icon), and a magnifying glass icon. Below these are five rows of icons representing different types of visualizations: bar charts, line charts, stacked bars, maps, pie charts, tables, Python code, R code, location markers, and a '...' icon. A red circle with the number '3' is overlaid on the third icon in the second row (a line chart). The main body of the pane contains several sections with dashed borders:

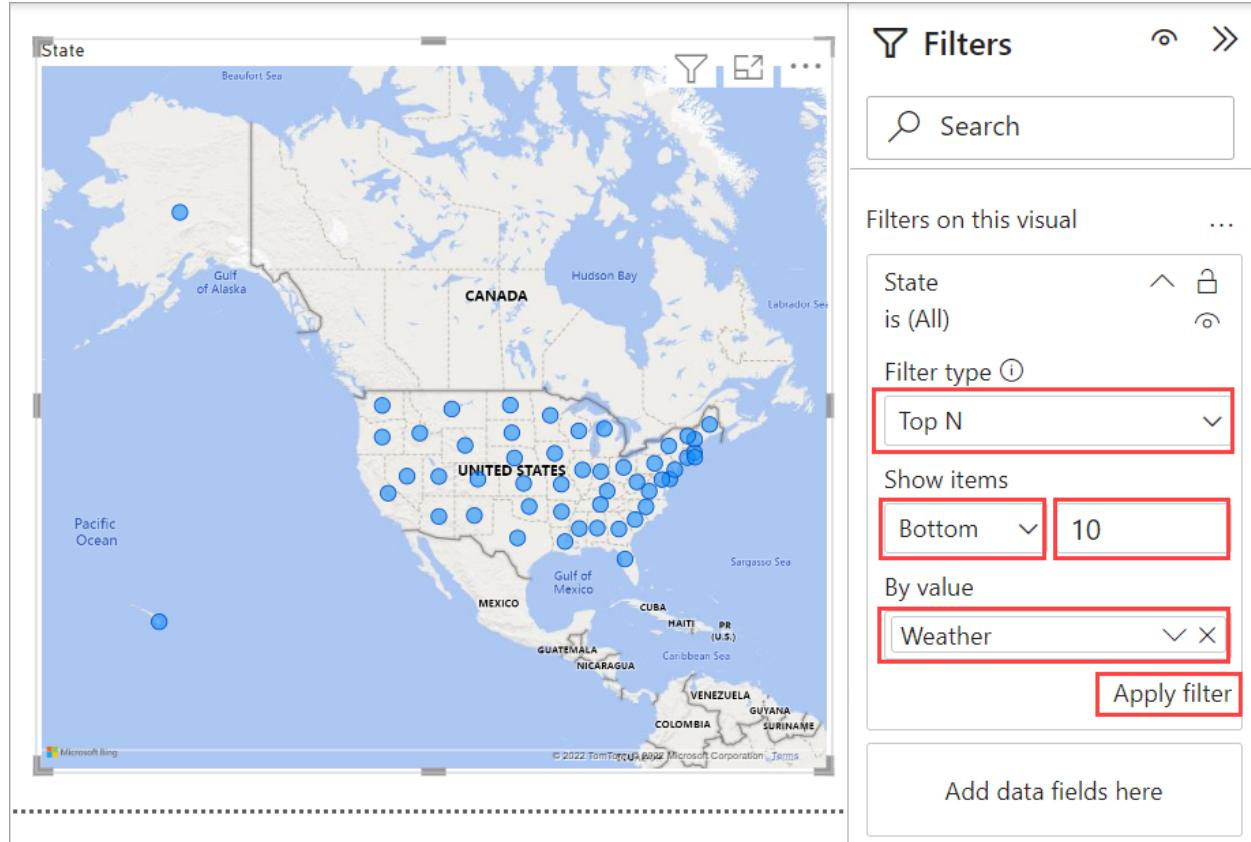
- Emplacement**: Contains a dropdown menu labeled 'État'.
- Légende**: Contains a placeholder text 'Ajouter des champs de données ici'.
- Latitude**: Contains a placeholder text 'Ajouter des champs de données ici'.
- Longitude**: Contains a placeholder text 'Ajouter des champs de données ici'.
- Taille des bulles**: Contains a placeholder text 'Ajouter des champs de données ici'.
- Info-bulles**: Contains a placeholder text 'Ajouter des champs de données ici'.

1. L'option **Champs** du volet **Visualisations** vous permet de faire glisser des champs de données vers la zone **Légende** et d'autres zones de champs dans le volet.
2. L'option **Format** vous permet d'appliquer une mise en forme et d'autres contrôles aux visualisations.
3. Les icônes indiquent le type de visualisation créé. Vous pouvez changer le type d'une visualisation sélectionnée en sélectionnant une autre icône. Vous pouvez également créer une visualisation en sélectionnant une icône sans aucune visualisation existante sélectionnée.

Les options disponibles dans les zones **Champs** et **Format** dépendent du type de visualisation et des données dont vous disposez.

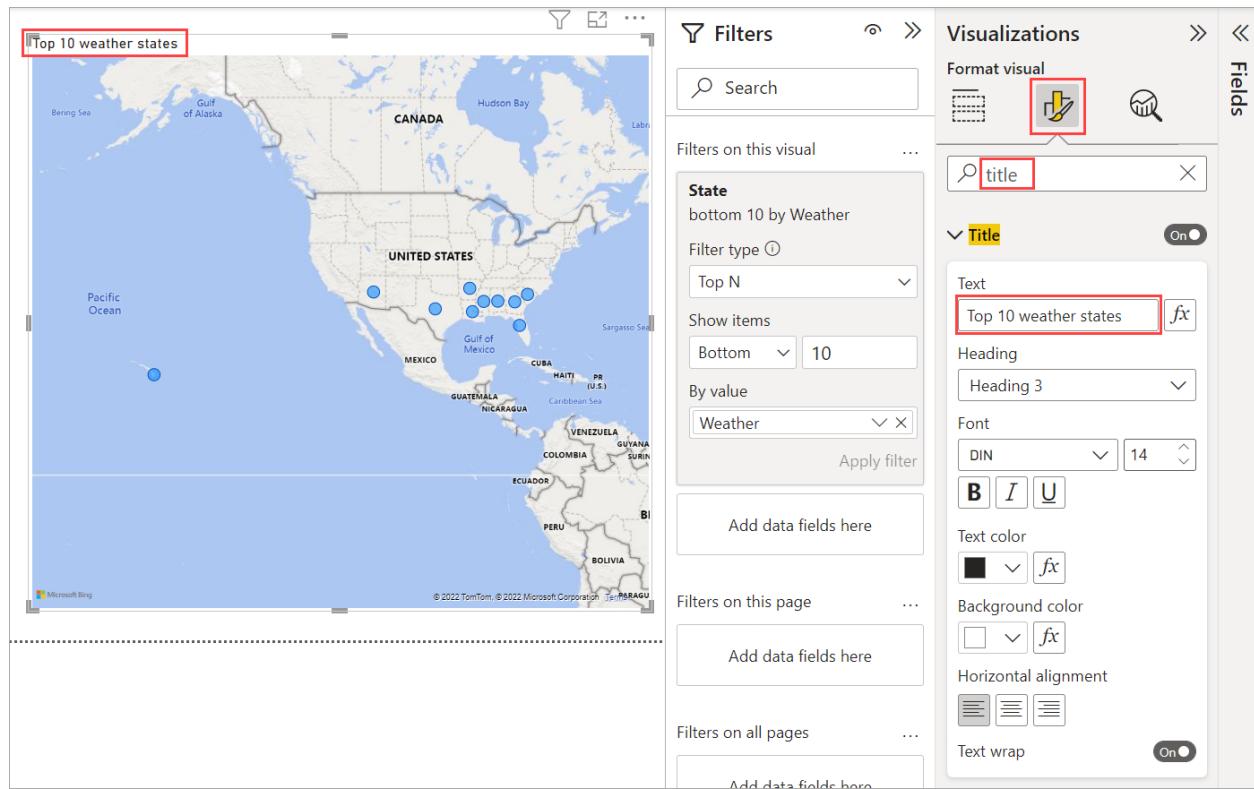
Vous souhaitez que votre visualisation sous forme de carte affiche uniquement le top 10 des États en fonction des conditions climatiques. Pour afficher uniquement le top 10 des États, dans le volet **Filtres**, pointez sur **State est (Tout)** et développez la flèche qui apparaît. Sous **Type de filtre**, sélectionnez **N premiers** dans la liste déroulante. Sous **Afficher les éléments**, sélectionnez **Bas** car vous souhaitez afficher les éléments associés aux valeurs numériques les plus faibles, puis entrez **10** dans le champ suivant.

Faites glisser le champ **Weather** du volet **Champs** vers le champ **Par valeur**, puis sélectionnez **Appliquer le filtre**.

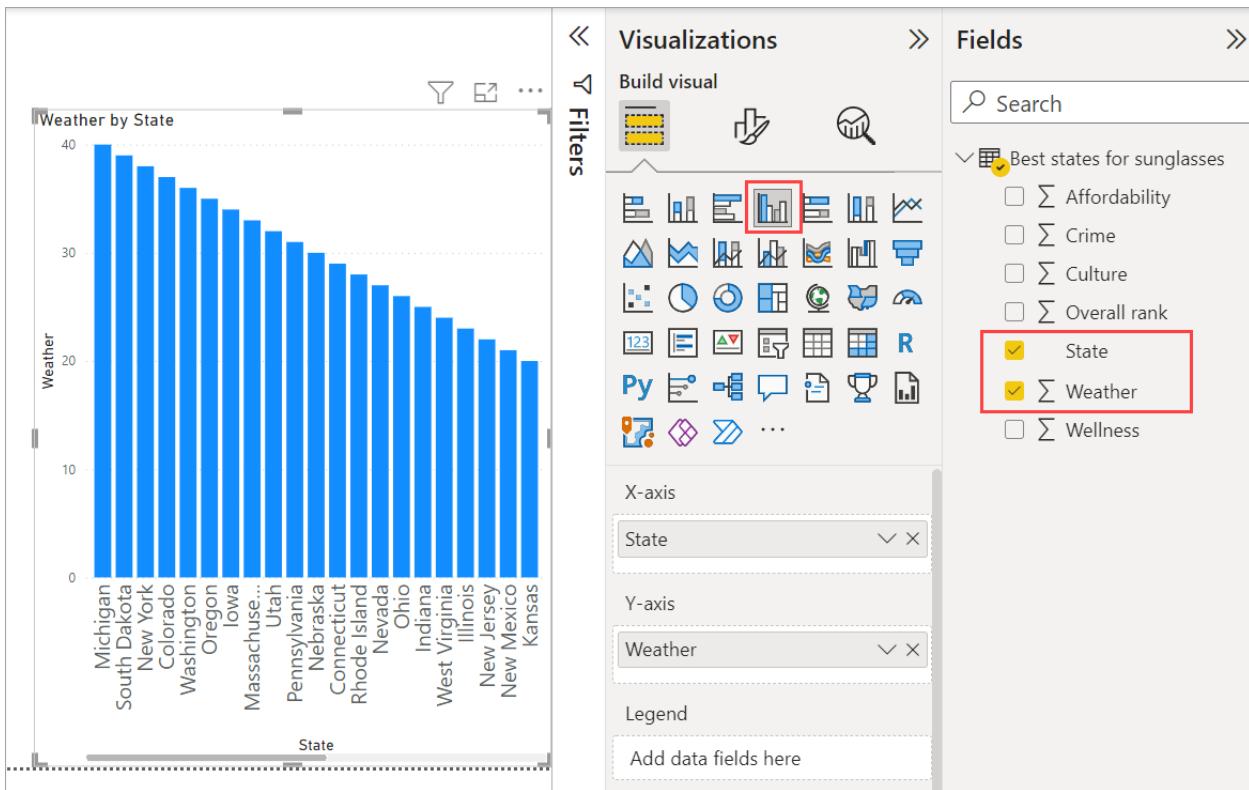


Seuls les 10 premiers États classés en fonction des conditions climatiques apparaissent sur la visualisation sous forme de carte.

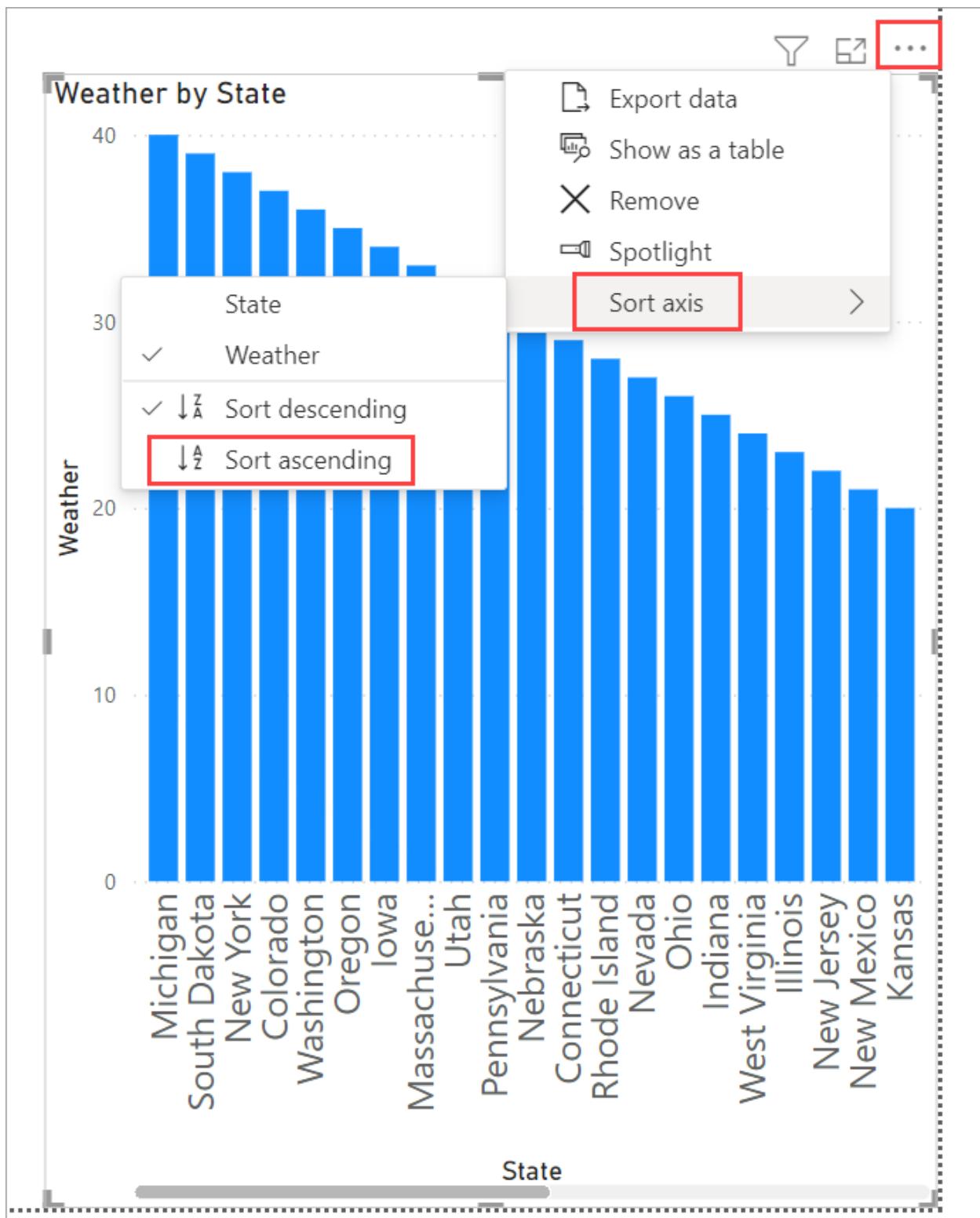
Vous pouvez renommer votre visualisation. Sélectionnez l'icône **Format** dans le volet **Visualisation**, puis tapez *titre* dans la zone **Rechercher**. Dans la carte **Titre**, tapez *10 premiers États classés en fonction des conditions climatiques* sous **Texte**.



Pour ajouter une visualisation présentant les noms des 10 premiers États classés de 1 à 10 en fonction des conditions climatiques, sélectionnez une zone vide du canevas, puis sélectionnez l'icône **Histogramme groupé** dans le volet **Visualisations**. Dans le volet **Champs**, sélectionnez **State** et **Weather**. Un histogramme affiche les 40 États de votre requête, classés numériquement par ordre décroissant. Les États avec les conditions climatiques les plus rudes apparaissent donc en premier.



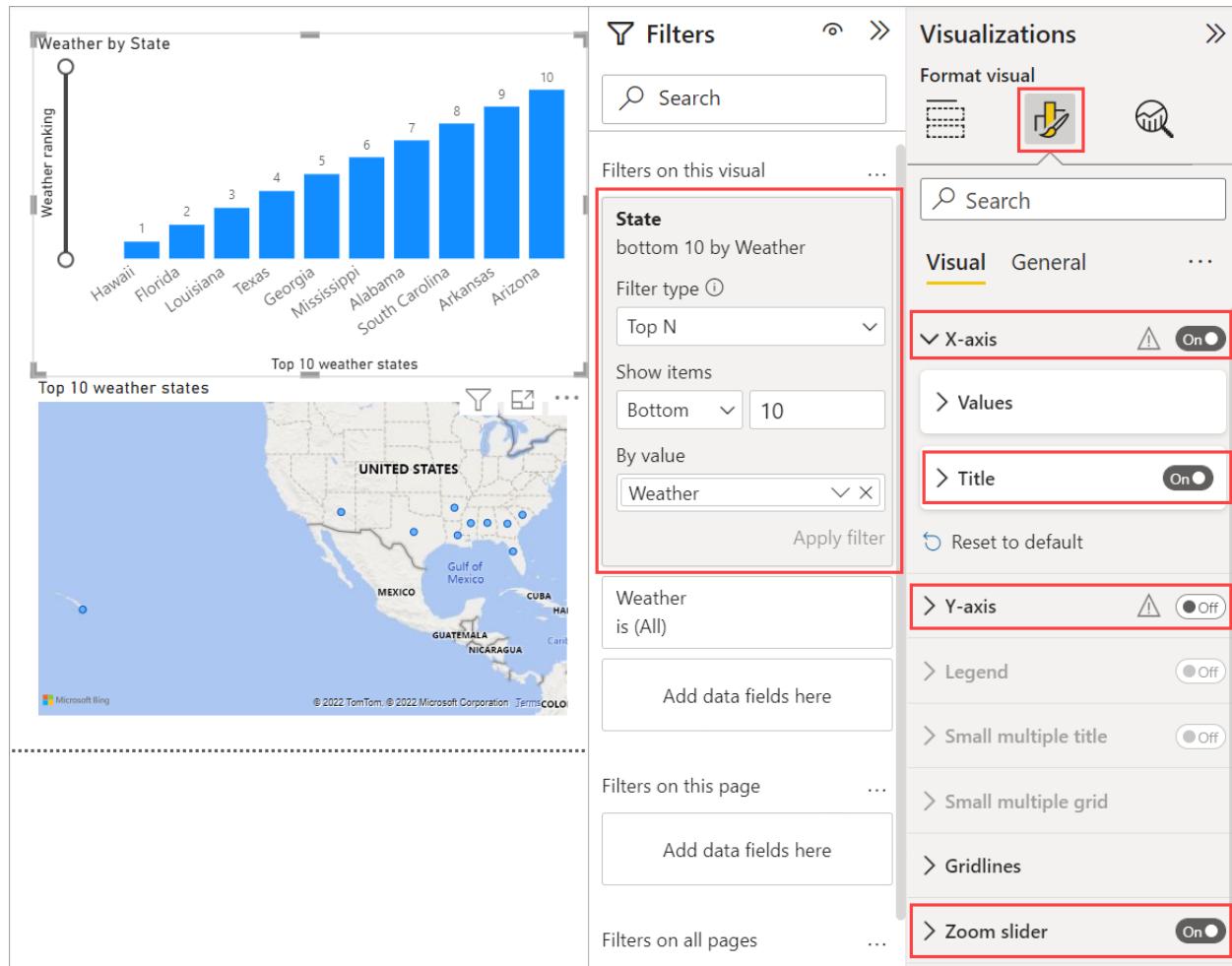
Pour changer l'ordre du classement de manière à ce que le numéro 1 apparaisse en premier, sélectionnez **Plus d'options (...)** en haut à droite de la visualisation, puis sélectionnez **Tri croissant** dans le menu.



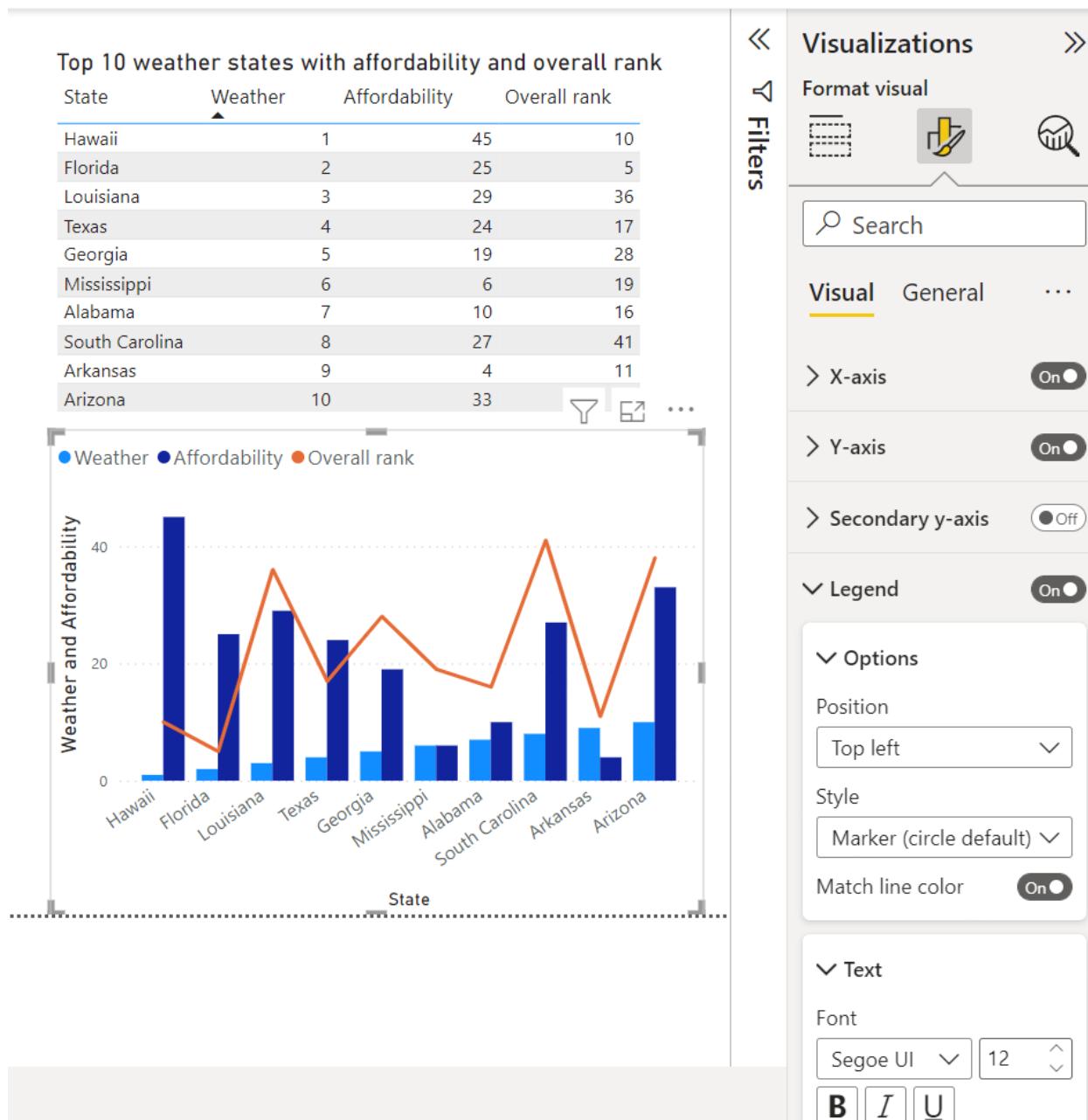
Pour limiter le tableau aux 10 premiers États, appliquez le filtre Bas avec la valeur 10 (le même filtre que pour la visualisation sous forme de carte).

Renommez l'histogramme en suivant la même procédure que celle utilisée pour la visualisation sous forme de carte. Pour plus de clarté, dans la section **Format** du volet **Visualisations**, remplacez **Weather** par **Weather ranking** dans **Axe Y>Titre de l'axe**. Ensuite, placez le sélecteur **Axe Y** en position **Désactivé**. Recherchez le **Curseur de zoom** et définissez-le sur **Activé**, puis définissez **Étiquettes des données** sur **Activé**.

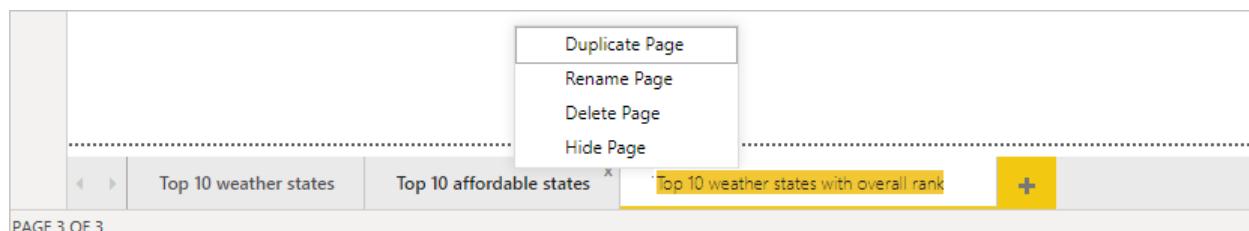
Les 10 premiers États classés en fonction des conditions climatiques apparaissent avec leur classement numérique.



Vous pouvez créer des visualisations similaires ou autres pour les champs **Affordability** et **Overall ranking** ou combiner plusieurs champs en une seule visualisation. Vous pouvez créer toutes sortes de visualisations et de rapports intéressants. Ces visualisations **Table** et **Graphique en courbes et histogramme groupé** présentent le top 10 des États en fonction des conditions climatiques avec leur classement en termes de coût de la vie et leur classement général :

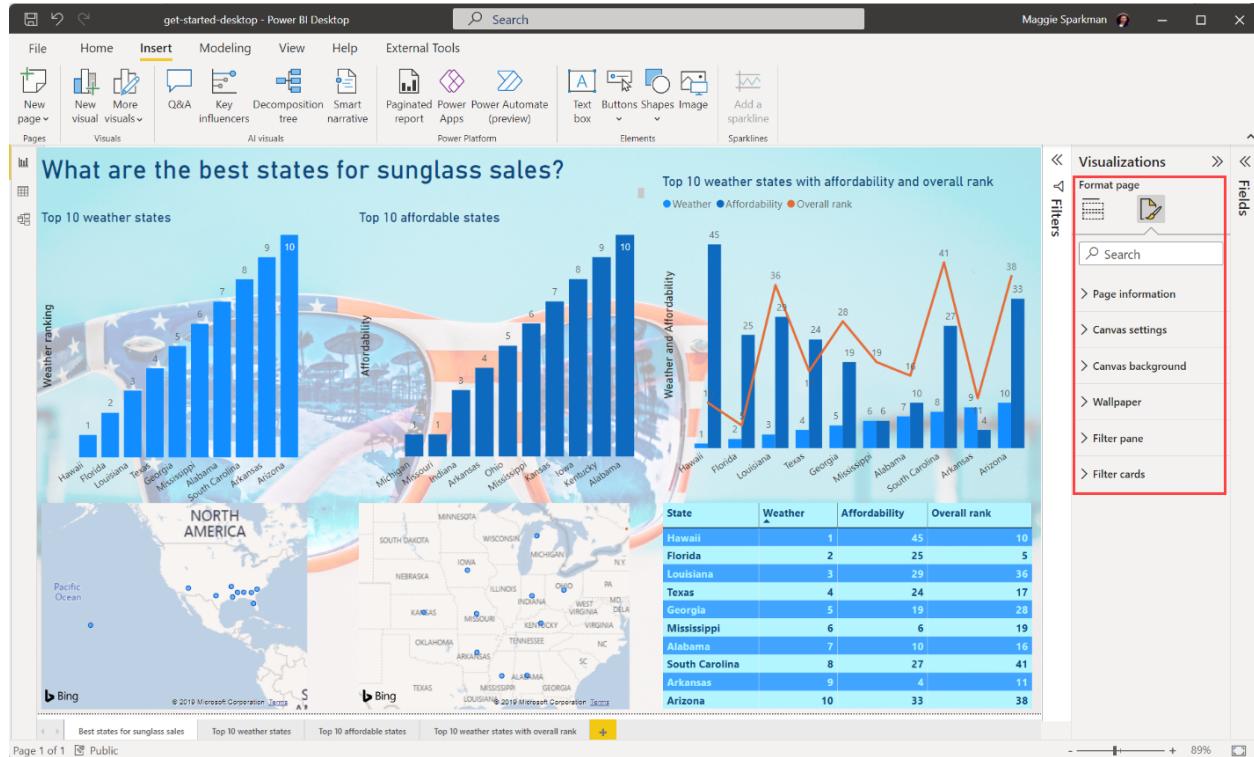


Vous pouvez afficher différentes visualisations dans différentes pages du rapport. Pour ajouter une nouvelle page, sélectionnez le symbole + en regard des pages existantes dans la barre des pages. Vous pouvez également sélectionner **Insérer > Nouvelle page** sous l'onglet **Accueil** du ruban. Pour renommer une page, double-cliquez sur le nom de la page dans la barre des pages ou cliquez dessus avec le bouton droit et sélectionnez **Renommer la page**, puis tapez le nouveau nom. Pour accéder à une autre page du rapport, sélectionnez la page dans la barre des pages.



Vous pouvez ajouter des zones de texte, des images et des boutons à vos pages de rapport à partir du groupe **Insérer** de l'onglet **Accueil**. Pour définir les options de mise

en forme des visualisations, sélectionnez une visualisation, puis l'icône **Format** dans le volet **Visualisations**. Pour configurer les tailles des pages, les arrière-plans et d'autres informations relatives aux pages, sélectionnez l'icône **Format** sans aucune visualisation sélectionnée.

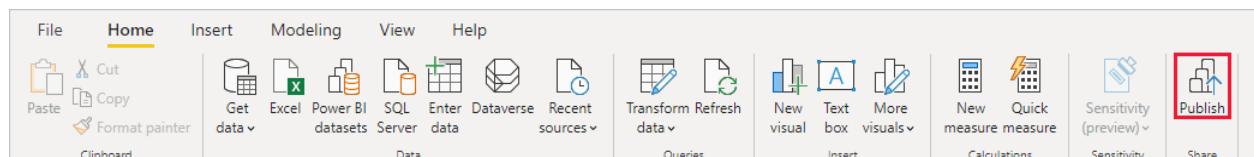


Quand vous avez terminé de créer vos pages et vos visualisations, sélectionnez **Fichier>Enregistrer** pour enregistrer votre rapport. Pour plus d'informations sur les rapports, consultez [Vue Rapport dans Power BI Desktop](#).

Partager votre travail

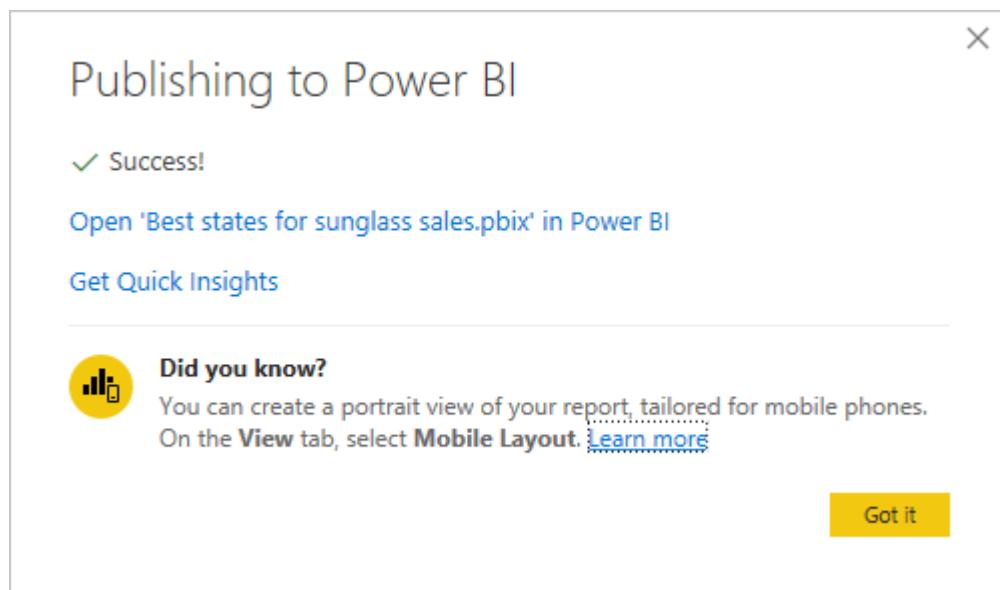
Vous disposez à présent d'un rapport Power BI Desktop que vous pouvez partager avec d'autres utilisateurs. Il existe plusieurs moyens de partager votre travail. Vous pouvez le publier directement sur le service Power BI à partir de Power BI Desktop, distribuer le fichier *.pbix* du rapport comme n'importe quel autre fichier ou encore charger le fichier *.pbix* à partir du service Power BI. Vous devez disposer d'un compte Power BI pour pouvoir publier ou charger des rapports sur le service Power BI.

Pour publier sur le service Power BI à partir de Power BI Desktop, sélectionnez **Publier** sous l'onglet **Accueil** du ruban.



Vous pouvez être invité à vous connecter à Power BI ou à sélectionner une destination.

Une fois le processus de publication terminé, la boîte de dialogue suivante s'affiche :



Quand vous sélectionnez le lien pour ouvrir le rapport dans Power BI, votre rapport s'ouvre dans votre site Power BI sous **Mon espace de travail > Rapports**.

Un autre moyen de partager votre travail consiste à le charger à partir du service **Power BI**. Accédez à <https://app.powerbi.com> pour ouvrir Power BI dans un navigateur. Dans votre page **Accueil** Power BI, sélectionnez **Obtenir des données** en bas à gauche pour démarrer le processus de chargement de votre rapport Power BI Desktop.

A screenshot of the Power BI Home page. The left sidebar shows navigation options like Home, Favorites, Recent, Create, Datasets, Apps, Shared with me, Discover, Learn, Workspaces, and My workspace. The "Get data" option under Workspaces is highlighted with a red box. The main area displays a greeting "Good afternoon, MOD", a search bar, and a "New report" button. It also shows sections for "Favorites + frequents" (My workspace, Sales and Marketing Sample PBIX) and "Data stories from the Power BI community".

Dans la page suivante, sélectionnez **Obtenir** dans la section **Fichiers**.

Get Data

[Download Power BI Desktop](#) for the best report-building experience

Discover content

My organization

Discover apps published by other people in your organization.

[Get](#)

Services

Choose apps from online services that you use.

[Get](#)

Create new content

Files

Bring in your reports, workbooks, or data from Excel, Power BI Desktop or CSV files.

[Get](#)

Databases

Use Power BI Desktop to connect to data in Azure SQL Database and more.

[Get](#)

More ways to create your own content

[Samples](#)

[Partner Showcase](#)

Build on existing datasets

[Published datasets](#)

Dans la page suivante, sélectionnez **Fichier local**. Recherchez et sélectionnez votre fichier .pbix Power BI Desktop, puis sélectionnez **Ouvrir**.

Une fois le fichier importé, vous pouvez le voir sous **Mon espace de travail > Rapports** dans le volet gauche du service Power BI.

Power BI My workspace Best states for sunglass ... | Data updated 4/13/21

Pages

- Top 10 weather states
- Top 10 affordable states
- Top 10 weather states ...

Top 10 weather states

Rank	State	Ranking
1	Hawaii	1
2	Florida	2
3	Louisiana	3
4	Texas	4
5	Georgia	5
6	Mississippi	6
7	Alabama	7
8	South Carolina	8
9	Arkansas	9
10	Arizona	10

Top 10 weather states

Bing © 2021 TomTom, © 2021 Microsoft Corporation Terms

Best states for sun...

- Customer Profitabi...
- Human Resources ...
- Procurement Analy...
- Retail Analysis Sam...
- Sales and Marketin...

Quand vous sélectionnez le fichier, la première page du rapport s'affiche. Vous pouvez sélectionner des pages différentes à partir des onglets situés à gauche du rapport.

Vous pouvez apporter des modifications à un rapport dans le service Power BI. Pour cela, sélectionnez **Plus d'options>Modifier** dans la partie supérieure du canevas du rapport.

Power BI My workspace Best states for sunglass ... | Data updated 4/13/21

Pages

- Top 10 weather states
- Top 10 affordable states
- Top 10 weather states ...

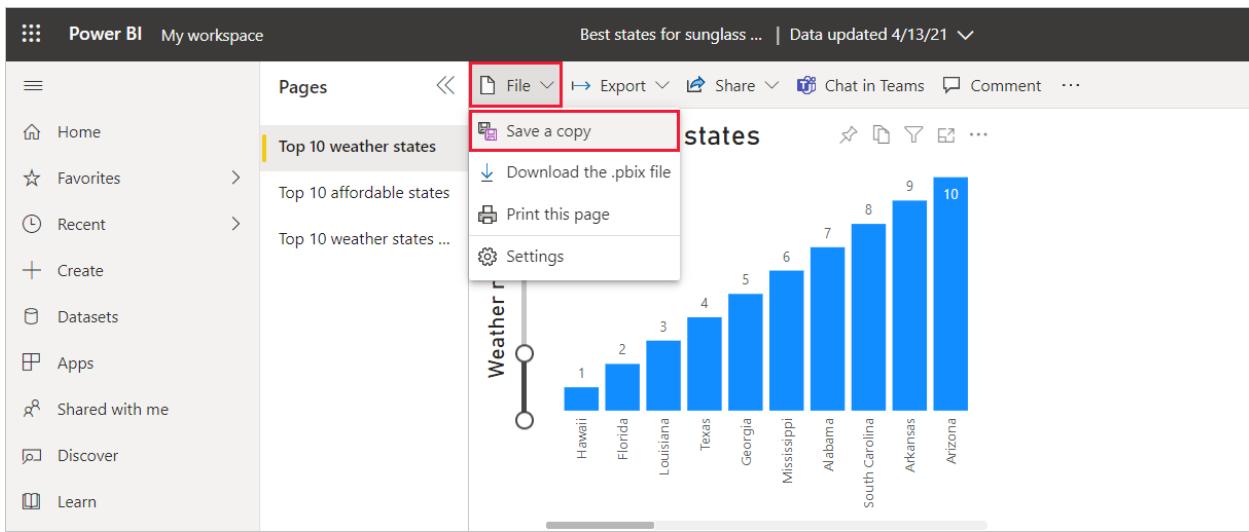
Top 10 weather states

Rank	State	Ranking
1	Hawaii	1
2	Florida	2
3	Louisiana	3
4	Texas	4
5	Georgia	5
6	Mississippi	6
7	Alabama	7
8	South Carolina	8
9	Arkansas	9
10	Arizona	10

...

- Subscribe
- Edit**
- See related content
- Open lineage view
- Open usage metrics
- Pin to a dashboard

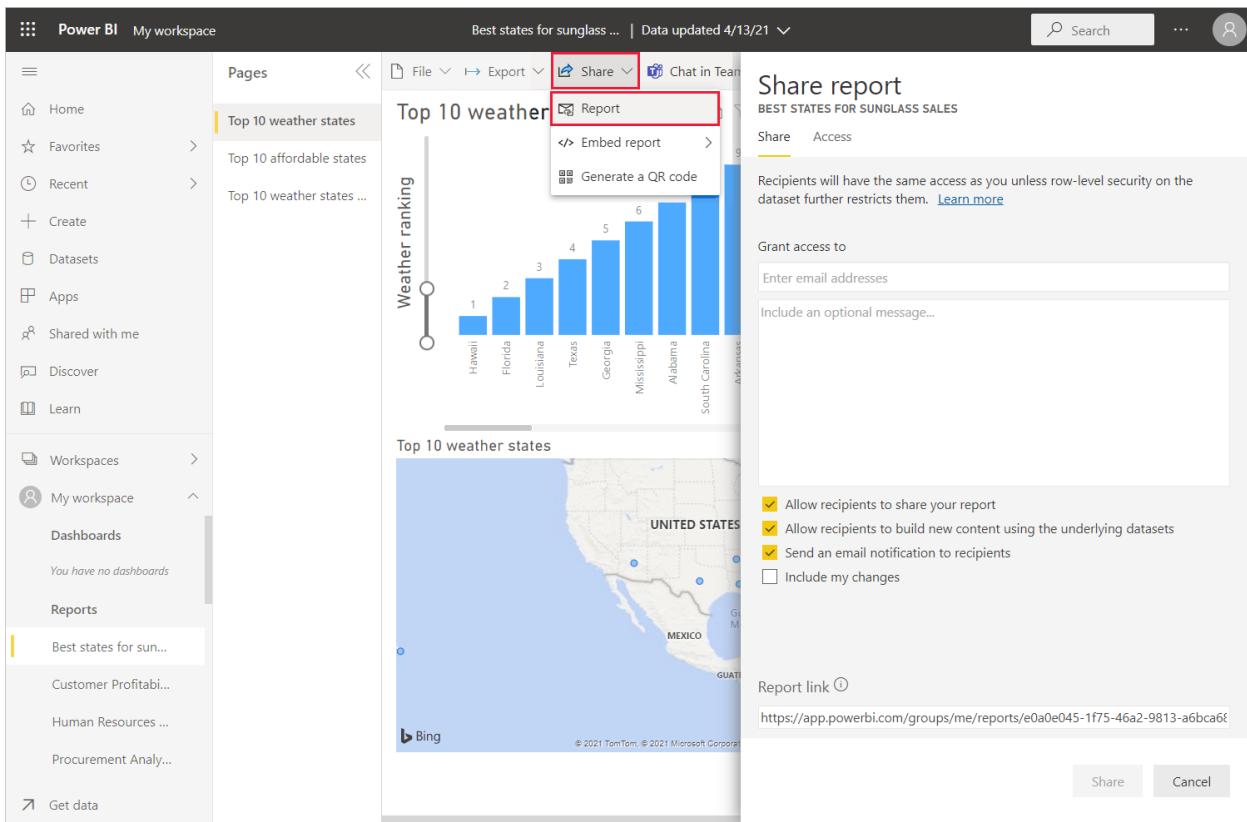
Pour enregistrer vos modifications, sélectionnez **Fichier>Enregistrer une copie**.



Vous pouvez créer toutes sortes de visuels intéressants dans le service **Power BI** et les épinglez à un *tableau de bord*. Pour en savoir plus sur les tableaux de bord dans le service **Power BI**, passez en revue les [conseils pour la conception d'un tableau de bord réussi](#). Pour plus d'informations sur la création, le partage et la modification de tableaux de bord, consultez [Partager un tableau de bord](#).

Pour partager un rapport ou un tableau de bord, sélectionnez **Partager > Rapport** en haut de la page d'ouverture d'un rapport ou d'un tableau de bord ou sélectionnez l'icône **Partager** en regard du nom d'un rapport ou d'un tableau de bord dans les listes **Mon espace de travail > Rapports** ou **Mon espace de travail > Tableaux de bord**.

Pour envoyer un e-mail ou obtenir un lien pour partager votre rapport ou tableau de bord avec d'autres utilisateurs, renseignez l'écran **Partager le rapport** ou **Partager le tableau de bord**.



Vous pouvez réaliser toutes sortes de combinaisons et de visualisations remarquables de données à l'aide de Power BI Desktop et du service Power BI.

Observations et limitations

- Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge. Si vous contactez le support technique de Power BI Desktop, vous êtes invité à effectuer une mise à niveau vers la version la plus récente.
- Pour les données et les rapports qui doivent rester en local, il existe une version spécialisée et distincte de Power BI appelée [Power BI Report Server](#). Power BI Report Server utilise une version spécialisée et distincte de Power BI Desktop appelée [Power BI Desktop pour Power BI Report Server](#), qui se met à jour trois fois par an. Cet article décrit la version standard de Power BI Desktop.

Étapes suivantes

Power BI Desktop prend en charge la connexion à un port de diagnostic. Le port de diagnostic permet à d'autres outils de se connecter et d'effectuer des suivis pour établir un diagnostic. Quand vous utilisez le port de diagnostic, *l'apport de changements au modèle n'est pas pris en charge. Les changements apportés au modèle peuvent entraîner une altération et une perte de données.*

Pour plus d'informations sur les nombreuses fonctionnalités de Power BI Desktop, consultez les ressources suivantes :

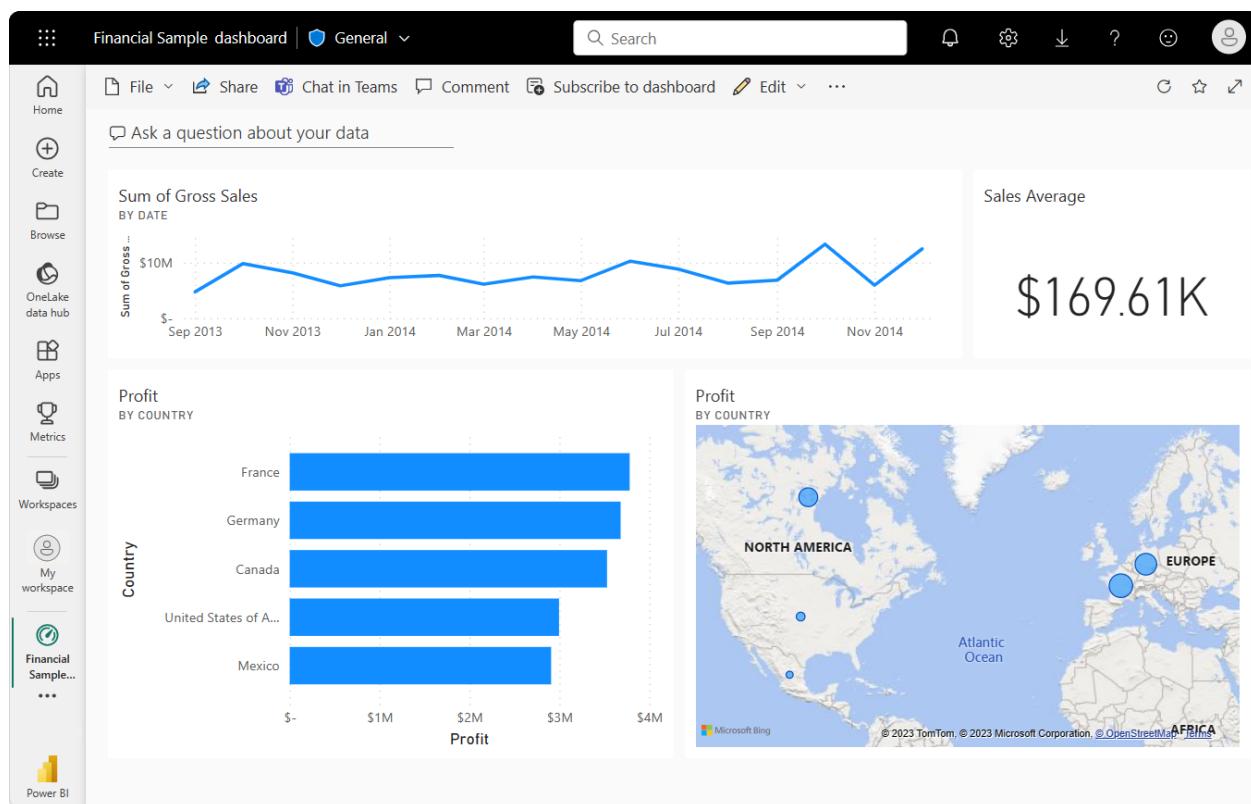
- Présentation des requêtes dans Power BI Desktop
- Sources de données dans Power BI Desktop
- Se connecter aux données dans Power BI Desktop
- Tutoriel : Mettre en forme et combiner des données avec Power BI Desktop
- Tâches courantes relatives aux requêtes dans Power BI Desktop

Tutoriel : Bien démarrer avec la création dans le service Power BI

Article • 14/08/2023

S'APPLIQUE À : ✖️ Power BI Desktop ✓ Service Power BI

Ce tutoriel présente certaines des fonctionnalités du *service Power BI*. Dans ce tutoriel, vous vous connectez aux données, créez un rapport et un tableau de bord, et posez des questions sur vos données. Les exercices vous montrent comment utiliser des données sur un tableau de bord et concevoir des visualisations de jeu de données. Voici un exemple de tableau de bord :



Dans le service Power BI, vous pouvez accomplir de nombreuses tâches différentes, et ce tutoriel peut vous aider à démarrer. Pour comprendre comment le service Power BI s'intègre aux autres offres de Power BI, nous vous recommandons de lire [Qu'est-ce que Power BI ?](#)

Si vous êtes un *lecteur* de rapport plutôt qu'un créateur, consultez le tutoriel [Découverte du service Power BI](#).

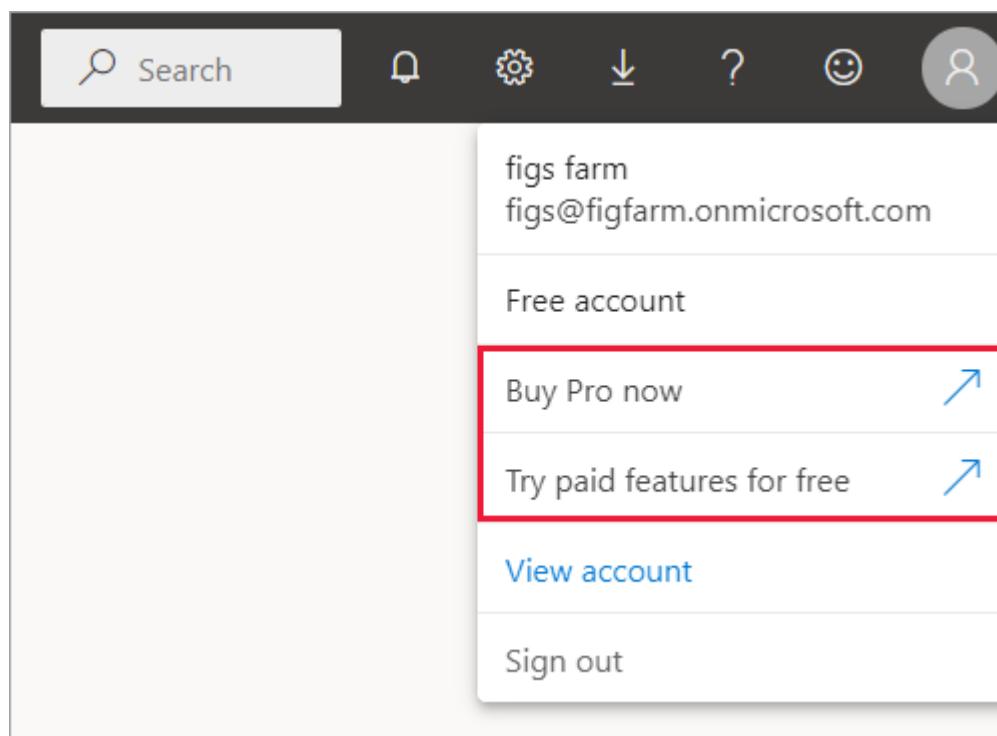
Dans ce tutoriel, vous allez effectuer les tâches suivantes :

- ✓ Vous connecter à votre compte Power BI en ligne ou en créer un si vous n'en avez pas.

- ✓ Ouvrir le service Power BI
- ✓ Ajouter et afficher des données en mode lecture ou édition.
- ✓ Utilisez des données pour créer des visualisations et enregistrez-les sous forme de rapport.
- ✓ Créer un tableau de bord en épinglez des vignettes du rapport
- ✓ Ajouter d'autres visualisations à votre tableau de bord à l'aide de l'outil Q&R en langage naturel.
- ✓ Redimensionner, réorganiser et modifier les détails des vignettes sur le tableau de bord.
- ✓ Nettoyer les ressources en supprimant le jeu de données, le rapport et le tableau de bord

S'inscrire au service Power BI

Vous avez besoin d'une licence Power BI Pro ou Premium par utilisateur pour créer du contenu dans Power BI. Si vous n'avez pas de compte Power BI et que vous prévoyez de créer du contenu, [inscrivez-vous pour obtenir un essai gratuit de 60 jours de Power BI Premium par utilisateur](#) avant de commencer. Terminez l'Assistant pour obtenir une licence gratuite. Ouvrez le service Power BI (app.powerbi.com) et sélectionnez l'icône Moi. Choisissez **Premium par utilisateur - Démarrer la version d'évaluation ou Acheter Fabric maintenant.**



Étape 1 : Ajouter des données pour créer un rapport

Souvent, quand vous voulez créer un rapport Power BI, vous utilisez Power BI Desktop. Power BI Desktop offre plus de possibilités. Vous pouvez transformer, mettre en forme et modéliser des données avant de commencer à concevoir des rapports.

Pour ce tutoriel, nous commençons à partir de zéro en créant un rapport dans le service Power BI plutôt que via le Bureau. Nous créons un jeu de données à partir d'un fichier Microsoft Excel simple qui contient des exemples de données financières.

1. Ouvrez le service Power BI (app.powerbi.com) dans votre navigateur.

Vous n'avez pas de compte ? [Inscrivez-vous pour obtenir un essai gratuit de 60 jours de Power BI Premium par utilisateur ↗](#).

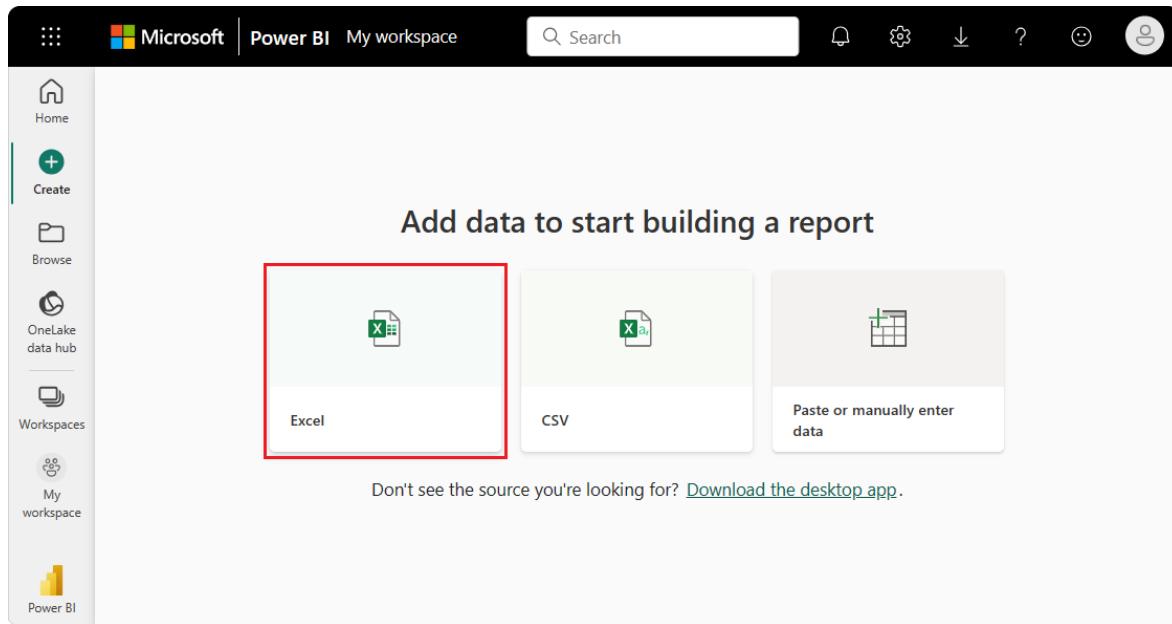
2. [Téléchargez le fichier Excel ↗](#) contenant l'exemple de données financières.
3. Dans le volet de navigation, sélectionnez **Mon espace de travail**.
4. Sélectionnez **Nouveau>Jeu de données** pour lancer le processus d'importation. La page **Ajouter des données pour commencer à créer un rapport** s'ouvre.

The screenshot shows the Power BI workspace interface. On the left, there's a sidebar with icons for Home, Create, Browse, OneLake data hub, Apps, Metrics, and Workspaces. The 'My workspace' section is selected. In the main area, there's a search bar and a 'New' button with a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing options: Report, Paginated report, Scorecard, Dashboard, Dataset (which is highlighted with a red box), Streaming dataset, and Show all. Below the dropdown, there's a table listing datasets and reports. The table columns are Type, Owner, Refreshed, Next refresh, and Endorsement. The listed items include 'Corporate Spend' (Dataset, Owner —, Refreshed 6/27/23, 2:26:53 PM, Next refresh N/A, Endorsement —), 'IT Spend Analysis Sample' (Dashboard, Owner —, Refreshed —, Next refresh —, Endorsement —), 'IT Spend Analysis Sample' (Report, Owner —, Refreshed 6/27/23, 2:24:44 PM, Next refresh —, Endorsement —), 'IT Spend Analysis Sample' (Dataset, Owner —, Refreshed 6/27/23, 2:40:04 PM, Next refresh N/A, Endorsement —), and 'Retail Analysis Sample' (Dashboard, Owner —, Refreshed —, Next refresh —, Endorsement —).

ⓘ Notes

Si vous sélectionnez **Charger** au lieu de **Nouveau**, le service Power BI charge l'intégralité du classeur Excel. Vous pouvez ensuite ouvrir et modifier le classeur dans Excel Online.

5. Sur la page Ajouter des données pour commencer à créer un rapport, sélectionnez Excel.



6. Dans la boîte de dialogue Sélectionner un fichier, accédez à l'emplacement où vous avez enregistré le fichier Excel sur votre ordinateur.

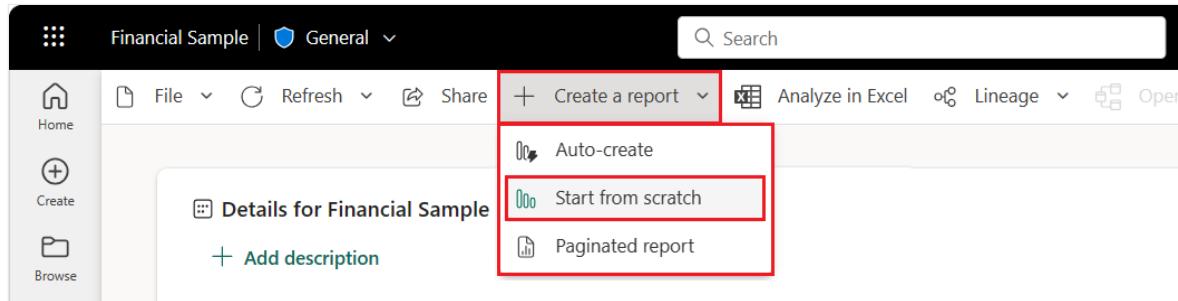
7. Sélectionnez le fichier, puis choisissez Importer.

Le service Power BI importe l'exemple de données à partir du fichier Excel en tant que jeu de données et ouvre la page de l'exemple financier.

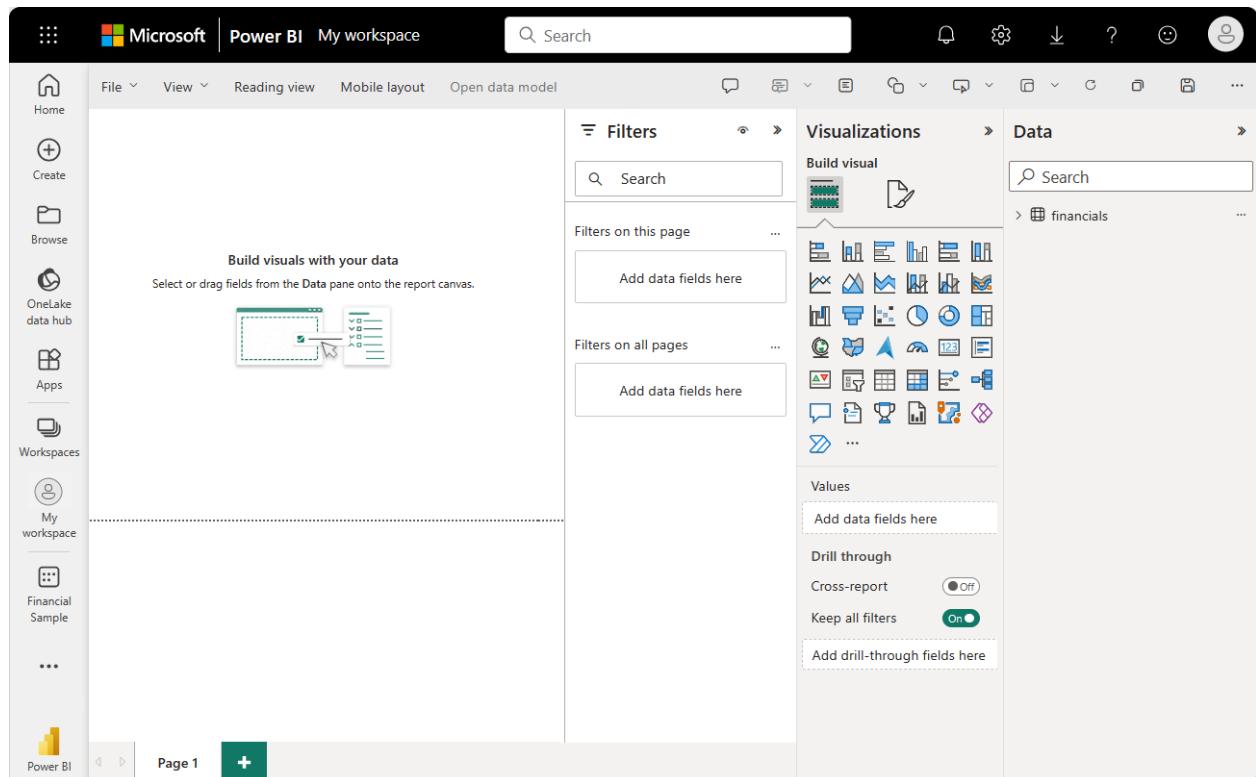
A screenshot of the Microsoft Power BI dataset page for 'Financial Sample'. The top navigation bar shows 'Financial Sample | General'. The sidebar includes icons for Home, Create, Browse, OneLake data hub, Apps, Metrics, Monitoring hub, Deployment pipelines, Learn, Workspaces, My workspace, and Financial Sample (highlighted with a green square). The main content area shows 'Details for Financial Sample' with a location of 'My Workspace' and a refresh time of '6/29/23, 6:35:15 PM'. It has sections for 'Visualize this data' (with a 'Create a report' button) and 'Share this data' (with a 'Share dataset' button). A central circular icon says 'Be the first to use this data'. To the right is a 'Tables' pane with a list of tables: financials, Segment, Country, Product, Discount Band, Units Sold, Manufacturing Price, Sale Price, Gross Sales, Discounts, Sales, COGS, and Profit. Each table has a checkbox next to its name.

Vous pouvez maintenant utiliser l'exemple de jeu de données pour créer des rapports et des tableaux de bord.

- En haut de la page du jeu de données de l'exemple financier, sélectionnez **Créer un rapport > Démarrer à zéro** pour ouvrir l'éditeur de rapport.

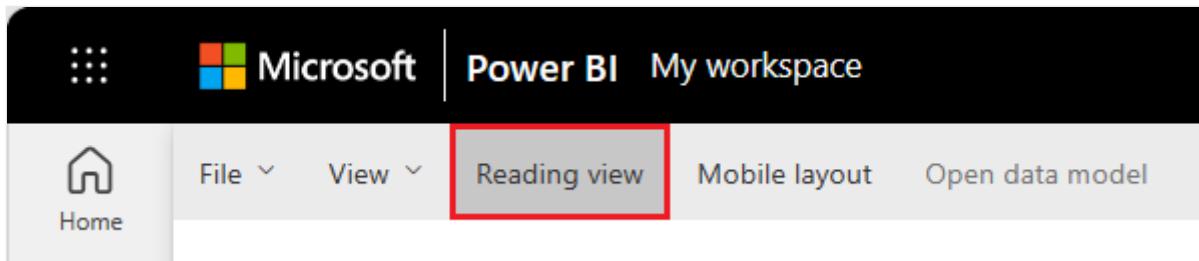


Le service Power BI ouvre le nouveau rapport dans **Mon espace de travail**. Le canevas du rapport est vide et affiche les volets **Filtres**, **Visualisations** et **Données**.



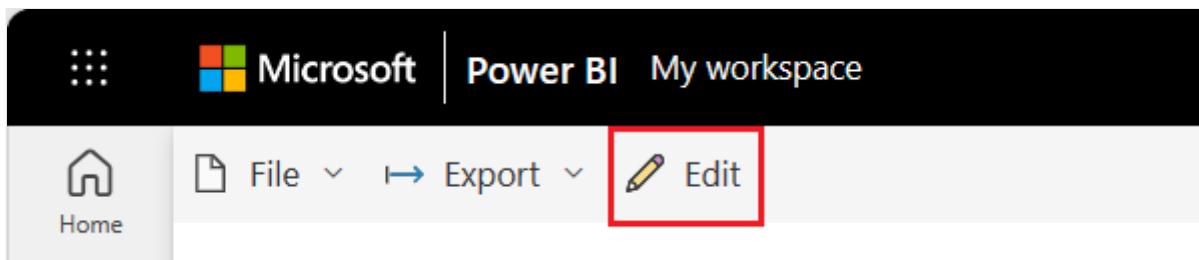
Basculer entre les vues du rapport

Le nouveau rapport s'ouvre en mode **Édition**. Pour afficher votre rapport en cours, vous pouvez basculer vers la vue **Lecture** en haut de la page :



En mode Édition, vous pouvez modifier des rapports puisque vous êtes à la fois le *propriétaire* et le *créateur* du rapport. Quand vous partagez votre rapport avec vos collègues, ces derniers peuvent souvent interagir avec ce rapport uniquement en mode Lecture. Les autres utilisateurs sont des *consommateurs* de rapports dans **Mon espace de travail**.

Lorsque vous êtes prêt à continuer à travailler sur votre rapport, sélectionnez **Modifier** :



Étape 2 : Créer un graphique dans un rapport

Une fois que vous avez connecté des données pour créer un rapport, vous êtes prêt à commencer à l'explorer. Lorsque vous trouvez un élément intéressant, vous pouvez l'enregistrer sur le canevas du rapport. Vous pouvez épinglez l'élément à un tableau de bord pour surveiller les changements de données au fil du temps.

Nous pouvons commencer par ajouter un histogramme au rapport, dans l'éditeur, pour créer une visualisation des données.

1. Dans le volet **Données**, sélectionnez la flèche en regard du titre **financials** pour afficher les éléments de données.

Certains éléments de données ont un symbole sigma (Σ) en regard du nom. Power BI affiche le sigma en regard des données qui ont des valeurs numériques.

Data

»

 Search

▼  financials

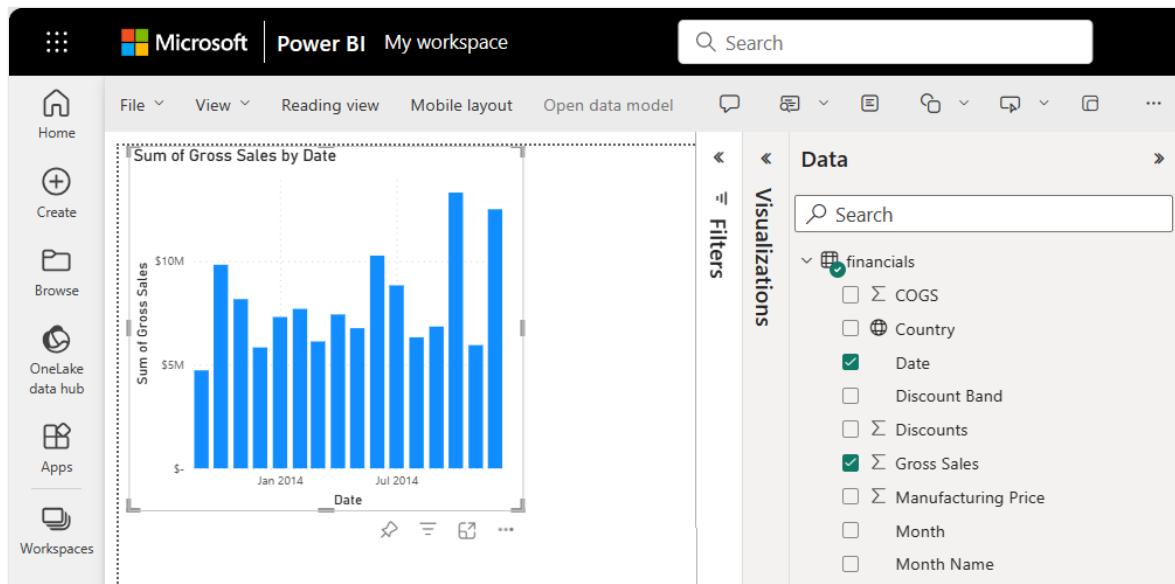
-  COGS
-  Country
- Date
- Discount Band
-  Discounts
-  Gross Sales
-  Manufacturing Price
- Month
- Month Name
- Month Number
- Product
-  Profit
-  Sale Price
-  Sales
- Segment
-  Units Sold
-  Year

2. Sous **financials**, sélectionnez l'élément de données **Ventes brutes**, puis sélectionnez l'élément **Date**.

▼  financials

-  COGS
-  Country
-  Date
- ...
- Discount Band
-  Discounts
-  Gross Sales
-  Manufacturing Price

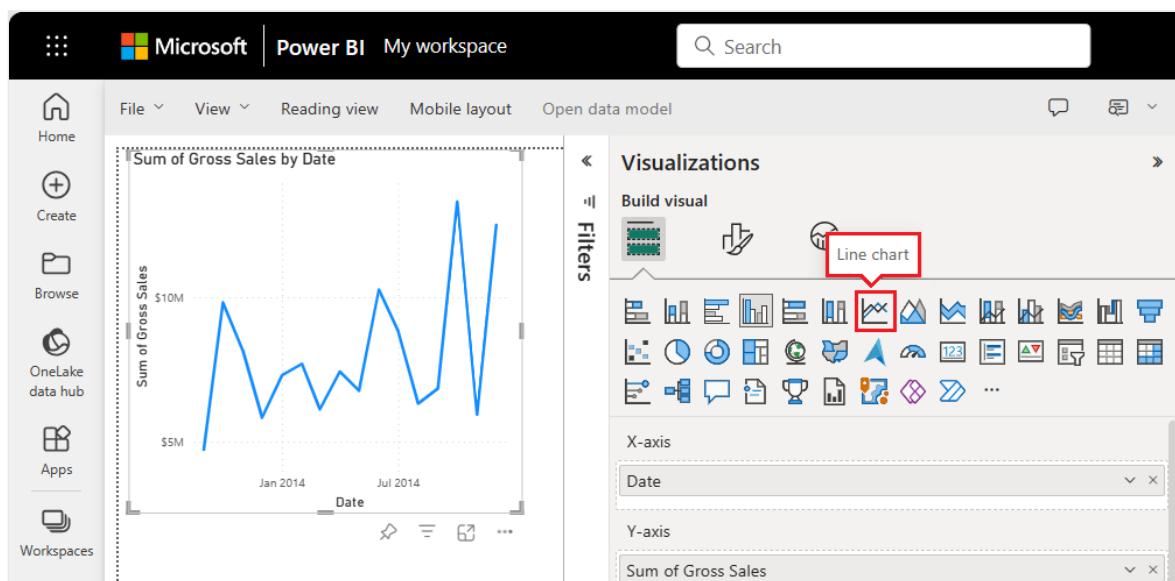
Power BI analyse les données sélectionnées et crée une visualisation sous forme d'histogramme.



ⓘ Notes

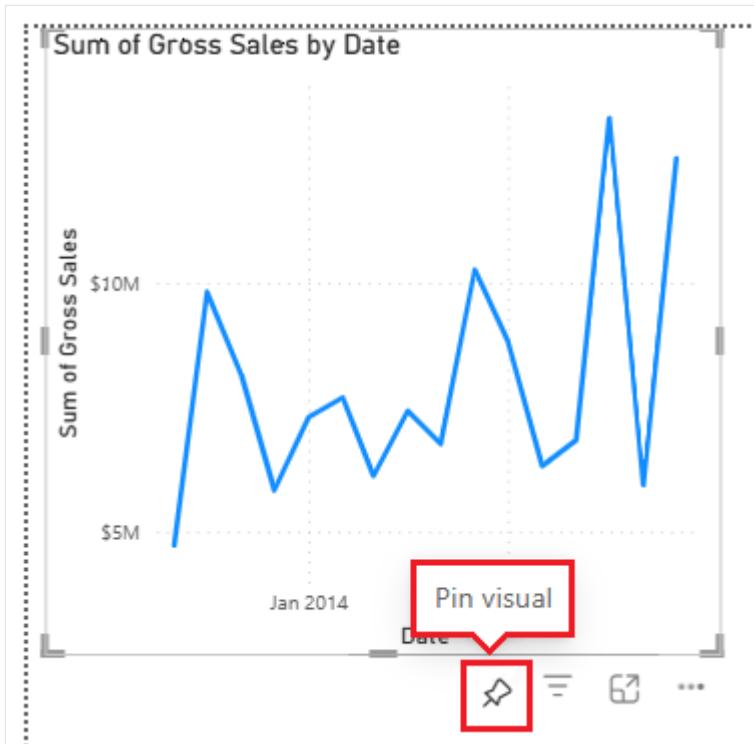
Si vous sélectionnez l'élément **Date** avant de sélectionner l'élément **Ventes brutes**, Power BI crée une table plutôt qu'un histogramme. Si vous avez sélectionné les éléments de données dans cet ordre, ce n'est pas un problème. Nous allons changer la visualisation des données à l'étape suivante.

3. Essayons un autre affichage des données sélectionnées. Les graphiques en courbes sont de bons visuels pour afficher des changements de valeurs dans le temps. Dans le volet **Visualisations**, sélectionnez **Graphique en courbes**.



4. Le graphique en courbes semble intéressant. Nous allons donc épingler la visualisation à un tableau de bord. Sélectionnez l'icône d'épinglage sur la

visualisation.

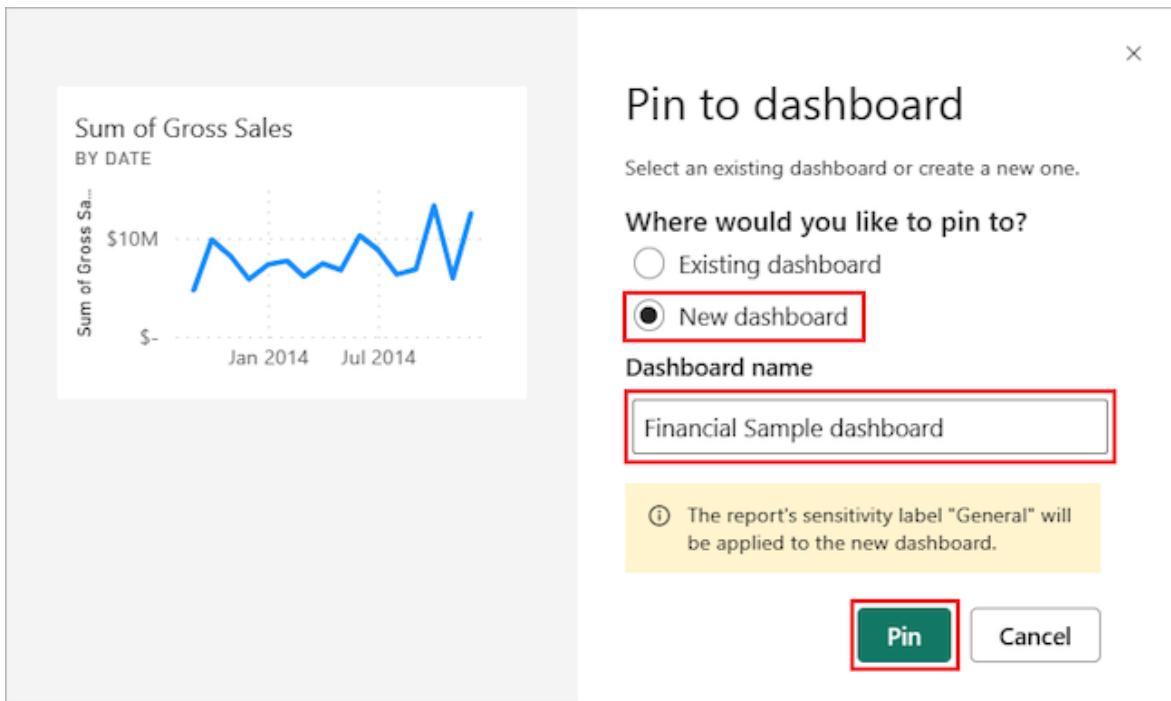


Lorsque le rapport est nouveau, vous êtes invité à l'enregistrer avant de pouvoir épingle une visualisation à un tableau de bord.

- Entrez un nom pour le rapport, tel que **Rapport de l'exemple financier**, puis sélectionnez **Enregistrer**.

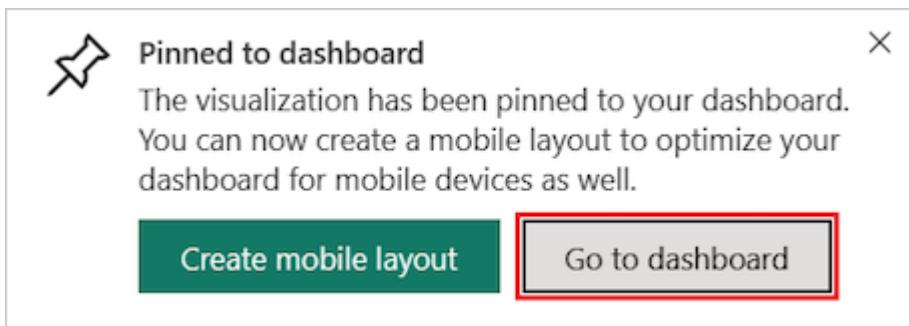
Power BI enregistre le rapport à l'emplacement sélectionné. Par défaut, il s'agit de **Mon espace de travail**. Power BI ouvre le rapport en mode Lecture.

5. Positionnez la souris sur la visualisation et sélectionnez à nouveau l'icône d'épingle. La boîte de dialogue **Épingler au tableau de bord** s'ouvre.
6. Dans la boîte de dialogue contextuelle, sélectionnez **Nouveau tableau de bord**, puis entrez un nom pour le tableau de bord, tel que **Tableau de bord de l'exemple financier**. Sélectionnez **Épingler**.

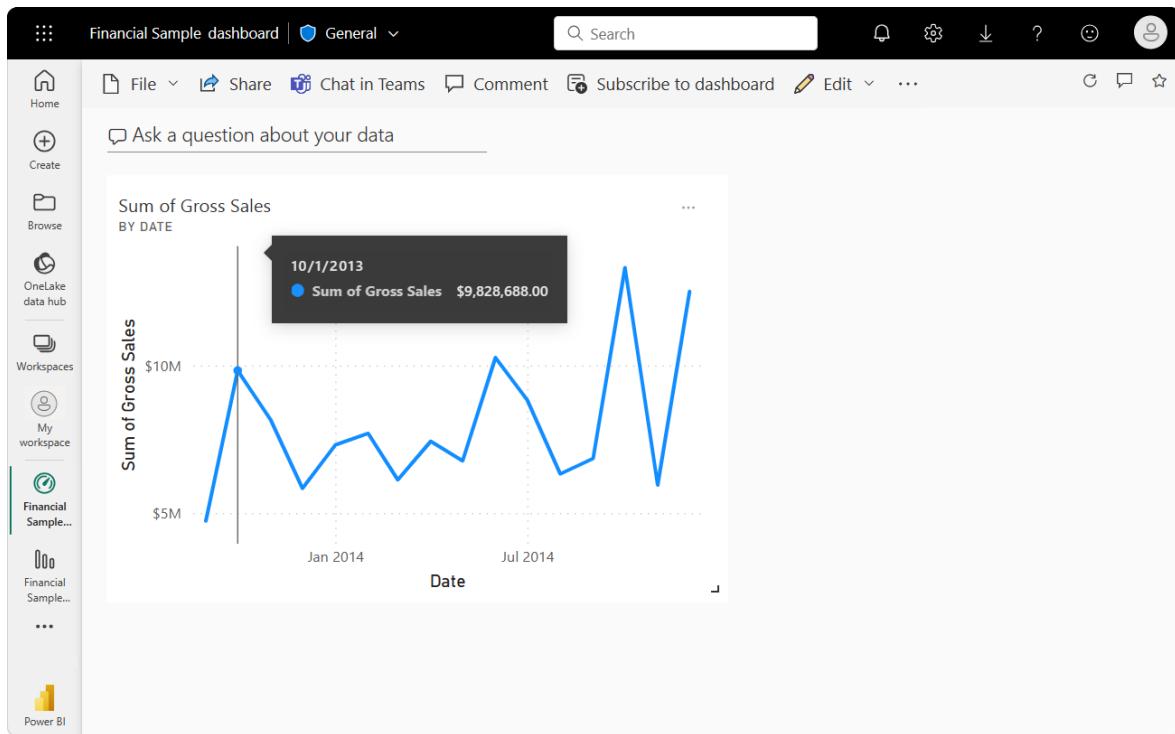


Power BI affiche un message de réussite une fois que le service a ajouté la visualisation au tableau de bord. La boîte de dialogue de réussite inclut une option permettant de créer une disposition optimisée du tableau de bord pour votre appareil mobile.

7. Dans la boîte de dialogue du message, sélectionnez **Accéder au tableau de bord**.



Après avoir épingle une visualisation, elle est épingle sur le tableau de bord en tant que *vignette*. Les données dans la visualisation restent à jour pour que vous puissiez suivre les dernières valeurs en un coup d'œil.



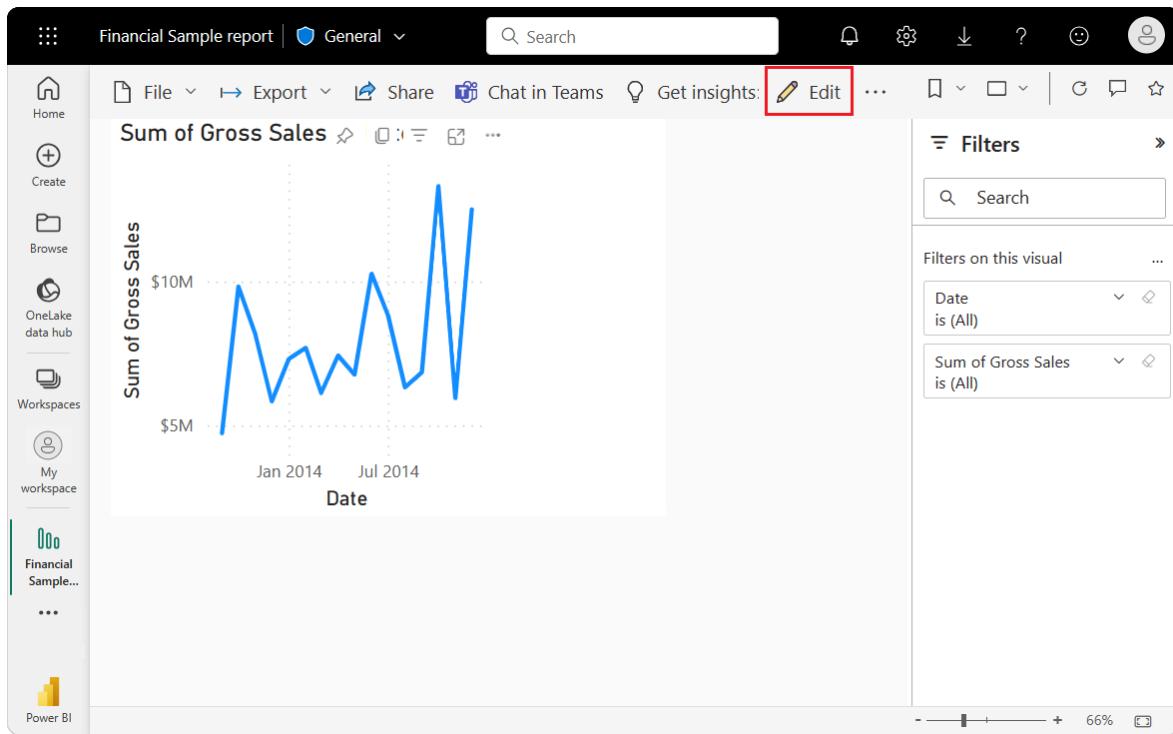
⚠ Notes

Après avoir épinglé une visualisation, si vous changez de type de visualisation dans le rapport, la visualisation épinglee dans le tableau de bord **ne change pas**. Pour voir la nouvelle visualisation, épinglez-la au tableau de bord pour créer une autre vignette. L'utilisation de plusieurs vignettes vous permet d'avoir plusieurs visualisations des mêmes données sur votre tableau de bord.

8. Sélectionnez maintenant la vignette dans le tableau de bord :



Le service Power BI vous renvoie à l'éditeur de rapport où vous pouvez affiner la visualisation :



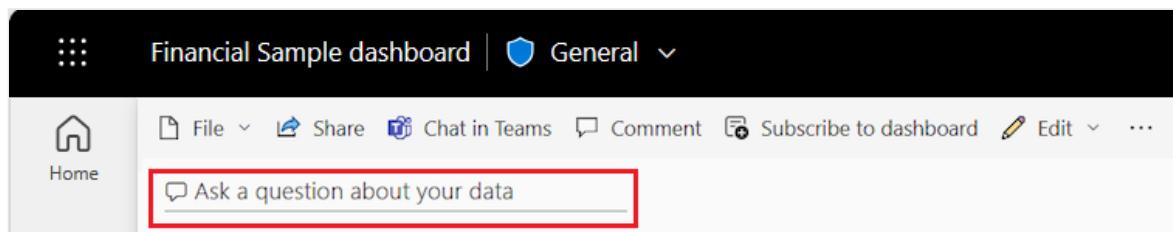
Vous pouvez sélectionner **Modifier** pour revenir en mode Édition et continuer à explorer et épinglez les vignettes.

Étape 3 : Explorez les visualisations avec Q&R

Pour une exploration rapide de vos données, essayez de poser une question dans la zone Questions et réponses. Questions et réponses vous permet d'exécuter des requêtes en langage naturel sur vos données.

Dans le service Power BI, vous trouverez la zone de question Q&R à deux emplacements.

- Dans un tableau de bord, la zone **Q&R Poser une question sur vos données** se trouve en haut de la vue de vignettes :



- Dans l'éditeur de rapport, la zone **Q&R Poser une question** se trouve dans la barre de menu supérieure :

The screenshot shows the Microsoft Power BI service interface. At the top, there's a navigation bar with 'Financial Sample report' and a shield icon labeled 'General'. Below the navigation bar is a menu bar with 'File', 'View', 'Reading view', 'Mobile layout', and 'Open data model'. On the far right of the menu bar is a red-bordered button labeled 'Ask a question' with a speech bubble icon.

Lorsque vous sélectionnez la zone Q&R, Power BI ouvre une vue étendue pour vous aider à poser des questions et à trouver des réponses.

Essayons l'expérience Q&R pour un tableau de bord.

1. Dans le service Power BI, sélectionnez **Mon espace de travail**, puis sélectionnez le tableau de bord de l'exemple financier.

The screenshot shows the 'My workspace' page in the Power BI service. On the left is a sidebar with icons for Home, Create, Browse, OneLake data hub, Apps, Metrics, Workspaces, and 'My workspace' (which is highlighted with a red box). The main area shows a list of items: 'Artificial Intelligence report' (Report), 'Artificial Intelligence Sample' (Dataset), 'Corporate Spend report' (Report), 'Corporate Spend' (Dataset), 'Financial Sample dashboard' (Dashboard, highlighted with a red box), 'Financial Sample report' (Report), 'Financial Sample' (Dataset), and 'IT Spend Analysis Sample' (Dashboard). The 'Financial Sample dashboard' row has a small red box highlighting it. The top of the page includes a search bar, a 'Workspace' dropdown, and other navigation icons.

Name	Type	Owner	Refreshed	Next refresh
Artificial Intelligence report	Report	—	6/27/23, 2:26:53 PM	—
Artificial Intelligence Sample	Dataset	—	6/27/23, 2:26:53 PM	N/A
Corporate Spend report	Report	—	6/27/23, 2:24:44 PM	—
Corporate Spend	Dataset	—	6/27/23, 2:24:44 PM	N/A
Financial Sample dashboard	Dashboard	—	6/27/23, 2:40:04 PM	—
Financial Sample report	Report	—	6/27/23, 2:40:04 PM	—
Financial Sample	Dataset	—	6/27/23, 2:40:04 PM	N/A
IT Spend Analysis Sample	Dashboard	—	—	—

2. En haut de la vue de vignettes, sélectionnez **Poser une question sur vos données**. La vue s'étend et la zone Q&R offre plusieurs suggestions.

The screenshot shows the Microsoft Power BI Q&A interface. At the top, there's a navigation bar with icons for Home, My workspace, Financial Sample..., and Power BI. The main area has a search bar with the placeholder "Ask a question about your data". Below it, a section titled "Try one of these to get started" contains eight suggestions arranged in two rows of four:

- total cog over time
- total sale over time
- total discount by year
- financials sorted by sale
- compare cog and month number
- sort financials by discount band
- show countries and years
- show gross sales and sales
- average sale price for each segment

At the bottom right of this section is a link "Show fewer suggestions".

Vous pouvez sélectionner une suggestion et voir les résultats, ou entrer votre propre question dans la zone Q&R.

3. Dans la zone Q&R, entrez la question **quelle est la vente moyenne**. Au fur et à mesure que vous tapez, la fonction Q&R tente de trouver une question reconnue qui correspond à votre entrée de texte.

The screenshot shows the Q&R search results. The input field at the top contains "what is the average sale". Below it, three suggestions are listed:

- what is the average sale
- what is the average gross sale
- what is the average sale price

La fonction Q&R recherche une réponse et l'affiche comme une visualisation de carte.

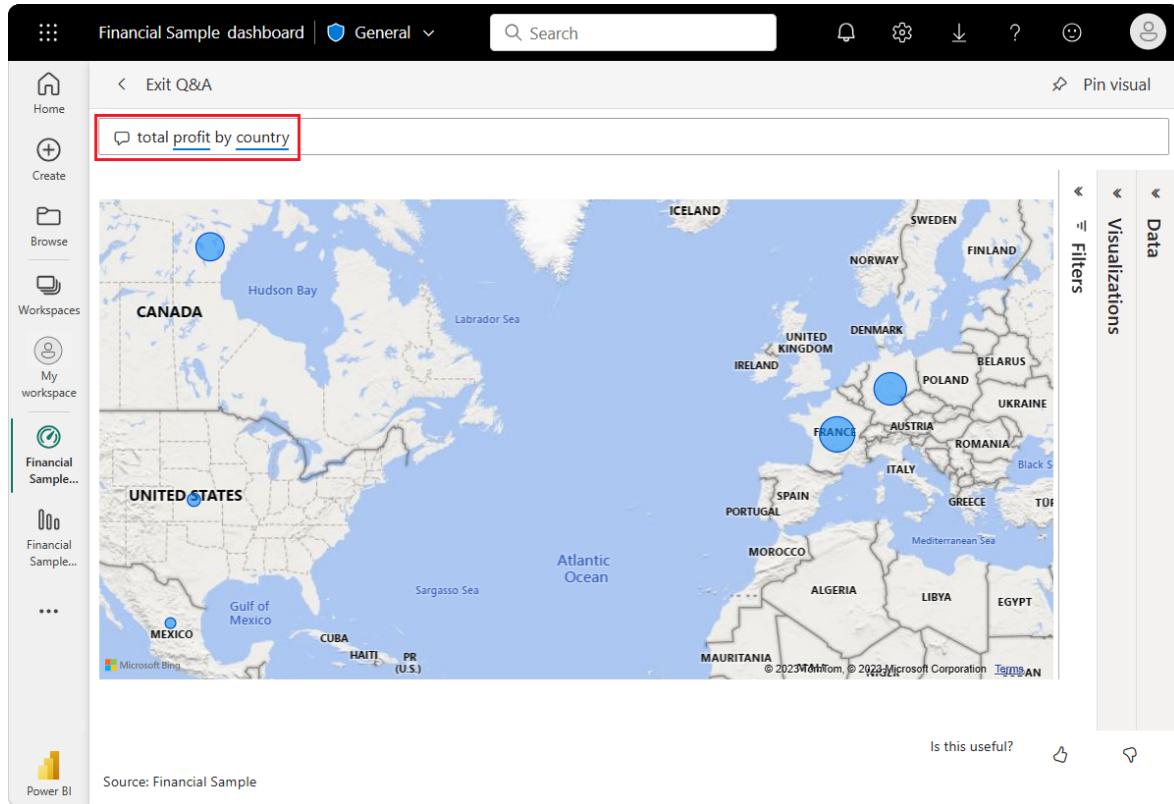
4. En haut à droite, sélectionnez **Épingler un visuel** et épinglez cette visualisation au tableau de bord de l'exemple financier.

The screenshot shows the Microsoft Power BI Q&A interface with a pinned visual. The pinned visual is a large, bold "\$169.61K" with the subtitle "Average of Sales". To the right of the visual is a pinned visual pane. At the top of this pane is a red box around the "Pin visual" button. The pinned visual pane contains the following sections:

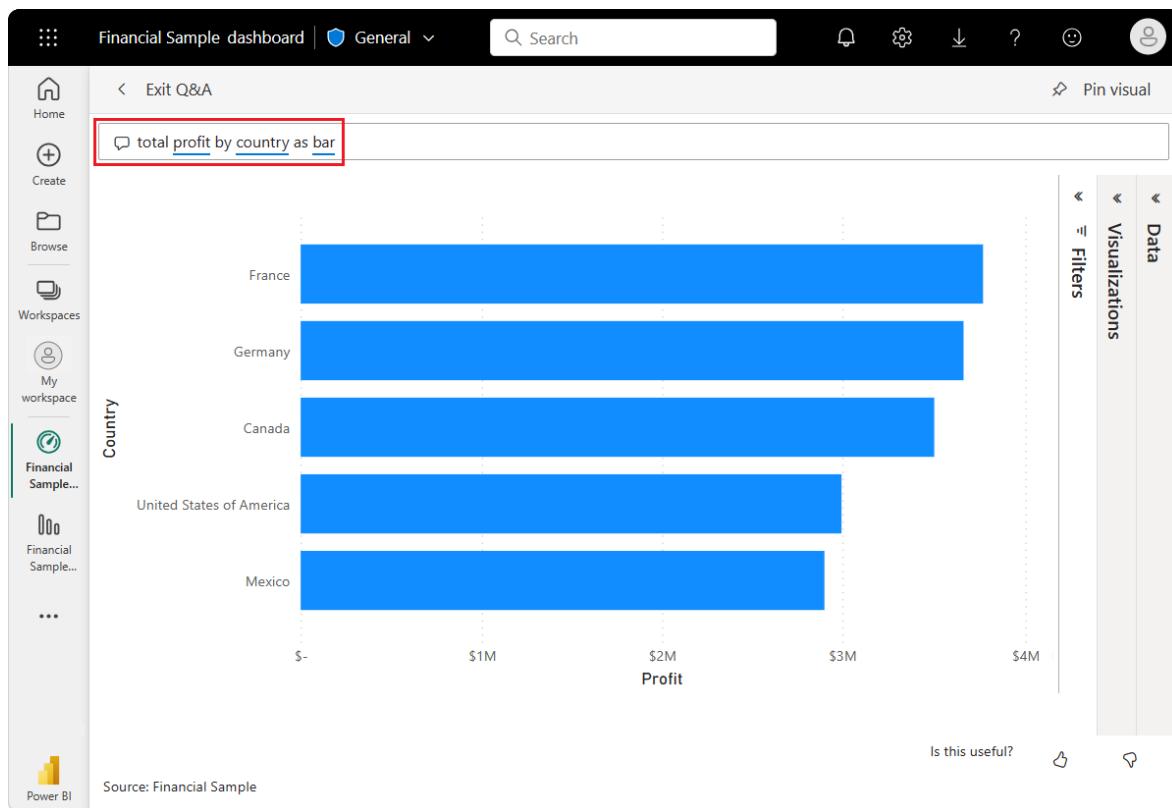
- Filters**: A search bar and a dropdown menu set to "Average of Sales is (All)".
- Data**: A "Visualizations" section.

At the bottom of the pinned visual pane is a "Is this useful?" button with a thumbs-up icon.

5. Essayez une autre question dans la zone Q&R. Sélectionnez **bénéfice total par pays**.



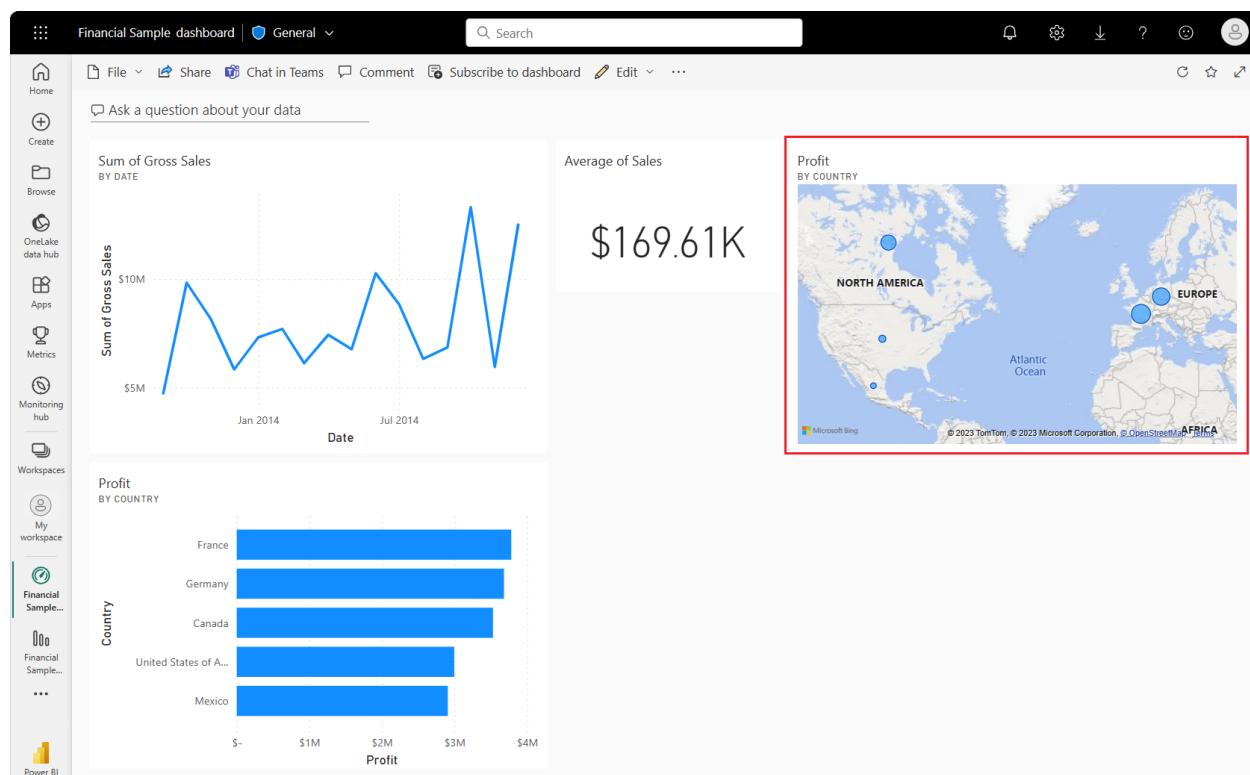
6. Épinglez la visualisation de carte de pays/région au tableau de bord de l'exemple financier.
7. Dans la boîte de dialogue de réussite, sélectionnez **Accéder au tableau de bord** pour afficher les vignettes nouvellement épinglees à votre tableau de bord.
8. Dans le tableau de bord, sélectionnez la carte de pays/région épinglee. Notez comment la visualisation s'ouvre dans la zone Q&R.
9. Placez le curseur après **par pays** dans la zone Q&R, puis tapez **en tant que barre**. Power BI crée un graphique à barres avec les résultats.



10. Épinglez le graphique à barres au tableau de bord de l'exemple financier.

11. En haut, sélectionnez Quitter les Q&R pour revenir à votre tableau de bord.

Vous avez maintenant quatre vignettes épinglées à votre tableau de bord : un graphique en courbes, une moyenne numérique, une carte de pays/région et un graphique à barres.



Épingler différentes vues de données avec plusieurs vignettes

Notez que même si vous avez modifié la visualisation de la carte en graphique à barres dans les Q&R, la vignette correspondante sur le tableau de bord affiche toujours une carte.

Lorsque vous épinglez une vignette à un tableau de bord, la vignette affiche toujours les données à l'aide du type de visualisation d'origine. Si vous modifiez le type de visualisation d'une vignette existante et que vous épinglez la vignette, Power BI crée une vignette avec le nouveau type de visualisation. La vignette d'origine reste inchangée. L'utilisation de plusieurs vignettes vous permet d'avoir plusieurs visualisations des mêmes données sur votre tableau de bord.

Étape 4 : Ajuster la disposition des vignettes sur le tableau de bord

Les vignettes du tableau de bord peuvent être réorganisées et ajustées pour mieux utiliser l'espace. Vous pouvez modifier la taille des vignettes, repositionner les vignettes et travailler avec les détails des vignettes pour améliorer la disposition.

Ajuster la taille des vignettes

Modifions la taille de la vignette de graphique en courbes des *ventes brutes* pour qu'elle soit de la même hauteur que la vignette *Moyenne des ventes*.

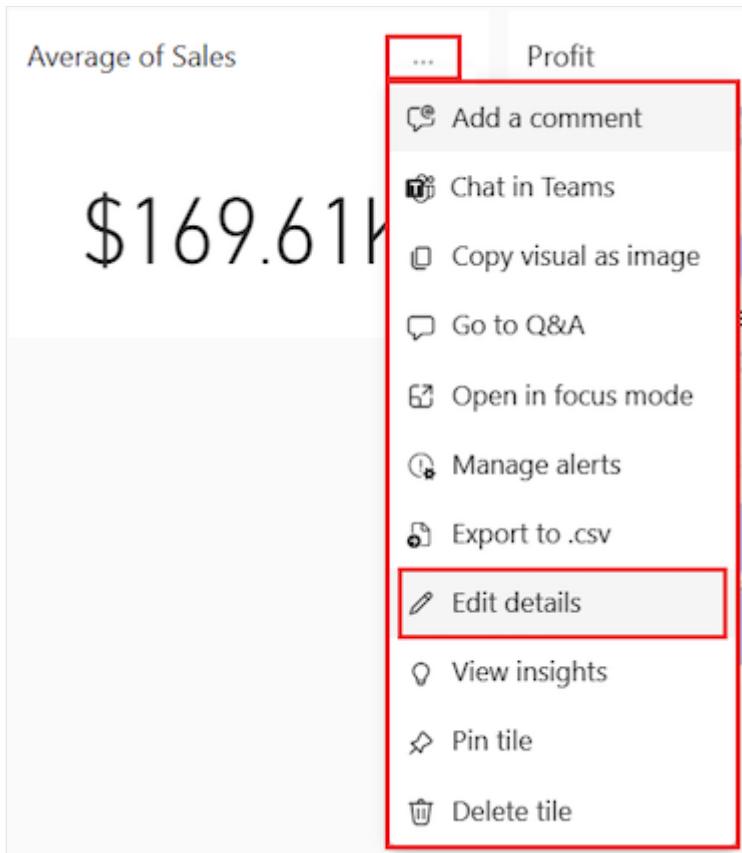
1. Sélectionnez le coin inférieur droit de la vignette en graphique en courbes des *ventes brutes* et faites glisser le contour de la vignette vers le haut pour réduire la hauteur globale de la vignette.
2. Continuez à faire glisser le contour de la vignette vers le haut jusqu'à ce que la vignette s'enclenche à la même hauteur que la vignette *Moyenne des ventes*.
3. Lorsque la vignette a la hauteur souhaitée, relâchez la souris.



À présent, les deux vignettes ont la même hauteur.

Modifier les détails des vignettes

Parfois, la modification des **détails de la vignette** peut améliorer la présentation du tableau de bord.



1. Sur la vignette *Moyenne des ventes*, sélectionnez **Plus d'options (...)**>**Modifier les détails**.
2. Dans la boîte de dialogue **Détails de la vignette**, dans la zone **Titre**, entrez **Moyenne des ventes**.
3. Sélectionnez **Appliquer**.

Tile details

* Required

Details

Display title and subtitle

* Title

Sales Average

Subtitle

Functionality

Display last refresh time

Set custom link

Link type

External link

Link to a dashboard or report in the current workspace

[Restore default](#)

[Technical Details](#)

Apply Cancel

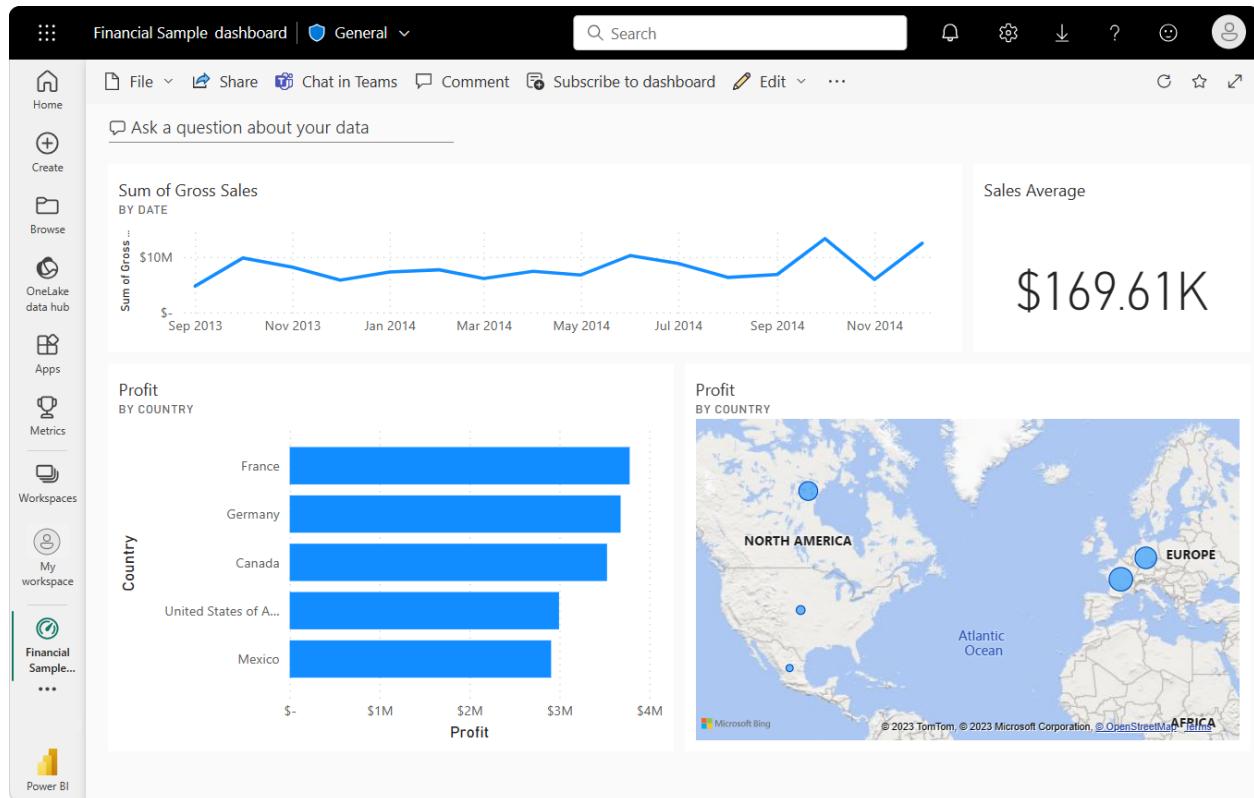
Réorganiser les vignettes

Vous pouvez déplacer une vignette en sélectionnant la vignette et en la faisant glisser vers un nouvel emplacement.

1. Sélectionnez la vignette de carte de pays/région, puis faites glisser la vignette à droite du graphique à barres.
2. Lorsque la vignette se trouve à la position souhaitée, relâchez la souris.

Notez que ces deux vignettes prennent plus de largeur sur le tableau de bord que la vignette de graphique en courbes des *ventes brutes* et la vignette *Moyenne des ventes*. Vous pouvez améliorer la disposition en augmentant la largeur globale de la vignette de graphique en courbes.

Voici un exemple du tableau de bord avec la disposition améliorée :



Nettoyer les ressources

Après avoir terminé le tutoriel, il est recommandé de supprimer le jeu de données, le rapport et le tableau de bord.

Lorsque vous supprimez un jeu de données, le service Power BI supprime également tous les rapports et vignettes de tableau de bord qui utilisent des données du jeu de données.

1. Dans le service Power BI, sélectionnez **Mon espace de travail**.
2. Recherchez le **jeu de données** de l'exemple financier.
3. Sélectionnez **Plus d'options (...)**>**Supprimer**.

The screenshot shows the Microsoft Power BI workspace interface. On the left is a sidebar with various icons: Home, Create, Browse, OneLake data hub, Apps, Metrics, Monitoring hub, Workspaces (selected), My workspace (selected), and Power BI. The main area is titled 'My workspace' and contains a table of reports and datasets. A context menu is open over the dataset 'Financial Sample'. The menu items are: Analyze in Excel, Create report, Auto-create report, Create paginated report, Delete (which is highlighted with a red box), Get quick insights, Rename, Open data model, Settings, Manage permissions, and View lineage. The table below the menu lists the following items:

Name	Type	Last Refreshed	Next Refresh
Artificial Intelligence Sample	Dataset	6/27/23, 2:26:53 PM	—
Artificial Intelligence dashboard	Dashboard	6/27/23, 2:26:53 PM	N/A
Artificial Intelligence report	Report	6/27/23, 2:24:44 PM	—
Corporate Spend Sample	Dataset	6/27/23, 2:24:44 PM	N/A
Corporate Spend dashboard	Dashboard	—	—
Corporate Spend report	Report	—	—
Financial Sample	Dataset	6/27/23, 2:40:04 PM	—
Financial Sample dashboard	Dashboard	6/27/23, 2:40:04 PM	N/A
Financial Sample report	Report	6/27/23, 2:40:04 PM	N/A

Power BI affiche un avertissement : *tous les rapports et les vignettes de tableau de bord contenant des données de ce jeu de données seront également supprimés.*

4. Sélectionnez Supprimer.

Étapes suivantes

- Créez des rapports rapides dans le service Power BI.
- Découvrez tout sur [Microsoft Power BI](#).
- Devenir [certifié Microsoft : Analyste Données associé Power BI](#).

Tutoriel : Fabric pour les utilisateurs de Power BI

Article • 24/05/2023

Dans ce tutoriel, vous apprenez à utiliser des flux de données Gen2 et des pipelines pour ingérer des données dans un Lakehouse et créer un modèle dimensionnel. Vous apprenez également à générer automatiquement un beau rapport pour afficher les derniers chiffres de vente du début à la fin en seulement 45 minutes.

Allons-y !

- ✓ Préparer et charger des données dans un lakehouse
- ✓ Générer un modèle dimensionnel dans un lakehouse
- ✓ Créer automatiquement un rapport avec la création rapide

Prérequis

- Avant de commencer, si Fabric n'est pas encore activé, [activez Fabric pour votre organisation](#)
- Si vous n'êtes pas encore inscrit, [inscrivez-vous à un essai gratuit](#).
- Créez un [espace de travail](#) et attribuez une capacité Fabric.
 - Un espace de travail existant peut également être utilisé, bien que nous vous recommandons d'utiliser un espace de travail de non-production pour simplifier le tutoriel.
- Téléchargez le fichier [modèle Power Query](#) qui contient des exemples de requêtes pour les données Contoso.

Créer un lakehouse pour stocker des données

Nous commençons par créer un lakehouse pour stocker nos données, des flux de données Gen2 pour préparer et transformer des colonnes et un pipeline pour gérer l'orchestration d'une activité d'actualisation planifiée et de messagerie.

1. Accédez à votre espace de travail et sélectionnez **Nouveau**. Puis sélectionnez **Afficher tout**.



Fabric for Power BI users

+ New ▾

↑ Upload ▾



Report

📄 Paginated report

🏆 Scorecard

⌚ Dashboard

🗄 Dataset

🔗 Dataflow

🔗 Dataflow Gen2 (Preview)

📦 Datamart (Preview)

📡 Streaming dataset

Show all

2. Dans l'écran de création d'un **nouvel** élément, sélectionnez **Lakehouse** sous la catégorie Engineering données.

Data Engineering

Create a lakehouse and operationalize your workflow to build, transform, and share your data estate.

Lakehouse



Store big data for cleaning, querying, reporting, and sharing.

Notebook



Explore data and build machine learning solutions with Apache Spark applications.

Spark Job Definition



Define, schedule, and manage your Apache Spark jobs for big data processing.

3. Définissez le nom du Lakehouse sur **SalesLakehouse**. Sélectionnez ensuite **Créer**.

Nouveau lakehouse X

Nom *

SalesLakehouse

Créer Annuler

4. Une fois dans l'éditeur Lakehouse, sélectionnez **Nouveau flux de données Gen2**.

⚠ Notes

Vous pouvez également sélectionner *Obtenir des données* dans le ruban, puis **Nouveau flux de données Gen2**.

Home Lakehouse

Get data New Power BI dataset Open notebook

A SQL endpoint is being created for this lakehouse. You can access it using the dropdown menu.

Lakehouse X

- New data pipeline
- New Dataflow Gen2
- New shortcut

SalesLakehouse X

- Tables
- Files

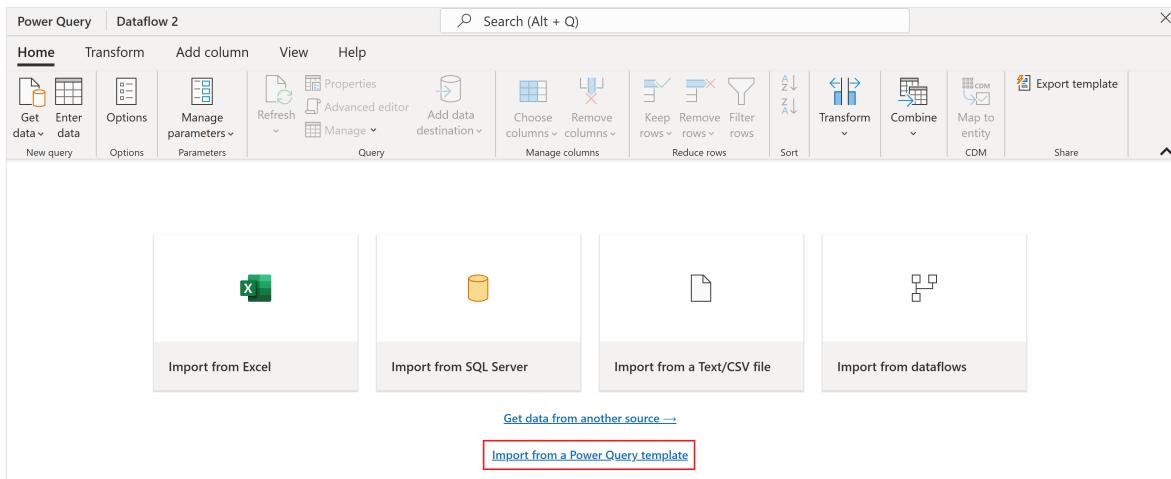
Load data in your lakehouse

New Dataflow Gen2 New data pipeline Open notebook New shortcut

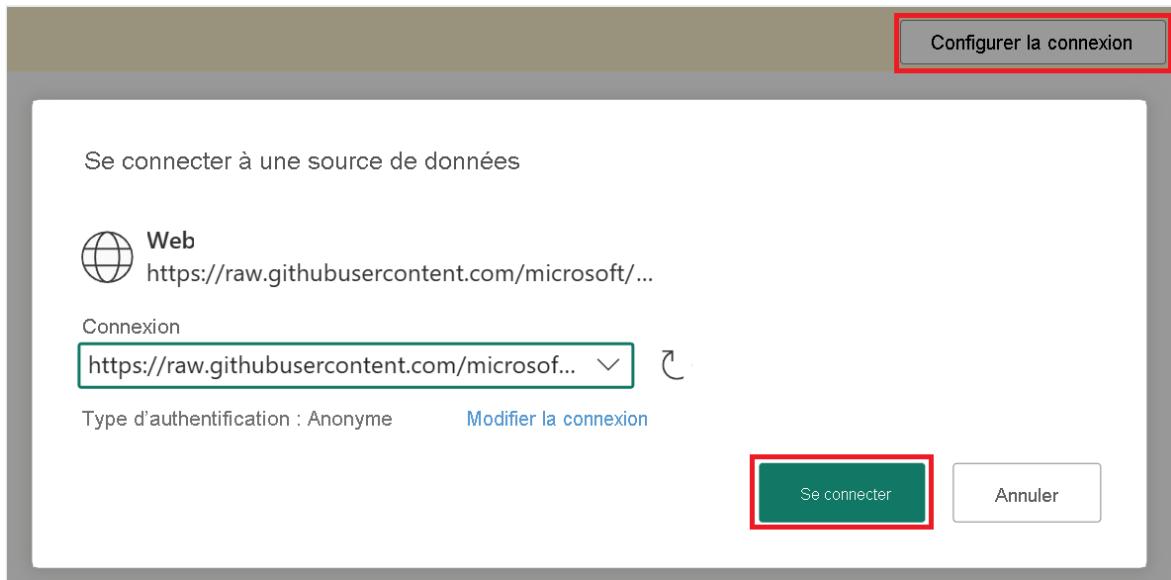
Préparer et charger des données dans votre lakehouse

Effectuez les étapes suivantes pour charger des données dans votre lakehouse :

1. Une fois dans l'éditeur Power Query Online du flux de données Gen2, sélectionnez **Importer à partir d'un modèle Power Query** et choisissez le fichier de modèle téléchargé à partir des [prérequis](#).



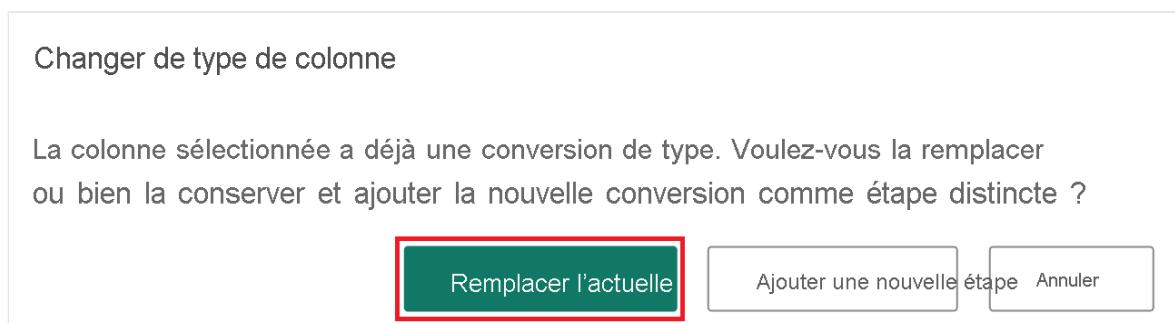
2. Sélectionnez la requête **DimDate** sous le groupe de requêtes du **Chargement des données**, puis sélectionnez **Configurer une connexion**. Si nécessaire, définissez le type d'authentification sur **Anonyme** avant de sélectionner **Se connecter**.



3. La requête **DimDate** étant sélectionnée, dans la fenêtre d'aperçu des données, remplacez le type de données de la colonne **DateKey** par **Date/Heure** en sélectionnant l'icône en haut à gauche.

The screenshot shows the Power BI Data Flow interface. On the left, the 'Requêtes [13]' pane is open, displaying a hierarchy of data sources and transformations. Under 'Chargement des données', the 'DimDate' table is selected and highlighted with a red box. On the right, the 'Table.TransformColumnTypes' editor is open, showing the 'DateKey' column being converted from 'Jour' (Text) to 'Date/heure' (DateTime). A context menu is open over the 'Date/heure' option, listing various data types: Nombre décimal, \$ Devise, Nombre entier, % Pourcentage, Date/heure, Date, Heure, Date/heure/fuseau horaire, Durée, Texte, True/False, Binaire, and Utilisation des paramètres régionaux. The 'Date/heure' option is highlighted with a red box.

4. Sélectionnez Remplacer actuel dans la fenêtre Modifier le type de colonne.



Ajouter une destination de données

Effectuez les étapes suivantes pour ajouter une destination de données :

1. La table **DimDate** étant sélectionnée, sous l'onglet **Accueil**, sélectionnez **Ajouter une destination de données**, puis sélectionnez l'élément du menu d'option **Lakehouse**.

The screenshot shows the Power BI desktop interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Transform', 'Add column', 'View', and 'Help'. On the left, there are icons for 'Get data', 'Enter data', 'Options', 'Manage parameters', 'Refresh', 'Properties', 'Advanced editor', and 'Manage'. A red box highlights the 'Add data destination' button. In the center, the 'Queries [13]' pane is open, showing a tree view of data sources: 'Data staging' (DimProduct_raw, DimProductCategory_raw, DimProductSubcategory_raw, DimCustomer_raw, DimGeography_raw), 'Data load' (DimDate, DimEmployee, DimStore), and 'Data transformation' (DimCustomer, DimProduct, FactOnlineSales). To the right, a preview of the 'Lakehouse' table is displayed, showing columns DateKey, Date, Day, Month, and Year. The table contains 9 rows of data from January 1, 2018, to January 9, 2018.

2. Si nécessaire, définissez l'authentification sur **Compte d'organisation**, puis sélectionnez **Suivant**.

The screenshot shows the 'Se connecter à la destination des données' (Connect to data destination) dialog box. On the left, there is a list of destinations: 'Lakehouse' (selected, shown with a house icon and 'Power Platform'), 'Azure Synapse Analytics (SQL DW)', 'Azure Data Explorer (Kusto)', and 'Empty'. On the right, under 'Informations d'identification de connexion' (Connection information), there is a 'Connexion' dropdown set to 'Lakehouse (aucune)' and a 'Type d'authentification : compte d'organisation' (Authentication type: organization account) link. At the bottom, there are 'Annuler' (Cancel) and 'Suivant' (Next) buttons, with 'Suivant' being highlighted with a red box.

3. Dans le navigateur, sélectionnez l'espace de travail utilisé pour ce tutoriel et développez pour afficher tous les éléments **Lakehouse**. Sélectionnez **SalesLakehouse** et vérifiez que la **Nouvelle table** par défaut est sélectionnée avant de sélectionner **Suivant** pour continuer.

Choose destination target

New table Existing table

Search:

Display options

Fabric for Power BI users [1]

SalesLakehouse

A new table will be created in database SalesLakehouse

Table name *

Back Cancel Next

4. Définissez la Méthode de mise à jour sur Remplacer, puis sélectionnez Enregistrer les paramètres.

⊗ Attention

La définition de la méthode de mise à jour sur *Remplacer* supprime toutes les données existantes et les remplace par les nouvelles données à chaque actualisation suivante.

Choose destination settings

Update method

Replace data in the destination. Existing data will be deleted.

Existing data New data → Append Replace

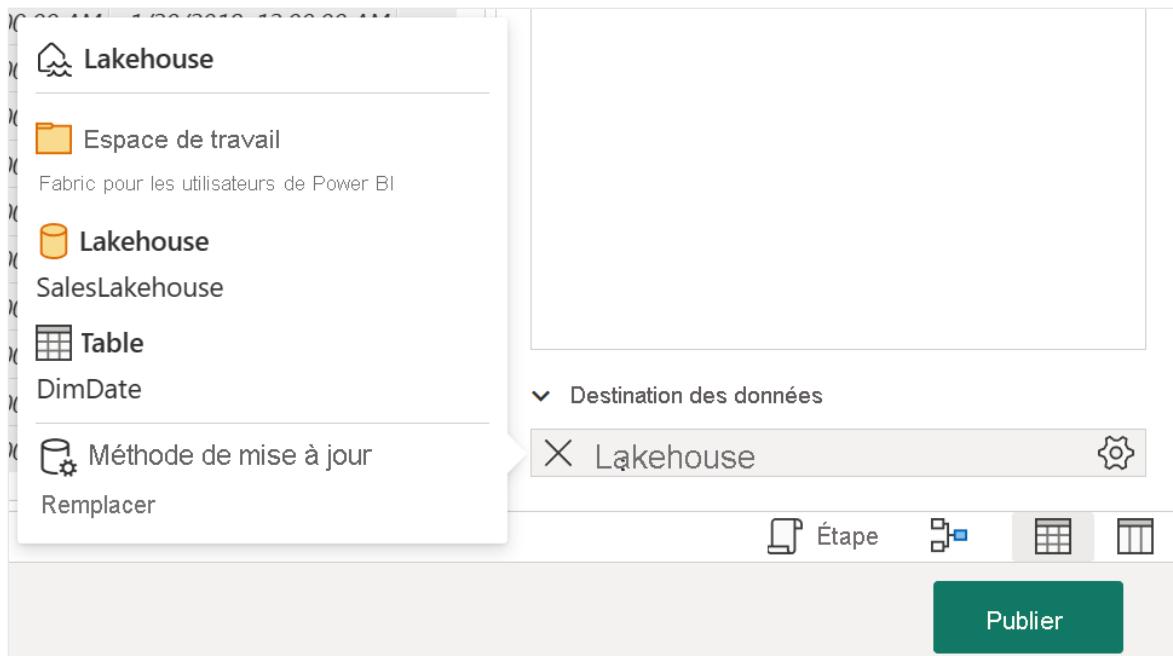
Column mapping

Source	Destination	Type
DateKey	→ DateKey	Date/Time
Day	→ Day	Whole number
DaySuffix	→ DaySuffix	Text
DayName	→ DayName	Text

Back Cancel Save settings

! Notes

Dans le coin inférieur droit de l'éditeur **Power Query Online**, vous trouverez les paramètres de la **destination des données** configurés pour votre requête, avec lesquels vous pouvez personnaliser ou supprimer davantage.



5. Avant de passer à la section suivante de ce tutoriel, veillez à effectuer les **mêmes étapes** que celles que vous avez effectuées précédemment dans cette section pour configurer Lakehouse comme destination de données pour chacune des requêtes suivantes.

Requête
DimCustomer
DimEmployee
DimProduct
DimStore

6. Sélectionnez la requête **FactOnlineSales** sous le groupe de requêtes **Transformation des données** et, sous l'onglet **Accueil**, sélectionnez **Ajouter une destination de données**, puis sélectionnez l'option **Lakehouse**.

Power Query | Dataflow 2

Home Transform Add column View Help

Get data Enter data Options Manage parameters Refresh Properties Advanced editor Manage Add data destination

Queries [13]

- Data staging [5]
 - DimCustomer_raw
 - DimGeography_raw
 - DimProductCategory_raw
 - DimProductSubcategory_raw
 - DimProduct_raw
- Data load [3]
 - DimDate
 - DimEmployee
 - DimStore
- Data transformation [3]
 - DimCustomer
 - DimProduct
 - FactOnlineSales**
- fx fxGetFact
- fx fxGetFile

Query Table

Azure SQL database Lakehouse Azure Data Explorer (Kusto) Azure Synapse Analytics (SQL DW)

	123 OnlineSalesKey	1,009 Valid	0 Error	0% Empty	Empty	Empty
1	36593554	12/31/2021, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM
2	36593555	12/31/2021, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM
3	36593556	12/31/2021, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM
4	36593557	12/31/2021, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM
5	36593558	12/31/2021, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM
6	36593559	12/31/2021, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM
7	36593560	12/31/2021, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM
8	36593561	12/31/2021, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM
9	36593562	12/31/2021, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM
10	36593563	12/31/2021, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM
11	36593564	12/31/2021, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM	1/7/2022, 12:00:00 AM

7. Si nécessaire, définissez l'authentification sur **Compte d'organisation**, puis sélectionnez **Suivant**.

Se connecter à la destination des données

Lakehouse Power Platform

Informations d'identification de connexion

Connexion

Lakehouse (aucune)

Type d'authentification : compte d'organisation Modifier la connexion

Annuler Suivant

8. Dans le navigateur, sélectionnez l'espace de travail utilisé pour ce tutoriel et développez pour afficher tous les éléments **Lakehouse**. Sélectionnez **SalesLakehouse** et vérifiez que la **Nouvelle table** par défaut est sélectionnée avant de sélectionner **Suivant** pour continuer.

Choose destination target

New table Existing table

Search

Display options

Fabric for Power BI users [1]

SalesLakehouse

(i) A new table will be created in database SalesLakehouse

Table name *

FactOnlineSales

Back

Cancel

Next

9. Définissez la Méthode de mise à jour sur Ajouter, puis sélectionnez Enregistrer les paramètres.

⚠ Notes

Ce processus insère des données, en conservant les lignes existantes dans la table à chaque actualisation suivante.

Choose destination settings

Update method

Append data to the destination, preserving existing rows.



Column mapping

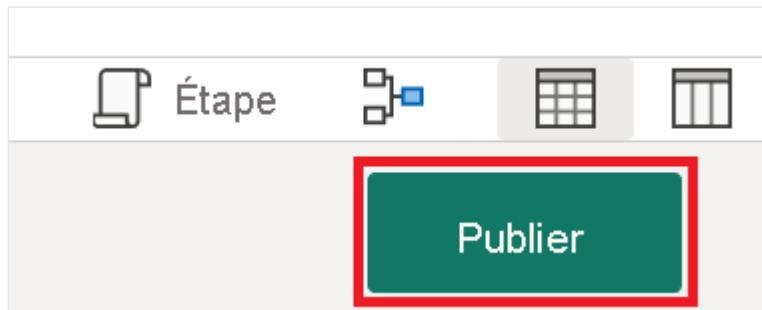
Source	Destination	Type
OnlineSalesKey	→ OnlineSalesKey	Whole number
DateKey	→ DateKey	Date/Time
DeliveryDate	→ DeliveryDate	Date/Time
StoreKey	→ StoreKey	Whole number
ProductKey	→ ProductKey	Whole number
CustomerKey	→ CustomerKey	Whole number

Back

Cancel

Save settings

10. Sélectionnez Publier pour enregistrer votre flux de données et quitter l'éditeur Power Query Online.



11. Pointez au-dessus du flux de données créé dans votre espace de travail, sélectionnez les points de suspension (...) et l'option Propriétés.

Nom	Type	Propriétaire
Flux de données	Flux de données Gen2	

... ...

[Supprimer](#)
[Modifier](#)
[Exporter .json](#)
[Propriétés](#) (highlighted)
[Historique des actualisations](#)
[Paramètres](#)
[Afficher la traçabilité](#)

12. Remplacez le nom du flux de données par **OnlineSalesDataflow**, puis sélectionnez **Enregistrer**.

Flux de données

* Obligatoire

Nom

Description

Enregistrer Annuler

Orchestrer un pipeline de données

À l'aide de pipelines, nous orchestrerons d'abord l'actualisation de notre flux de données. Si une erreur se produit, nous envoyons un e-mail Outlook personnalisé qui inclut

d'importants détails.

1. Sélectionnez l'élément **Lakehouse** nommé **SalesLakehouse** dans votre espace de travail.

The screenshot shows the 'Fabric for Power BI users' interface. At the top, there is a header with icons for 'New', 'Upload', 'Create deployment pipeline', and a search bar. Below the header is a table with two columns: 'Name' and 'Type'. A single row is visible, showing 'SalesLakehouse' under 'Name' and 'Lakehouse' under 'Type'. The 'SalesLakehouse' cell is highlighted with a red border.

Name	Type
SalesLakehouse	Lakehouse

2. Une fois dans l'éditeur Lakehouse, sélectionnez **Nouveau pipeline de données**.

A callout box highlights the 'New data pipeline' option in the ribbon menu of the Power BI Lakehouse editor. Below the ribbon, a note states: 'You can also select 'Get data' from the ribbon, then 'New data pipeline'.' A large button labeled 'Load data in your lakehouse' is visible at the bottom.

The screenshot shows the Power BI Lakehouse editor interface. On the left, a sidebar shows a tree structure with 'Lakehouse' expanded, showing 'SalesLakehouse', 'Tables', and 'Files'. The main area has a heading 'Load data in your lakehouse' and four buttons at the bottom: 'New Dataflow Gen2' (highlighted with a red box), 'New data pipeline' (highlighted with a red box), 'Open notebook', and 'New shortcut'.

3. Définissez le nom du pipeline sur **SalesPipeline**. Sélectionnez ensuite **Créer**.

Nouveau pipeline



Nom

SalesPipeline

Créer

Annuler

4. Fermez l'assistant Copie des données en sélectionnant **Annuler**. Si vous êtes invité à confirmer la sortie de la fenêtre de copie des données, sélectionnez **Oui, annuler**.

Copy data into Lakehouse

Choose data source
Select a connector. Then enter the connection information.

Connect to data source
 Choose data destination
 Connect to data destination
 Review + save

Sample data

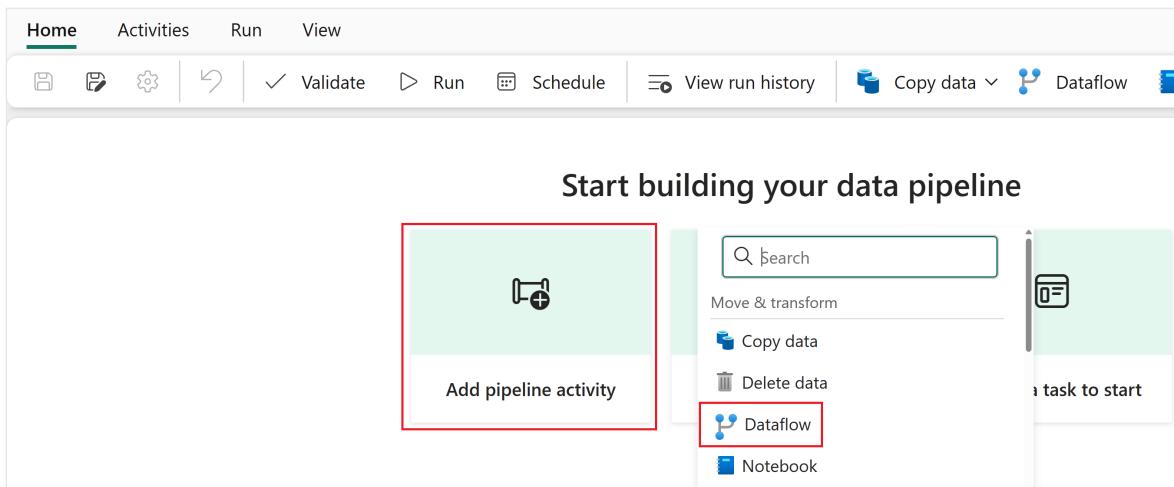
COVID-19 Data Lake Varied per format (CSV, JSON, JSON Lines, Parquet) The COVID-19 Data Lake contains COVID-19 related datasets from various sources. It covers testing and patient outcome tracking data, social distancing...	NYC Taxi - Green 2 GB (Parquet) The green taxi trip records include fields capturing pick-up and drop-off dates/times, pick-up and drop-off locations, trip distances, itemized fares,...
Diabetes 14 KB (Parquet) The Diabetes dataset has 442 samples with 10 features, making it ideal for getting started with machine learning algorithms.	Public Holidays 500 KB (Parquet) Worldwide public holiday data sourced from PyPI holidays package and Wikipedia, covering 38 countries or regions from 1970 to 2099.

Back **Next** **Cancel**

5. Une fois dans l'éditeur de pipeline, sélectionnez **Ajouter une activité de pipeline**, puis **Flux de données**.

⚠ Notes

Vous pouvez également sélectionner *Flux de données* depuis le ruban.



6. Sélectionnez l'activité de flux de données dans l'éditeur de pipeline et remplacez son **Name** par **OnlineSalesActivity** dans la section Général.

Flux de données

OnlineSalesActivity

Général Paramètres

Nom *

OnlineSalesActivity

7. L'activité de flux de données étant toujours sélectionnée, sélectionnez **Paramètres** et choisissez **OnlineSalesDataflow** dans la liste Flux de données. Si nécessaire pour mettre à jour la liste, sélectionnez l'icône **Actualiser**.

Flux de données

OnlineSalesActivity

Général Paramètres

Flux de données*

OnlineSalesDataflow

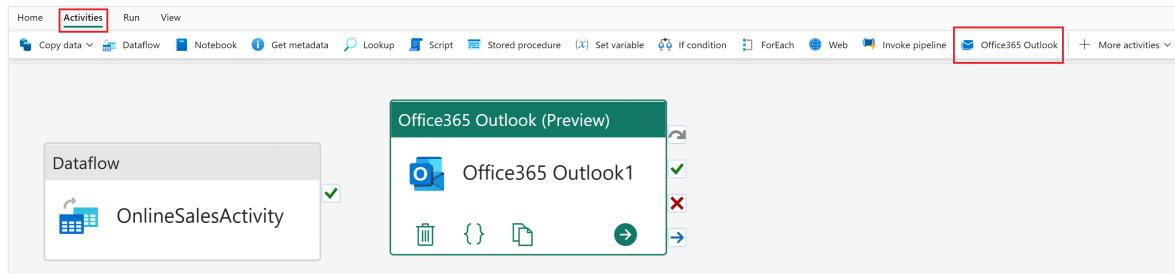
Actualiser

Aucune notification

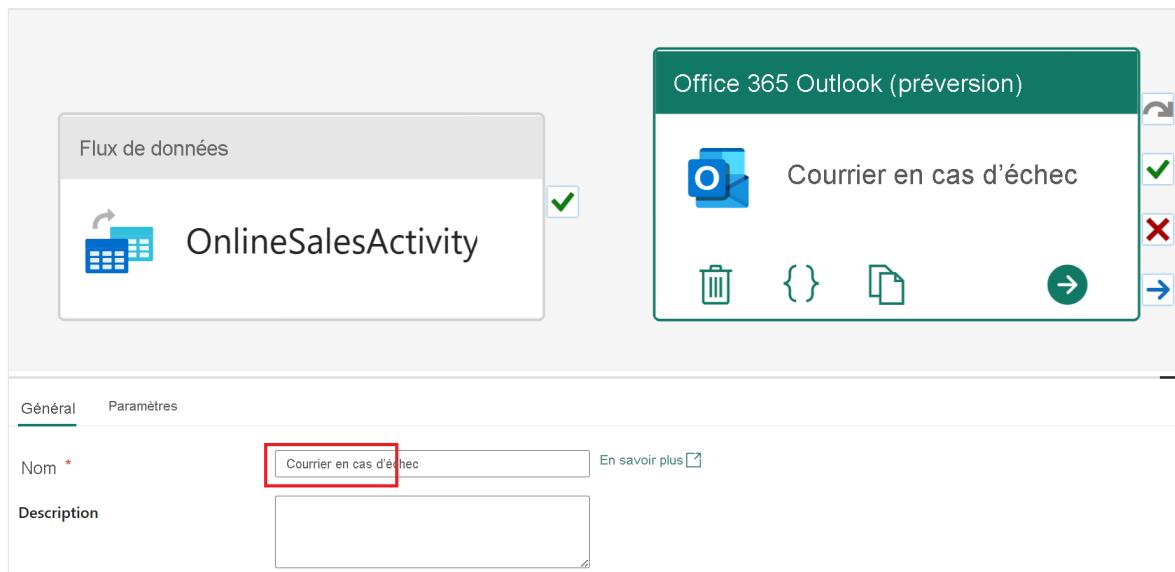
8. Sélectionnez l'onglet **Activités**, puis l'activité **Office365 Outlook**.

ⓘ Notes

Si une fenêtre **Octroyer un consentement** s'affiche, sélectionnez **Ok**, connectez-vous avec votre compte d'organisation, puis sélectionnez **Autoriser l'accès**.



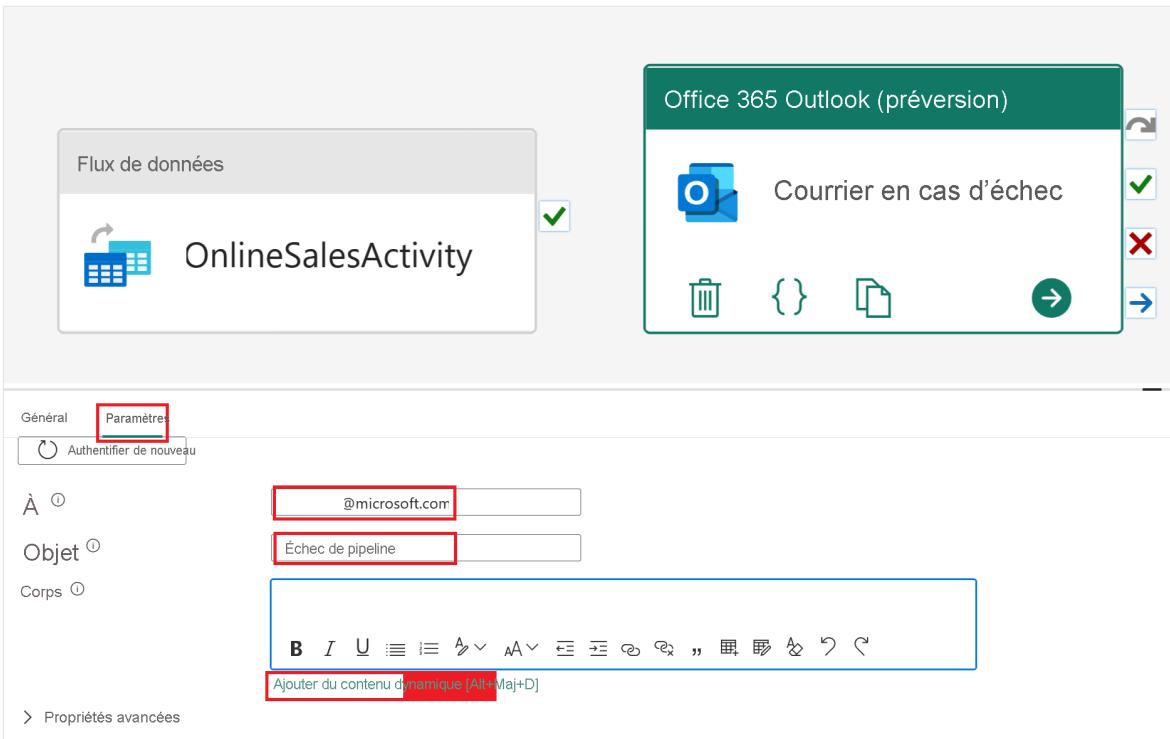
9. Sélectionnez l'activité **Office365 Outlook** dans l'éditeur de pipeline et remplacez son **Name** par **Mail en cas d'échec** dans la section Général.



10. L'activité **Office365 Outlook** étant toujours sélectionnée, sélectionnez **Paramètres**. Mettez à jour le champ **À** avec votre adresse e-mail et l'**Objet** avec **Échec du pipeline**. Sélectionnez **Ajouter un contenu dynamique [Alt+Maj+D]** pour le corps du mail.

ⓘ Notes

D'autres options de configuration d'e-mail telles que De (Envoyer en tant que), Cc, Cci, étiquette de confidentialité et bien plus encore sont disponibles depuis les *Propriétés avancées*.



11. Dans le générateur d'expressions de pipeline, collez le bloc de code d'expression suivant :

```
@concat(
    'Pipeline: '
    ,
    '<br>'
    ,
    'Workspace: '
    ,
    '<br>'
    ,
    'Time: '
    ,
)
)
```

Pipeline expression builder

Add dynamic content below using any combination of [expressions](#), [functions](#) and [system variables](#).

```
@concat(
    'Pipeline: '
    ,
    '<br>'
    ,
    'Workspace: '
    ,
    '<br>'
    ,
    'Time: '
    ,
)
)
```

12. Sélectionnez **Variables système** et insérez les variables suivantes en sélectionnant le nom correspondant dans le tableau suivant.

Nom de la valeur	Lignes	Variable système
Pipeline :	3	ID du pipeline
Espace de travail :	6	ID de l'espace de travail

Pipeline expression builder



Add dynamic content below using any combination of [expressions](#), [functions](#) and [system variables](#).

```
@concat(
    'Pipeline: ',
    pipeline().Pipeline
    , '<br>'
    , 'Workspace: '
    , pipeline().DataFactory
    , '<br>'
    , 'Time: '
    ,
)
```

Position 147 Syntax error: Extra trailing comma

[Clear contents](#)

Parameters

System variables

Functions

Variables

Search

Pipeline Name

Name of the pipeline

Pipeline group ID

ID of the group to which the pipeline run belongs

Pipeline run ID

ID of the specific pipeline run

Pipeline trigger ID

ID of the trigger that invokes the pipeline

Pipeline trigger time

Time when the trigger that invoked the pipeline. The trigger time is the actual fired time, not the sch...

Pipeline trigger type

Type of the trigger that invoked the pipeline (Manual, Scheduler)

Pipeline triggered by pipeline name

Name of the pipeline that triggered this pipeline. Applicable when a pipeline run is triggered by an E...

Pipeline triggered by pipeline run ID

Run ID of the pipeline that triggered this pipeline. Applicable when a pipeline run is triggered by an ...

Workspace name

Name of the workspace the pipeline run is running within

13. Sélectionnez **Fonctions** et insérez la fonction suivante en sélectionnant le nom correspondant dans le tableau suivant. Quand vous avez terminé, sélectionnez **OK**.

Nom de la valeur	Lignes	Variable système
Time :	9	utcnow

Générateur d'expressions de pipeline



Ajoutez le contenu dynamique ci-dessous en utilisant n'importe quelle combinaison d'expressions, de fonctions

```
@concat(
    'Pipeline: '
    , pipeline().Pipeline
    , '<br>'
    , 'Workspace: '
    , pipeline().DataFactory
    , '<br>'
    , 'Time: '
    , utcnow()
)
```

[Effacer le contenu](#)

Paramètres

Variables système

Fonctions

Variables

Rechercher

▼ Développer tout

➤ Fonctions de collection

➤ Fonctions de conversion

▼ Fonctions de date

formatDateTime

Retourne une chaîne au format de date. Le résultat est une chaîne au format ISO 8601 (« o ») par défaut.

utcnow

Retourne l'horodatage actuel en tant que chaîne

addTime

Ajoute un nombre d'unités de temps à un horodatage. Par exemple, addTime('2018-01-01T00:00:00Z', ...)

addDays

Ajoute un nombre entier de jours à un horodatage de chaîne transmis. Le nombre de jours peut être ...

addHours

Ajoute un nombre entier d'heures à un horodatage de chaîne transmis. Le nombre d'heures peut être ...

addMinutes

Ajoute un nombre entier de minutes à un horodatage de chaîne transmis. Le nombre de minutes p...

addSeconds

Ajoute un nombre entier de secondes à un horodatage de chaîne transmis. Le nombre de secondes p...

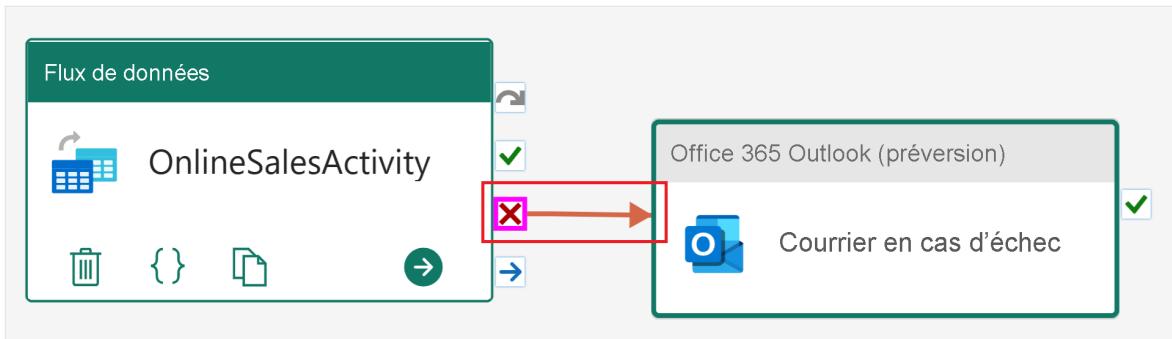
convertFromUtc

Convertit un horodatage en temps universel coordonné (UTC) en fuseau horaire cible.

OK

Annuler

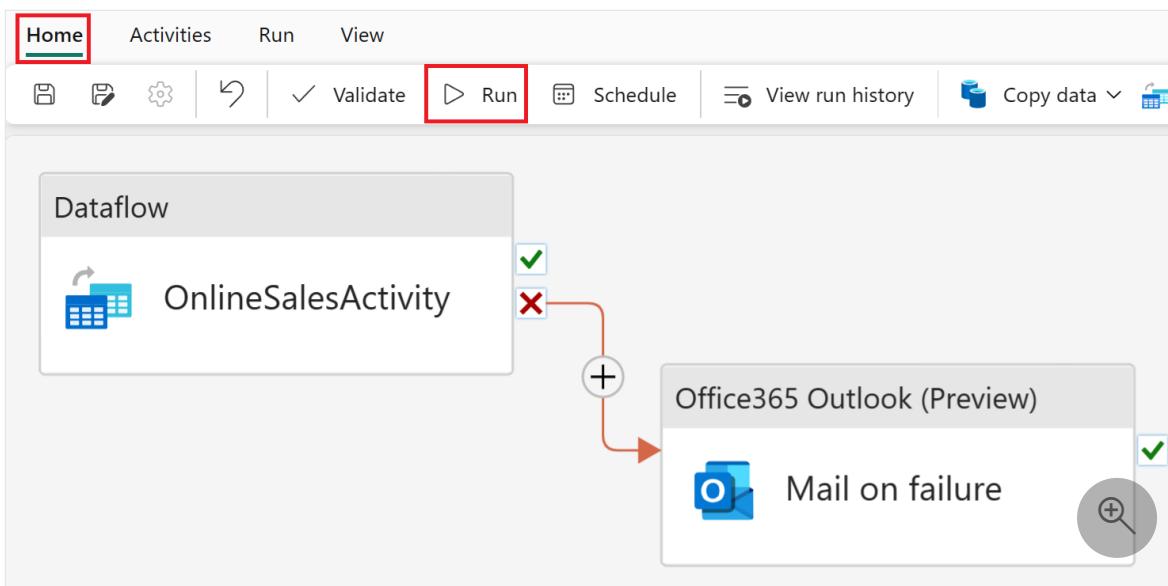
14. Sélectionnez **OnlineSalesActivity** et, dans les options de chemin d'accès disponibles, sélectionnez et maintenez la touche « X » (En cas d'échec) pour créer une flèche qui sera supprimée sur l'activité **Mail** en cas d'échec. Cette activité est désormais appelée si **OnlineSalesActivity** échoue.



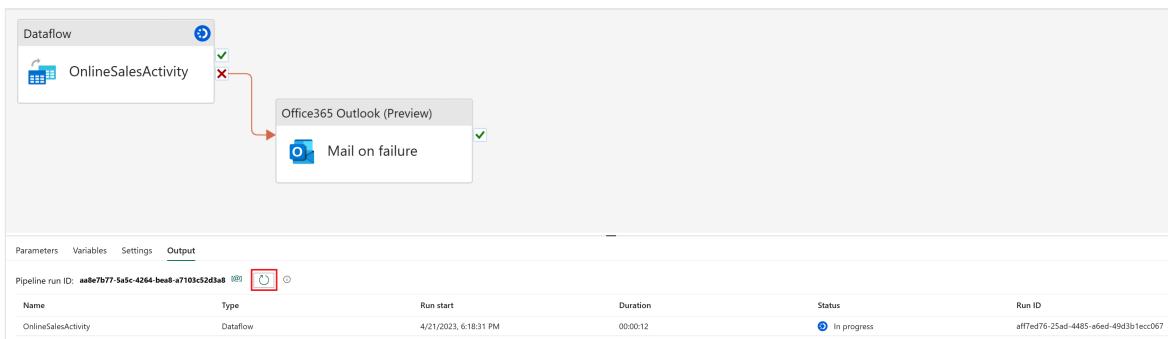
15. Sous l'onglet Accueil, sélectionnez Planifier. Une fois que vous avez mis à jour les configurations suivantes, sélectionnez Appliquer pour enregistrer vos modifications.

Nom	Valeur
Exécution planifiée	Activé
Répéter	Quotidien
Temps	12:00:00 AM

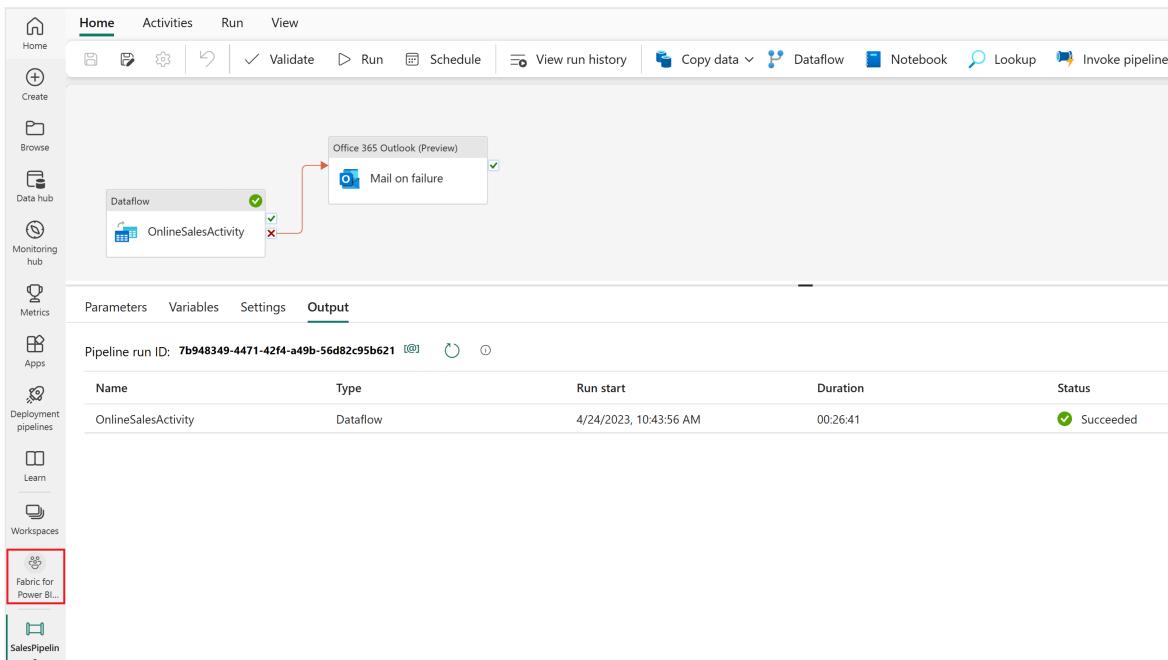
16. Sous l'onglet Accueil, sélectionnez Exécuter. Si une fenêtre de dialogue s'affiche, sélectionnez l'option Enregistrer et exécuter pour continuer.



Pour surveiller l'état actuel du pipeline, vous pouvez afficher la table **Sortie**, qui affiche la progression actuelle de l'activité. La table s'actualisera régulièrement par elle-même, ou vous pouvez sélectionner manuellement l'icône d'actualisation pour la mettre à jour.



17. Lorsque l'état retourne **Réussi**, vous pouvez passer à la section suivante du tutoriel en retournant dans votre espace de travail.



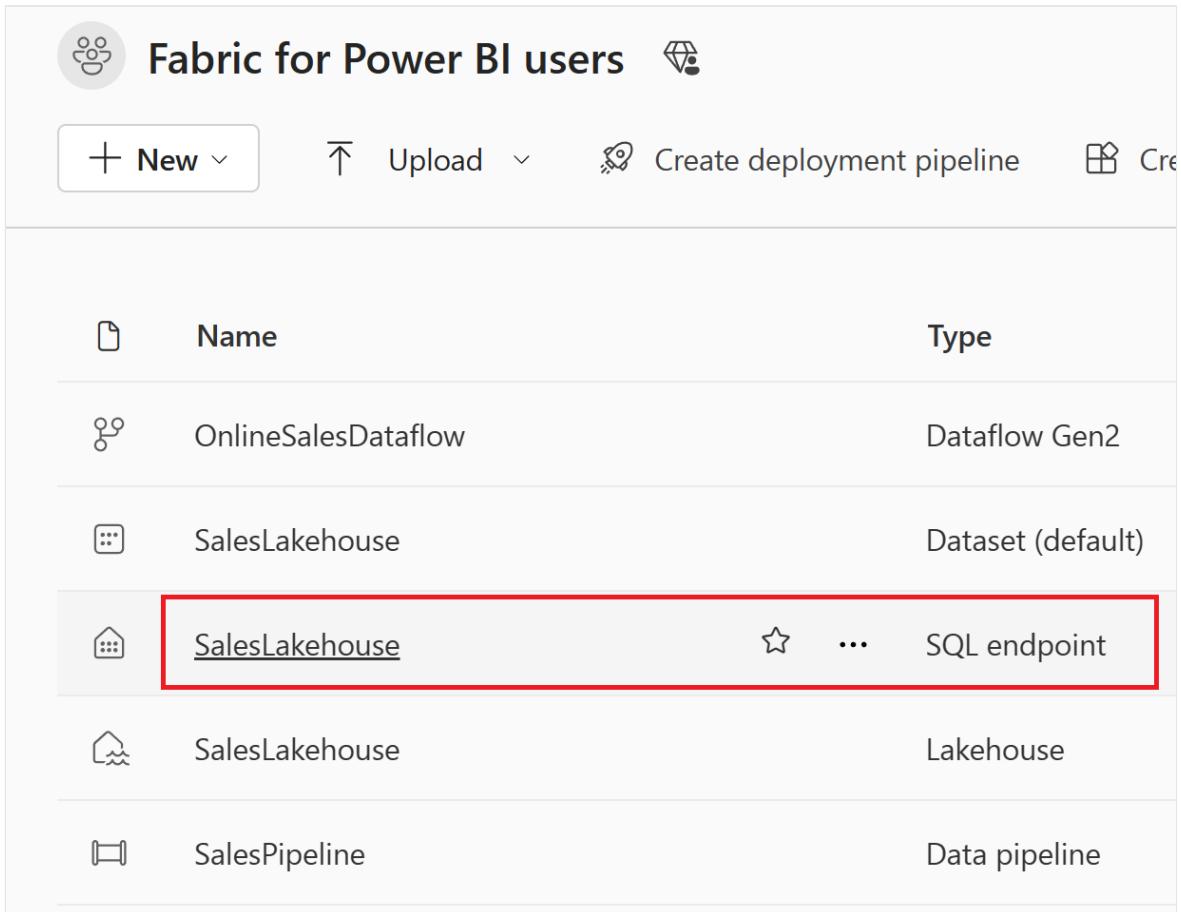
Créer un modèle sémantique dans Lakehouse

Les données que vous avez chargées sont presque prêtes pour la création de rapports. Nous allons d'abord utiliser le point de terminaison SQL pour créer des relations et des vues SQL dans notre lakehouse. Cela nous permet d'accéder facilement à nos données dans un modèle sémantique, qui est un modèle de métadonnées contenant des objets de base de données physiques abstraits et modifiés en dimensions logiques. Il est conçu pour présenter des données à des fins d'analyse en fonction de la structure de l'entreprise.

Créer des relations

Ce modèle est un schéma en étoile que vous pouvez voir à partir des entrepôts de données : il ressemble à une étoile. Le centre de l'étoile est une table de faits. Les tables environnantes sont appelées tables de dimension ; elles sont liées à la table de faits par des relations.

1. Dans l'affichage de l'espace de travail, sélectionnez l'élément **Point de terminaison SQL** nommé **SalesLakehouse**.



	Name	Type
🔗	OnlineSalesDataflow	Dataflow Gen2
🕒	SalesLakehouse	Dataset (default)
🏡	<u>SalesLakehouse</u>	SQL endpoint
🏡	SalesLakehouse	Lakehouse
💻	SalesPipeline	Data pipeline

2. Une fois dans l'explorateur, sélectionnez la vue **Modèle** en bas de l'écran pour commencer à créer des relations.

The screenshot shows the Power BI Table tools interface. The top navigation bar includes Home, Reporting, Table tools, New SQL query, New visual query, New report, and New measure. The Explorer pane on the left lists the SalesLakehouse schema, including Schemas (dbo), Tables (DimCustomer, DimDate, DimEmployee, DimProduct, DimStore, FactOnlineSal...), Views, and guest. The Data preview pane shows the DimCustomer table with columns CustomerKey, FirstName, MiddleName, and LastName. The Model tab is highlighted with a red box at the bottom.

	CustomerKey	FirstName	MiddleName	LastName
1	350	Mindy	J	Luo
2	1801	Lacey	E	Chen
3	3708	Tonya	J	Raje
4	4074	Tasha		Chande
5	4117	Mackenzie	M	Ramire
6	9139	Kendra		Moreno
7	10869	Aimee	R	Ma
8	11569	Autumn		Wu
9	13206	Katherine		Anders
10	13847	Naomi	S	Navarr
11	13880	Desiree		Munoz
12	15931	Sharon		Anders
13	16815	Katrina	C	Shan
14	17891	Jaclyn		Ma
15	17901	Jasmine	L	Price
16	18419	Lindsey		Sharma
17	239	Mayra		Prasad
18	850	Faith	C	Reed
19	2466	Sydney		Campbell

✔ Succeeded (3 sec 170 ms)

3. Créez une relation en faisant glisser et en déposant la colonne **CustomerKey** de la table **FactOnlineSales** vers **CustomerKey** de la table **DimCustomer**.
4. Une fois dans la fenêtre **Créer une relation**, vérifiez que vous avez sélectionné les tables, colonnes et paramètres appropriés, comme indiqué dans le tableau suivant. Sélectionnez **Confirmer** pour continuer.

Rendre cette relation active	De : Table 1 (colonne)	Vers : Table 2 (colonne)	Cardinalité	Direction du filtrage croisé
<input checked="" type="checkbox"/>	FactOnlineSales (CustomerKey)	DimCustomer (CustomerKey)	Plusieurs à un (*:1)	Unique

Créer une relation

Sélectionnez des tables et des colonnes liées.

Table 1

FactOnlineSales

Colonne : CustomerKey

Table 2

DimCustomer

Colonne : CustomerKey

Définir la cardinalité et la direction du filtrage croisé pour les tables et les colonnes

Cardinalité

Plusieurs à un (*:1)

Direction du filtrage croisé

Unique

Rendre cette relation active

Supposer une intégrité référentielle

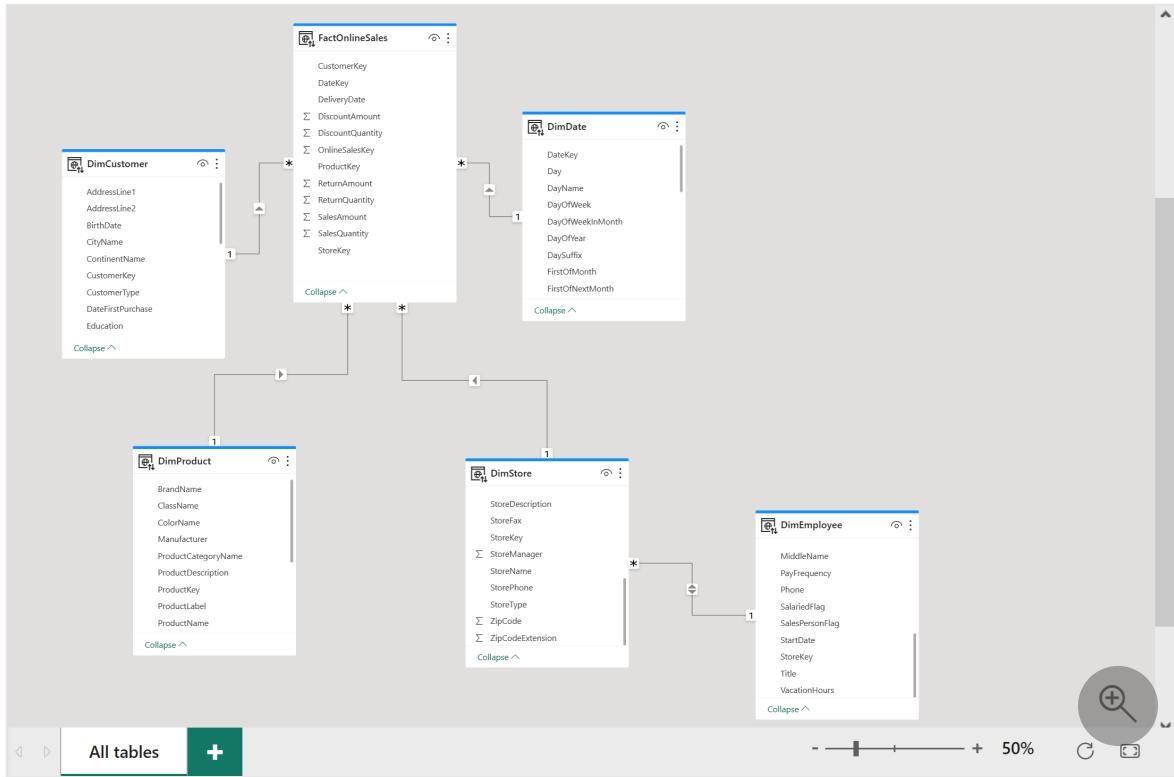
Confirmer

Annuler

- Effectuez ces mêmes étapes pour chacune des tables et colonnes restantes répertoriées dans le tableau suivant pour créer des relations.

Rendre cette relation active	De : Table 1 (colonne)	Vers : Table 2 (colonne)	Cardinalité	Direction du filtrage croisé
<input checked="" type="checkbox"/>	FactOnlineSales (ProductKey)	DimProduct (ProductKey)	Plusieurs à un (*:1)	Unique
<input checked="" type="checkbox"/>	FactOnlineSales (StoreKey)	DimStore (StoreKey)	Plusieurs à un (*:1)	Unique
<input checked="" type="checkbox"/>	FactOnlineSales (DateKey)	DimDate (DateKey)	Plusieurs à un (*:1)	Unique
<input checked="" type="checkbox"/>	DimStore (StoreKey)	DimEmployee (StoreKey)	Plusieurs à un (*:1)	Les deux

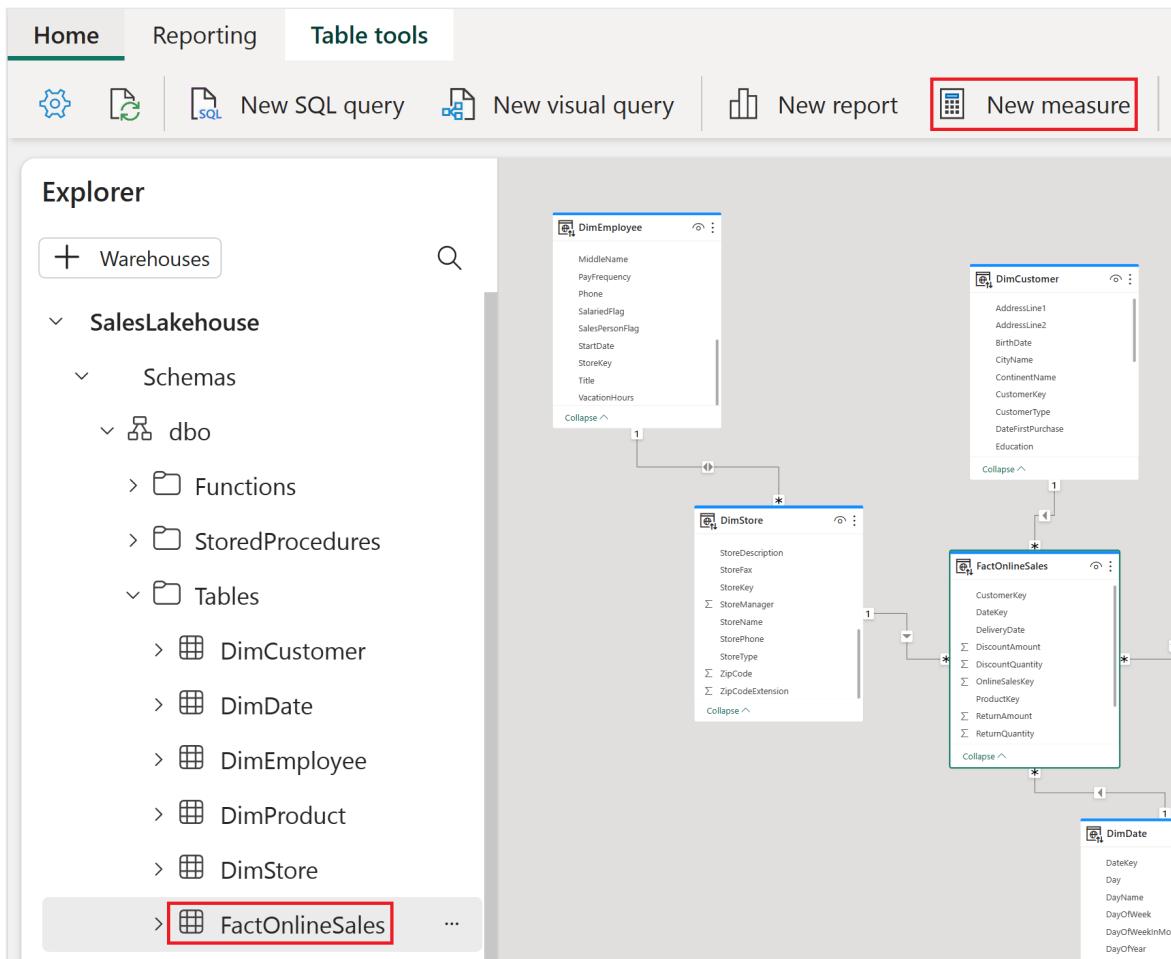
L'image suivante présente une vue terminée du modèle sémantique avec toutes les relations créées incluses.



Écrire une mesure en DAX

Nous allons écrire une mesure de base qui calcule le montant total des ventes.

1. Sélectionnez la table **FactOnlineSales** dans le dossier **Tables**. Dans l'onglet **Accueil**, sélectionnez **Nouvelle mesure**.



2. Dans l'éditeur de formule, copiez et collez ou tapez la mesure suivante pour calculer le montant total des ventes. Cochez la case pour valider.

DAX

```
Total Sales Amount = SUM(FactOnlineSales[SalesAmount])
```

Explorateur

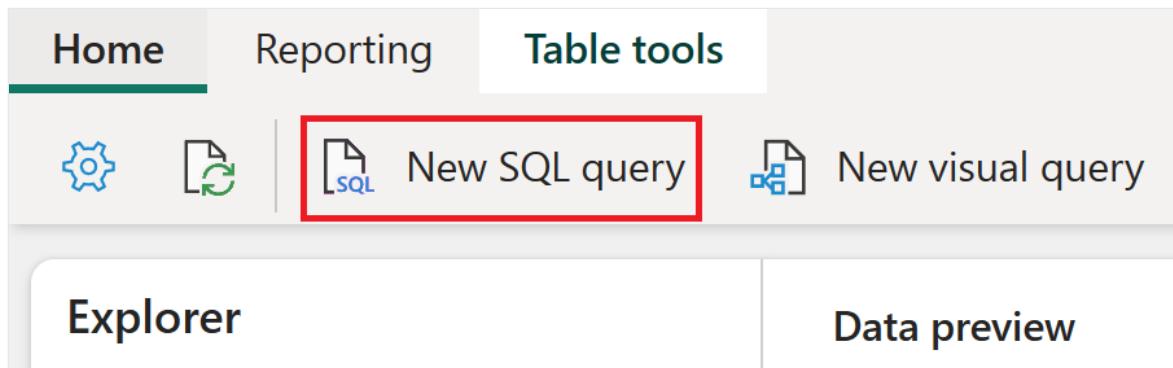
Montant total des ventes = SUM(FactOnlineSales[SalesAmount])

Créer une vue SQL

Nous allons écrire une instruction SQL qui calcule le montant total des ventes par mois. Nous enregistrerons ensuite cette instruction en tant que vue dans notre lakehouse.

Cela nous permettra d'accéder facilement au montant total des ventes par mois à l'avenir.

1. Dans l'onglet Accueil, sélectionnez Nouvelle requête SQL.



2. Dans l'éditeur de requête, copiez et collez ou tapez la requête ci-dessous pour calculer le montant total des ventes par numéro de mois dans l'ordre décroissant. Une fois entré, sélectionnez Exécuter pour afficher les résultats.

```
SQL
SELECT
MONTH(DateKey) as "MonthNumber",
SUM(SalesAmount) as "TotalSalesAmount"
FROM FactOnlineSales
GROUP BY MONTH(DateKey)
```

The screenshot shows the Power BI interface with the 'Explorer' and 'SQL query 1' panes open. In the 'Explorer' pane, the 'SalesLakehouse' database is selected, showing its schemas, functions, stored procedures, and tables. In the 'SQL query 1' pane, the previously copied query is pasted into the editor. The 'Run' button is highlighted with a red box. The results pane shows the output of the query:

	MonthNumber	TotalSalesAmount
1	12	157235856.980000
2	10	155452966.994100
3	7	151660350.392400

3. Mettez en surbrillance le texte complet de la requête, puis sélectionnez Enregistrer en tant que vue.

The screenshot shows the Power BI Data Explorer on the left and a SQL query editor window on the right. In the Data Explorer, under the SalesLakehouse schema, the Tables folder is expanded, showing Functions, StoredProcedures, and Tables. In the SQL query editor, a query is written:

```
1 SELECT
2 MONTH(DateKey) as "MonthNumber",
3 SUM(SalesAmount) as "TotalSalesAmount"
4 FROM FactOnlineSales
5 GROUP BY MONTH(DateKey)
```

The 'Save as view' button in the top right of the editor is highlighted with a red box. Below the editor, tabs for Messages, Results, Save as table, and Download are visible.

4. Dans la fenêtre Enregistrer en tant que vue, définissez le **Nom de la vue** sur **TotalSalesByMonth**, puis sélectionnez OK.

The 'Save as view' dialog box is open. It contains the following fields:

- Warehouse:** SalesLakehouse
- Schema:** dbo
- View name ***: TotalSalesByMonth (highlighted with a red box)
- SQL for view:** (A large code block containing the query: CREATE VIEW [dbo].[TotalSalesByMonth] AS SELECT MONTH(DateKey) as "MonthNumber", SUM(SalesAmount) as "TotalSalesAmount" FROM FactOnlineSales GROUP BY MONTH(DateKey))
- Buttons:** Copy to Clipboard, OK (highlighted with a red box), and Cancel

5. Dans l'explorateur, développez la section **Vues** et sélectionnez **TotalSalesByMonth** pour afficher les résultats dans l'**Aperçu des données**.

The screenshot shows the Power BI interface with the 'Table tools' ribbon selected. In the 'Explorer' pane, under the 'SalesLakehouse' schema, the 'Views' section is expanded, and the 'TotalSalesByMonth' view is selected and highlighted with a red box. In the 'Data preview' pane, a table is displayed with three columns: MonthNumber, TotalSalesAmount, and a third column which is not labeled. The data consists of 12 rows of sales data.

	MonthNumber	TotalSalesAmount
1	11	147963265.114300
2	1	75559860.653200
3	3	76453990.032100
4	4	71226624.338700
5	5	75942951.152200
6	9	150492647.586100
7	12	157235856.980000
8	2	68703262.669800
9	8	151454324.032300
10	6	103777670.600700
11	7	151660350.392400
12	10	155452966.994100

Une fois que vous avez terminé d'explorer l'éditeur de point de terminaison SQL, vous pouvez passer à la section suivante du tutoriel en retournant dans votre espace de travail.

The screenshot shows the Power BI service navigation menu on the left and a list of items on the right. The items on the right are:

- Tables
 - DimCustomer
 - DimDate
 - DimEmployee
 - DimProduct
 - DimStore
 - FactOnlineSales
- Vues
 - TotalSalesByMonth
 - invité
 - Sécurité
 - Requêtes

The 'Fabric pour Power BI...' item in the navigation menu is highlighted with a red box.

Créer automatiquement un rapport

Maintenant que vous avez modélisé vos données, il est temps de visualiser et d'explorer vos données à l'aide de la création rapide.

1. Dans l'affichage de l'espace de travail, pointez au-dessus du type d'élément **Jeu de données (par défaut)** et du nom de l'élément **SalesLakehouse**. Sélectionnez les points de suspension (...) et choisissez **Créer automatiquement un rapport**.



+ Nouveau

Charger

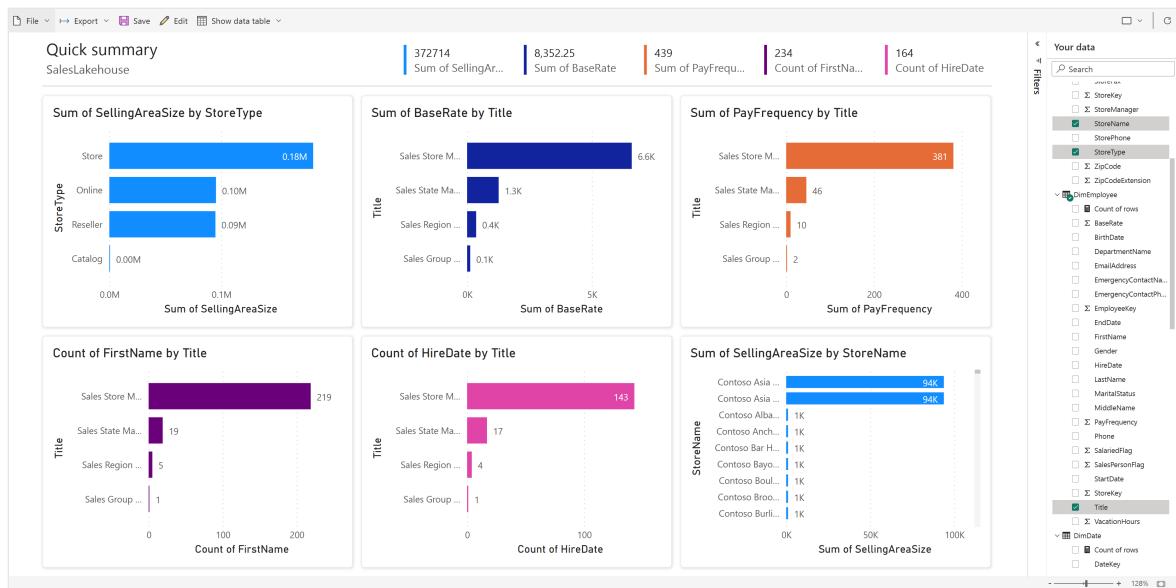


Créer un pipeline de déploiement

	Nom	Type	Propriétaire
♀	OnlineSalesDataflow	Flux de données Gen2	
☰	SalesLakehouse	Jeu de données (par défaut) Fabric pour le	
🏠	SalesLakehouse	Analyser dans Excel	
🕒	SalesLakehouse	Créer un rapport	
🖨️	SalesPipeline	Créer automatiquement un rapport	
		Créer un rapport paginé	
		Ouvrir le modèle de données	
		Paramètres	
		Afficher la traçabilité	

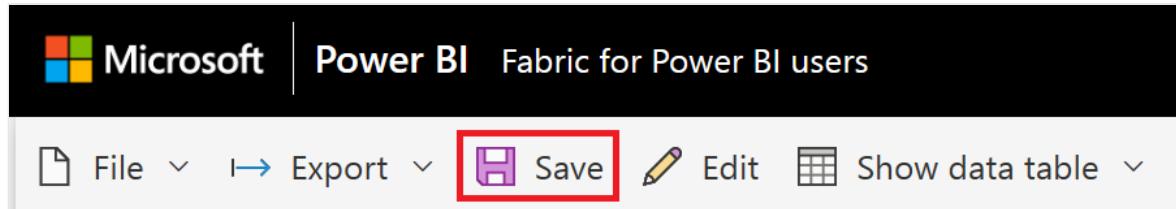
Un rapport est généré automatiquement pour vous et est mis à jour dynamiquement en fonction des sélections de colonnes dans le volet **Vos données**.

- Le rapport affiché peut différer de l'image ci-dessous.



2. Sélectionnez **Enregistrer** dans le ruban pour enregistrer une copie dans l'espace de travail actuel

- Pour accéder à l'expérience de création visuelle complète, vous pouvez sélectionner **Modifier** dans le ruban.



3. Dans la boîte de dialogue Enregistrer votre rapport, tapez **Sales Summary** dans le champ **Entrer un nom pour votre rapport**. Sélectionnez **Enregistrer** une fois l'opération terminée.

Enregistrer votre rapport

X

Entrer un nom pour votre rapport *

Résumé des ventes

Sélectionner un espace de travail de destination

Fabric pour les utilisateurs de Power BI

Enregistrer

Annuler

Vous pouvez en savoir plus sur la [création rapide](#).

Étapes suivantes

Félicitations ! Vous avez terminé ce tutoriel ! Si vous avez créé un espace de travail pour le tutoriel, vous pouvez choisir de le supprimer maintenant. Vous pouvez également supprimer les éléments individuels qui ont été créés au cours du tutoriel.

Nous espérons que ce tutoriel a montré comment les utilisateurs de Power BI peuvent facilement fournir des insights sur les données à n'importe quel niveau d'échelle avec Microsoft Fabric.

Nouveautés de Power BI

Article • 24/08/2023

Mise à jour d'août 2023 (2.120.731.0)

Le mois d'août est plein de soleil, d'herbe sèche, d'étudiants d'été ennuyés et d'une belle collection de mises à jour pour Power BI Desktop et le service Power BI.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à

niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Nouvelle disposition du sélecteur [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Nouveau paramètre de mise à l'échelle de plage de bulles [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Interaction sur l'objet (mise à jour) (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Modélisation

- Mises à jour de la fonction ORDERBY [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Connectivité aux données

- Nouvelle expérience moderne de connectivité et de découverte des données dans les flux de données [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Lakehouses (mise à jour du connecteur) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Objets visuels

- Nombreux visuels nouveaux et mis à jour [vidéo] ↗ [blog] ↗

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#) ↗.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/oVT0JrOLwS8> ↗

ⓘ Notes

La vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

Plus de vidéos

Vous voulez en apprendre davantage sur Power BI par le biais de vidéos et de contenus attrayants ? Découvrez la collection suivante de contenu et de sources vidéo :

- [Chaîne Power BI](#) ↗ : collection de vidéos traitant de Power BI sur YouTube.
- [Formation Microsoft Learn pour Power BI](#) : formation guidée de Power BI divisées en courtes séquences.

Mises à jour des mois précédents

Vous recherchez des mises à jour de Power BI des mois précédents ? Vous pouvez les trouver dans l'[archive des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Mises à jour à l'expérience dans le service Power BI

Article • 14/08/2023

S'APPLIQUE À :  Power BI Desktop  Service Power BI

Cet article décrit les modifications à venir dans le service Power BI et mappe l'ancienne expérience à la nouvelle expérience.

Notes

Les fonctionnalités décrites dans cet article sont actuellement en cours d'expérimentation. Certains clients peuvent ne pas voir les fonctionnalités ou les modifications. N'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires dans la page des [suggestions concernant Microsoft Fabric](#).

Voici une vue d'ensemble des modifications de caractéristique :

- **Emplacement des liens de navigation.** Les liens pour les listes de pages complètes, y compris Récents, Favoris et Partagés avec moi, sont déplacés vers un nouvel onglet **Parcourir** dans le volet de navigation. Vous pouvez continuer à rechercher et filtrer ces listes, et maintenant vous pouvez également filtrer par mot clé.
- **Info-bulles pour les éléments de navigation.** Les info-bulles constituent une modification majeure apportée au volet de navigation. Dans la conception actuelle, vous devez développer l'ensemble du menu pour lire l'explication d'une icône. Les info-bulles vous permettent de découvrir rapidement l'objectif des icônes et des éléments de menu.
- **Menu Espaces de travail réorganisé.** Dans le menu étendu **Espaces de travail**, le lien **Mon espace de travail** se déplace sous la zone **de recherche**.
- **Modifications majeures pour Obtenir des données.** La fonctionnalité **Obtenir des données** est en cours de déplacement du bas du volet de navigation vers l'onglet **Créer**. Des modifications majeures ont également été apportées au processus d'intégration des données dans le service Power BI.

Nouvel onglet de navigation : Parcourir

Présentation de la page Parcourir :

The screenshot shows the Microsoft Power BI 'Browse' page. At the top, there is a navigation bar with icons for Home, Microsoft, Power BI, and Browse, followed by a search bar. The main area is divided into two sections: 'Recent' on the right and a navigation pane on the left.

The navigation pane on the left has a red border around its top section. It contains icons for Home, New, Favorites, Shared with me, and a workspace icon. Below these icons, the word 'Recent' is displayed in a dropdown menu, with arrows pointing from the 'Shared with me' icon towards it. The 'Favorites' and 'Shared with me' items are also highlighted with a red border.

The 'Recent' section on the right lists recent items with columns for Name and Type. The items listed are:

Name	Type
New Retail Analysis	Workspace
Retail Analysis Sample	Report
get-started-desktop-best-worst-states-urls-better-...	Report
Content Engagement Report	Report
Artificial Intelligence Sample	Report
My workspace	Workspace

L'ajout de la page Parcourir simplifie les éléments dans le volet de navigation. La page Parcourir fournit une sous-navigation pour les listes qui étaient auparavant disponibles individuellement. Dans la nouvelle page, vous pouvez accéder aux listes Récents, Favoris et Partagé avec moi .

Améliorations apportées au filtrage

Il est plus facile de trouver du contenu dans ces listes avec une nouvelle expérience qui vous permet de filtrer par mot clé. Vous pouvez également filtrer le contenu par type, heure et approbation du propriétaire .

The screenshot shows the Power BI service interface. At the top, there are several icons: a bell, settings, download, help, and user profile. Below the header is a search bar with the placeholder "Filter by keyword" and a red-bordered "Filter" button. A dropdown menu titled "Type" is open, listing "Workspace", "Report", "App", "Dashboard", and "Model" with checkboxes. To the left of the dropdown, there are sections for "Sensitivity" (Public, General, Non-Business), "Time", and "Owner". The "Owner" section shows "My workspace". At the bottom, there is a link "Workspaces".

Tous les signets de navigateur que vous avez enregistré pour les pages **Récents**, **Favoris** et **Partagés avec moi** vous redirigent désormais vers le nouvel affichage **Parcourir** pour chaque liste.

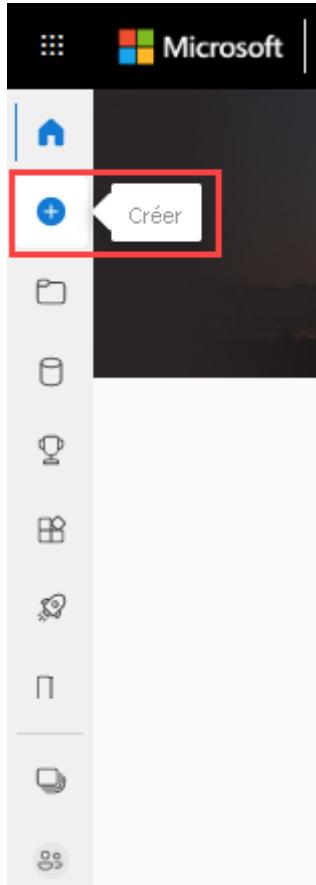
La nouvelle page **Parcourir** sera également disponible dans l'application personnelle Power BI pour Microsoft Teams.

The screenshot shows the Microsoft Teams Power BI app. The navigation bar includes back/forward arrows, a search bar, and tabs for "Home", "Create", "Browse" (which is highlighted with a red box), "Data hub", "Learn", and "About". On the left, there's a sidebar with icons for Activity, Chat (with a red notification badge), Teams, Calendar, Calls, and Files. The main area displays a "Home" card, a "Metrics" card, an "Apps" card, and a "Workspaces" card with a dropdown arrow. A prominent black callout box with white text says "Introducing Browse" and "Now find **Recent**, **Favorites**, and **Shared with me** all in one place." A yellow "Got it" button is at the bottom right of the callout. Below the sidebar, there's a "Recommended" section with a message "You frequently open this".

Ne possède pas l'application Power BI pour Microsoft Teams ? Obtenir l'[application](#).

Info-bulles pour les éléments de navigation

Le volet de navigation présente désormais des info-bulles pour expliquer ce que représentent les icônes. Vous voyez les info-bulles en pointant sur l'icône dans le volet de navigation. Avec ces mises à jour, le volet de navigation ne se développe plus. Au lieu de cela, vous pointez sur n'importe quelle icône et une info-bulle s'affiche.



Accès aux objets de Mon espace de travail

Nous mettons également à jour la façon dont se produit la navigation parmi les objets de l'espace de travail. Auparavant, vous pouviez naviguer entre les éléments à l'aide de la liste déroulante dans le volet de navigation développé. Le volet de navigation mis à jour est dimensionné de façon permanente et ne peut pas être développé. La liste déroulante n'est donc pas disponible. Vous pouvez naviguer entre vos éléments en sélectionnant **Mon espace de travail** et en accédant aux éléments de la page.

Menu étendu Espaces de travail mis à jour

Dans les versions précédentes du service Power BI, l'élément **Mon espace de travail** est répertorié au-dessus de la zone **De recherche** du menu étendu **Espaces de travail** :

The screenshot shows the Power BI Home interface. At the top, there's a navigation bar with icons for Home, Workspaces, Reports, and Get Data. Below the bar, a sidebar on the left contains icons for Home, Create, Workspaces, Reports, Get Data, and Help. The main area is titled "My workspace" and features a search bar. A list of workspaces is shown, each with a thumbnail icon and a name: "Mark 8 Project Team", "Retail", "Retail Analysis sample", and "Sales and Marketing".

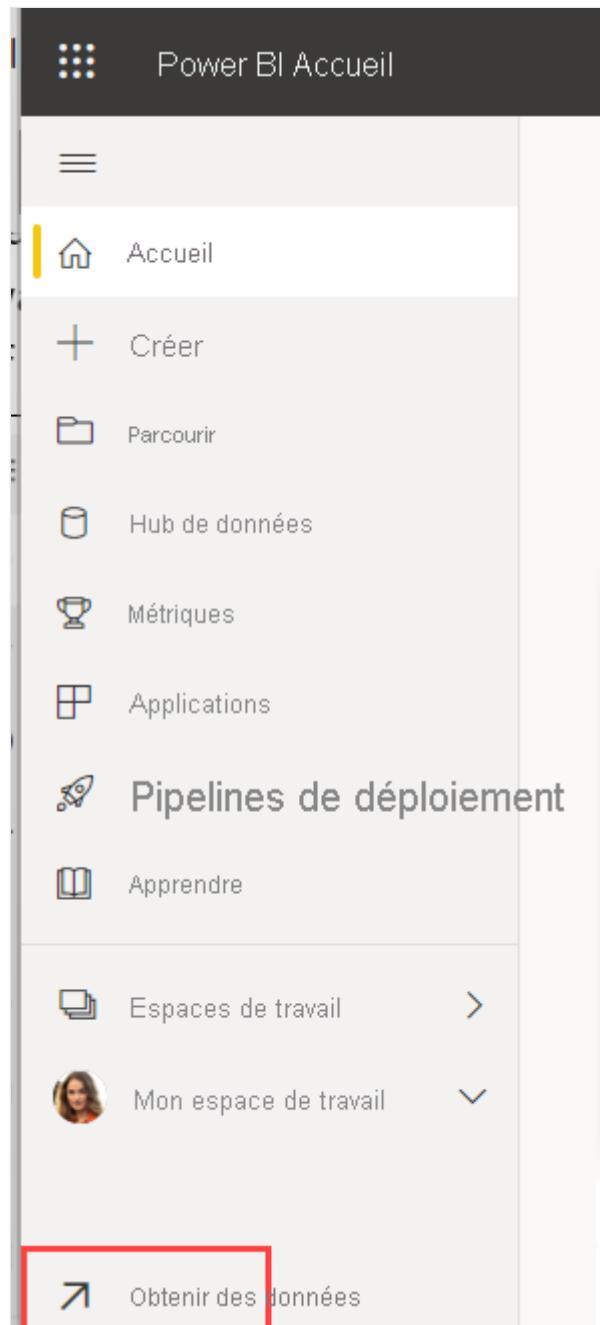
L'emplacement de **Mon espace de travail** se déplace sous la zone de recherche du menu étendu :

This screenshot shows the same Power BI Home interface as the previous one, but with a different layout. The "My workspace" section is now positioned directly below the search bar, above the list of workspaces. The rest of the interface remains the same, including the sidebar and the list of available workspaces.

Nouvelle expérience pour Obtenir des données

La fonctionnalité **Obtenir des données** passe à une expérience plus large pour le chargement de données dans le service Power BI.

Dans les versions précédentes du service Power BI, vous **accédez** à la fonctionnalité Obtenir des données à l'aide du lien situé en bas du volet de navigation :



Le nouveau processus de chargement des données dans Power BI est désormais centré sur la page **Créer**. Dans cette page, vous pouvez choisir d'entrer vos données ou de sélectionner parmi des jeux de données existants. Il existe également une option pour vous aider à créer votre premier rapport.

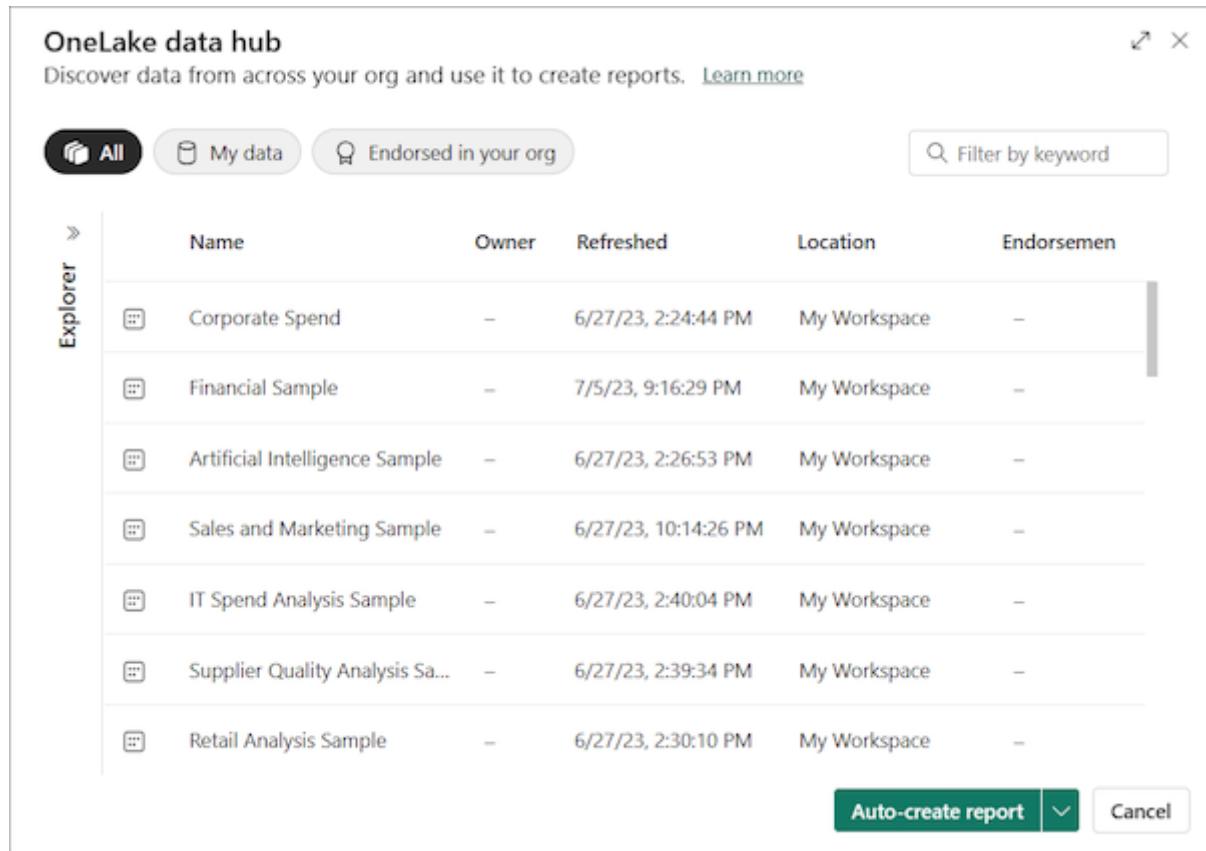
The screenshot shows the Microsoft Power BI interface. On the left, there's a vertical sidebar with icons for Home, New, Recent, and others. A red box highlights the 'New' icon. The main area displays a 'Building your first report' wizard. It includes a summary section with three items: 'Add and prepare your data', 'Auto-create a prefab report', and 'Personalize it to suit your needs'. To the right is a preview window showing a chart with a line graph and a pie chart. Below this is a section titled 'Add data to get started' with two options: 'Paste or manually enter data' (with a grid icon) and 'Pick a published dataset' (with a database icon). At the bottom, a note says 'Don't see the source you're looking for? Download the desktop app or try these options.' The 'these options' link is highlighted with a red box.

L'option **Coller ou entrer manuellement des données** vous permet de copier et coller des données dans une table Power Query ou d'entrer des données manuellement. Une fois les données présentes, vous pouvez créer un rapport ou un jeu de données.

The screenshot shows the 'Power Query' dialog box with the title 'Enter data'. It contains instructions: 'Copy and paste data into the table, or enter data manually. Be sure the data type matches the values in each column.' There are 'Learn more' links. Below this is a table preview with four columns labeled 'Column1', 'Column2', 'Column3', and 'Column4'. The first row is a header with values 'ABC 123', 'ABC 123', 'ABC 123', and 'ABC 123'. The second row has data: 'Name' in Column1, 'Type' in Column2, 'Date' in Column3, and 'Owner' in Column4. A 'Use first row as headers' checkbox is checked. At the bottom, there's a 'Name' input field containing 'Table', and buttons for 'Auto-create report' (highlighted with a red box) and 'Cancel'.

L'option **Choisir un jeu de données publié** ouvre le **hub de données OneLake** afin que vous puissiez parcourir les jeux de données disponibles. Choisissez un jeu de données et

le type de rapport à créer.



The screenshot shows the OneLake data hub interface. At the top, it says "OneLake data hub" and "Discover data from across your org and use it to create reports. [Learn more](#)". Below this are three buttons: "All" (selected), "My data", and "Endorsed in your org". There is also a search bar "Filter by keyword". On the left, there is a vertical sidebar labeled "Explorer" with a "More" button. The main area displays a table with columns: Name, Owner, Refreshed, Location, and Endorsements. The table contains seven rows of sample data:

	Name	Owner	Refreshed	Location	Endorsements
1	Corporate Spend	-	6/27/23, 2:24:44 PM	My Workspace	-
2	Financial Sample	-	7/5/23, 9:16:29 PM	My Workspace	-
3	Artificial Intelligence Sample	-	6/27/23, 2:26:53 PM	My Workspace	-
4	Sales and Marketing Sample	-	6/27/23, 10:14:26 PM	My Workspace	-
5	IT Spend Analysis Sample	-	6/27/23, 2:40:04 PM	My Workspace	-
6	Supplier Quality Analysis Sa...	-	6/27/23, 2:39:34 PM	My Workspace	-
7	Retail Analysis Sample	-	6/27/23, 2:30:10 PM	My Workspace	-

At the bottom right are two buttons: "Auto-create report" and "Cancel".

Le tutoriel [Prise en main de la création dans le service Power BI](#) décrit une autre façon de charger des données dans le service Power BI.

Étapes suivantes

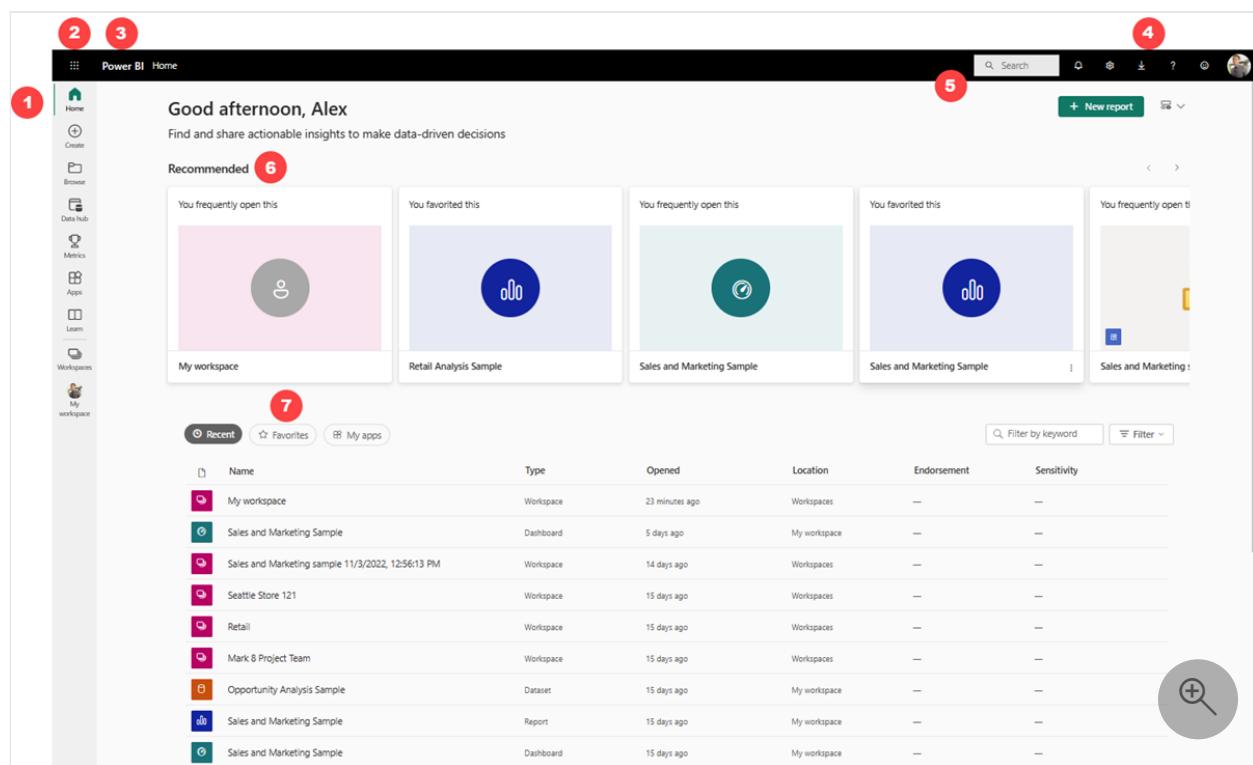
- Partagez vos commentaires sur Power BI sur [Microsoft Fabric Ideas](#).
- Découvrez tout sur [Microsoft Power BI](#).
- Devenir [certifié Microsoft : Power BI Analyste Données Associate](#).

Fondamentaux pour les concepteurs dans le service Power BI

Article • 10/03/2023

L'objectif de cet article est de vous familiariser avec le service Power BI. Vous y découvrirez les éléments qui le composent, ainsi que leur fonctionnement et la façon dont vous pouvez les utiliser. Vous en tirerez plus profit si vous êtes déjà [inscrit au service Power BI](#) et que vous avez [ajouté des données](#). En tant que concepteur, votre workflow typique consiste à créer des rapports en premier lieu dans Power BI Desktop. Vous les publiez ensuite sur le service Power BI, où vous pouvez toujours les modifier. Vous utilisez aussi le service Power BI pour créer les tableaux de bord en fonction de vos rapports.

Pour cet article, si vous ne disposez pas encore de vos propres rapports, installez un de vos [échantillons Power BI](#).



Lorsque vous ouvrez le service Power BI dans un navigateur, vous êtes amené à l'écran Accueil. Voici les éléments que vous pouvez voir :

1. Volet de navigation
2. Lanceur d'applications Microsoft 365
3. bouton Accueil de Power BI
4. Boutons d'icône, notamment paramètres, aide et commentaires
5. Zone de recherche

6. Contenu recommandé que vous utilisez le plus ou que vous avez marqué comme favoris

7. Onglets Récents, Favoris et Mes applications

Vous et les utilisateurs finaux de vos rapports et de vos tableaux de bord démarrez au même point dans le service Power BI depuis un navigateur.

Nous étudierons ces fonctionnalités ultérieurement, mais passons tout d'abord en revue quelques concepts propres à Power BI. Vous pouvez également visionner cette vidéo d'abord. Dans cette vidéo, Will passe en revue les concepts de base et propose une visite guidée du service Power BI.

ⓘ Notes

Cette vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/B2vd4MQrz4M>

Concepts Power BI

Les principaux blocs de construction de Power BI sont les : *tableaux de bord, rapports, classeurs, jeux de données, flux de données et applications*. Ils sont tous organisés en *espaces de travail* et ils sont créés sur des *capacités*. Il est important de bien comprendre les capacités et espaces de travail avant d'étudier les principaux blocs de construction. Nous allons donc commencer par cela.

Capacités

Les capacités sont un concept fondamental de Power BI ; elles représentent un ensemble de ressources (stockage, processeur et mémoire) utilisées pour héberger et distribuer du contenu Power BI. Les capacités sont *partagées* ou *réservées*. Une capacité partagée l'est avec d'autres clients Microsoft, tandis qu'une capacité réservée l'est pour un seul client. Les capacités réservées nécessitent un [abonnement](#) et sont décrites en détail dans [Gestion des capacités Premium](#).

Par défaut, les espaces de travail sont créés sur une capacité partagée. Dans une capacité partagée, les charges de travail s'exécutent sur des ressources de calcul partagées avec d'autres clients. Étant donné que la capacité doit partager des ressources, des restrictions sont imposées pour s'assurer d'une « utilisation juste », par

exemple avec la taille de modèle maximale (1 Go) et une fréquence d'actualisation quotidienne maximale (huit fois par jour).

Espaces de travail

Les espaces de travail sont créés sur des capacités. Les espaces de travail sont des conteneurs pour les tableaux de bord, rapports, classeurs, applications, jeux de données et flux de données dans Power BI.

Il existe deux types d'espaces de travail : *Mon espace de travail* et les *espaces de travail*.

- *Mon espace de travail* est l'espace de travail personnel qui permet à un client Power BI de travailler avec son propre contenu. Vous êtes le seul utilisateur à avoir accès à Mon espace de travail. Vous pouvez partager des tableaux de bord et des rapports à partir de votre espace Mon espace de travail. Pour collaborer sur des tableaux de bord et des rapports ou créer une application, vous devez travailler dans un espace de travail.
- Les *espaces de travail* permettent de collaborer et de partager du contenu avec vos collègues. Vous pouvez ajouter des collègues à vos espaces de travail et collaborer sur des tableaux de bord, rapports, applications, classeurs et jeux de données. À une exception* près, chaque membre de l'espace de travail a besoin d'une licence Power BI Pro ou Premium par utilisateur.
 - Pour plus d'informations sur les espaces de travail, consultez [Créer un espace de travail dans Power BI](#).
 - *Pour plus d'informations sur les licences, consultez [Licences de service Power BI par utilisateur et basées sur la capacité](#).

Les espaces de travail sont également là où vous créez, publiez et gérez des *applications* pour votre organisation. Considérez les espaces de travail comme des zones intermédiaires et des conteneurs pour le contenu d'une application Power BI (voir [la section suivante](#)).

Pour plus d'informations sur le partage en général, consultez [Méthodes de collaboration et de partage dans Power BI](#).

Étudions maintenant les principaux composants de Power BI.

Applications

Une *application* est une collection de tableaux de bord et de rapports destinés à fournir des mesures clés aux consommateurs de Power BI dans votre organisation. Les

applications sont interactives mais les consommateurs ne peuvent pas les modifier. Les consommateurs des applications, les collègues qui ont accès aux applications, ne doivent pas nécessairement avoir des licences Premium par utilisateur. Une application peut avoir des autorisations différentes de celles définies sur un espace de travail. Cette capacité permet aux concepteurs de gérer plus facilement les autorisations sur une application.

Les applications sont un moyen facile pour les concepteurs de partager de nombreux types de contenu en même temps. Les concepteurs d'applications créent des tableaux de bord et des rapports, puis les regroupent dans une application. Les concepteurs partagent ou publient l'application à un emplacement où l'utilisateur professionnel peut y accéder. Il est plus facile de retrouver et d'installer du contenu dans le service Power BI ou sur un appareil mobile lorsqu'il est organisé dans une application. Une fois que vous avez installé une application, l'utilisateur métier n'a plus besoin de mémoriser les noms des divers tableaux de bord ou rapports, car ils sont rassemblés dans une même application. Ils peuvent facilement accéder à l'application dans un navigateur ou sur un appareil mobile.

Dataflows

Un *dataflow* aide les organisations à unifier les données à partir de sources disparates. Ils sont facultatifs et sont souvent utilisés dans des projets complexes ou de plus grande taille. Elles représentent les données préparées et prédéfinies pour une utilisation par des jeux de données. Les dataflows sont exposés dans Power BI Desktop avec un connecteur dédié pour activer la création de rapports. Lorsque vous vous connectez à un flux de données, votre jeu de données peut utiliser les données et la logique métier préparées précédemment, ce qui favorise une source unique de vérité et la possibilité de réutiliser les données. Ils tirent parti de la collection complète de connecteurs de données Microsoft Purview, ce qui permet l'ingestion de données à partir de sources de données locales et basées sur le cloud.

Les flux de données sont créés et gérés uniquement dans des espaces de travail (mais pas dans *mon espace de travail*) et ils sont stockés sous forme d'entités dans le modèle de données commun (CDM) de Azure Data Lake Storage Gen2. Ils sont généralement planifiés pour s'actualiser sur une base récurrente et stocker les données à jour. Ils sont idéaux pour la préparation des données à utiliser (et la réutilisation potentielle) par vos jeux de données. Pour plus d'informations, consultez [Introduction aux flux de données et à la préparation des données en libre-service](#).

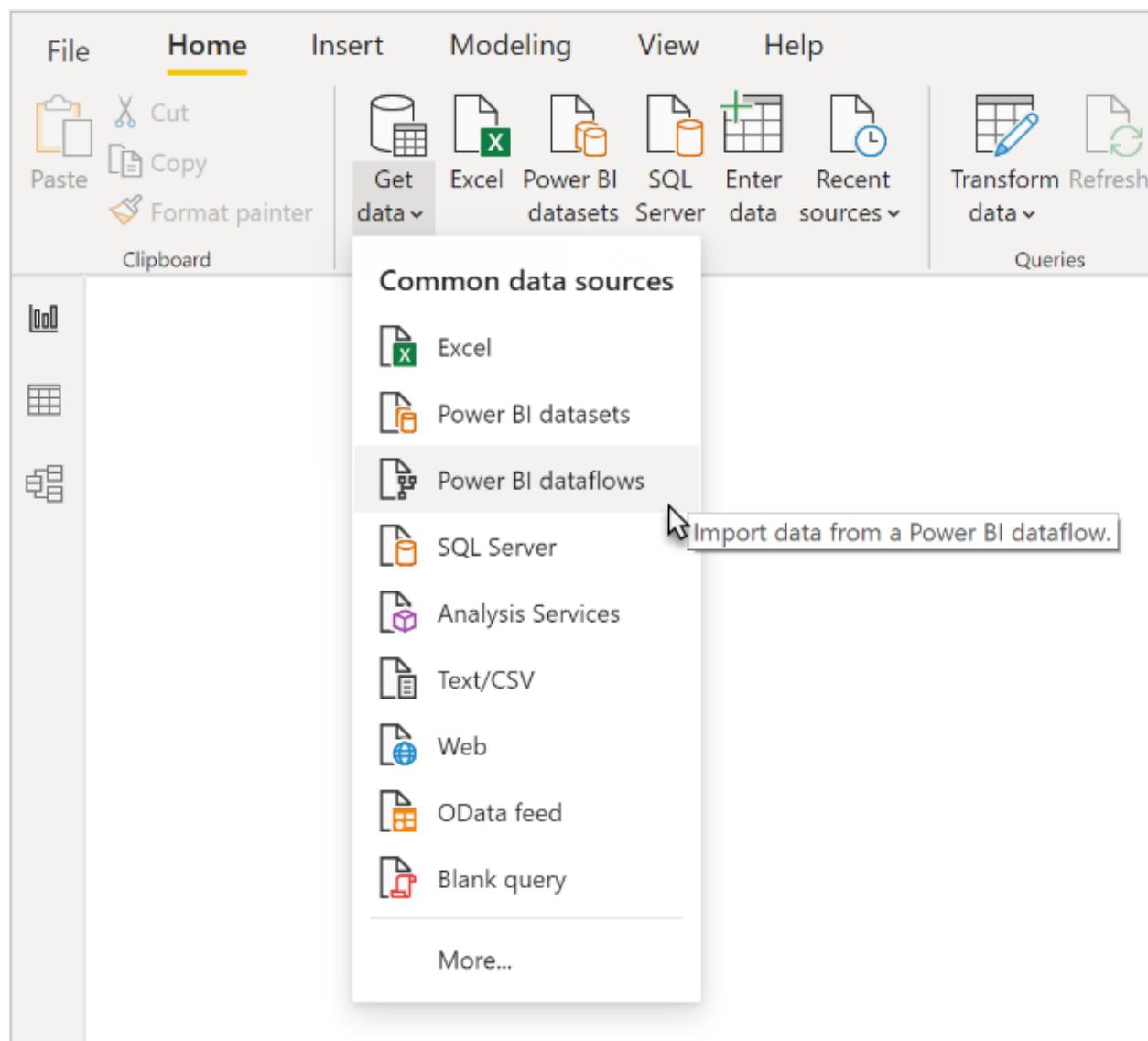
Un dataflow peut être consommé des trois façons suivantes :

- Créez une table liée à partir du flux de données pour permettre à un autre auteur de flux de données d'utiliser les données.
- Créez un jeu de données à partir du flux de données pour permettre à un utilisateur d'utiliser les données afin de créer des rapports.
- Créez une connexion à partir d'outils externes pouvant lire le format CDM (Common Data Model).

Consommer à partir de Power BI Desktop Pour consommer un flux de données, exécutez Power BI Desktop et sélectionnez **Flux de données Power BI** dans la boîte de dialogue **Obtenir les données**.

ⓘ Notes

Le connecteur de dataflows Power BI utilise un autre jeu d'informations d'identification que l'utilisateur actuellement connecté. Ce comportement est voulu pour la prise en charge des utilisateurs multi-locataires.



Sélectionnez le dataflow et les tables auxquelles vous souhaitez vous connecter.

Vous ne pouvez pas avoir de tableaux de bord ni de rapports sans données (vous pouvez avoir des tableaux de bord et des rapports vides, mais ils ne sont pas utiles tant qu'ils ne contiennent pas de données). Pour commencer, intéressons-nous aux **jeux de données**.

Aller plus loin dans les flux de données

- [Présentation de la préparation des flux de données et des données en libre-service] (./transform-model/dataflows/dataflows-introduction-self-service.md -- [Configurer et consommer un flux de données](#))
- [Création d'un flux de données](#)

Jeux de données

Un *jeu de données* est une collection de données que vous *importez* ou auxquelles vous *vous connectez*. Power BI vous permet de vous connecter à toutes sortes de jeux de données regroupés au même endroit et de les importer dans un même emplacement. Les jeux de données peuvent également fournir des données provenant de dataflows.

Les jeux de données associés aux *espaces de travail* et un même jeu de données peuvent faire partie de nombreux espaces de travail. Quand vous ouvrez un espace de travail, les jeux de données associés sont répertoriés sous l'onglet **Jeux de données**. Chaque jeu de données répertorié est une source de données disponible pour un ou plusieurs rapports. Le jeu de données peut contenir des données provenant d'une ou de plusieurs sources. Par exemple un classeur Excel sur OneDrive, un jeu de données tabulaire SSAS local ou un jeu de données Salesforce. Il existe de nombreuses sources de données différentes prises en charge et nous en ajoutons de nouvelles en permanence. Consultez la [liste des types de jeux de données que vous pouvez utiliser avec Power BI](#).

Dans l'exemple suivant, nous avons sélectionné **Mon espace de travail**, puis l'onglet **Jeux de données + flux de données**.

The screenshot shows the Power BI 'My workspace' interface. On the left, there's a sidebar with icons for Home, Create, Browse, Data hub, Metrics, Apps, Learn, and Workspaces. The 'My workspace' icon is highlighted with a red box. The main area has tabs for All, Content, and Datasets + dataflows, with 'Datasets + dataflows' selected and highlighted with a red box. A table lists four datasets: 'Regional Sales Sample', 'Retail Analysis Sample', 'Sales and Marketing Sample', and another 'Sales and Marketing Sample'. The table includes columns for Name, Type, Owner, Refreshed, Next refresh, Endorsement, and Sensitivity. A search bar and a magnifying glass icon are visible on the right.

UN jeu de données...

- Peut être utilisé plusieurs fois dans un ou plusieurs espaces de travail.
- Peut être utilisé dans de nombreux rapports différents.
- peut comprendre différentes visualisations, et ces visualisations peuvent être affichées dans de nombreux tableaux de bord différents.



Pour vous [connecter à un jeu de données ou en importer un](#), sélectionnez **Créer** dans le volet de navigation. Suivez les instructions permettant de vous connecter à la source spécifique ou de l'importer et d'ajouter le jeu de données à l'espace de travail actif. Les nouveaux jeux de données sont signalés par un astérisque jaune. Le travail que vous effectuez dans Power BI ne modifie pas le jeu de données sous-jacent.

Les jeux de données ajoutés par un membre de cet espace de travail sont accessibles pour les autres membres de l'espace de travail avec un rôle *administrateur*, *membre* ou *contributeur*.

Les jeux de données peuvent être actualisés, renommés, explorés et supprimés. Utilisez un jeu de données pour créer un rapport à partir de zéro ou en exécutant [Informations rapides](#). Pour afficher les rapports et les tableaux de bord qui utilisent déjà un jeu de données, sélectionnez **Afficher les éléments associés**. Pour explorer un jeu de données, sélectionnez-le. En agissant ainsi, vous ouvrez le jeu de données dans l'éditeur de

rapport, ce qui vous permet de vous pencher concrètement sur les données en créant des visualisations.

Intéressons-nous à présent à la section suivante : les rapports.

Aller plus loin dans les jeux de données

- Jeux de données dans le service Power BI
- Modes des jeux de données dans le service Power BI
- Qu'est-ce que Power BI Premium ?
- Sources de données pour le service Power BI
- Obtenir des échantillons pour Power BI

Rapports

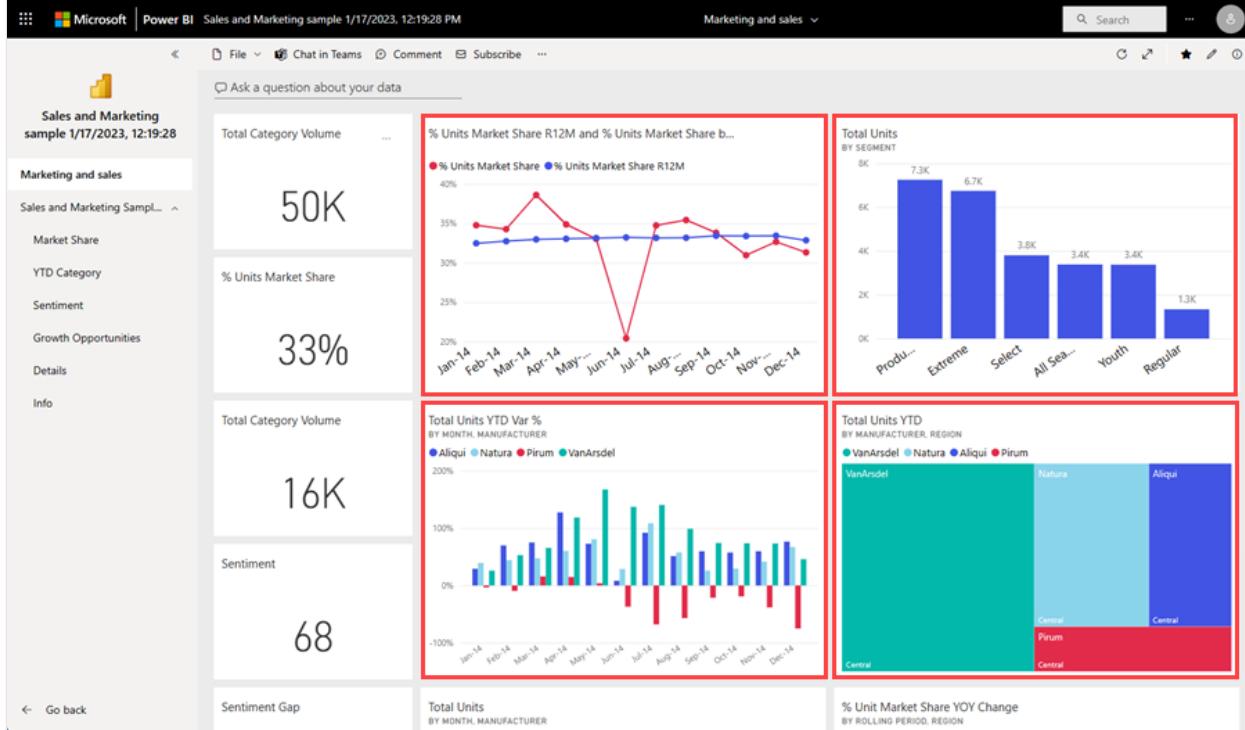
Un rapport Power BI correspond à une ou plusieurs pages de visualisations comme des graphiques en courbes, des cartes et des treemaps. Les visualisations sont également appelées *visuels*. Toutes les visualisations dans un rapport proviennent d'un seul jeu de données. Les rapports peuvent être créés à partir de zéro par vous et vos collègues, et peuvent être partagés avec vous directement, dans un espace de travail ou dans le cadre d'une application. Parfois, Power BI les crée pour vous lorsque vous vous connectez à des jeux de données à partir d'Excel, de Power BI Desktop, de bases de données et d'applications SaaS. Par exemple, lorsque vous vous connectez à une application SaaS, Power BI importe un rapport prédéfini.

Il existe deux modes d'affichage et d'interaction pour les rapports : *Mode Lecture* et *mode Édition*. Lorsque vous ouvrez un rapport, celui-ci s'ouvre en mode Lecture. Si vous disposez des autorisations de modification, vous voyez **Modifier le rapport** dans le coin supérieur gauche, et vous pouvez afficher le rapport en mode Édition. Si un rapport se trouve dans un espace de travail, toute personne disposant d'un rôle *administrateur*, *membre* ou *contributeur* peut le modifier. Ces personnes ont accès à toutes les fonctionnalités d'exploration, de conception, de création et de partage du mode Édition pour ce rapport. Les personnes avec qui ils partagent le rapport peuvent l'explorer et interagir avec lui en mode Lecture.

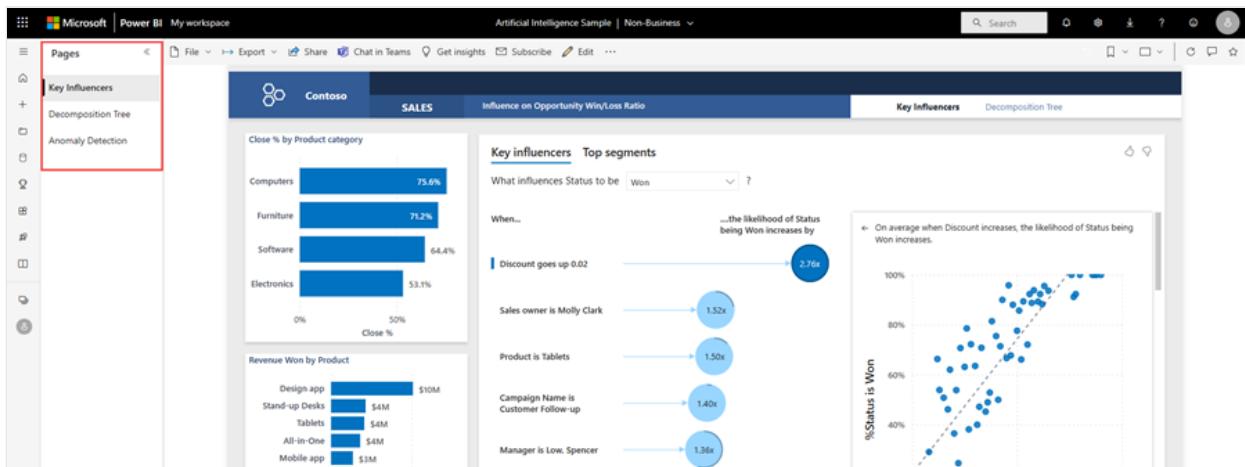
Quand vous ouvrez un espace de travail, les rapports associés sont listés sous l'onglet **Contenu**. Chaque rapport listé représente une ou plusieurs pages de visualisations basées sur un seul des jeux de données sous-jacents. Pour ouvrir un rapport, sélectionnez-le.

Lorsque vous ouvrez une application, vous voyez un tableau de bord ou un rapport. Si l'application ouvre un tableau de bord, pour accéder au rapport sous-jacent,

sélectionnez une vignette de tableau de bord (nous approfondirons ce sujet ultérieurement) qui a été épingle à partir d'un rapport. Gardez à l'esprit que toutes les vignettes ne sont pas épinglees à partir de rapports. Vous devrez donc peut-être sélectionner quelques vignettes pour trouver un rapport.



Si l'application s'ouvre sur un rapport, vous voyez une liste de pages de rapport (et éventuellement un tableau de bord) sur le côté gauche.



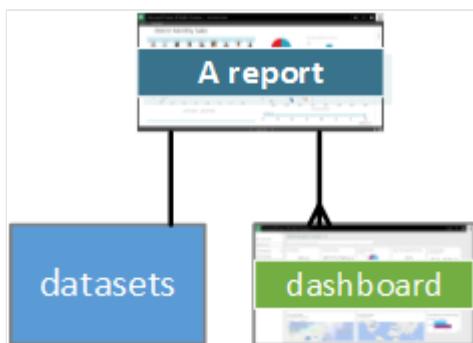
Par défaut, le rapport s'ouvre en mode Lecture. Sélectionnez **Modifier le rapport** pour l'ouvrir en Mode Édition (si vous avez les autorisations requises).

Dans l'exemple suivant, nous avons sélectionné **Mon espace de travail**, puis l'onglet **Contenu**.

All	Content	Datasets + dataflows				
Name	Type	Owner	Refreshed	Next refresh	Endorsement	Sensitivity
Regional Sales Sample	Report	Alex Wilber	11/3/22, 1:56:08 PM	—	—	—
Retail Analysis Sample	Report	Alex Wilber	11/3/22, 1:56:40 PM	—	—	—
Sales and Marketing Sample	Dashboard	Alex Wilber	—	—	—	—
Sales and Marketing Sample	Dashboard	Alex Wilber	—	—	—	—
Sales and Marketing Sample	Report	Alex Wilber	11/3/22, 10:52:45 AM	—	—	—
Sales and Marketing Sample	Report	Alex Wilber	11/10/22, 9:27:48 AM	—	—	—

UN rapport...

- Est contenu dans un seul espace de travail.
- Peut être associé à plusieurs tableaux de bord au sein de cet espace de travail. Les vignettes épinglées à partir de ce rapport peuvent apparaître sur plusieurs tableaux de bord.
- Peut être créé à l'aide des données d'un jeu de données unique. Power BI Desktop peut combiner plusieurs sources de données dans un jeu de données unique dans un rapport et que ce rapport peut être importé dans Power BI.



Aller plus loin dans les rapports

- Créez un rapport à partir d'un fichier Excel dans le service Power BI
- À propos des rapports Power BI optimisés pour les appareils mobiles

Tableaux de bord

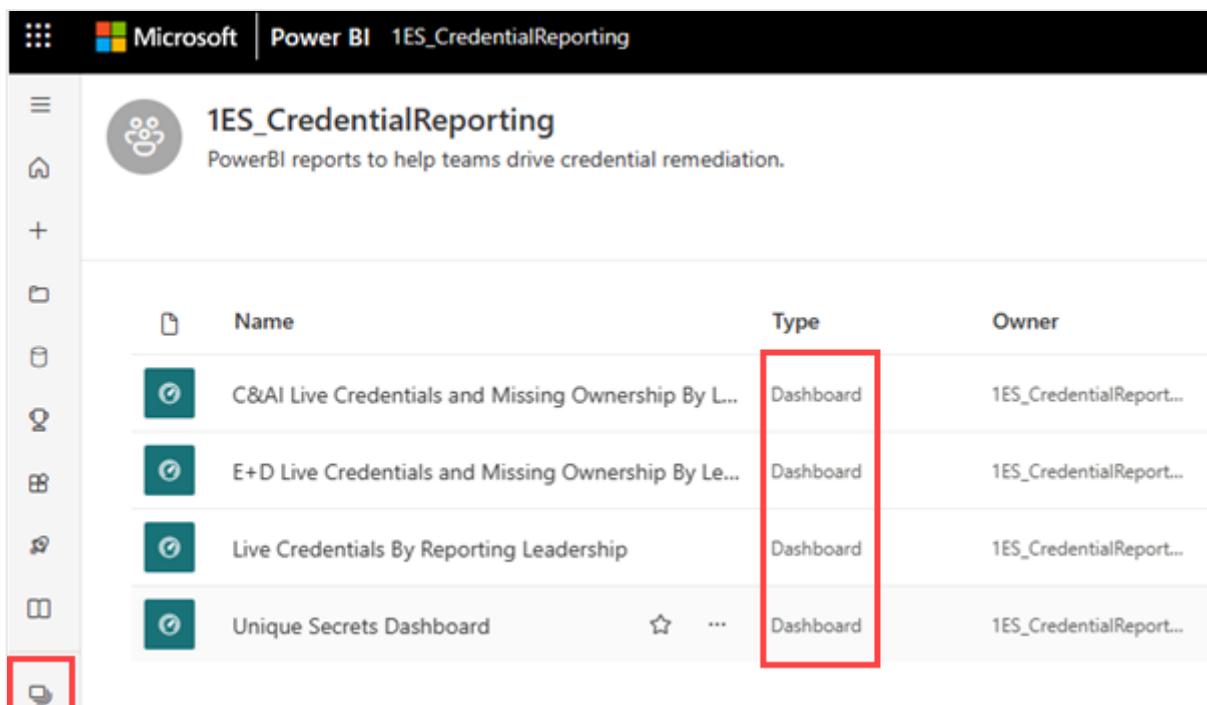
Un *tableau de bord* est un élément que vous créez dans **Power BI** ou qu'un collègue crée dans le service **Power BI** et partage avec vous. Il s'agit d'un canevas unique qui contient zéro vignette et widget ou plus. Chaque vignette épinglée à partir d'un rapport ou de la

zone **Questions et réponses** affiche une **visualisation** unique qui a été créée à partir d'un jeu de données et épinglée au tableau de bord. Des pages de rapport entières peuvent aussi être épinglées à un tableau de bord sous forme de vignette unique. Il existe plusieurs façons d'ajouter des vignettes à votre tableau de bord, bien trop nombreuses pour être traitées dans cet article de présentation. Pour plus d'informations, consultez [Présentation des vignettes de tableau de bord pour les concepteurs Power BI](#).

Pourquoi créer des tableaux de bord ? En voici quelques raisons :

- Pour voir en un coup d'œil toutes les informations nécessaires pour prendre des décisions.
- Pour superviser les informations les plus importantes concernant votre activité.
- Pour s'assurer que tous les employés sont sur la même longueur d'onde, qu'ils visualisent et utilisent les mêmes informations.
- Pour surveiller la santé d'une entreprise, d'un produit, d'une unité organisationnelle, d'une campagne marketing, etc.
- Pour créer une vue personnalisée d'un tableau de bord plus large en affichant les métriques qui vous intéressent.

Lorsque vous ouvrez un espace de travail, les tableaux de bord associés sont répertoriés sous l'onglet **Contenu**.



	Name	Type	Owner
	C&AI Live Credentials and Missing Ownership By L...	Dashboard	1ES_CredentialReport...
	E+D Live Credentials and Missing Ownership By Le...	Dashboard	1ES_CredentialReport...
	Live Credentials By Reporting Leadership	Dashboard	1ES_CredentialReport...
	Unique Secrets Dashboard	Dashboard	1ES_CredentialReport...

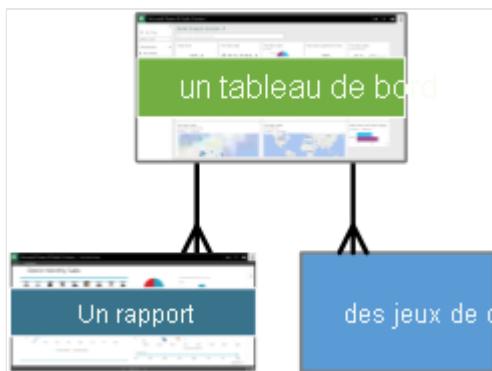
Pour ouvrir un tableau de bord, sélectionnez-le. Lorsque vous ouvrez une application, vous voyez un tableau de bord ou un rapport. Chaque tableau de bord représente une vue personnalisée d'un sous-ensemble des jeux de données sous-jacents. Si vous êtes propriétaire du tableau de bord, vous avez aussi accès en modification aux jeux de données et rapports sous-jacents. Si le tableau de bord a été partagé avec vous, les

actions que vous pouvez effectuer dépendent des autorisations attribuées par le propriétaire.

Il existe différentes manières de [partager un tableau de bord](#). Power BI Pro est nécessaire pour partager un tableau de bord et peut être requis pour afficher un tableau de bord partagé.

UN tableau de bord...

- Est associé à un seul espace de travail.
- Peut afficher des visualisations à partir de nombreux jeux de données différents.
- Peut afficher des visualisations à partir de nombreux rapports différents.
- Peut afficher des visualisations épinglees à partir d'autres outils (par exemple, Excel).



Aller plus loin dans les tableaux de bord

- [Créer un tableau de bord à partir d'un rapport](#)
- [Créer une copie d'un tableau de bord dans Power BI](#)
- [Optimiser un tableau de bord pour les téléphones mobiles - Power BI](#)

Classeurs

Les classeurs sont un type spécial de jeu de données. Si vous avez lu la section [Jeux de données](#) précédente, vous savez presque tout sur les classeurs. Mais vous vous demandez peut-être pourquoi Power BI considère parfois un classeur Excel comme un [jeu de données](#) et parfois comme un [classeur](#).

Lorsque vous utilisez des données provenant de fichiers Excel, vous pouvez choisir *d'Importer* ou de *Connecter* le fichier. Lorsque vous choisissez Se connecter, votre classeur apparaît dans Power BI comme il le ferait dans Excel Online. Mais,

contrairement à Excel Online, vous disposez de caractéristiques utiles pour épinglez des éléments directement de vos classeurs sur vos tableaux de bord.

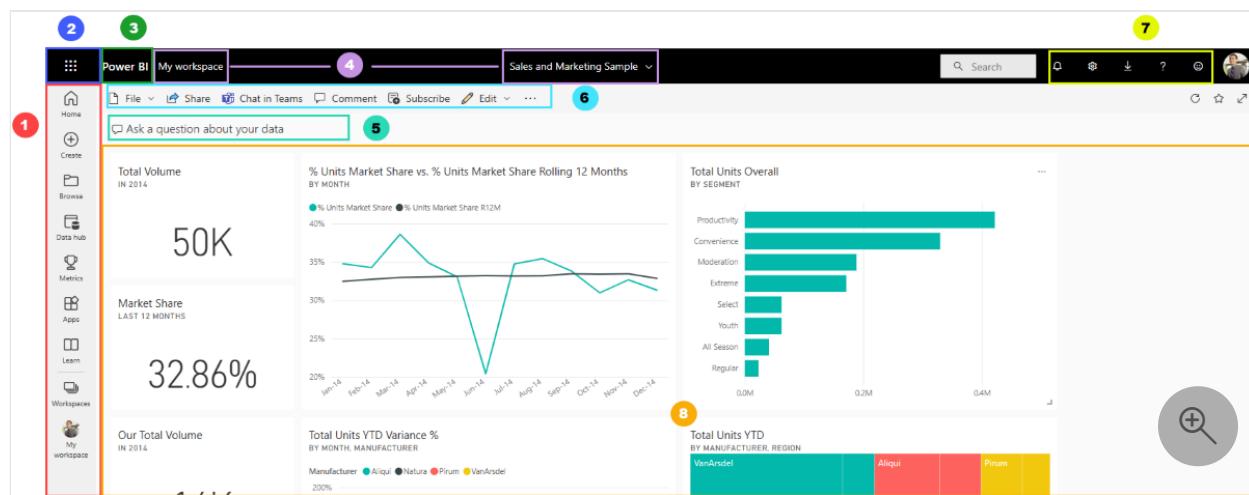
Vous ne pouvez pas modifier votre classeur dans Power BI. Si vous devez apporter des modifications, vous pouvez sélectionner **Modifier**, puis choisir de modifier votre classeur dans Excel Online ou l'ouvrir dans Excel sur votre ordinateur. Toutes les modifications apportées sont enregistrées dans le classeur sur OneDrive.

Aller plus loin dans les classeurs

- Obtenir des données de classeurs Excel
- Publier sur Power BI à partir de Microsoft Excel

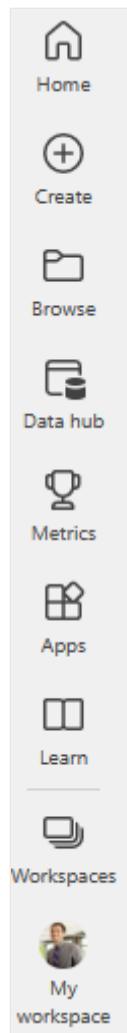
Un tableau de bord dans Mon espace de travail

Nous avons couvert les espaces de travail, applications et les principaux composants. Rassemblons tout ça et passons en revue les éléments qui composent un tableau de bord dans le service Power BI.



1. Volet de navigation

Utilisez le volet de navigation pour rechercher et parcourir vos espaces de travail et les composants de Power BI : tableaux de bord, rapports, applications, classeurs et jeux de données.

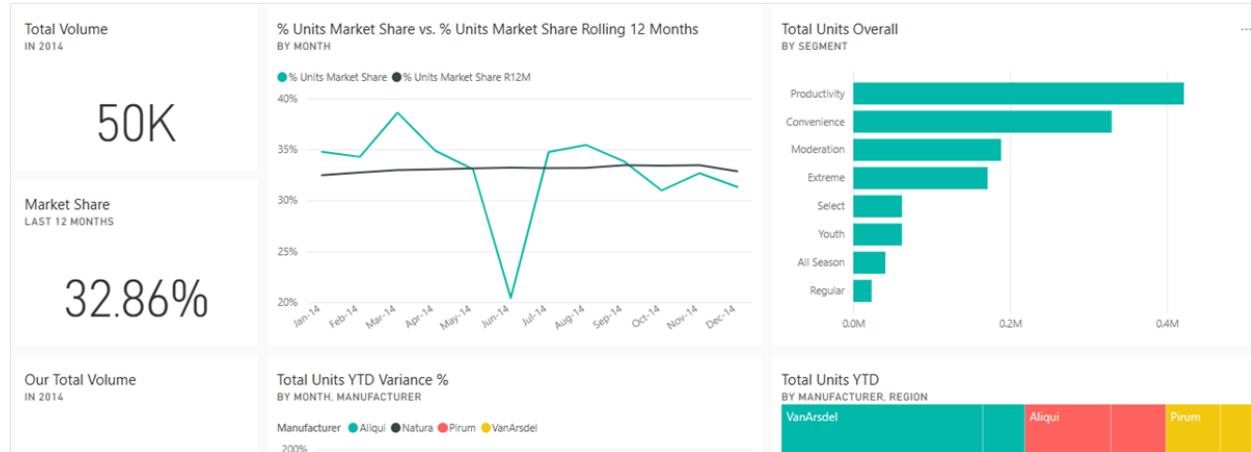


- Ajoutez des données ou des sources de données en sélectionnant **Créer**.
- Ouvrez ou gérez le contenu favori, récent ou partagé avec vous en sélectionnant **Parcourir**.
- Explorez les jeux de données de votre organisation pour trouver les données qui correspondent à vos besoins en sélectionnant **Hub de données**.
- Suivez les métriques métier clés en sélectionnant **Métriques**.
- Affichez, ouvrez ou supprimez une application en sélectionnant **Applications**.
- Accédez à votre hub pour tous les entraînements et exemples Power BI en sélectionnant **Formation**.
- Affichez et ouvrez vos espaces de travail collaboratifs en sélectionnant **Espaces de travail**.
- Affichez et ouvrez votre espace de travail personnel en sélectionnant **Mes espaces de travail**.

2. Canevas

Étant donné que nous avons ouvert un tableau de bord, le canevas affiche des vignettes de visualisation. Si, par exemple, nous avions ouvert l'éditeur de rapport, le canevas afficherait une page de rapport.

Les tableaux de bord se composent de [vignettes](#). Les vignettes sont créées en mode Edition dans les rapports, dans Questions et réponses, dans d'autres tableaux de bord et peuvent être épinglées à partir d'Excel, de SSRS et bien plus encore. Un type spécial de vignette appelé [widget](#) est ajouté directement au tableau de bord. Les vignettes qui apparaissent dans un tableau de bord y ont été placées spécifiquement par un créateur/propriétaire de rapport. Le fait d'ajouter une vignette à un tableau de bord est appelé [épinglage](#).



Pour plus d'informations, consultez la section [Tableaux de bord](#) précédente.

3. Zone Questions et réponses

Une manière d'explorer vos données consiste à poser une question et à laisser la fonctionnalité Questions et réponses de Power BI y répondre, sous la forme d'une visualisation. La fonctionnalité Questions et réponses peut être utilisée pour ajouter du contenu à un rapport ou tableau de bord.

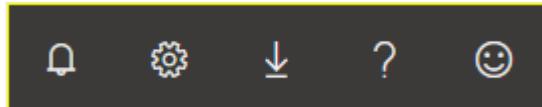
La fonctionnalité Questions et réponses recherche une réponse dans le ou les jeux de données connectés au tableau de bord. Un jeu de données connecté possède au moins une vignette épinglée à ce tableau de bord.



Dès que vous commencez à taper votre question, Questions et réponses vous conduit à la page éponyme. Au fur et à mesure que vous tapez du texte, Questions et réponses vous aide à poser la bonne question et à trouver la meilleure réponse via des reformulations, saisie semi-automatique, suggestions, etc. Quand vous obtenez une visualisation (réponse) qui vous satisfait, épinglez-la à votre tableau de bord. Pour plus d'informations, consultez [Questions et réponses pour les utilisateurs professionnels Power BI](#).

4. Icônes dans la barre d'en-tête noire

Les icônes figurant dans l'angle supérieur droit sont des ressources vous permettant de définir des configurations, des notifications, d'effectuer des téléchargements, d'obtenir de l'aide et de fournir des commentaires à l'équipe Power BI.



5. Titre du tableau de bord

Comme il n'est pas toujours facile de déterminer quels espaces de travail et tableaux de bord sont actifs, Power BI vous montre l'espace de travail et le titre du tableau de bord. Dans cet exemple, vous voyez l'espace de travail (Mon espace de travail) et le titre du tableau de bord (Exemple Ventes et marketing). Si nous avions ouvert un rapport, le nom du rapport serait affiché.



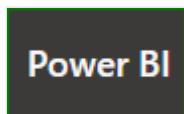
6. Lanceur d'applications Microsoft 365

Avec le Lanceur d'applications, vos applications Microsoft 365 sont facilement disponibles en un clic. En effet, il vous permet de démarrer rapidement votre e-mail, vos documents, votre calendrier et bien plus encore.



7. Accueil de Power BI

Sélectionnez **Power BI** pour revenir à la page d'accueil de Power BI.



8. Icônes étiquetées dans la barre de menus grise

Cette zone de l'écran contient des options supplémentaires pour interagir avec le contenu (dans ce cas, avec le tableau de bord). En plus des icônes étiquetées que vous

pouvez voir, la sélection de l'icône **Plus d'options (...)** révèle des options permettant d'afficher le contenu associé, d'ouvrir la vue de la traçabilité, d'ouvrir les métriques d'utilisation, etc.



Étapes suivantes

- [Qu'est-ce que Power BI ?](#)
- [Vidéos Power BI](#)
- [Visite guidée de l'éditeur de rapport dans Power BI](#)
- D'autres questions ? [Poser des questions à la communauté Power BI ↗](#)

Dix conseils pour obtenir de l'aide en ce qui concerne vos questions Power BI

Article • 15/06/2023

Vous sentez-vous parfois frustré en utilisant Power BI ou rencontrez-vous parfois des difficultés pour obtenir des réponses à vos questions relatives à Power BI ?

Voici 10 conseils que les experts Power BI (y compris les personnes qui travaillent sur le produit chez Microsoft) suivent généralement pour trouver des réponses à leurs questions relatives à Power BI.

Conseil 1 : utiliser un moteur de recherche

Les experts qui doivent trouver des réponses relatives à Power BI utilisent souvent la recherche. Par exemple, pour trouver une formule DAX de calcul d'entreprise courant, vous pouvez utiliser Internet pour trouver des solutions. Ajoutez aux favoris l'emplacement où vous trouvez les meilleures réponses, puis créez un dossier pour vous-même pour stocker les conseils et les réponses que vous trouvez.

Conseil 2 : consulter la documentation Power BI

L'équipe Power BI met à jour et améliore régulièrement la [documentation Power BI](#). Vous pouvez y trouver du contenu intéressant, y compris des enregistrements de webinaires, des livres blancs, des tutoriels, des articles sur des guides pratiques et des liens vers des billets de blog qui traitent de toutes les dernières fonctionnalités.

Conseil 3 : lire les dernières actualités du blog Power BI

L'équipe Power BI explique toutes les nouvelles fonctionnalités dans [les billets de blog Power BI](#). Découvrez les nouveautés concernant les fonctionnalités Power BI Desktop ou les applications mobiles Power BI. Prenez l'habitude de consulter le blog régulièrement pour en savoir plus sur les nouvelles fonctionnalités publiées chaque mois. Vous réutiliserez peut-être les informations que vous aviez notées quelques mois auparavant.

Conseil 4 : essayer Twitter

Un grand nombre de clients et d'experts Power BI sont sur Twitter. Posez votre question dans un tweet. Ajoutez les hashtags `#PowerBI` et `#PowerBIRHelp` pour que les personnes qui ont la réponse voient votre tweet.

Conseil 5 : visionner des vidéos sur YouTube

Vous préférez apprendre grâce aux vidéos ? Power BI a deux ensembles :

- Pour commencer, consultez la [page d'accueil de Power BI sur YouTube](#).
- Ensuite, consultez une plus grande sélection de vidéos du [Canal de vidéos Power BI](#).

Conseil 6 : participer à des formations

Les options de formation disponibles sont quasiment infinies, des formations en personne aux courtes vidéos.

- [Formation Microsoft Learn pour Power BI](#)
- [Webinaires Power BI gratuits](#), en direct et à la demande, sur le site Power BI.

Vous trouverez des options supplémentaires en ligne, comme celles-ci :

- [edX.org](#) propose un certain nombre de cours gratuits et payants, y compris des certifications.
- [LinkedIn Learning](#) propose un grand nombre de cours Power BI, notamment [Power BI Essential Training](#).
- Recherchez des sessions de formation [Dashboard in a Day](#) en personne.

Conseil 7 : poser des questions à la communauté Power BI ou y effectuer des recherches

Posez des questions et trouvez des réponses dans la [communauté Power BI](#). Des experts BI du monde entier sont actifs dans la communauté et les questions sont généralement traitées rapidement. Nous vous conseillons de profiter de leurs connaissances en utilisant cette ressource.

Conseil 8 : rejoindre ou créer un groupe d'utilisateurs Power BI

Rejoignez un [groupe d'utilisateurs Power BI](#) et demandez à ses membres de vous aider à répondre à vos questions. Ou démarrez votre propre groupe d'utilisateurs et créez une communauté de personnes qui s'aident mutuellement en fonction des besoins de chacun : dans votre région, pour vos données, dans votre fuseau horaire.

Conseil 9 : vérifier l'état du service

Si vous rencontrez un problème avec le service, il se peut que le service lui-même rencontre des problèmes. [Consultez la page de support](#) pour y rechercher des rapports.

Conseil 10 : essayez simplement

Si tout le reste échoue, le mieux est d'observer le système. Souvent, les personnes demandent quelles sont les fonctionnalités proposées par Power BI. Pour répondre à ce type de question, il suffit souvent d'accéder au service Power BI ou à Power BI Desktop, d'examiner les options dans l'interface utilisateur et d'essayer de les utiliser.

Essayez d'ouvrir le service Power BI et accédez à **Accueil**. Faites défiler l'écran jusqu'aux liens des ressources Bien démarrer.

Étapes suivantes

- [Qu'est-ce que Power BI ?](#)

S'inscrire au service Power BI ou l'acheter en tant que personne individuelle

Article • 27/03/2023

Power BI peut être votre outil d'analyse et de visualisation de données personnel et servir également de moteur d'analytique et de décision pour des projets de groupe, des départements ou des entreprises entières. Cet article explique comment des personnes individuelles peuvent utiliser l'*inscription libre-service* et l'*achat libre-service* afin d'obtenir leur propre licence pour le service Power BI. Si vous êtes administrateur général ou administrateur de facturation, consultez [Gestion des licences Power BI pour votre organisation](#). Pour télécharger Power BI Desktop gratuitement, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

Pour obtenir des définitions et une vue d'ensemble de l'inscription en libre-service et de l'achat en libre-service, consultez [Libre-service pour Power BI](#).

Scénarios de licence

Utilisez ce graphique pour vous aider à déterminer le type de licence dont vous avez besoin. Power BI Desktop est toujours gratuit. Le service Power BI offre des options de licence gratuites et payantes. Les options payantes comprennent Power BI Pro et Power BI Premium par utilisateur (PPU). Une option d'abonnement payant est également disponible : Power BI Premium. Voici quelques questions à vous poser : « vais-je créer du contenu ou vais-je uniquement consommer du contenu créé par d'autres ? », « vais-je partager mon contenu avec d'autres ? », « ai-je accès à une capacité Premium ? ». Pour vous aider à répondre à ces questions, consultez [Liste des fonctionnalités Power BI pour les consommateurs](#), [Qu'est-ce que Premium](#) et [Licences et abonnements pour les utilisateurs professionnels et les consommateurs](#).

Scénario	Creator	Consommateur
----------	---------	--------------

Scénario	Creator	Consommateur
Vous créez un rapport dans Power BI Desktop (.PBIX). Vous le publiez ensuite dans Mon espace de travail dans le service Power BI.	En tant que créateur, vous avez seulement besoin de l'application de bureau gratuite et d'une licence Power BI gratuite pour publier sur Mon espace de travail dans le service Power BI, pour votre usage personnel. Vous avez besoin d'une licence Power BI Pro ou PPU payante pour partager du contenu dans Mon espace de travail avec d'autres utilisateurs.	Les consommateurs ne peuvent pas voir le contenu de la section Mon espace de travail appartenant à d'autres personnes, sauf si les propriétaires décident de le partager. Pour voir le contenu partagé d'autres sections Mon espace de travail, vous devez avoir une licence payante.
Vous créez un rapport dans Power BI Desktop (.PBIX) et partagez le fichier PBIX avec d'autres personnes qui l'ouvrent dans Power BI Desktop	Aucune licence n'est nécessaire, seulement l'application Power BI Desktop que vous devez télécharger et installer.	Aucune licence n'est nécessaire, seulement l'application Power BI Desktop que vous devez télécharger et installer.
Vous créez un rapport dans Power BI Desktop (.PBIX) et le publiez dans un espace de travail partagé dans le service Power BI.	Une licence payante est nécessaire pour publier sur les espaces de travail partagés.	Une licence payante est nécessaire pour voir le contenu, sauf si l'espace de travail est hébergé dans une capacité Premium. Pour les espaces de travail dans une capacité Premium, le consommateur a uniquement besoin d'une licence gratuite pour voir ce rapport.
Vous recevez un lien vers un rapport hébergé dans le service Power BI et voulez le consulter.	Vous avez besoin d'une licence payante pour partager un lien. Vous avez besoin d'une licence gratuite pour partager un lien vers un rapport qui se trouve dans une capacité Premium.	Une licence payante est nécessaire pour voir le rapport, sauf si le rapport est hébergé dans une capacité Premium. Pour voir les rapports hébergés dans une capacité Premium, le consommateur a uniquement besoin d'une licence gratuite.

Adresses e-mail prises en charge

Avant de commencer le processus en libre-service, il est important de comprendre quels types d'adresses e-mail vous pouvez utiliser pour vous inscrire à Power BI ou l'acheter :

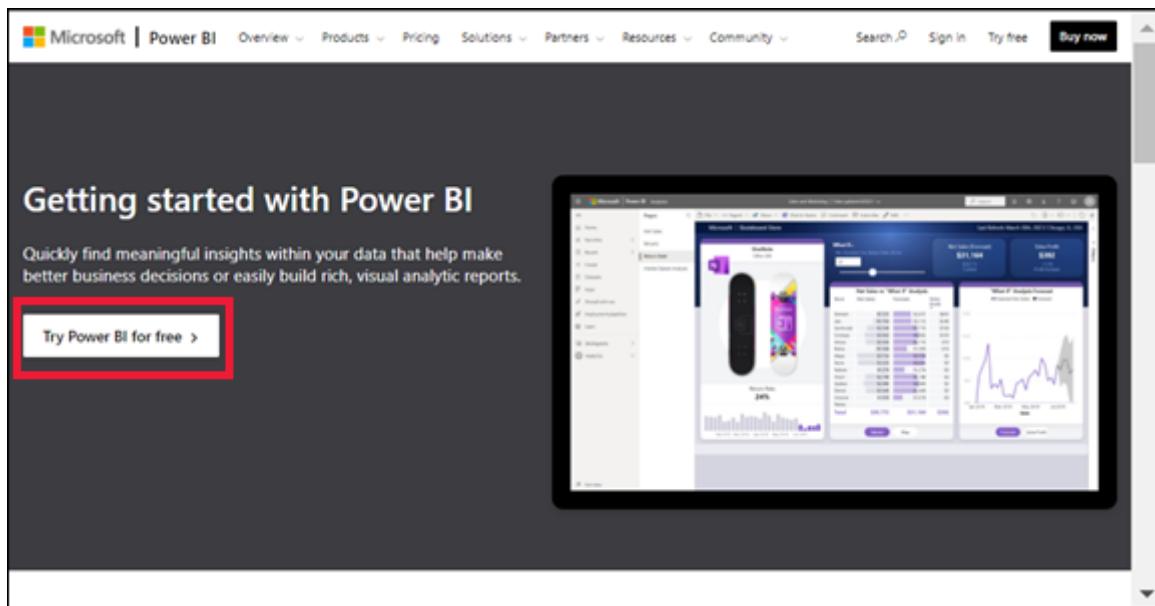
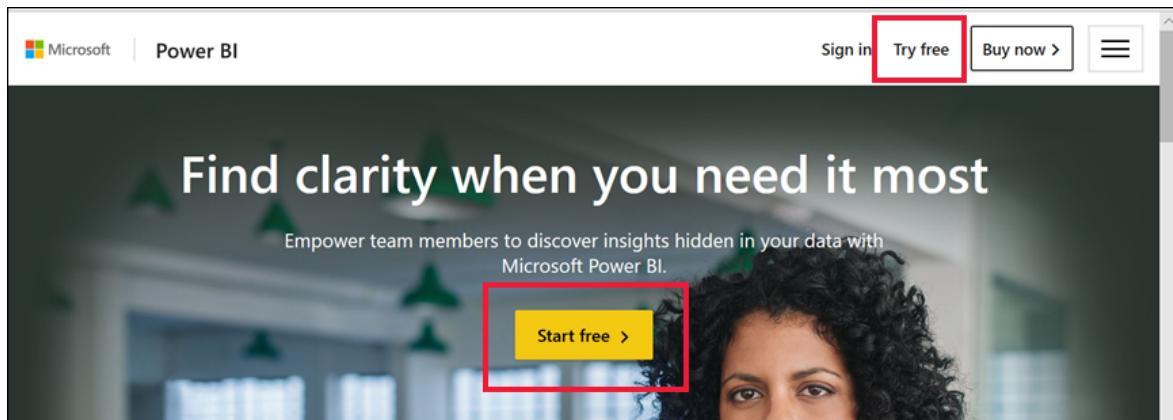
- Power BI vous demande d'utiliser une adresse e-mail professionnelle ou scolaire. Vous ne pouvez pas vous inscrire ou acheter avec des adresses e-mail fournies par des services de messagerie grand public ou par des fournisseurs de télécommunication. Ces services incluent [outlook.com](#), [hotmail.com](#) et [gmail.com](#), entre autres. Si vous ne disposez pas d'un compte professionnel ou scolaire, [découvrez d'autres façons de vous inscrire](#).
- Vous pouvez vous inscrire à Power BI ou l'acheter avec des adresses .gov ou .mil, mais cette approche nécessite un processus différent. Pour plus d'informations, consultez [Inscrire votre organisation US Government au service Power BI](#).

Utiliser l'inscription en libre-service pour obtenir une licence Power BI individuelle

Effectuez les étapes suivantes pour vous inscrire et obtenir un compte de service Power BI. Une fois que vous avez terminé ce processus, vous disposez d'une licence (gratuite) de Power BI que vous pouvez utiliser pour essayer le service Power BI par vous-même avec Mon espace de travail, consommer du contenu à partir d'un espace de travail Power BI affecté à une capacité Power BI Premium ou lancer un essai individuel de Power BI. Pour plus d'informations, consultez [Fonctionnalités de Power BI par type de licence](#).

Les étapes exactes de l'inscription peuvent varier en fonction de votre organisation et de vos sélections pour démarrer le processus. C'est pourquoi vous ne verrez peut-être pas tous les écrans montrés ci-dessous. Il existe de nombreuses façons de s'inscrire au service Power BI en tant que personne individuelle, et les étapes décrites dans cet article s'appliquent aux deux façons les plus courantes.

- Sélectionnez un bouton **Essai gratuit** ou **Démarrer gratuitement**. Vous trouverez les types de boutons **Essai gratuit** sur [powerbi.microsoft.com](#), dans les produits Microsoft associés et dans la documentation et les articles marketing.
- Vous recevez un e-mail contenant un lien vers un tableau de bord, un rapport ou une application Power BI. Vous ne vous êtes pas déjà connecté à votre compte Power BI.
 1. Sélectionnez **Essai gratuit** dans [powerbi.microsoft.com](#). Vous serez peut-être invité à sélectionner **Essayer Power BI gratuitement**.



Vous pouvez aussi sélectionner dans un e-mail un lien vers un tableau de bord, un rapport ou une application Power BI.

zalan bola has shared Power BI Report 'Sales and Marketing Sample' with you

 Microsoft Power BI <no-reply-powerbi@microsoft.com>

 If there are problems with how this message is displayed, click here to view it in a web browser.

3:11

 Microsoft  Power BI

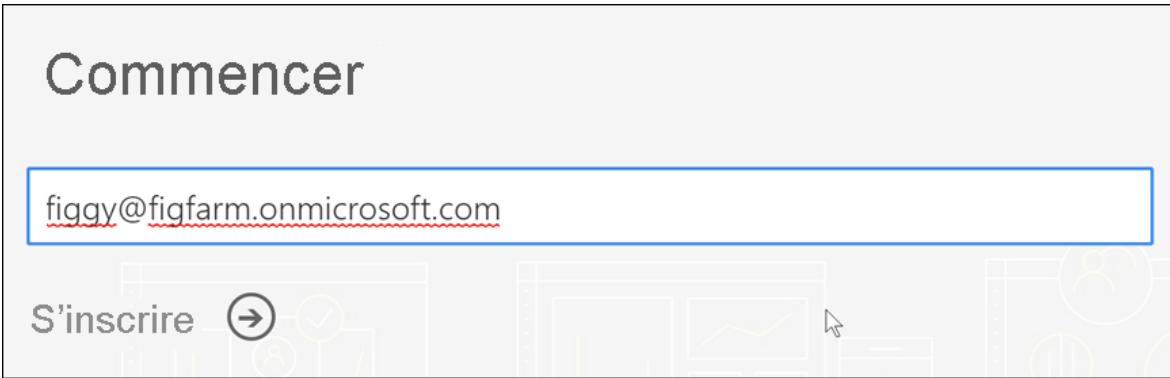
zalan bola shared this Power BI Report with you

Sales and Marketing Sample

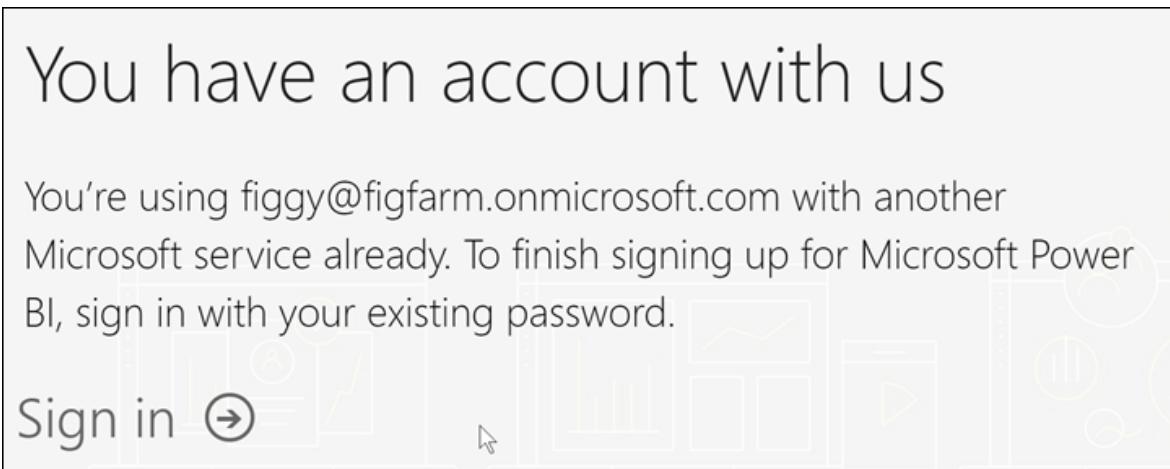
I'd like to share this Power BI report with you:

[Open this report >](#)

2. Quand vous y êtes invité, connectez-vous avec votre compte d'entreprise.



3. Dans cet exemple, Microsoft 365 vous reconnaît et sait que vous avez déjà installé au moins un autre service Microsoft. Sélectionnez **Connexion**.



4. Une de ces boîtes de dialogue peut s'afficher :

- Si vous recevez un message comme celui-ci, veillez à utiliser une adresse e-mail professionnelle ou scolaire, et non pas une adresse de consommateur comme Hotmail, Gmail ou Outlook. Consultez [Adresses e-mail prises en charge](#) ci-dessus.

Did you get your email address from your company?

Microsoft Power BI is designed to be used by people within a company, so your email address may be visible to others who sign up with addresses. If your email address wasn't provided to you by your company, we want to make sure you don't use it with Microsoft Power BI. Addresses from free services like outlook.com, or from shared email service providers, shouldn't be used.

Yes ➔

No, I'll use a different email address ➔

- Si vous recevez un message comme celui-ci, vérifiez les conditions générales.
Si vous acceptez, sélectionnez **Démarrer**.

Almost there

You're signed in as figgy@figfarm.onmicrosoft.com

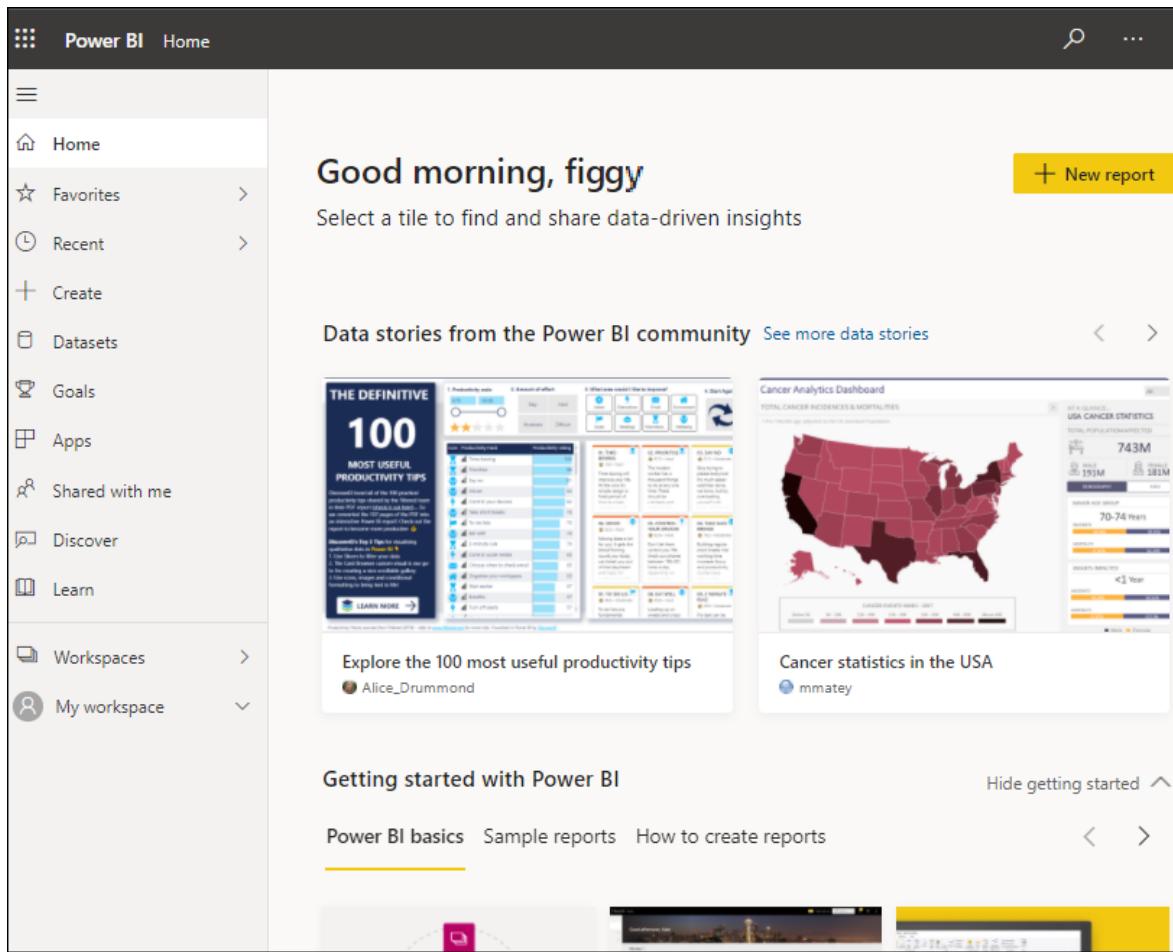
Microsoft will send you promotions and offers about Microsoft products and services for businesses. You can unsubscribe anytime.

I would like Microsoft to share my information with select partners so I can receive relevant information about their products and services. To learn more, or to unsubscribe at any time, view the [Privacy Statement](#).

By choosing **Start**, you agree to our [terms and conditions](#) and [Microsoft Privacy Policy](#) and acknowledge that your email address is associated with an organization (and is not a personal use or consumer email address). You also understand an administrator of your organization may assume control over your account and data and that your name, email address, and trial organization name will be visible to other people in your organization. [Learn more](#).

Start ➔

5. À ce stade, vous devrez peut-être attendre que Microsoft [configure un nouveau locataire](#). Si ce n'est pas le cas, le service Power BI s'ouvre dans votre navigateur.



Utiliser l'inscription en libre-service pour démarrer un essai individuel de la version payante de Power BI

Félicitations, vous vous êtes connecté à votre compte Power BI pour la première fois ! Vous disposez maintenant d'une licence gratuite. Lorsque vous commencerez à explorer le service Power BI, vous verrez peut-être des fenêtres contextuelles vous demandant si vous souhaitez améliorer votre version d'essai individuelle en version payante de Power BI, qui comprend Power BI Pro et Power BI Premium par utilisateur (PPU). Si cela vous intéresse, sélectionnez **Essayer maintenant**. Dans certaines organisations, si vous essayez d'utiliser une fonctionnalité qui nécessite une licence Pro ou Premium par utilisateur (PPU), Power BI lance automatiquement un essai de 60 jours de la version payante de Power BI. **Certaines fonctionnalités du service Power BI nécessitent une licence Pro ou PPU.** Si vous souhaitez démarrer un essai gratuit individuel de 60 jours, sélectionnez **Démarrer l'essai**.

All paid Power BI features are yours for 60 days X

Looks like you wanted to access a shared report. We've given you a free trial of Power BI paid features for 60 days so you can navigate Power BI freely. Learn more about the [details of this trial](#).

Got it

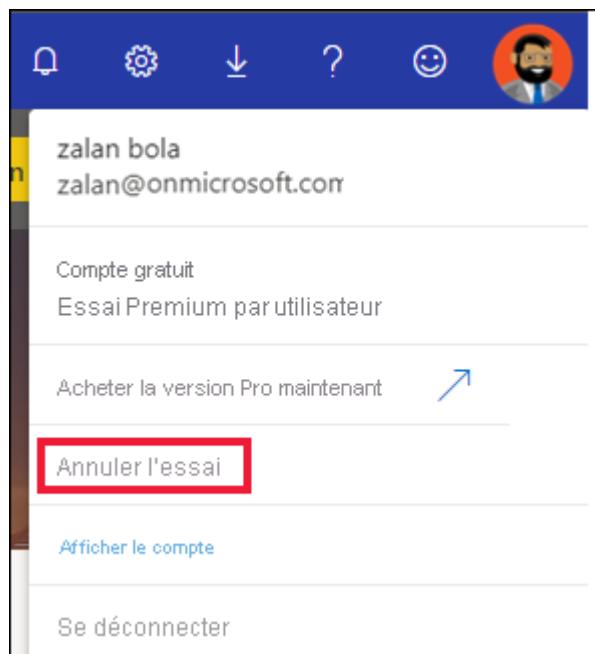
Dans certaines organisations, votre compte Power BI par défaut peut être une licence Power BI Pro. Par exemple, certaines versions de Microsoft 365 incluent une licence Power BI Pro. Pour savoir comment trouver votre licence utilisateur, consultez [De quelle licence est-ce que je dispose ?](#)

Si une licence (gratuite) Power BI est suffisante, vous n'avez rien d'autre à faire. Pour tirer parti des fonctionnalités de Power BI Pro ou Premium par utilisateur, vous pouvez mettre à niveau votre licence vers PPU en effectuant un achat en libre-service.

Expiration de l'essai

Quand votre essai gratuit individuel de Power BI arrive à expiration ou que vous annulez cet essai, votre licence repasse à la version précédente de Power BI (gratuite ou Pro). L'évaluation ne peut pas être étendue. Pour plus d'informations, consultez [Fonctionnalités par type de licence](#).

Si vous souhaitez annuler votre essai avant la date d'expiration, sélectionnez l'icône de votre compte et choisissez **Annuler l'essai**.

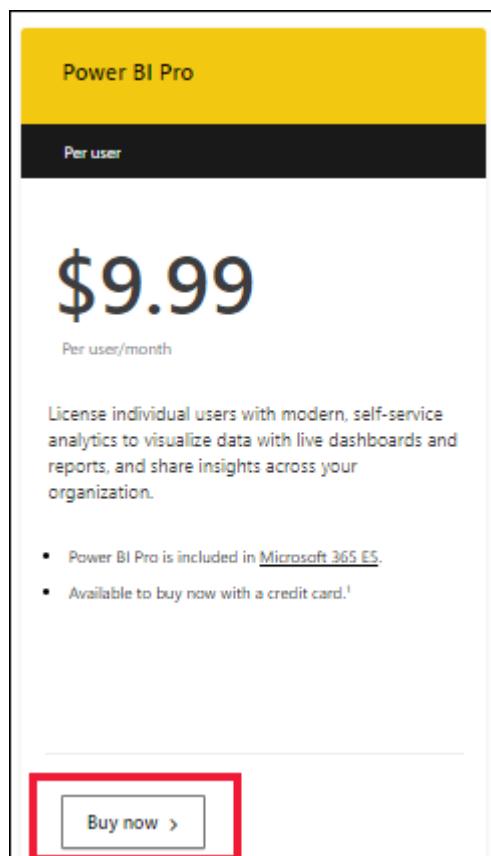


Utiliser un achat en libre-service pour acheter une licence Power BI individuelle

Des personnes individuelles peuvent effectuer un achat en libre-service en ligne sur le site web de Power BI ou à partir d'offres d'achat dans le produit. Les personnes individuelles sont d'abord invitées à entrer une adresse e-mail pour s'assurer que leur adresse e-mail est déjà associée à au moins un autre service en ligne de Microsoft. Si elles sont reconnues par Microsoft, elles sont dirigées vers une page de connexion. Après s'être connecté, l'individu est invité à sélectionner le nombre d'abonnements qu'il souhaite acheter et à effectuer un paiement par carte de crédit. Une fois l'achat terminé, il peut commencer à utiliser son abonnement. L'acheteur a accès à une vue limitée du centre d'administration Microsoft 365 dans laquelle il peut attribuer des licences pour le produit à d'autres personnes dans son organisation.

Si vous avez des questions supplémentaires sur l'achat en libre-service, consultez [FAQ sur l'achat en libre-service](#).

Pour acheter une licence Power BI Pro, sélectionnez **Acheter maintenant** quand vous y êtes invité, ou consultez [Tarification de Power BI](#). L'achat en libre-service est également disponible pour Power BI Premium par utilisateur et la procédure est similaire.



Saisissez votre adresse de messagerie. Dans cet exemple, la personne a déjà une licence Power BI gratuite qui est reconnue par Microsoft.



Get started with **Power BI Pro**

for \$9.99 user/month

Price shown in USD. Currency may vary by country.

1

Let's get started

Enter your work email address and we'll check to see if you have an account with us.

Email

figgy@contoso.com

By proceeding you acknowledge that if you use your organization's email, your organization may have rights to access and manage your data and account.

[Learn More](#)

[Continue](#)

2

Tell us about yourself

1

Let's get started

Looks like you're already using this email with another Microsoft service. Sign in to purchase with this account.

I will receive information, tips, and offers about Microsoft Online Services and other Microsoft products and services. [Privacy Statement](#).

[Sign in](#)

Remplissez le formulaire de commande pour acheter Power BI Pro.

Paiement

Vendu à

Mettre à jour le profil de votre organisation

Nom de l'entreprise
figsales

Prénom *
Figgy

Deuxième prénom

Nom *

Ligne d'adresse 1 *

Ligne d'adresse 2 (facultatif)

Ville *

Résumé

Élément(s) :	1
Sous-total :	USD 9.99
Impôt estimé :	USD 0.00
Total :	USD 0.00

En cliquant sur Passer la commande, vous acceptez nos conditions générales.

Les abonnements commencent immédiatement et la facturation commence avec votre prochaine facture mensuelle.

Pour plus d'informations sur la gestion de vos données, consultez la déclaration de confidentialité.

Veuillez lire l'intégralité de l'accord avant d'accepter les conditions générales.

[Passer une commande](#)

Si l'achat en libre-service n'est pas disponible, contactez votre administrateur pour l'achat d'une licence Power BI Pro.

Résolution des problèmes

Dans la plupart des cas, vous pouvez vous inscrire au service Power BI en suivant le processus décrit. Certains des problèmes qui peuvent vous empêcher de vous inscrire sont décrits ci-dessous, avec les solutions de contournement possibles.

Adresses e-mail personnelles

Adresses e-mail personnelles Vous essayez de vous inscrire avec une adresse e-mail personnelle (par exemple, nancy@gmail.com) et recevez un message de ce type :

Vous avez entré une adresse de messagerie personnelle : Veuillez entrer votre adresse e-mail professionnelle pour que nous puissions stocker les données de votre entreprise de manière sécurisée.

ou

Cette adresse ressemble à une adresse de messagerie personnelle. Entrez votre adresse professionnelle pour que nous puissions vous connecter aux autres utilisateurs de votre organisation. Ne vous inquiétez pas. Nous ne communiquerons pas votre adresse..

Le service Power BI ne prend pas en charge les adresses e-mail fournies par des services de messagerie de consommateur ou par des fournisseurs de télécommunications. Pour terminer l'inscription, réessayez en utilisant une adresse e-mail qui vous a été attribuée par votre organisation ou votre établissement scolaire.

Si vous ne pouvez toujours pas vous inscrire et que vous souhaitez effectuer un processus d'installation plus avancé, vous pouvez [vous inscrire à une version d'évaluation de Microsoft 365 et utiliser cette adresse e-mail pour vous inscrire](#).

Un utilisateur existant peut également [vous inviter en tant qu'invité](#).

L'inscription en libre-service est désactivée Vous essayez de vous inscrire et recevez un message similaire à celui-ci :

Nous ne pouvons pas finaliser votre inscription. Votre service informatique a désactivé l'inscription à Microsoft Power BI. Contactez-le pour terminer l'inscription.

Solution L'inscription en libre-service à Power BI a été désactivée. Pour terminer l'inscription, contactez votre service informatique ou support technique et demandez-lui de [suivre ces instructions pour vous attribuer une licence](#).

Vous pouvez également rencontrer ce problème si vous vous êtes inscrit à Microsoft 365 par l'intermédiaire d'un partenaire. Dans ce cas, contactez l'organisation qui vous fournit Microsoft 365.

Votre adresse de messagerie n'est pas un ID Microsoft 365

Vous essayez de vous inscrire ou de réaliser un achat mais vous recevez un message de ce type :

Nous ne pouvons pas vous trouver à contoso.com. Utilisez-vous un ID différent pour votre compte professionnel ou scolaire ? Essayez de vous connecter avec celui-ci et si cela ne fonctionne pas, contactez votre service informatique.

Votre organisation utilise des ID différents de votre adresse e-mail pour la connexion à Microsoft 365 et à d'autres services Microsoft. Par exemple, votre adresse de messagerie peut être `zalan.bola@contoso.com`, mais votre ID est `zalanb@contoso.com`.

Pour terminer votre inscription ou votre achat, utilisez l'ID que votre organisation vous a affecté pour la connexion à Microsoft 365 ou à d'autres services de Microsoft. Si vous ne connaissez pas cet ID, contactez votre administrateur général.

Si vous ne pouvez toujours pas vous inscrire ou acheter, et que vous souhaitez effectuer un processus d'installation plus avancé, vous pouvez [vous inscrire à un nouvel abonnement d'essai à Microsoft 365 et utiliser cette adresse e-mail pour vous inscrire](#).

La connexion Power BI ne reconnaît pas votre mot de passe

Il faut parfois quelques tentatives. Si vous réessayez votre mot de passe à plusieurs reprises et que vous ne pouvez toujours pas vous connecter, essayez d'exécuter votre navigateur en mode Incognito (Chrome) ou InPrivate (Microsoft Edge).

Vous ne recevez pas d'invites dans le produit

Vous ne voyez pas d'invite pour mettre à niveau (Acheter maintenant) ou démarrer un essai (Essayer maintenant) et l'interface utilisateur n'affiche pas non plus les boutons **Essayer maintenant** ou **Acheter maintenant**.

Les types d'options qui vous sont proposées (mise à niveau et essai) dépendent de la façon dont votre administrateur a configuré votre domaine. Vos administrateurs peuvent désactiver tous les essais, désactiver l'achat en libre-service, etc.

Étapes suivantes

- [FAQ sur l'achat en libre-service](#)
- [Fonctionnalités de Power BI par type de licence](#)
- [Conseils pour trouver de l'aide](#)

D'autres questions ? [Essayez d'interroger la communauté Power BI ↗](#)

S'inscrire au service Power BI ou l'acheter en tant que personne individuelle

Article • 27/03/2023

Power BI peut servir de moteur d'analytique, de visualisation et de décision pour des projets de groupe, des départements ou des entreprises entières. Mais il peut également être votre outil d'analyse et de visualisation de données personnel. Cet article explique les options dont vous disposez pour vous inscrire à Power BI ou l'acheter en tant que particulier.

Pour des particuliers, il existe deux façons d'obtenir une licence Power BI. Ils peuvent s'inscrire à une licence ou l'acheter pour eux-mêmes, ou ils peuvent s'appuyer sur un administrateur pour qu'il leur attribue une licence. Cet article explique la première option, appelée **libre-service**.

Pour obtenir une vue d'ensemble du libre-service, consultez [Libre-service pour les produits et services Microsoft 365](#).

Pour passer directement à une utilisation en libre-service, consultez [Guide pratique pour utiliser l'inscription en libre-service et l'achat en libre-service](#).

Inscription en libre-service ou achat en libre-service

La fonctionnalité d'**inscription en libre-service** est utilisée par les personnes qui s'inscrivent à des licences gratuites et d'évaluation. L'**achat en libre-service** est la fonctionnalité qu'utilisent les personnes individuelles pour acheter une licence Pro ou Premium par utilisateur pour eux-mêmes.

Libre-service pour le service Power BI

Cet article décrit le processus en libre-service pour le **service Power BI**. Si vous recherchez de l'aide sur le téléchargement de Power BI Desktop ou sur l'installation des applications mobiles, consultez plutôt les articles suivants :

- [Power BI Desktop \(téléchargement gratuit\)](#)
- [Applications mobiles Power BI \(téléchargement gratuit\)](#)

Obtenir une licence utilisateur individuelle pour le service Power BI

Il existe différentes façons d'obtenir une licence par utilisateur pour le service Power BI. Il s'agit notamment des paramètres suivants :

- Si votre organisation dispose déjà d'un abonnement pour Power BI, vous pouvez être en mesure de vous attribuer une licence à vous-même. Les types de licences disponibles dépendent du type d'abonnement que votre organisation a acheté et de la manière dont votre administrateur a configuré Power BI.
- Vous pouvez visiter le site app.powerbi.com et cliquer sur un lien « Essai gratuit » ou « Acheter maintenant ». Ensuite, suivez les invites pour effectuer l'inscription ou l'achat.
- Si vous disposez déjà d'une licence et que vous essayez d'utiliser une fonctionnalité avancée, Power BI peut vous inviter à effectuer une mise à niveau ou un essai gratuit. Si vous disposez d'une licence Power BI (gratuite), vous avez la possibilité de mettre à niveau votre compte vers Power BI Pro lors de l'utilisation du service. Si vous disposez déjà d'une licence Power BI Pro, vous pouvez être invité à effectuer une mise à niveau vers une licence Power BI Premium par utilisateur.

Pour obtenir des instructions pas à pas afin de réaliser une inscription en libre-service ou un achat en libre-service, consultez [Guide pratique pour s'inscrire au service Power BI en tant que particulier](#).

Types de licences Power BI

Avant de vous inscrire ou d'acheter, déterminez le [type de licence](#) dont vous avez besoin. Power BI propose plusieurs licences par utilisateur : gratuite, Pro et Premium par utilisateur. Power BI propose également une mise à niveau d'essai gratuite pour Premium par utilisateur. Lorsqu'un particulier s'inscrit à Power BI ou l'achète, une licence Power BI lui est automatiquement attribuée. Vous n'êtes pas sûr du type de licence dont vous avez besoin ?

- Dans le cadre d'une licence gratuite, vous pouvez explorer Power BI pour la visualisation et l'analyse des données personnelles en utilisant Mon espace de travail, mais vous ne pouvez pas partager avec d'autres utilisateurs. Une licence Power BI Pro ou Power BI Premium par utilisateur est nécessaire pour partager du contenu.
- Avec une licence Pro, vous pouvez collaborer avec des utilisateurs Premium par utilisateur et Pro en créant et en partageant du contenu. Si ce contenu figure dans

une capacité Premium, un utilisateur Pro peut collaborer avec des utilisateurs d'une version gratuite, Premium par utilisateur ou Pro en créant et en partageant du contenu.

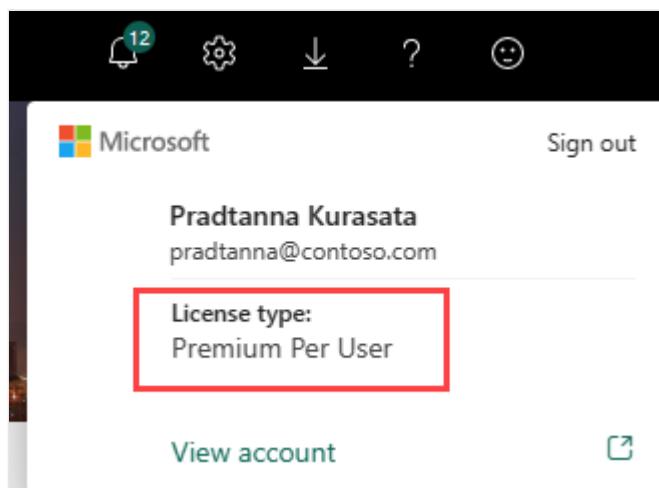
- Avec une licence Premium par utilisateur, vous pouvez accéder aux fonctionnalités Premium pour vous-même et pour d'autres utilisateurs qui disposent également d'une licence Premium par utilisateur. Un abonnement Power BI Premium déverrouille l'accès à une variété de fonctionnalités, capacités et types de contenu qui ne sont disponibles que dans la version Premium. Power BI Premium est disponible en tant que module complémentaire pour Power BI Pro. Pour plus d'informations sur les inscriptions Premium, consultez [Qu'est-ce que Power BI Premium ?](#)

ⓘ Notes

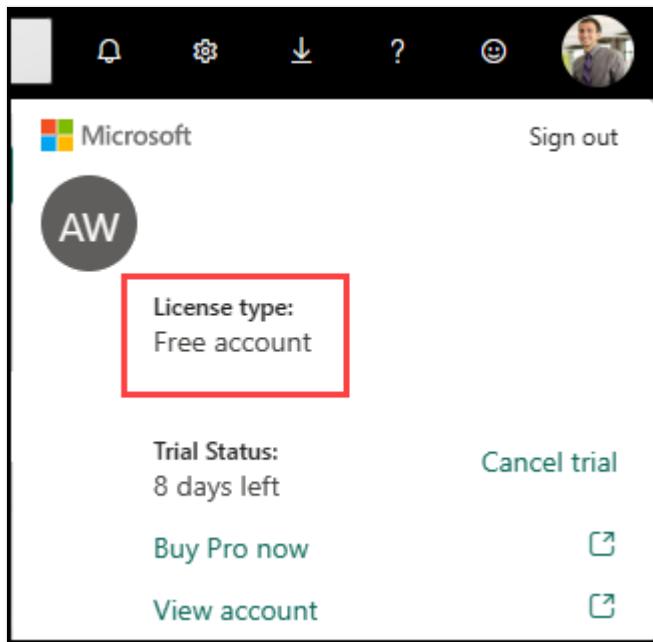
Ni l'achat direct des versions Pro ou Premium par utilisateur, ni la mise à niveau vers ces versions ne sont disponibles pour les établissements d'enseignement ou les organisations déployées dans les clouds Azure Government ou Azure China 21Vianet. Pour plus d'informations sur les licences et les abonnements, consultez [Licences dans Power BI](#).

Rechercher votre licence actuelle

Vérifiez si vous pouvez déjà vous connecter. Ouvrez le service Power BI avec l'URL : app.powerbi.com. Si Power BI s'ouvre, dans l'angle supérieur droit, sélectionnez l'icône Moi pour voir vos licences actuelles.

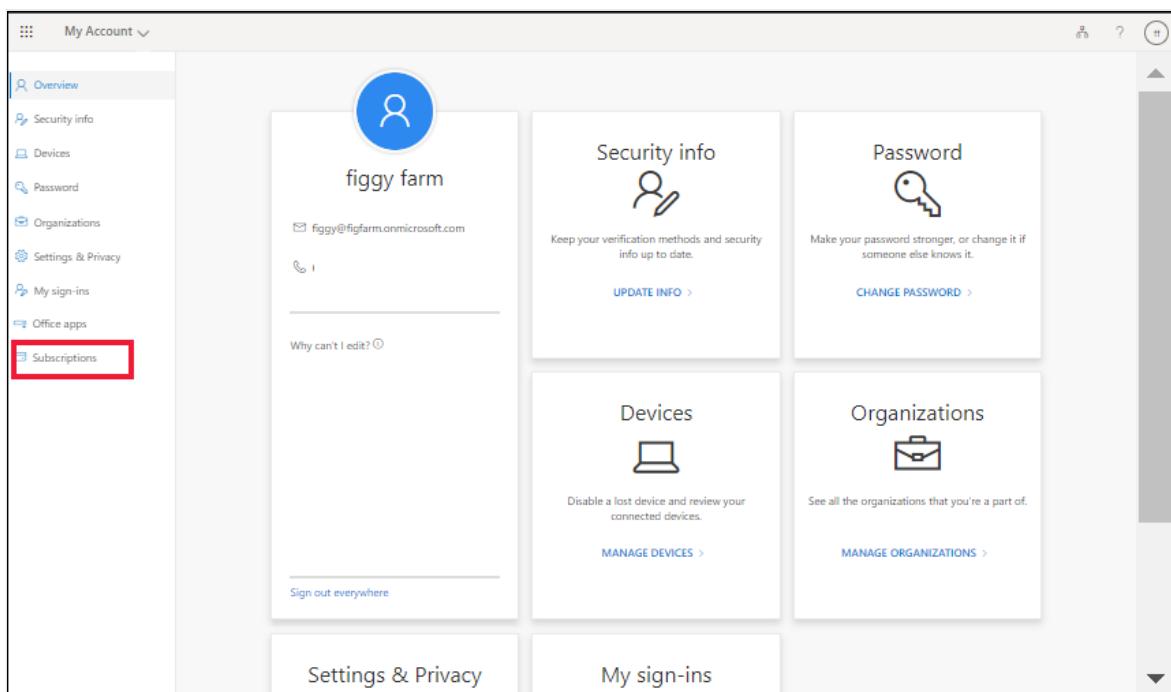


Vérifiez si vous pouvez vous connecter. Ouvrez le service Power BI à l'adresse app.powerbi.com. Si Power BI s'ouvre, dans l'angle supérieur droit, sélectionnez l'icône Moi pour voir vos licences actuelles.



Si vous ne parvenez pas à vous connecter au service Power BI ou si vous voulez un autre moyen pour rechercher vos licences Power BI, ouvrez votre compte Microsoft à l'adresse myaccount.microsoft.com.

1. Connectez-vous avec le même compte professionnel ou scolaire que celui que vous utiliserez avec le service Power BI.
2. Dans le menu de gauche, sélectionnez **Abonnements**.



3. Faites défiler vos abonnements et recherchez **Power BI**. Dans cet exemple, la personne a une licence gratuite et une licence Pro. La licence Pro est comprise dans son produit Office 365 E5.

Microsoft My account

Subscriptions

These are the licenses currently assigned to you and your unique ID. If a service, this information may be helpful for your admin, IT department, or service(s) is subject to the agreements your organization has with Microsoft. It enables you to use certain connected services in Office 365, which are commitments. Learn more about Microsoft's other connected services.

User unique identifier and license status

User unique identifier
1

Licenses

Office 365 E5

- Microsoft 365 Advanced Auditing
- Whiteboard (Plan 3)
- Information Protection for Office 365 - Premium
- Information Protection for Office 365 - Standard
- Office 365 Privileged Access Management
- To-Do (Plan 3)
- Microsoft Forms (Plan E5)
- Microsoft Stream for O365 E5 SKU
- Microsoft Defender for Office 365 (Plan 2)
- Microsoft StaffHub
- Power Automate for Office 365
- Power Apps for Office 365 Plan 3
- Microsoft Teams
- Office 365 Cloud App Security
- Office 365 Advanced eDiscovery
- Customer Lockbox
- Microsoft MyAnalytics (Full)
- Sway
- Power BI Pro
- Microsoft Planner
- Azure Rights Management
- Yammer Enterprise
- The latest desktop version of Office
- Skype for Business Online (Plan 2)
- Exchange Online (Plan 2)
- SharePoint (Plan 2)
- Office for the web

Microsoft My account

Subscriptions

Power BI (free)

Power BI (free)

Windows 10 Enterprise E5

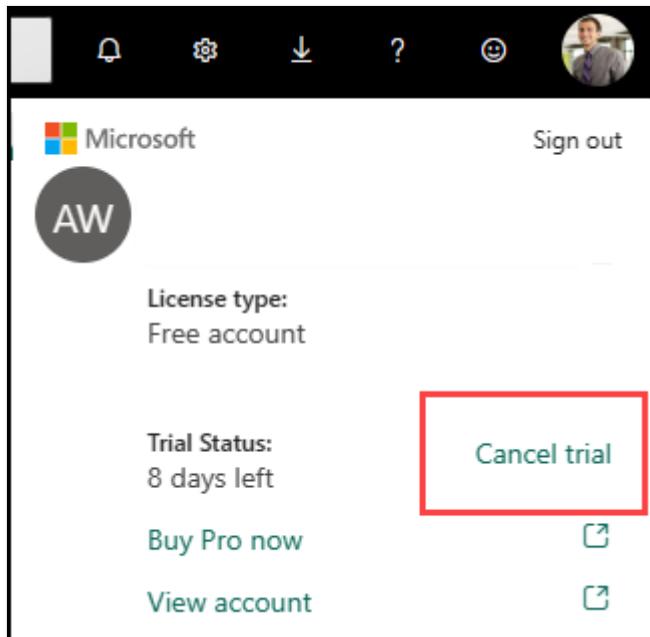
Universal Print

Microsoft Defender For Endpoint

Informations sur les essais gratuits Power BI

L'une des façons d'obtenir une licence individuelle consiste à s'inscrire à un essai gratuit de la version payante de Power BI Premium par utilisateur. En règle générale, les essais gratuits durent un ou deux mois. Si vous n'achetez pas la mise à niveau à la fin de la période d'essai, votre licence repasse à la version gratuite ou Pro, en fonction de celle que vous aviez avant de démarrer l'essai.

Pour annuler un essai, sélectionnez **Annuler l'essai** à partir de l'icône Moi.



Impossibilité de s'inscrire à Power BI ou de l'acheter

Si vous ne pouvez pas utiliser le libre-service pour obtenir votre propre licence Power BI, il est possible que votre administrateur ait désactivé cette option. Les administrateurs qui gèrent le domaine peuvent désactiver les inscriptions en libre-service, les achats en libre-service, les mises à niveau et les essais gratuits. Pour obtenir de l'aide quand vous ne pouvez pas utiliser le libre-service, consultez [Aide sur l'achat en libre-service](#).

Considérations et résolution des problèmes

- Si vous êtes membre d'une organisation et que vous avez utilisé le libre-service pour acheter Power BI, l'administrateur général ou de facturation de votre organisation peut [prendre possession](#) de votre abonnement, puis attribuer des licences ou supprimer l'attribution de licences.
- Si vous n'achetez pas Premium par utilisateur à la fin de la période d'essai, vous disposez toujours d'une licence Pro ou gratuite. De plus, vous aurez toujours accès

à l'espace de travail, mais le contenu nécessitant la licence Premium par utilisateur ne sera pas disponible.

Étapes suivantes

- Pour obtenir des instructions pas à pas sur l'utilisation de l'inscription en libre-service et de l'achat en libre-service pour obtenir votre propre licence gratuite ou d'essai Power BI, consultez [Power BI en libre-service pour les particuliers](#).
- Pour en savoir plus sur les concepts d'inscription en libre-service et d'achat en libre-service, consultez [Qu'est-ce que le libre-service ?](#)
- Si vous êtes administrateur général ou de facturation, consultez [Gestion des licences Power BI pour votre organisation](#).
- Si vous êtes administrateur général ou de facturation et que vous ne souhaitez pas que les utilisateurs de votre organisation utilisent l'inscription en libre-service, consultez [Activation et désactivation du libre-service](#) pour apprendre à la désactiver.

Licences basées sur la capacité et licences par utilisateur pour le service Power BI

Article • 23/03/2023

Il existe trois types de licences Power BI *par utilisateur* : gratuite, Pro et Premium par utilisateur (PPU). Le type de licence dont vous avez besoin est déterminé par l'endroit où le contenu est stocké, par les interactions souhaitées avec ce contenu et par l'utilisation ou non de fonctionnalités Premium dans ce contenu. L'autre type de licence est une licence *basée sur une capacité* Premium. Les utilisateurs PPU et Pro ayant accès à une licence basée sur la capacité [Power BI Premium](#) peuvent créer du contenu dans des espaces de travail attribués à une capacité Premium. Les utilisateurs PPU et Pro peuvent ensuite accorder à des collègues, y compris les utilisateurs de la licence gratuite, l'accès à ces espaces de travail Premium.

ⓘ Notes

Un espace de travail Premium par utilisateur (PPU) n'est pas le même qu'un espace de travail de capacité Premium.

Licences du service Power BI

Pour bien comprendre les licences il faut faire la distinction entre celles qui s'appliquent à un individu (par utilisateur) et celle (souvent appelée *abonnement*) qui s'applique au type de capacité de stockage achetée par une organisation. Chacune des trois licences par utilisateur est unique, et chacune accorde l'accès à certaines fonctionnalités du service Power BI. Quand vous combinez les fonctionnalités de chaque type de licence par utilisateur avec une capacité Premium, les utilisateurs avec une licence gratuite, Pro et PPU ont accès à des fonctionnalités supplémentaires, comme le partage, la collaboration, etc.

Licence gratuite par utilisateur

Les utilisateurs avec des licences gratuites peuvent utiliser le service Power BI pour se connecter aux données, et créer des rapports et des tableaux de bord pour leur propre utilisation. Ils ne peuvent pas utiliser les fonctionnalités de partage ou de collaboration Power BI avec d'autres personnes, ni publier du contenu dans les espaces de travail

d'autres personnes. Toutefois, les utilisateurs Pro et PPU peuvent partager du contenu et collaborer avec des utilisateurs de licence gratuite si le contenu est enregistré dans des espaces de travail hébergés dans une capacité Premium. Pour en savoir plus sur les espaces de travail, consultez [Types d'espace de travail](#). Pour en savoir plus sur les fonctionnalités disponibles pour les utilisateurs avec une licence gratuite, consultez [Liste des fonctionnalités du service Power BI](#).

Licence Pro

Power BI Pro est une licence par utilisateur individuelle qui permet aux utilisateurs de créer du contenu, mais aussi de lire le contenu que d'autres ont publié sur le service Power BI, et d'interagir avec ce contenu. Les utilisateurs disposant de ce type de licence peuvent partager du contenu et collaborer avec d'autres utilisateurs Power BI Pro. Seuls les utilisateurs Power BI Pro peuvent publier ou partager du contenu avec d'autres utilisateurs Pro ou consommer du contenu créé par d'autres utilisateurs Pro, sauf si ce contenu est hébergé dans une capacité Power BI Premium. Si une capacité Power BI Premium héberge le contenu, les utilisateurs Pro peuvent également partager du contenu et collaborer avec des utilisateurs de licence gratuite et PPU.

Licence Premium par utilisateur (PPU)

Une licence PPU par utilisateur fournit au titulaire de la licence toutes les fonctionnalités de Power BI Pro plus l'accès à la plupart des fonctionnalités basées sur la capacité Premium. Une licence Power BI PPU déverrouille l'accès à une variété de fonctionnalités, capacités et types de contenu qui sont disponibles seulement à travers Premium. Cet accès est limité au titulaire de la licence PPU et aux autres collègues qui ont également une licence PPU. Par exemple, pour collaborer et partager du contenu dans un espace de travail PPU, tous les utilisateurs doivent avoir une licence PPU.

Quand vous utilisez une licence PPU, le contenu créé par un utilisateur disposant d'une licence PPU peut être partagé seulement avec les autres utilisateurs titulaires d'une licence PPU, *à moins que* ce contenu soit spécifiquement placé dans un espace de travail hébergé dans une capacité Premium. Le tableau ci-dessous récapitule les fonctionnalités de base de chaque type de licence.

Capacité Premium

Une licence Premium basée sur la capacité (souvent appelée *abonnement* Premium) permet aux utilisateurs Pro ou PPU de créer et d'enregistrer du contenu dans des espaces de travail de capacité Premium. Ils peuvent ensuite partager cet espace de travail avec des collègues qui ont n'importe quel type de licence. Seuls les utilisateurs

avec une licence Pro ou PPU peuvent créer et enregistrer du contenu dans des capacités Premium, et seulement si leur organisation a acheté une capacité Premium.

Pour découvrir plus d'informations sur Power BI Premium, consultez [Qu'est-ce que Power BI Premium ?](#)

Type de licence	Fonctionnalités lorsque l'espace de travail est en capacité partagée	Fonctionnalités supplémentaires lorsque l'espace de travail est en capacité Premium
Power BI (gratuit)	Accès au contenu qu'ils créent pour eux-mêmes.	Consommer du contenu partagé avec eux par des utilisateurs Pro ou PPU
Power BI Pro	Publication de contenu sur d'autres espaces de travail, partage de tableaux de bord, abonnement à des tableaux de bord et à des rapports, partage avec des utilisateurs disposant d'une licence Pro	Distribuer du contenu aux utilisateurs qui ont des licences gratuites ou PPU
Power BI Premium par utilisateur (PPU)	Publier du contenu sur d'autres espaces de travail, partager des tableaux de bord, s'abonner à des tableaux de bord et des rapports, partager avec des utilisateurs disposant d'une licence PPU	Distribuer du contenu aux utilisateurs disposant de licences gratuites et Pro

Pour une comparaison de Power BI Pro et Power BI Premium, consultez la section [Comparaison des fonctionnalités de Power BI](#) de la rubrique [Prix de Power BI](#).

Pour découvrir plus d'informations sur les fonctionnalités fournies par votre licence, consultez [Disponibilité des fonctionnalités pour les utilisateurs disposant de licences gratuites](#) et [Types de licences pour les consommateurs de Power BI](#).

Étapes suivantes

- [S'inscrire au service Power BI en tant que personne individuelle](#)
- [Comparaison de Power BI Desktop et du service Power BI](#)

Marche à suivre si l'achat de Power BI Pro est désactivé

Article • 23/03/2023

Vous avez tenté de démarrer un essai, d'acheter, de mettre à niveau Power BI Pro et reçu un message indiquant que votre organisation n'autorise pas ses utilisateurs à effectuer cet achat. Pour diverses raisons, certaines organisations bloquent les essais, achats et mises à niveau en libre-service de Power BI Pro pour leurs membres. Par exemple, votre organisation peut appliquer une stratégie selon laquelle toutes les licences et tous les abonnements sont gérés par un service informatique centralisé ou un support technique.

Microsoft

Get started with **Power BI Pro**

- 1 Let's set up your account

Your organization doesn't currently allow its users to purchase Power BI Pro.
Contact your IT admin for more information.
- 2 Tell us about yourself

Solution

Pour finaliser votre achat, contactez votre service informatique ou support technique et demandez-lui de [suivre ces instructions pour vous fournir une licence](#).

Étapes suivantes

[Fonctionnalités de Power BI par type de licence](#)

Que faire si l'inscription en libre-service est désactivée

Article • 23/03/2023

Vous avez essayé de vous inscrire à, de démarrer un essai ou d'acheter Power BI, et vous recevez un message indiquant que l'inscription est désactivée. Pour diverses raisons, certaines organisations bloquent l'inscription, le démarrage d'essais ou l'achat en libre-service pour leurs membres. Par exemple, elles peuvent appliquer une stratégie selon laquelle toutes les licences et tous les abonnements sont gérés par un service informatique centralisé ou un support technique, même les licences gratuites.

L'inscription en libre-service est désactivée Vous essayez de vous inscrire et recevez un message similaire à celui-ci :

Nous ne pouvons pas finaliser votre inscription. Votre service informatique a désactivé l'inscription à Microsoft Power BI. Contactez-le pour terminer l'inscription.

Solution L'inscription en libre-service à Power BI a été désactivée. Pour terminer l'inscription, contactez votre service informatique ou support technique et demandez-lui de [suivre ces instructions pour vous attribuer une licence](#).

Vous pouvez également rencontrer ce problème si vous vous êtes inscrit à Microsoft 365 par l'intermédiaire d'un partenaire. Dans ce cas, contactez l'organisation qui vous fournit Microsoft 365.

Base de référence de la sécurité Azure pour Power BI

Article • 25/07/2023

Cette base de référence de la sécurité applique les instructions du [Benchmark de sécurité Azure version 2.0](#) à Power BI. Le benchmark de sécurité Azure fournit des recommandations sur la façon dont vous pouvez sécuriser vos solutions cloud sur Azure. Le contenu est regroupé selon les **contrôles de sécurité** définis par le Benchmark de sécurité Azure et les instructions associées applicables à Power BI.

Lorsqu'une fonctionnalité a des définitions Azure Policy pertinentes, elles sont répertoriées dans cette ligne de base, pour vous aider à mesurer la conformité aux contrôles et recommandations Azure Security Benchmark. Certaines recommandations peuvent nécessiter un plan Microsoft Defender payant pour activer certains scénarios de sécurité.

ⓘ Notes

Les **contrôles** non applicables à Power BI, et ceux pour lesquels les conseils globaux sont recommandés textuellement, ont été exclus. Pour voir comment Power BI est complètement mappé au benchmark de sécurité Azure, consultez le [fichier de mappage complet de la base de référence de la sécurité Power BI](#).

Sécurité réseau

Pour plus d'informations, consultez [Benchmark de sécurité Azure : sécurité réseau](#).

NS-3 : Établir un accès réseau privé aux services Azure

Instructions : Power BI prend en charge la connexion de votre locataire Power BI à un point de terminaison de liaison privée et la désactivation de l'accès Internet public.

- [Liaisons privées pour accéder à Power BI](#)

Responsabilité : Partagé

NS-4 : Protégez les applications et les services contre les attaques réseau externes

Conseils : Power BI est une offre SaaS entièrement gérée et a intégré des protections par déni de service gérées par Microsoft. Aucune action n'est nécessaire de la part des clients pour protéger le service contre les attaques de réseau externes.

Responsabilité : Microsoft

NS-7 : Système DNS (Domain Name System) sécurisé

Conseils : Non applicable ; Power BI n'expose pas ses configurations DNS sous-jacentes, ces paramètres sont gérés par Microsoft.

Responsabilité : Microsoft

Gestion des identités

Pour plus d'informations, consultez [Benchmark de sécurité Azure : Gestion des identités](#).

IM-1 : Normaliser Azure Active Directory comme système d'authentification et d'identité central

Instructions : Power BI est intégré à Azure Active Directory (Azure AD), qui est le service de gestion des identités et des accès par défaut d'Azure. Vous devez vous aligner sur Azure AD pour la gouvernance de la gestion des identités et des accès dans votre organisation.

La sécurisation d'Azure AD doit être d'une priorité élevée dans les pratiques de sécurité cloud de votre organisation. Azure AD fournit un score d'identité sécurisée pour vous aider à évaluer la sécurité des identités par rapport aux recommandations de Microsoft en matière de meilleures pratiques. Utilisez le score pour évaluer avec précision votre configuration par rapport aux meilleures pratiques recommandées et apporter des améliorations à votre posture de sécurité.

Remarque : Azure AD prend en charge les identités externes qui permettent aux utilisateurs sans compte Microsoft de se connecter à leurs applications et ressources avec leur identité externe.

- [Location dans Azure AD](#)
- [Création et configuration d'une instance Azure AD](#)
- [Utilisez des fournisseurs d'identité externes pour l'application](#)
- [Qu'est-ce que le degré de sécurisation Identity Secure Score dans Azure AD](#)

Responsabilité : Customer

IM-2 : Gérer les identités d'application de façon sécurisée et automatique

Instructions : Power BI et Power BI Embedded prennent en charge l'utilisation des principaux de service. Stockez les informations d'identification du principal de service utilisées pour le chiffrement ou l'accès à Power BI dans un coffre de clés, affectez des stratégies d'accès appropriées au coffre et passez régulièrement en revue les autorisations d'accès.

- Automatiser des tâches d'espace de travail et de jeu de données avec des principaux de service

Responsabilité : Customer

IM-3 : Utiliser l'authentification unique Azure AD pour l'accès aux applications

Conseils : Power BI utilise Azure Active Directory (Azure AD) pour fournir une gestion des identités et des accès aux ressources Azure, aux applications cloud et aux applications locales. Cela inclut les identités d'entreprise, comme les employés, ainsi que les identités externes, comme les partenaires et les fournisseurs. Cela permet à l'authentification unique de gérer et sécuriser l'accès aux données et ressources de votre organisation localement et dans le cloud. Connectez l'ensemble de vos utilisateurs, applications et appareils à Azure AD pour un accès transparent et sécurisé, ainsi qu'une visibilité et un contrôle accrus.

- Comprendre l'authentification unique des applications avec Azure AD

Responsabilité : Customer

IM-7 : Éliminer l'exposition involontaire des informations d'identification

Instructions : Pour les applications Power BI Embedded, il est recommandé d'implémenter le scanneur d'informations d'identification pour identifier les informations d'identification présentes dans votre code. Le moteur d'analyse des informations d'identification encourage également le déplacement des informations d'identification découvertes vers des emplacements plus sécurisés, tels qu'Azure Key Vault.

Stockez les clés de chiffrement ou les informations d'identification du principal de service utilisées pour le chiffrement ou l'accès à Power BI dans un coffre de clés, affectez des stratégies d'accès appropriées au coffre et passez régulièrement en revue les autorisations d'accès.

Pour GitHub, vous pouvez utiliser la fonctionnalité native d'analyse de secret pour identifier les informations d'identification ou d'autres formes de secrets dans le code.

- [Apporter vos propres clés de chiffrement pour Power BI](#)
- [Comment configurer Credential Scanner ↗](#)
- [Analyse du secret GitHub ↗](#)

Responsabilité : Partagé

Accès privilégié

Pour plus d'informations, consultez [Benchmark de sécurité Azure : Accès privilégié](#).

PA-1 : Protéger et limiter les utilisateurs disposant de privilèges élevés

Instructions : Pour réduire les risques et suivre le principe du moindre privilège, il est recommandé de réserver à un petit nombre de personnes l'appartenance au groupe des administrateurs Power BI. Les utilisateurs disposant de ces autorisations privilégiées peuvent potentiellement accéder à toutes les fonctionnalités de gestion de l'organisation et les modifier. Les administrateurs généraux, via Microsoft 365 ou Azure Active Directory (Azure AD), possèdent aussi, implicitement, des droits d'administrateur dans le service Power BI.

Power BI a les comptes disposant de privilèges élevés suivants :

- Administrateur général
- Administrateur de la facturation
- Administrateur de licences
- Administrateur des utilisateurs
- Administrateur Power BI
- Administrateur de capacité Power BI Premium
- Administrateur de capacité Power BI Embedded

Power BI prend en charge les stratégies de session dans Azure AD pour activer les stratégies d'accès conditionnel et les sessions de routage utilisées dans Power BI via le

service Microsoft Defender for Cloud Apps.

Activez l'accès privilégié juste-à-temps (JAT) pour les comptes administrateur Power BI à l'aide de Privileged Access Management dans Microsoft 365.

- [Rôles d'administrateur liés à Power BI](#)
- [Gestion des accès privilégiés](#)
- [Contrôles Microsoft Defender for Cloud Apps dans Power BI](#)

Responsabilité : Customer

PA-3 : Examiner et rapprocher régulièrement les accès utilisateur

Instructions : En tant qu'administrateur de service Power BI, vous pouvez analyser l'utilisation de toutes les ressources Power BI au niveau du locataire à l'aide de rapports personnalisés basés sur le journal d'activité de Power BI. Vous pouvez télécharger les activités à l'aide d'une API REST ou d'une applet de commande PowerShell. Vous pouvez aussi filtrer les données d'activité par plage de dates, par utilisateur et par type d'activité.

Vous devez remplir ces conditions requises pour accéder au journal d'activité de Power BI :

- Être administrateur général ou administrateur de service Power BI.
- Avoir installé les [applets de commande de gestion Power BI](#) ↗ localement ou utiliser les applets de commande de gestion Power BI dans Azure Cloud Shell.

Une fois ces conditions satisfaites, vous pouvez appliquer les instructions ci-dessous pour suivre l'activité des utilisateurs dans Power BI :

- [Suivre l'activité des utilisateurs dans Power BI](#)

Responsabilité : Customer

PA-6 : Utiliser des stations de travail d'accès privilégié

Conseils : Les stations de travail sécurisées et isolées sont extrêmement importantes pour la sécurité des rôles sensibles comme les administrateurs, développeurs et opérateurs de service critique. Utilisez des stations de travail utilisateur hautement sécurisées et/ou Azure Bastion pour les tâches d'administration liées à la gestion de Power BI. Utilisez Azure Active Directory (Azure AD), Microsoft Defender Advanced

Threat Protection (MDATP) et/ou Microsoft Intune pour déployer une station de travail utilisateur sécurisée et gérée pour les tâches d'administration. Les stations de travail sécurisées peuvent être gérées de manière centralisée pour appliquer une configuration sécurisée, notamment une authentification forte, des lignes de base logicielles et matérielles et un accès réseau et logique restreint.

- Comprendre les stations de travail d'accès privilégié
- Déployer une station de travail d'accès privilégié

Responsabilité : Customer

Protection des données

Pour plus d'informations, consultez [Benchmark de sécurité Azure : protection des données](#).

DP-1 : Découvrir, classifier et étiqueter des données sensibles

Conseils : Utilisez des étiquettes de confidentialité de Protection des données Microsoft Purview sur vos rapports, tableaux de bord, jeux de données et flux de données pour protéger votre contenu sensible contre l'accès et les fuites de données non autorisés.

Utilisez des étiquettes de confidentialité de Protection des données Microsoft Purview pour classifier et étiqueter vos rapports, tableaux de bord, jeux de données et flux de données dans service Power BI et protéger votre contenu sensible contre l'accès et la fuite de données non autorisés lorsque le contenu est exporté à partir de service Power BI aux fichiers Excel, PowerPoint et PDF.

- Guide pratique pour appliquer des étiquettes de sensibilité dans Power BI

Responsabilité : Customer

DP-2 : Protection des données sensibles

Conseils : Power BI s'intègre aux étiquettes de confidentialité de Protection des données Microsoft Purview pour la protection des données sensibles. Pour plus d'informations, consultez [les étiquettes de confidentialité de Protection des données Microsoft Purview dans Power BI](#)

Power BI permet aux utilisateurs du service d'apporter leur propre clé pour protéger les données au repos. Pour plus d'informations, consultez [Apporter vos propres clés de](#)

chiffrement pour Power BI.

Les clients ont la possibilité de conserver des sources de données localement et de tirer parti de Direct Query ou de Live Connect avec une passerelle de données locale pour réduire l'exposition des données au service cloud. Pour plus d'informations, consultez [Qu'est-ce qu'une passerelle de données locale ?](#)

Power BI prend en charge la sécurité au niveau des lignes. Pour plus d'informations, consultez [Sécurité au niveau des lignes avec Power BI](#). Notez que la sécurité au niveau des lignes peut être appliquée même à des sources Direct Query, auquel cas le fichier PBIX agit comme proxy d'activation de la sécurité.

Responsabilité : Customer

DP-3 : Détection des transferts non autorisés de données sensibles

Conseils : Ce contrôle peut être partiellement réalisé à l'aide de la prise en charge Microsoft Defender for Cloud Apps pour Power BI.

À l'aide de Microsoft Defender for Cloud Apps avec Power BI, vous pouvez protéger vos rapports, vos données et vos services Power BI contre les fuites ou violations indésirables. Avec Microsoft Defender for Cloud Apps, vous créez des stratégies d'accès conditionnel pour les données de votre organisation en utilisant des contrôles de session en temps réel dans Azure Active Directory (Azure AD), ce qui permet de garantir la sécurité de vos analyses Power BI. Une ces stratégies définies, les administrateurs peuvent superviser l'accès et l'activité des utilisateurs, effectuer une analyse des risques en temps réel et définir des contrôles spécifiques aux étiquettes.

- [Utilisation des contrôles Microsoft Defender for Cloud Apps dans Power BI](#)

Responsabilité : Customer

DP-4 : Chiffrement des informations sensibles en transit

Instructions : Veillez à ce que, pour le trafic HTTP, les clients et les sources de données qui se connectent à vos ressources Power BI puissent négocier TLS v1.2 ou ultérieur.

- [Mise en œuvre de l'utilisation de la version TLS](#)
- [Informations sur la sécurité TLS](#)

Responsabilité : Customer

DP-5 : Chiffrement des données sensibles au repos

Instructions : Power BI chiffre les données au repos et in-process. Par défaut, Power BI utilise des clés managées par Microsoft pour chiffrer vos données. Les organisations peuvent choisir d'utiliser leurs propres clés pour le chiffrement du contenu utilisateur au repos sur Power BI, des images de rapport vers les jeux de données importés dans les capacités Premium.

- Utiliser BYOK dans Power BI

Responsabilité : Partagé

Gestion des ressources

Pour plus d'informations, consultez [Benchmark de sécurité Azure : Gestion des ressources](#).

AM-1 : S'assurer que l'équipe de sécurité a une visibilité sur les risques pour les ressources

Conseils : Utilisez Microsoft Sentinel avec vos journaux d'audit Office Power BI pour vous assurer que votre équipe de sécurité bénéficie d'une visibilité sur les risques pour vos ressources Power BI.

- Connecter les journaux Office 365 à Microsoft Sentinel

Responsabilité : Customer

AM-2 : S'assurer que l'équipe de sécurité a accès à l'inventaire des ressources et aux métadonnées

Instructions : Veillez à ce que les équipes de sécurité aient accès à un inventaire continuellement mis à jour des ressources Power BI Embedded. Les équipes de sécurité ont souvent besoin de cet inventaire pour évaluer l'exposition potentielle de leur organisation à des risques émergents, et en tant qu'entrée pour des améliorations de sécurité continues.

Azure Resource Graph peut rechercher et découvrir toutes les ressources Power BI Embedded dans vos abonnements.

Organisez logiquement les ressources en fonction de la taxonomie de votre organisation à l'aide de balises, ainsi que d'autres métadonnées dans Azure (nom, description et catégorie).

- Procédure pour créer des requêtes avec l'Explorateur Azure Resource Graph
- Guides de décision concernant le nommage et l'étiquetage des ressources

Responsabilité : Customer

AM-3 : Utiliser des services Azure approuvés uniquement

Instructions : Power BI prend en charge les déploiements basés sur Azure Resource Manager pour Power BI Embedded, et vous pouvez limiter le déploiement de ses ressources via Azure Policy en utilisant une définition de stratégie personnalisée.

Utilisez Azure Policy pour auditer et limiter les services que les utilisateurs peuvent approvisionner dans votre environnement. Utilisez Azure Resource Graph pour interroger et découvrir des ressources dans leurs abonnements. Vous pouvez également utiliser Azure Monitor pour créer des règles afin de déclencher des alertes lorsqu'un service non approuvé est détecté.

- Guide pratique pour configurer et gérer Azure Policy
- Guide pratique pour refuser un type de ressource spécifique avec Azure Policy
- Procédure pour créer des requêtes avec l'Explorateur Azure Resource Graph

Responsabilité : Customer

Journalisation et détection des menaces

Pour plus d'informations, consultez [Benchmark de sécurité Azure : Journalisation et détection des menaces](#).

LT-2 : Activer la détection des menaces pour la gestion des identités et des accès Azure

Instructions : Transférez tous les journaux de Power BI à votre serveur SIEM, qui peut être utilisé pour configurer des détections de menaces personnalisées. En outre, utilisez les contrôles Microsoft Defender for Cloud Apps dans Power BI pour activer la détection d'anomalies à l'aide du guide disponible [ici](#).

- Suivre les activités utilisateur dans Power BI

Responsabilité : Customer

LT-3 : Activer la journalisation pour les activités réseau Azure

Instructions : Power BI est une offre SaaS complètement gérée, et la configuration du réseau sous-jacent et la journalisation sont de la responsabilité de Microsoft. Pour les clients qui utilisent des liens privés, il est possible de configurer la journalisation et la supervision.

- [Journalisation et supervision Private Link](#)

Responsabilité : Partagé

LT-4 : Activer la journalisation pour les ressources Azure

Instructions : Power BI propose deux options pour suivre l'activité utilisateur : Le journal d'activité de Power BI et le journal d'audit unifié. Ces journaux contiennent tous deux une copie complète des données d'audit de Power BI, mais ils ont plusieurs différences importantes qui sont résumées ci-dessous.

Journal d'audit unifié :

- Inclut les événements de SharePoint Online, Exchange Online, Dynamics 365 et d'autres services en plus des événements d'audit de Power BI.
- Seuls les utilisateurs ayant des autorisations Journaux d'audit ou Journaux d'audit en affichage seul, comme les administrateurs généraux et les auditeurs, ont accès à ce journal.
- Les administrateurs généraux et les auditeurs peuvent rechercher le journal d'audit unifié à l'aide du portail Microsoft 365 Defender et du portail de conformité Microsoft Purview.
- Les administrateurs généraux et les auditeurs peuvent télécharger des entrées du journal d'audit à l'aide d'API et d'applets de commande de gestion Microsoft 365.
- Conserve les données d'audit pendant 90 jours.
- Conserve les données d'audit, même si le locataire est déplacé vers une autre région Azure.

Journal d'activité de Power BI :

- Inclut uniquement les événements d'audit de Power BI.

- Les administrateurs généraux et les administrateurs de service Power BI ont accès à ce journal.
- Il n'existe pas encore d'interface utilisateur permettant d'effectuer des recherches dans le journal d'activité.
- Les administrateurs généraux et les administrateurs de service Power BI peuvent télécharger des entrées du journal d'activité à l'aide d'une API REST Power BI et d'une applet de commande de gestion.
- Conserve les données d'activité pendant 30 jours.
- Ne conserve pas les données d'activité lorsque le client est déplacé vers une autre région Azure.

Pour plus d'informations, consultez les références suivantes :

- [Données d'audit de Power BI](#)
- [Journal d'activité de Power BI](#)
- [Journal d'audit de Power BI](#)

Responsabilité : Partagé

LT-5 : Centraliser la gestion et l'analyse des journaux de sécurité

Instructions : Power BI centralise les journaux à deux endroits : le journal d'activité de Power BI et le journal d'audit unifié. Ces journaux contiennent tous deux une copie complète des données d'audit de Power BI, mais ils ont plusieurs différences importantes qui sont résumées ci-dessous.

Journal d'audit unifié :

- Inclut les événements de SharePoint Online, Exchange Online, Dynamics 365 et d'autres services en plus des événements d'audit de Power BI.
- Seuls les utilisateurs ayant des autorisations Journaux d'audit ou Journaux d'audit en affichage seul, comme les administrateurs généraux et les auditeurs, ont accès à ce journal.
- Les administrateurs généraux et les auditeurs peuvent rechercher le journal d'audit unifié à l'aide du portail Microsoft 365 Defender et du portail de conformité Microsoft Purview.

- Les administrateurs généraux et les auditeurs peuvent télécharger des entrées du journal d'audit à l'aide d'API et d'applets de commande de gestion Microsoft 365.
- Conserve les données d'audit pendant 90 jours.
- Conserve les données d'audit, même si le locataire est déplacé vers une autre région Azure.

Journal d'activité de Power BI :

- Inclut uniquement les événements d'audit de Power BI.
- Les administrateurs généraux et les administrateurs de service Power BI ont accès à ce journal.
- Il n'existe pas encore d'interface utilisateur permettant d'effectuer des recherches dans le journal d'activité.
- Les administrateurs généraux et les administrateurs de service Power BI peuvent télécharger des entrées du journal d'activité à l'aide d'une API REST Power BI et d'une applet de commande de gestion.
- Conserve les données d'activité pendant 30 jours.
- Ne conserve pas les données d'activité lorsque le client est déplacé vers une autre région Azure.

Pour plus d'informations, consultez les références suivantes :

- [Données d'audit de Power BI](#)
- [Journal d'activité de Power BI](#)
- [Journal d'audit de Power BI](#)

Responsabilité : Customer

LT-6 : Configurer la rétention du stockage des journaux

Instructions : Configurez vos stratégies de conservation du stockage pour vos journaux d'audit Office en fonction de vos besoins en matière de conformité, de réglementation et métier.

- [Stratégies de conservation du journal d'audit Office](#)

Responsabilité : Customer

LT-7 : Utiliser des sources de synchronisation date/heure approuvées

Conseils : Power BI ne prend pas en charge la configuration de vos propres sources de synchronisation de l'heure. Le service Power BI s'appuie sur les sources de synchronisation de l'heure de Microsoft et n'est pas exposé aux clients pour la configuration.

Responsabilité : Microsoft

Gestion de la posture et des vulnérabilités

Pour plus d'informations, consultez [Benchmark de sécurité Azure : Gestion de la posture et des vulnérabilités](#).

PV-1 : Établir des configurations sécurisées pour les services Azure

Instructions : Configurez votre service Power BI avec les paramètres appropriés à votre organisation et à votre attitude en matière de sécurité. Les paramètres d'accès au service et au contenu ainsi que la sécurité de l'espace de travail et de l'application doivent être soigneusement pris en compte. Consultez Power BI Security and Data Protection (Sécurité et protection des données Power BI) dans le livre blanc Power BI Enterprise Deployment (Déploiement de Power BI dans l'entreprise).

- [Livre blanc sur le déploiement dans l'entreprise ↗](#)

Responsabilité : Customer

PV-2 : Supporter des configurations sécurisées pour les services Azure

Instructions : Surveillez votre instance de Power BI en utilisant les API REST d'administration de Power BI.

- [API REST d'administration de Power BI](#)
- [Livre blanc sur le déploiement de Power BI en entreprise ↗](#)

Responsabilité : Customer

PV-3 : Établir des configurations sécurisées pour des ressources de calcul

Conseils : Power BI est une offre SaaS entièrement gérée, les ressources de calcul sous-jacentes du service sont sécurisées et gérées par Microsoft.

Responsabilité : Microsoft

PV-4 : Supporter des configurations sécurisées pour des ressources de calcul

Conseils : Power BI est une offre SaaS entièrement gérée, les ressources de calcul sous-jacentes du service sont sécurisées et gérées par Microsoft.

Responsabilité : Microsoft

PV-5 : Stocker de manière sécurisée des images de système d'exploitation et des images conteneur personnalisées

Conseils : Power BI est une offre SaaS entièrement gérée, les ressources de calcul sous-jacentes du service sont sécurisées et gérées par Microsoft.

Responsabilité : Microsoft

PV-6 : Effectuez des évaluations des vulnérabilités logicielles

Conseils : Power BI est une offre SaaS entièrement gérée, les ressources de calcul sous-jacentes du service sont sécurisées et gérées par Microsoft.

Responsabilité : Microsoft

PV-7 : Corriger rapidement et automatiquement des vulnérabilités logicielles

Conseils : Power BI est une offre SaaS entièrement gérée, les ressources de calcul sous-jacentes du service sont sécurisées et gérées par Microsoft.

Responsabilité : Microsoft

PV-8 : Effectuer une simulation d'attaque régulière

Conseils : Selon les besoins, effectuez un test d'intrusion ou des activités Red Team sur vos ressources Azure et résolvez tous les problèmes de sécurité critiques détectés.

Suivez les règles d'engagement de pénétration du cloud Microsoft pour vous assurer que vos tests d'intrusion sont conformes aux stratégies de Microsoft. Utilisez la stratégie et l'exécution de Red Teaming de Microsoft ainsi que les tests d'intrusion de site actif sur l'infrastructure cloud, les services et les applications gérés par Microsoft.

- [Test d'intrusion dans Azure](#)
- [Règles d'engagement des tests d'intrusion ↗](#)
- [Microsoft Cloud Red Teaming ↗](#)

Responsabilité : Partagé

Sécurité des points de terminaison

Pour plus d'informations, consultez [Benchmark de sécurité Azure : Sécurité des points de terminaison](#).

ES-1 : Utiliser la détection de point de terminaison et réponse (EDR)

Conseils : Power BI ne déploie pas de ressources de calcul à destination du client qui nécessitent que les clients configurent la protection EDR (détection de point de terminaison et réponse). L'infrastructure sous-jacente de Power BI est gérée par Microsoft, ce qui comprend les logiciels anti-programmes malveillants et la gestion des EDR.

Responsabilité : Microsoft

ES-2 : Utiliser un logiciel anti-programme malveillant moderne géré de manière centralisée

Conseils : Power BI ne déploie pas de ressources de calcul à destination du client qui nécessitent que les clients configurent la protection anti-programmes malveillants. L'infrastructure sous-jacente de Power BI est gérée par Microsoft, ce qui comprend l'analyse anti-programmes malveillants.

Responsabilité : Microsoft

ES-3 : Vérifier que les logiciels et signatures anti-programme malveillant sont mis à jour

Conseils : Power BI ne déploie pas de ressources de calcul à destination du client qui nécessitent que les clients s'assurent une mise à jour constante des signatures anti-programmes malveillants. L'infrastructure sous-jacente de Power BI est gérée par Microsoft, ce qui comprend la gestion de la protection contre les programmes malveillants.

Responsabilité : Microsoft

Sauvegarde et récupération

Pour plus d'informations, consultez [Benchmark de sécurité Azure : Sauvegarde et récupération](#).

BR-3 : Valider toutes les sauvegardes, y compris les clés gérées par le client

Instructions : Si vous utilisez la fonctionnalité Bring Your Own Key (BYOK) dans Power BI, vous devez vérifier périodiquement que vous pouvez accéder à vos clés gérées par le client et les restaurer.

- [BYOK dans Power BI](#)

Responsabilité : Customer

BR-4 : Atténuer les risques liés aux clés perdues

Instructions : Si vous utilisez la fonctionnalité Bring Your Own Key (BYOK) dans Power BI, vous devez vérifier que le coffre de clés contrôlant vos clés gérées par le client est configuré avec les instructions de la documentation de BYOK dans Power BI ci-dessous. Activez la suppression réversible et la protection contre la purge dans Azure Key Vault pour protéger les clés contre une suppression accidentelle ou malveillante.

- [BYOK dans Power BI](#)
- [Guide pratique pour activer la suppression réversible et la protection contre la purge dans Key Vault](#)

Pour les ressources de clé de passerelle, vérifiez que vous suivez les instructions de la documentation des clés de récupération de passerelle ci-dessous.

- [Clé de récupération de la passerelle de données locale](#)

Responsabilité : Customer

Étapes suivantes

- Consultez [Vue d'ensemble d'Azure Security Benchmark V2](#)
- En savoir plus sur les [bases de référence de la sécurité Azure](#)

Obtenir Power BI Desktop

Article • 22/05/2023

Power BI Desktop vous permet de créer des requêtes, des modèles et des rapports avancés qui visualisent des données. Avec Power BI Desktop, vous pouvez construire des modèles de données, créer des rapports et partager votre travail en le publiant sur le service Power BI. Le téléchargement de Power BI Desktop est gratuit.

Pour Power BI Desktop, vous avez le choix entre deux approches.

- [Installer en tant qu'application à partir du Microsoft Store](#).
- [Télécharger directement en tant qu'exécutable et installer sur votre ordinateur](#).

Les deux approches récupèrent la dernière version de Power BI Desktop sur votre ordinateur. Toutefois, il existe quelques différences à noter, comme décrit dans les sections suivantes.

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la dernière version de Power BI Desktop est prise en charge. Vous serez invité à mettre à niveau l'application vers la dernière version si vous contactez le support technique de Power BI Desktop. Vous pouvez obtenir la dernière version de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez et installez sur votre ordinateur](#).

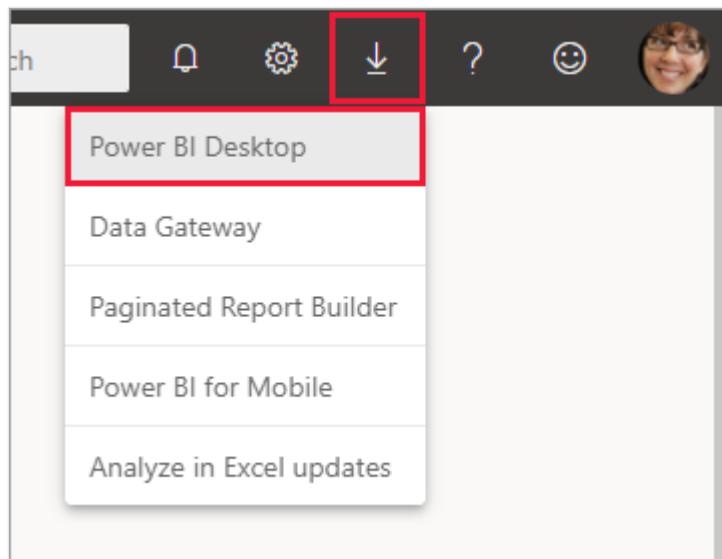
Installer en tant qu'application sur le Microsoft Store

Il existe plusieurs façons d'accéder à la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du Microsoft Store.

1. Utilisez une des options suivantes pour ouvrir la page Power BI Desktop du Microsoft Store :

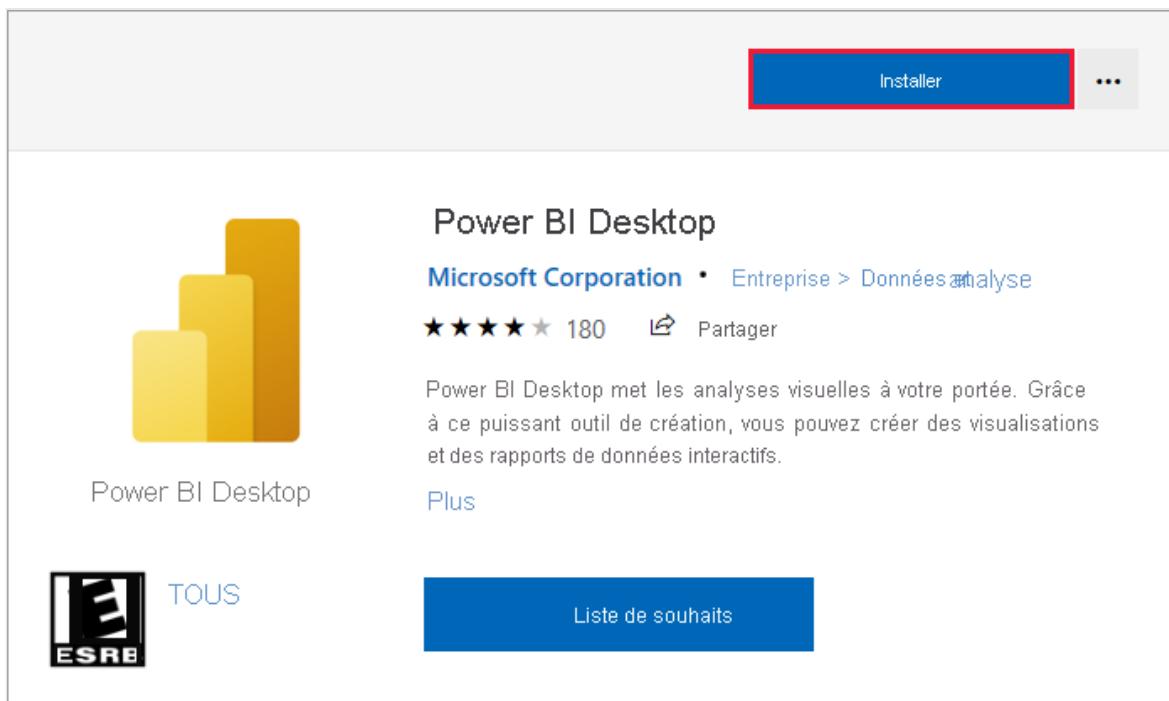
- Ouvrez un navigateur et accédez directement à la page [Power BI Desktop](#) du Microsoft Store.

- Dans le service Power BI, sélectionnez l'icône Télécharger en haut à droite, puis sélectionnez Power BI Desktop.



- Accédez à la [page du produit Power BI Desktop](#), puis sélectionnez Télécharger gratuitement.

2. Une fois arrivé dans la page Power BI Desktop du Microsoft Store, sélectionnez Installer.



Obtenir Power BI Desktop à partir du Microsoft Store offre quelques avantages :

- Mises à jour automatiques** : Windows télécharge automatiquement la dernière version en arrière-plan dès qu'elle est disponible. Votre version est donc toujours à jour.
- Téléchargements plus petits** : Microsoft Store veille à ce que seuls les composants qui ont changé dans chaque mise à jour soient téléchargés sur votre ordinateur : le

téléchargement de chaque mise à jour s'en trouve donc réduit.

- **Le privilège d'administrateur n'est pas nécessaire** : Quand vous téléchargez le package directement et que vous l'installez, vous devez être administrateur pour que l'installation aboutisse. Si vous vous procurez Power BI Desktop auprès du Microsoft Store, le privilège d'administrateur n'est pas nécessaire.
- **Déploiement activé** : Via le Microsoft Store pour Entreprises, vous pouvez *déployer* plus facilement Power BI Desktop auprès de tous les membres de votre organisation.
- **Détection de la langue** : La version du Microsoft Store comprend toutes les langues prises en charge et vérifie celle qui est utilisée sur votre ordinateur à chaque démarrage. Cette prise en charge de la langue affecte également la traduction des modèles créés dans Power BI Desktop. Par exemple, les hiérarchies de dates intégrées correspondent à la langue utilisée par Power BI Desktop lors de la création du fichier .pbix.

Les considérations et limitations suivantes s'appliquent quand vous installez Power BI Desktop à partir du Microsoft Store :

- Si vous utilisez le connecteur SAP, vous devrez peut-être déplacer vos fichiers de pilote SAP vers le dossier *Windows\System32*.
- L'installation de Power BI Desktop à partir du Microsoft Store ne copie pas les paramètres utilisateur de la version .exe. Il peut être nécessaire de vous reconnecter à vos sources de données récentes et de réentrer vos informations d'identification.

Notes

La version Power BI Report Server de Power BI Desktop est une installation distincte et différente des versions présentées dans cet article. Pour plus d'informations sur la version Report Server de Power BI Desktop, consultez [Créer un rapport Power BI pour Power BI Report Server](#).

Télécharger Power BI Desktop directement

Pour télécharger le fichier exécutable de Power BI Desktop à partir du Centre de téléchargement, sélectionnez [Télécharger](#) dans la [page du Centre de téléchargement](#). Ensuite, spécifiez si vous voulez télécharger un fichier d'installation 32 bits ou 64 bits.

The screenshot shows the Microsoft Download Center interface. At the top, there are links for Microsoft, Download Center, Windows, Office, Web browsers, More, All Microsoft, a search bar, and a shopping cart icon. Below this, a large heading says "Choose the download you want". A table lists two files: "PBIDesktopSetup_x64.exe" (checked) and "PBIDesktopSetup.exe". To the right, a summary box titled "Download Summary: KBMBGB" shows "1. PBIDesktopSetup_x64.exe" with a total size of "350.6 MB". A "Next" button is at the bottom right.

File Name	Size
<input checked="" type="checkbox"/> PBIDesktopSetup_x64.exe	350.6 MB
<input type="checkbox"/> PBIDesktopSetup.exe	320.8 MB

Download Summary:
KBMBGB

1. PBIDesktopSetup_x64.exe

Total Size: 350.6 MB

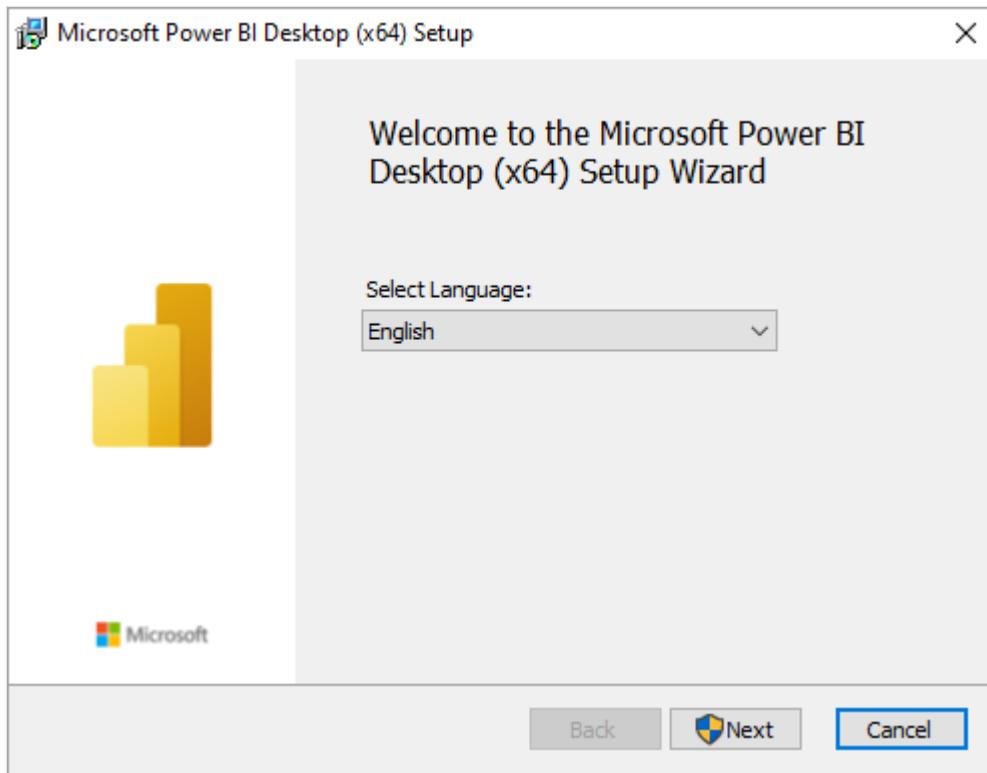
Next

Installer Power BI Desktop après l'avoir téléchargé

Vous êtes invité à exécuter le fichier d'installation une fois son téléchargement terminé.

Power BI Desktop est fourni sous la forme d'un seul package d'installation .exe qui contient toutes les langues prises en charge, avec un fichier .exe distinct pour les versions 32 bits et 64 bits. Les packages .msi ne sont plus disponibles. Vous avez besoin de l'exécutable pour l'installation. Cette approche rend la distribution, les mises à jour et l'installation beaucoup plus faciles et pratiques, en particulier pour les administrateurs. Vous pouvez aussi utiliser des paramètres de ligne de commande pour personnaliser le processus d'installation, comme décrit dans [Utilisation des options de ligne de commande pendant l'installation](#).

Quand vous lancez le package d'installation, Power BI Desktop s'installe en tant qu'application et s'exécute sur votre ordinateur.

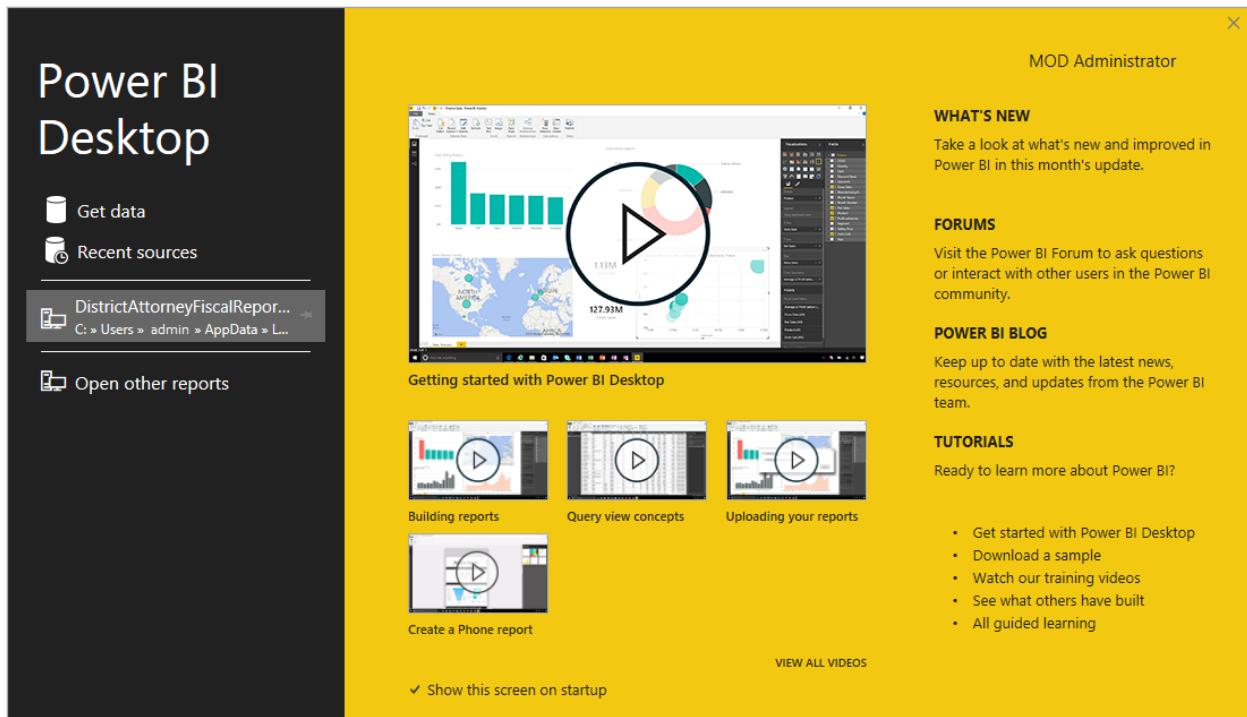


ⓘ Notes

Installation de la version de *msi* déconseillée et de la version Microsoft Store de Power BI Desktop sur le même ordinateur. Cette installation parfois appelée *côte à côte* n'est pas prise en charge. Désinstallez manuellement Power BI Desktop avant de le télécharger depuis le Microsoft Store.

Utilisez Power BI Desktop

Quand vous lancez Power BI Desktop, un écran de bienvenue s'affiche.



Lorsque vous lancez Power BI Desktop pour la première fois, si l'installation n'est pas une mise à niveau, vous êtes invité à remplir un formulaire ou à vous connecter au service Power BI avant de pouvoir continuer.

Ensuite, vous pouvez commencer à créer des modèles de données ou des rapports, puis les partager avec d'autres utilisateurs sur le service Power BI. Consultez la section [Étapes suivantes](#) pour obtenir des liens vers des guides qui vous aident à démarrer avec Power BI Desktop.

Configuration minimale requise

La liste suivante présente la configuration minimale requise pour exécuter Power BI Desktop :

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7.

- Windows 8.1 ou Windows Server 2012 R2 ou version ultérieure.
- .NET 4.6.2 ou version ultérieure.
- Navigateur Microsoft Edge (Internet Explorer n'est plus pris en charge)
- Mémoire (RAM) : au moins 2 Go de disponible (4 Go ou plus recommandés).
- Affichage : Résolution minimale de 1440 x 900 ou 1600 x 900 (16:9). Les résolutions inférieures, comme 1024 x 768 ou 1280 x 800, ne sont pas prises en charge, car

certaines commandes (comme la fermeture de l'écran de démarrage) s'affichent en dehors de ces résolutions.

- Windows affiche des paramètres : si vous réglez votre affichage de façon à changer la taille du texte, des applications et d'autres éléments à plus de 100 %, vous ne verrez pas certaines boîtes de dialogue avec lesquelles vous devez interagir pour continuer à utiliser Power BI Desktop. Si vous rencontrez ce problème, vérifiez vos paramètres d'affichage dans Windows en accédant à **Paramètres > Système > Affichage**, puis utilisez le curseur pour rétablir les paramètres d'affichage à 100 %.
- Processeur : Un processeur 1 gigahertz (GHz) 64 bits (x64) au minimum est recommandé.
- WebView2 : si WebView2 n'a pas été installé automatiquement avec Power BI Desktop ou a été désinstallé, [téléchargez et exécutez le programme d'installation de WebView2 ↗](#).

ⓘ Notes

Nous vous recommandons d'utiliser une version cliente de Windows, telle que Windows 10, plutôt que Windows Server. Power BI Desktop ne prend pas en charge la configuration de sécurité renforcée d'Internet Explorer, car elle l'empêche de se connecter au service Power BI.

Considérations et limitations

Nous voulons que votre expérience avec Power BI Desktop soit géniale. Si vous rencontrez des problèmes avec Power BI Desktop, cette section contient des solutions ou des suggestions pour les résoudre.

Utiliser des options de ligne de commande pendant l'installation

Quand vous installez Power BI Desktop, vous pouvez définir les propriétés et les options avec des commutateurs de ligne de commande. Ces paramètres sont particulièrement utiles pour les administrateurs qui gèrent ou facilitent l'installation de Power BI Desktop dans les organisations.

Option de ligne de commande	Comportement
-----------------------------	--------------

Option de ligne de commande	Comportement
<code>-q, -quiet, -s, -silent</code>	Installation sans assistance
<code>-passive</code>	Affiche la barre de progression uniquement pendant l'installation.
<code>-norestart</code>	Supprime l'exigence de redémarrer l'ordinateur.
<code>-forcerestart</code>	Redémarre l'ordinateur après l'installation, sans invite.
<code>-promptrestart</code>	Demande confirmation à l'utilisateur si un redémarrage de l'ordinateur est requis (par défaut).
<code>-l<>, -log<></code>	Journalise l'installation dans un fichier spécifique, celui-ci étant spécifié dans <>.
<code>-uninstall</code>	Désinstalle Power BI Desktop.
<code>-repair</code>	Répare l'installation ou installe Power BI Desktop s'il n'est pas actuellement installé.
<code>-package, -update</code>	Installe Power BI Desktop (par défaut, du moment que <code>-uninstall</code> ou <code>-repair</code> ne sont pas spécifiés).

Vous pouvez également utiliser les paramètres de syntaxe suivants, que vous spécifiez avec une syntaxe `property = value` :

Paramètre	Signification
<code>ACCEPT_EULA</code>	Requiert la valeur <code>1</code> pour accepter automatiquement le contrat de licence utilisateur final (CLUF).
<code>ENABLECXP</code>	La valeur <code>1</code> active le programme d'expérience utilisateur qui capture des informations sur l'utilisation du produit.
<code>INSTALLDESKTOPSHORTCUT</code>	La valeur <code>1</code> ajoute un raccourci au Bureau Windows.
<code>INSTALLOCATION</code>	Chemin d'accès au fichier où vous voulez installer Power BI Desktop.
<code>LANGUAGE</code>	Code des paramètres régionaux (par exemple, <code>en-US</code> , <code>de-DE</code> , <code>pt-BR</code>) pour forcer la langue par défaut de l'application. Si vous ne spécifiez pas la langue, Power BI Desktop utilise la langue du système d'exploitation Windows. Vous pouvez changer ce paramètre dans la boîte de dialogue Options .
<code>REG_SHOWLEADGENDIALOG</code>	La valeur <code>0</code> désactive l'affichage de la boîte de dialogue qui apparaît avant que vous vous connectiez à Power BI Desktop.

Paramètre	Signification
DISABLE_UPDATE_NOTIFICATION	La valeur 1 désactive les notifications de mise à jour.

Par exemple, vous pouvez exécuter Power BI Desktop avec les options et paramètres suivants pour installer sans interface utilisateur, en utilisant la langue allemand :

```
PBIDesktopSetup_x64.exe -quiet LANGUAGE=de-DE ACCEPT_EULA=1
```

Installer Power BI Desktop sur des machines distantes

Si vous déployez Power BI Desktop auprès de vos utilisateurs avec un outil qui nécessite un fichier Windows Installer (fichier *.msi*), vous pouvez extraire le fichier *.msi* du fichier *.exe* d'installation de Power BI Desktop. Utilisez un outil tiers, comme WiX Toolset.

ⓘ Notes

Comme il s'agit d'un produit tiers, les options de WiX Toolset peuvent changer sans préavis. Consultez leur documentation pour obtenir les informations les plus à jour.

1. Sur l'ordinateur où vous avez téléchargé le programme d'installation de Power BI Desktop, installez la dernière version de [WiX Toolset](#).
2. Ouvrez une fenêtre de ligne de commande en tant qu'administrateur et accédez au dossier où vous avez installé WiX Toolset.
3. Exécutez la commande suivante :

```
Dark.exe <path to Power BI Desktop installer> -x <output folder>
```

Par exemple :

```
Dark.exe C:\PBIDesktop_x64.exe -x C:\output
```

Le dossier de sortie contient un dossier nommé *AttachedContainer*, qui contient les fichiers *.msi*.

La mise à niveau d'une installation à partir d'un fichier *.exe* vers un fichier *.msi* que vous avez extrait à partir d'un fichier *.exe* n'est pas prise en charge. Pour effectuer cette mise à niveau, vous devez d'abord désinstaller l'ancienne version de Power BI Desktop que vous avez.

Power BI Desktop dans un environnement virtualisé

Power BI Desktop est entièrement pris en charge sur [Azure Virtual Desktop](#) (anciennement Windows Virtual Desktop) et [Windows 365](#).

L'exécution de Power BI Desktop dans d'autres environnements virtuels (Citrix, par exemple) n'est pas prise en charge.

Problèmes rencontrés avec des versions précédentes de Power BI Desktop

Certains utilisateurs peuvent rencontrer un message d'erreur similaire au message suivant lorsqu'ils utilisent une version obsolète de Power BI Desktop : *Nous n'avons pas pu restaurer la base de données enregistrée dans le modèle.*

La mise à jour vers la version actuelle de Power BI Desktop résout généralement ce problème.

Désactiver les notifications

Nous vous recommandons de mettre à jour vers la version la plus récente de Power BI Desktop pour profiter des progrès en matière de fonctionnalités, de performances, de stabilité, ainsi que d'autres améliorations. Certaines organisations peuvent ne pas vouloir que les utilisateurs mettent à jour vers chaque nouvelle version. Vous pouvez désactiver les notifications en modifiant le Registre comme suit :

1. Dans l'Éditeur du Registre, accédez à la clé **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Microsoft Power BI Desktop**.
2. Créez une entrée **REG_DWORD** dans la clé avec le nom suivant : **DisableUpdateNotification**.
3. Définissez la valeur de cette nouvelle entrée sur **1**.
4. Redémarrez votre ordinateur pour que cette modification prenne effet.

Power BI Desktop se charge avec un écran partiel.

Dans certaines circonstances, y compris certaines configurations de résolution d'écran, certains utilisateurs peuvent voir de grandes zones noires dans le contenu affiché dans Power BI Desktop. Ce problème résulte généralement de mises à jour récentes du système d'exploitation qui affectent le rendu des éléments, plutôt que de la manière dont Power BI Desktop présente le contenu. Suivez ces étapes pour résoudre ce problème :

1. Appuyez sur la touche **Démarrer** de Windows et entrez *flou* dans la barre de recherche.

2. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, sélectionnez l'option : **Laisser Windows corriger les applications qui sont floues.**

3. Redémarrez Power BI Desktop.

Il est possible que ce problème soit résolu après la publication de mises à jour ultérieures de Windows.

Étapes suivantes

Une fois Power BI Desktop installé, consultez le contenu suivant pour être rapidement opérationnel :

- [Qu'est-ce que Power BI Desktop ?](#)
- [Présentation des requêtes dans Power BI Desktop](#)
- [Sources de données dans Power BI Desktop](#)
- [Se connecter aux données dans Power BI Desktop](#)
- [Mettre en forme et combiner des données dans Power BI Desktop](#)
- [Tâches courantes relatives aux requêtes dans Power BI Desktop](#)

Langues et pays/régions pris en charge pour Power BI

Article • 23/03/2023

Cet article couvre les langues et pays/régions pris en charge pour la documentation du service Power BI, de Power BI Desktop et de Power BI.

Pays et régions où Power BI est disponible

Pour obtenir la liste des pays et régions où Power BI est disponible, consultez cette [liste de disponibilité internationale](#).

Langues disponibles pour le service Power BI

Le service Power BI (dans le navigateur) est disponible dans les 44 langues suivantes :

- Arabe
- Basque - Basque
- Bulgare - Български
- Catalan - català
- Chinois (simplifié) - 中文(简体)
- Chinois (traditionnel) - 中文(繁體)
- Croate - hrvatski
- Tchèque - čeština
- Danois - dansk
- Néerlandais - Nederlands
- Anglais - English
- Estonien - eesti
- Finnois - suomi
- Français - français
- Galicien - galego
- Allemand - Deutsch
- Grec - Ελληνικά
- Hébreu
- Hindi - हिंदी
- Hongrois - magyar
- Indonésien - Bahasa Indonesia
- Italien - italiano

- Japonais - 日本語
- Kazakh - Қазақ
- Coréen - 한국어
- Letton - latviešu
- Lituanien - lietuvių
- Malais - Bahasa Melayu
- Norvégien (Bokmål) - norsk (bokmål)
- Polonais - Polski
- Portugais (Brésil) - Português
- Portugais (Portugal) - português
- Roumain - română
- Russe - Русский
- Serbe (cyrillique) - српски
- Serbe (latin) - srpski
- Slovaque - slovenčina
- Slovène - slovenski
- Espagnol - español
- Suédois - svenska
- Thaï - ຖ້າຍ
- Turc - Türkçe
- Ukrainien - українська
- Vietnamien - Tiếng Việt

Langue de l'abonnement du rapport ou du tableau de bord

Quand vous créez un abonnement pour un rapport ou un tableau de bord, vous pouvez être surpris de voir que l'abonnement est en anglais (États-unis), même si Power BI est dans une autre langue. Si c'est le cas, vous devez spécifier une langue pour votre navigateur. Consultez [La langue dans mon abonnement n'est pas correcte](#) dans l'article « Résoudre les problèmes liés aux abonnements Power BI ».

Langues pour Power BI Desktop

Power BI Desktop est disponible dans les mêmes langues que le service Power BI, à l'exception de l'hébreu et de l'arabe. Desktop ne prend pas en charge les langues s'écrivant de droite à gauche.

Éléments traduits

Power BI traduit les menus, les boutons, les messages et d'autres éléments de l'expérience dans votre langue. Par exemple, Power BI traduit le contenu du rapport tel que les titres, filtres et info-bulles générés automatiquement. Toutefois, vos données ne sont pas traduites automatiquement. Dans les rapports, la disposition des visuels ne change pas si vous utilisez une langue de droite à gauche, par exemple l'hébreu.

Quelques fonctionnalités sont actuellement disponibles en anglais uniquement :

- Tableaux de bord et rapports créés par Power BI quand vous vous connectez à certains services, tels que Microsoft Dynamics CRM, Google Analytics et Salesforce. Vous pouvez toutefois créer vos propres tableaux de bord et rapports dans votre langue.
- Exploration de vos données avec Questions et réponses.

Notes

La fonctionnalité de date/heure automatique génère des noms de mois localisés à l'aide de la chaîne de format « MMMM ». Étant donné que la plupart des langues d'Asie-Pacifique utilisent « OOOO » comme chaîne de format, les noms de mois générés par la fonctionnalité de date/heure automatique ne sont pas localisés dans ces langues.

Tenez-vous informé, car nous ajouterons régulièrement des fonctionnalités à d'autres langues.

Choisir votre langue dans le service Power BI

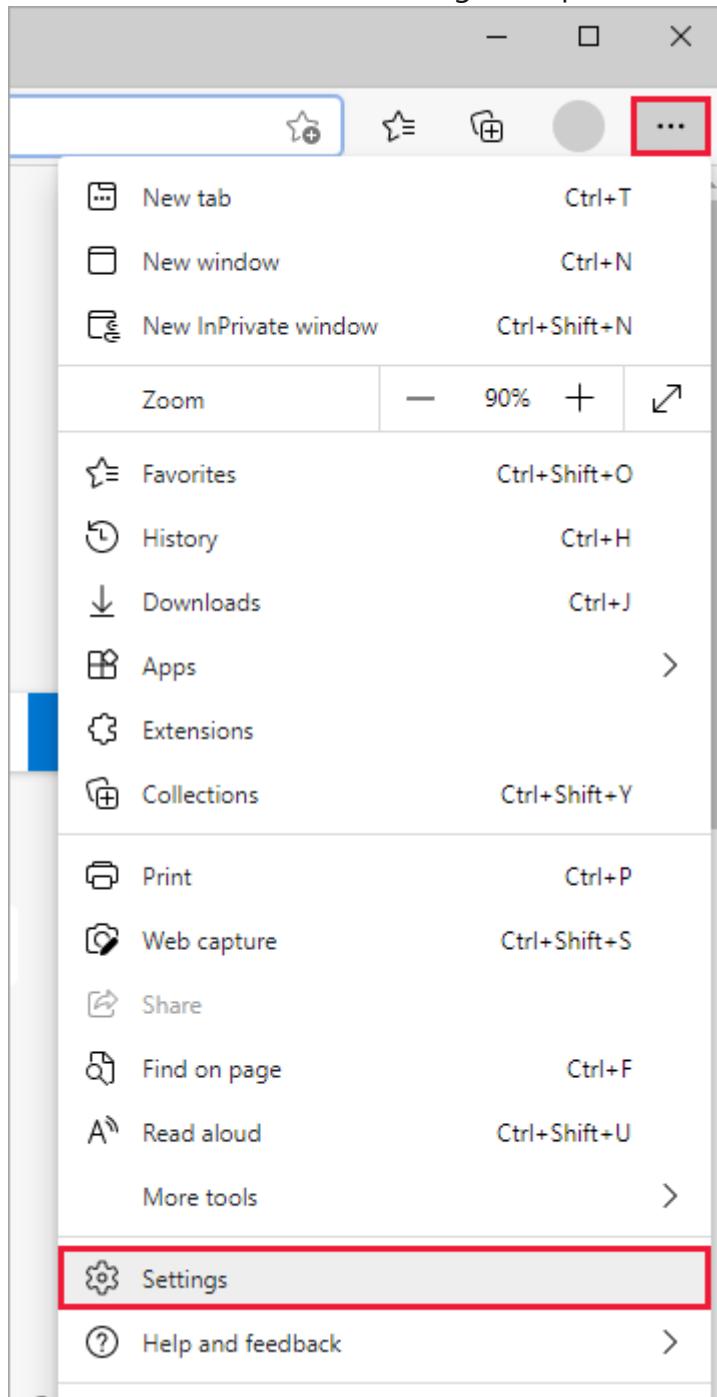
1. Dans le service Power BI, sélectionnez l'icône  Paramètres > Paramètres.
2. Sous l'onglet **Général**, sélectionnez **Langue**.
3. Utilisez la langue déjà définie pour votre navigateur, ou sélectionnez une autre langue pour le service Power BI.

Choisir votre langue dans le navigateur

Power BI détermine la langue utilisée en fonction des préférences linguistiques définies sur votre ordinateur. La méthode à suivre pour afficher et modifier ces préférences peut varier selon votre système d'exploitation et votre navigateur. Voici comment accéder à ces préférences à partir de Microsoft Edge et de Google Chrome.

Microsoft Edge (version 91)

1. Cliquez sur les points de suspension **Paramètres et plus (...)** dans le coin supérieur droit de la fenêtre de votre navigateur, puis choisissez **Paramètres**.



2. Sélectionnez l'icône **Paramètres** dans le coin supérieur gauche de la fenêtre de votre navigateur, puis choisissez **Langues**.

Paramètres

Rechercher des paramètres

 Profils

 Confidentialité, recherche et services

 Apparence

 Au démarrage

 Page du nouvel onglet

 Partager, copier et coller

 Cookies et autorisations de site

 Navigateur par défaut

 Téléchargements

 Famille

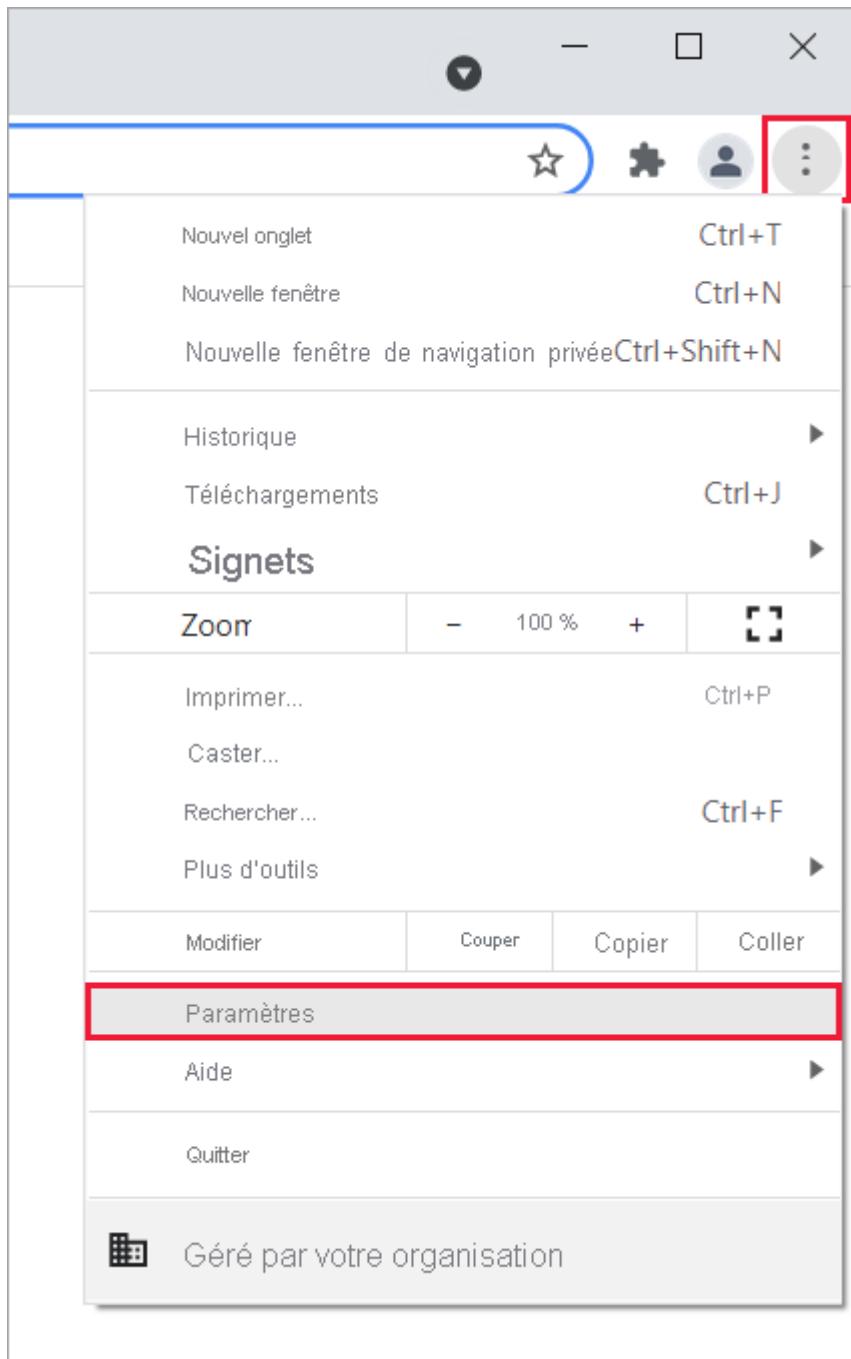
 **Langues**

 Imprimantes

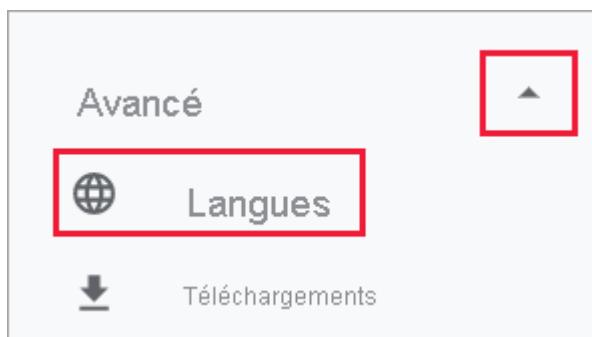
3. Sélectionnez votre langue par défaut.

Google Chrome (version 91)

1. Sélectionnez le bouton de menu dans le coin supérieur gauche de la fenêtre de votre navigateur, puis choisissez **Paramètres**.



2. Développez **Paramètres avancés**, puis choisissez **Langues**.



3. Pour ajouter une nouvelle langue, sélectionnez **Ajouter des langues**.

Vous devrez peut-être fermer et rouvrir votre navigateur pour appliquer la modification.

Choisir la langue ou les paramètres régionaux de Power BI Desktop

Vous disposez de deux façons d'obtenir Power BI Desktop : Vous pouvez le télécharger comme programme d'installation autonome ou l'installer à partir du Windows Store.

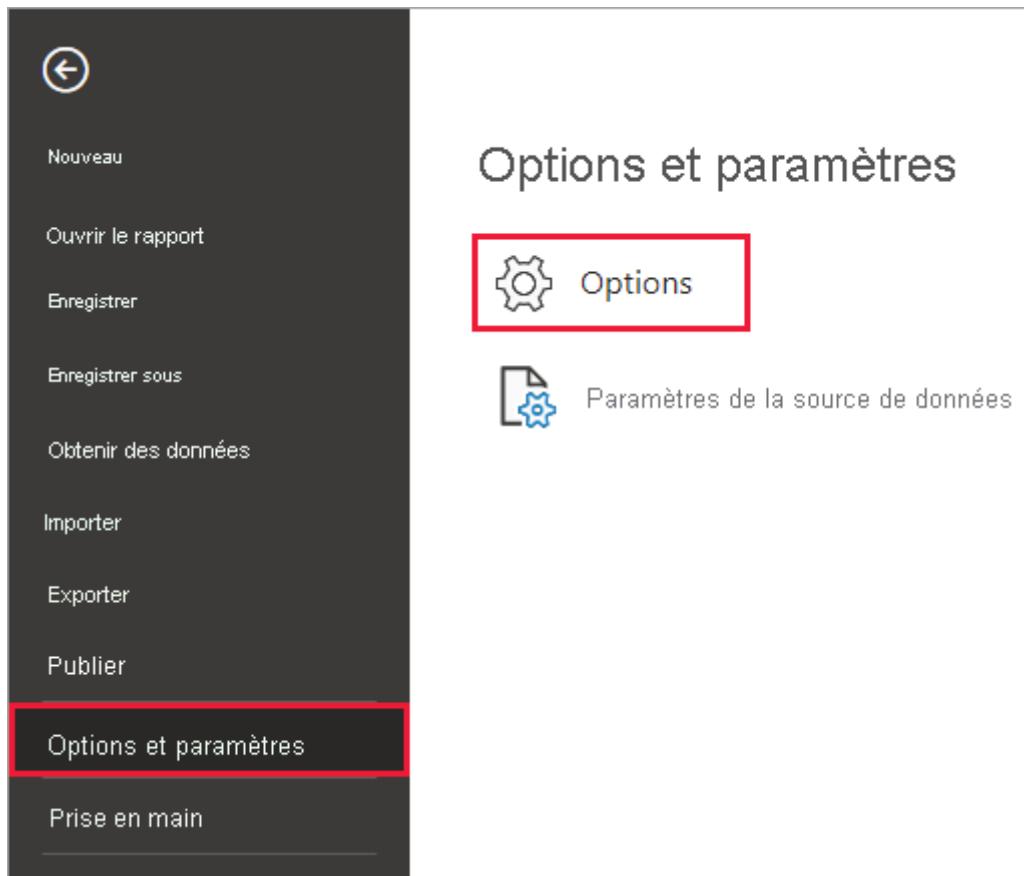
- Quand vous installez Power BI Desktop à partir du Windows Store, il installe toutes les langues (42 actuellement) et affiche par défaut la langue qui correspond à la langue par défaut de Windows.
- Quand vous téléchargez Power BI Desktop en tant que programme d'installation autonome, vous choisissez la langue par défaut lors de l'exécution du programme d'installation. Vous pouvez la modifier à une date ultérieure.
- Vous pouvez également [choisir des paramètres régionaux à utiliser lors de l'importation de données](#) pour un rapport spécifique.

ⓘ Notes

Si vous installez la version de Power BI Desktop optimisée pour Power BI Report Server, vous choisissez la langue de l'application au moment du téléchargement. Pour plus d'informations, voir [Installer Power BI Desktop optimisé pour Power BI Report Server](#).

Choisir une langue pour Power BI Desktop

1. Installez Power BI Desktop [à partir du Windows Store](#) ou en tant que [programme d'installation autonome](#).
2. Pour modifier la langue, ouvrez Desktop puis, dans le coin supérieur gauche, sélectionnez **Fichier>Options et paramètres>Options**.



3. Sélectionnez **Paramètres régionaux**, puis définissez ou modifiez vos préférences linguistiques.

La prise en charge linguistique dans Power BI Desktop est limitée aux langues affichées dans la liste déroulante Langue de l'application.

Vérifier la mise en forme des nombres et des dates par défaut dans Power BI Desktop

Power BI Desktop obtient sa mise en forme par défaut des nombres et des dates à partir des paramètres régionaux Windows. Vous pouvez vérifier ou modifier ces paramètres si nécessaire.

1. Dans le menu Windows, sélectionnez **Paramètres**
2. Dans **Paramètres Windows**, sélectionnez **Heure et langue**.

Paramètres Windows

Rechercher un paramètre



Système

Affichage, son, notifications,
alimentation

Périphériques

Bluetooth, imprimantes, souris



Téléphone

Lier votre Android, iPhone



Réseau et Internet

Wi-Fi, mode Avion, VPN



Personnalisation

Arrière-plan, écran de verrouillage, couleurs



Applications

Désinstaller, valeurs par défaut, fonctionnalités facultatives



Comptes

Vos comptes, e-mail, synchronisation,
travail, famille

Heure et langue

Voix, région, date



Jeux

Xbox Game Bar, captures, Mode jeu



Options d'ergonomie

Narrateur, loupe, contraste
élevé

Recherche

Rechercher mes fichiers, autorisations



Confidentialité

Emplacement, caméra, microphone

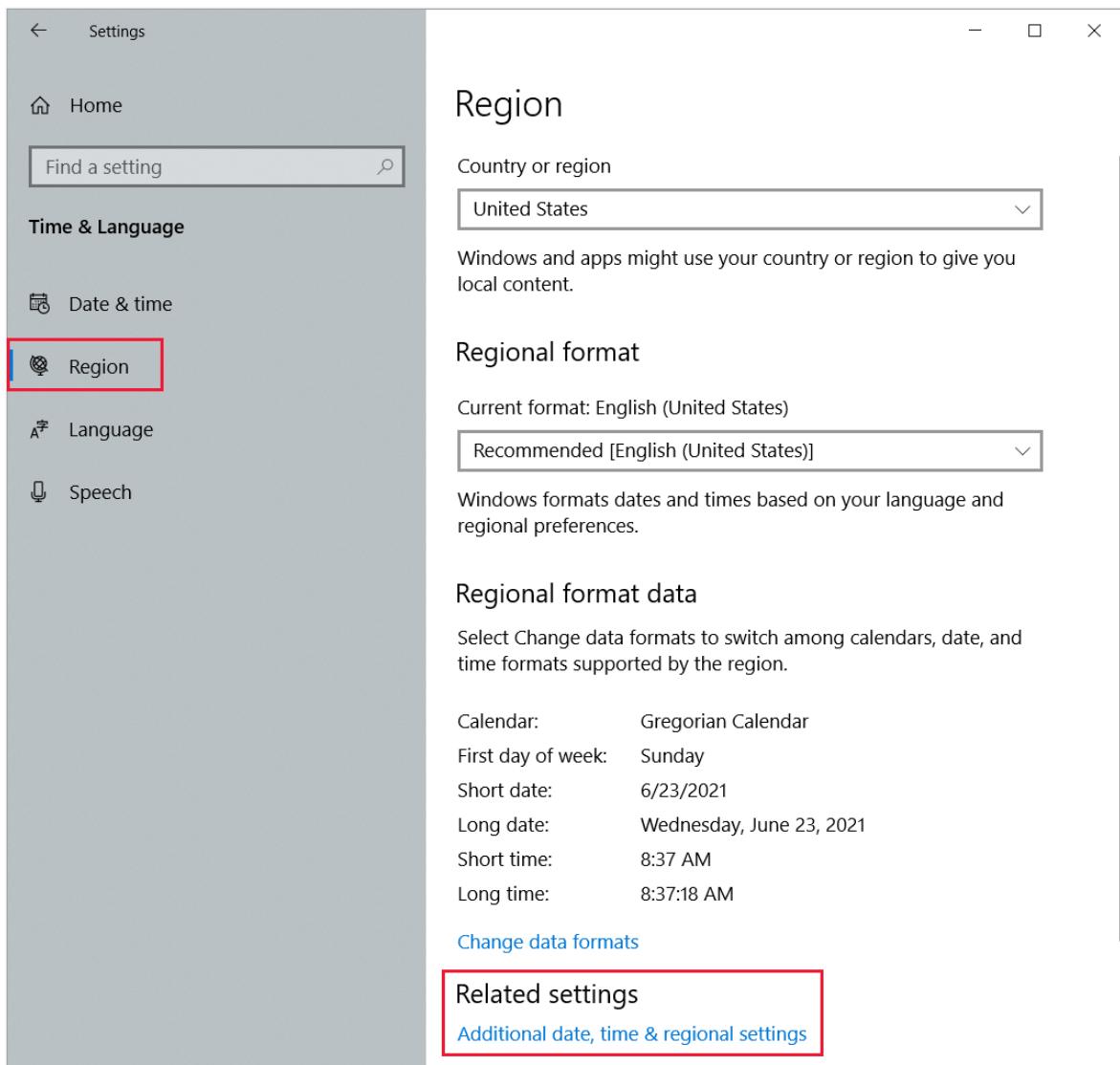


Mise à jour sécurité

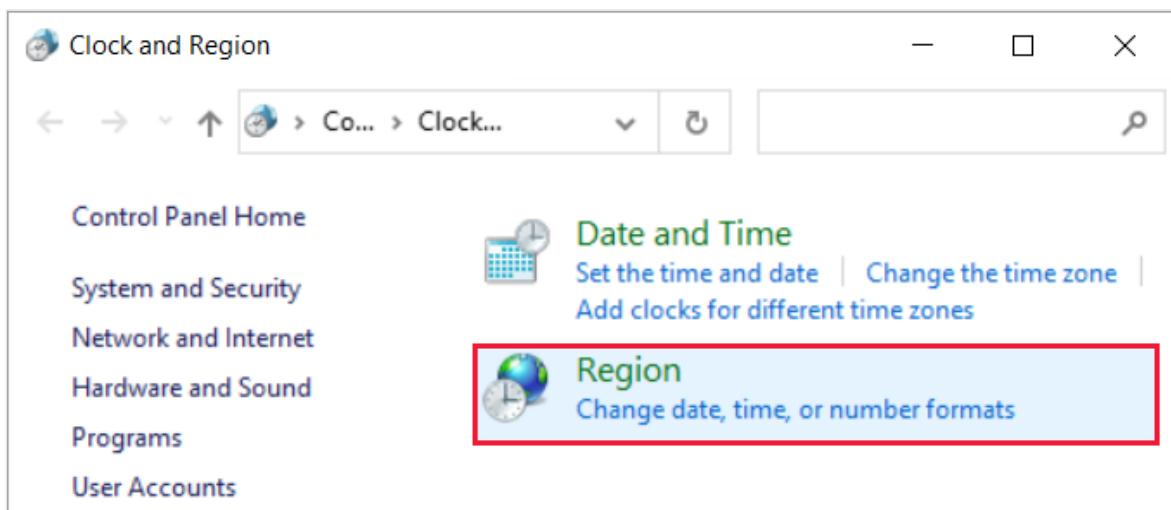
Windows Update, récupération,
sauvegarde

3. Sélectionnez **Région > Paramètres de date, d'heure et régionaux supplémentaires**.

Si vous ne voyez pas cette option, sélectionnez **Modifier les formats de données**,
puis **Paramètres associés**.



4. Dans Horloge et région, sélectionnez Modifier les formats de date, d'heure ou de nombre.



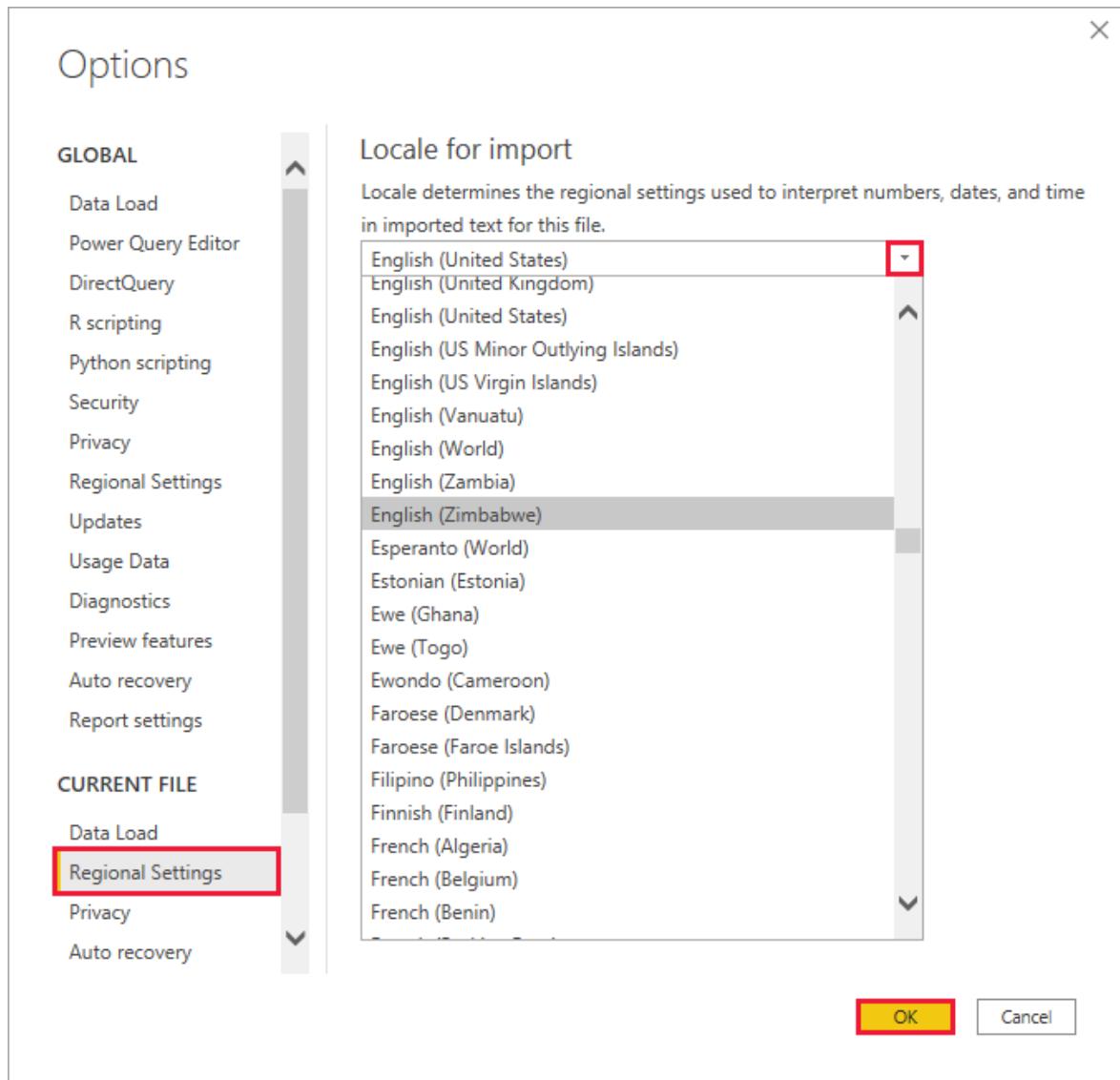
5. Assurez-vous que Faire correspondre à la langue d'affichage de Windows est sélectionné ou modifiez si nécessaire.



Choisir les paramètres régionaux à utiliser lors de l'importation de données dans Power BI Desktop

Si vous téléchargez Power BI Desktop ou l'installez à partir du Windows Store, vous pouvez choisir des paramètres régionaux pour un rapport spécifique autres que ceux de votre version de Power BI Desktop. Les paramètres régionaux modifient la façon dont Power BI interprète les données lorsqu'elles sont importées à partir de votre source de données. Par exemple, « 3/4/2017 » est-il interprété comme étant le 3 avril ou le 4 mars ?

1. Dans Power BI Desktop, sélectionnez **Fichier > Options et paramètres > Options**.
2. Sous **Fichier actuel**, sélectionnez **Paramètres régionaux**.
3. Dans la boîte **Paramètres régionaux à importer**, sélectionnez des paramètres régionaux différents.



4. Sélectionnez OK.

Choisir la langue du modèle dans Power BI Desktop

Outre la définition de la langue de l'application Power BI Desktop, vous pouvez également définir la langue du modèle. La langue du modèle affecte principalement deux éléments :

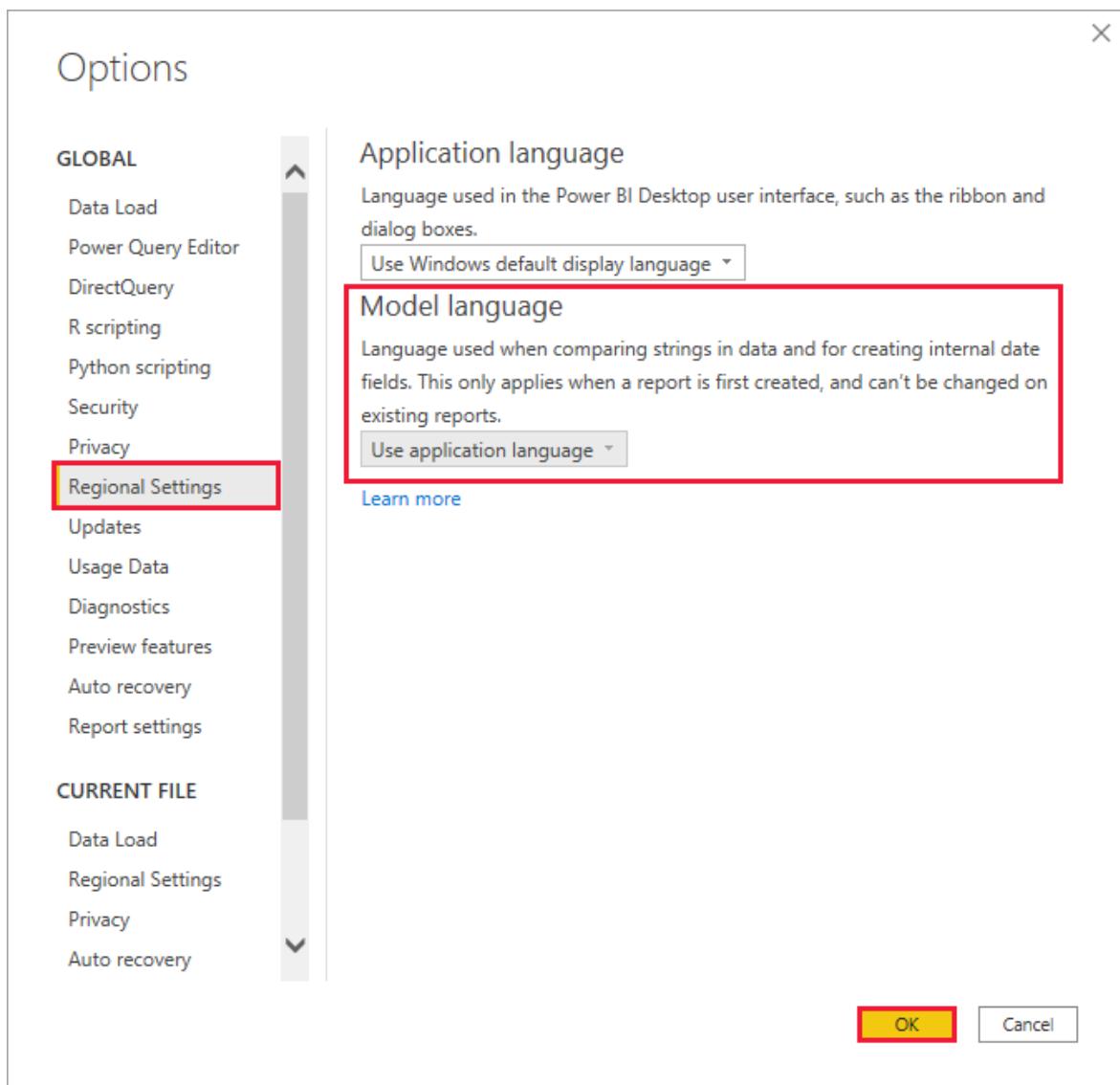
- la façon dont nous comparons et trions des chaînes. Par exemple, étant donné que le turc possède deux lettres i, selon le classement de votre base de données, les deux peuvent se retrouver dans des ordres différents lors du tri.
- La langue que Power BI Desktop utilise lors de la création des tables avec dates masquées à partir de champs de date. Par exemple, les champs sont appelés Month/Monat/Mois et ainsi de suite.

ⓘ Notes

Le modèle Power BI utilise actuellement des paramètres régionaux qui ne respectent pas la casse (ou le jeu de caractères Kana), de sorte que « ABC » et « abc » sont interprétés de la même façon. Si « ABC » est chargé en premier dans la base de données, les autres chaînes qui diffèrent uniquement d'une casse, par exemple « Abc », ne sont pas chargées en tant que valeur distincte.

Voici comment définir la langue du modèle.

1. Dans Power BI Desktop, sélectionnez **Fichier>Options et paramètres>Options**.
2. Sous **Global**, sélectionnez **Paramètres régionaux**.
3. Dans la zone **Langue du modèle**, sélectionnez une autre langue.



ⓘ Notes

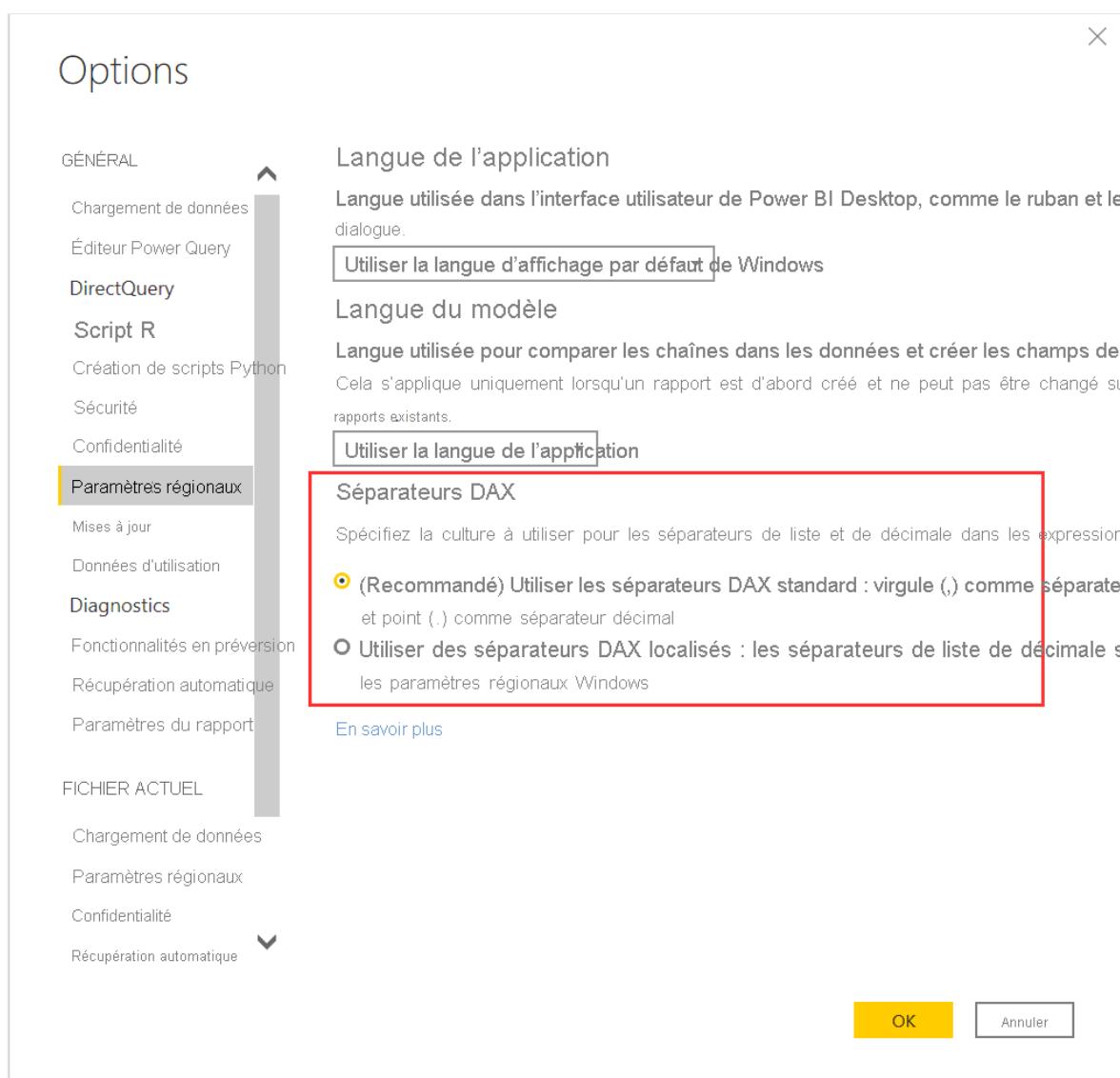
Une fois créée, la langue d'un modèle Power BI ne peut pas être modifiée.

Choisir les séparateurs DAX dans Power BI Desktop

Par défaut, DAX utilise des virgules (,) pour séparer les éléments d'une liste et des points (.) pour indiquer la décimale dans un nombre. Même si nous vous recommandons d'utiliser les valeurs par défaut, vous pouvez utiliser les séparateurs DAX correspondants à vos paramètres régionaux Windows.

Voici comment indiquer à Power BI Desktop d'utiliser les séparateurs DAX localisés :

1. Dans Power BI Desktop, sélectionnez **Fichier>Options et paramètres>Options**.
2. Sous **Global**, sélectionnez **Paramètres régionaux**.
3. Sous **Séparateurs DAX**, sélectionnez **Utiliser des séparateurs DAX localisés**.



ⓘ Notes

La section **Séparateurs DAX** ne s'affiche pas si vos paramètres régionaux Windows sont définis sur « Anglais (É.-U.) ».

Langues de la documentation d'aide

L'aide est localisée dans les 10 langues suivantes :

- Chinois (simplifié) - 中文(简体)
- Chinois (traditionnel) - 中文(繁體)
- Français - français
- Allemand - Deutsch
- Italien - italiano
- Japonais - 日本語
- Coréen - 한국어
- Portugais (Brésil) - Português
- Russe - Русский
- Espagnol - español

Étapes suivantes

- Vous utilisez l'une des applications mobiles Power BI ? Pour plus d'informations, voir [Langues prises en charge dans les applications mobiles Power BI](#).
- Vous avez des questions ? Essayez de d'interroger la [Communauté Power BI](#).
- Le problème persiste ? Visitez la [page de support Power BI](#).

Navigateurs pris en charge pour Power BI

Article • 23/03/2023

Power BI est conçu pour fonctionner avec tous les navigateurs modernes pris en charge mentionnés ci-dessous. Toutefois, les performances diffèrent selon votre choix de navigateur. En particulier, si vous utilisez Internet Explorer, qui n'est plus pris en charge par Power BI, vous risquez de connaître de mauvaises performances. Nous vous recommandons vivement d'utiliser un navigateur moderne pris en charge, comme Microsoft Edge. Si les performances sont toujours inacceptables, testez d'autres navigateurs modernes pris en charge afin de voir s'ils fournissent de meilleurs résultats pour votre solution Power BI.

Power BI prend en charge ces navigateurs sur toutes les plateformes où ils sont disponibles :

- Microsoft Edge.
- Bureau Chrome (version la plus récente).
- Safari Mac (version la plus récente).
- Firefox, version la plus récente. Firefox peut changer les polices utilisées dans Power BI.

ⓘ Notes

Power BI ne s'exécute sur aucun navigateur dans iOS10 ou versions précédentes.

Polices

Power BI utilise par défaut la police Segoe UI pour le texte, la police Din pour les nombres ainsi que d'autres polices pour la création de rapports, de tableaux de bord et d'autres éléments. Ces polices risquent de ne pas être disponibles sur des ordinateurs non-Windows, notamment des ordinateurs Mac. La police, l'alignement des éléments et les visuels d'un même rapport peuvent donc s'afficher différemment sur un ordinateur Windows et sur un ordinateur Mac.

Les polices Calibri et Cambria sont uniquement installées sur les ordinateurs Mac équipés de Microsoft Office. Elles ne figurent pas dans l'ensemble des polices par défaut sur Mac.

Si vous créez des rapports qui seront affichés sur des ordinateurs Mac, sélectionnez des polices qui s'affichent correctement sur les ordinateurs Mac.

Les liens suivants fournissent des informations sur les polices disponibles sur les ordinateurs Mac. Les liens ne sont pas gérés par Microsoft et sont uniquement fournis à titre de référence et de complément d'information.

- [Liste des polices incluses avec macOS ↗](#)
- [Où trouver Calibri et Cambria pour les ordinateurs Mac ↗](#)
- [Guide pratique pour corriger les polices Calibri, Cambria et Segoe UI manquantes sur un ordinateur Mac ↗](#)

Étapes suivantes

- [Qu'est-ce que Power BI ?](#)
- Poser des questions à la [communauté Power BI](#) ↗
- Le problème persiste ? Visitez la [page de support Power BI](#) ↗

Vidéos Power BI

Article • 22/03/2023

Vous trouverez des vidéos Power BI incorporées dans notre documentation, organisées par chaînes et par sélections sur YouTube et dans la galerie de vidéos de la communauté. Nos vidéos se présentent sous différentes formes :

- Vidéos de procédures qui vous apprennent à *effectuer une opération* dans Power BI
- Vidéos conceptuelles expliquant des choses telles que la terminologie, la logique sous-jacente du fonctionnement et des informations de base
- Série de vidéos rassemblées dans un cours ou une certification
- Webinaires de la communauté que nous avons hébergés
- Témoignages de clients
- Vidéos de conférences (Ignite, Data Insights, etc.) que nous avons hébergées
- Vidéos mensuelles de mise à jour des produits qui décrivent et présentent de nouvelles fonctionnalités

ⓘ Notes

Les vidéos peuvent utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

S'abonner à la chaîne vidéo blog Power BI

Notre chaîne de vidéos comprend des sélections organisées qui vous aideront à trouver facilement le contenu dont vous avez besoin. La sélection « Analyse et visualisation des données », par exemple, comprend des vidéos de procédures et conceptuelles présentées par des PM (chefs de projet) Power BI.

Étant donné que nous complétons continuellement notre collection, [abonnez-vous à la chaîne vidéo Power BI](#) pour être averti quand nous ajoutons de nouvelles vidéos.

Explorez nos sélections pour découvrir les vidéos qui correspondent à votre niveau dans le parcours décisionnel.

Vidéo recommandée

Dans cette vidéo recommandée, nous montrons comment créer des rapports rapides dans le service Power BI. Ce nouveau moyen de créer des rapports vous permet de

coller les données directement dans le service Power BI, au lieu de télécharger Power BI Desktop.

[https://www.youtube-nocookie.com/embed/9rh_qSK-UKQ ↗](https://www.youtube-nocookie.com/embed/9rh_qSK-UKQ)

Vidéos supplémentaires

En savoir plus sur les améliorations apportées à la protection des données :

[https://www.youtube-nocookie.com/embed/RxsT9TtOYok ↗](https://www.youtube-nocookie.com/embed/RxsT9TtOYok)

Découvrez les nouvelles améliorations apportées à l'application Power BI pour Teams :

[https://www.youtube-nocookie.com/embed/abTASA8iOjQ ↗](https://www.youtube-nocookie.com/embed/abTASA8iOjQ)

Sélections proposées

Les vidéos Power BI associées sont collectées dans des sélections pour vous aider à trouver facilement les sujets qui vous intéressent. Accédez aux [sélections Microsoft Power BI sur notre chaîne YouTube ↗](#) pour explorer toutes nos sélections. La liste ci-dessous est un échantillon des sujets que vous trouverez comme sélections :

- [Power BI Desktop ↗](#)
- [Tableaux de bord, rapports et conception ↗](#)
- [Administration et gouvernance ↗](#)
- [Analyser et visualiser les données ↗](#)
- [Préparation et modélisation des données ↗](#)

Vidéos et webinaires de la communauté Microsoft Power BI

[La galerie de la communauté ↗](#) organise les vidéos des événements hébergés et des membres de notre communauté. Explorez des vidéos organisées par date, les plus plébiscitées, à la une et avec des événements en direct.

Étapes suivantes

- [Formation Microsoft Learn pour Power BI](#)
- [Visionnez des démonstrations Power BI ↗](#)
- Découvrez des [vidéos d'Azure sur Power BI Embedded et Synapse Analytics ↗](#)

D'autres questions ? [Essayez d'interroger la communauté Power BI ↗](#)

Webinaires Power BI

Article • 23/03/2023

Inscrivez-vous à nos prochains webinaires en direct ou regardez nos sessions enregistrées à la demande.

Webinaires à venir

[Prochains événements de la communauté Power BI ↗](#)

Webinaires proposés

Commencez avec ces webinaires populaires à la demande :

Guide de démarrage pour les consommateurs Power BI
par Will Thompson
[Regarder maintenant ↗](#)

Favoriser la productivité et la prise de décision efficace avec Excel et Power BI
par Ikechukwu Edeagu
[Regarder maintenant ↗](#)

Libérez vos données Dynamics 365 avec Azure Synapse Analytics et Power BI
par Cillian Mitchell et Scott Sewell
[Regarder maintenant ↗](#)

Transformez rapidement votre organisation avec une culture axée sur les données grâce à Power BI
par Lukasz Pawlowski
[Regarder maintenant ↗](#)

Power BI : Sécurité et gouvernance pour votre organisation
par Anton Fritz et Rick Xu
[Regarder maintenant ↗](#)

Applications Power BI : Distribuez du contenu à votre organisation
par Anshul Rampal
[Regarder maintenant ↗](#)

Power BI 101 : Créer des rapports rapidement et efficacement
par Amanda Rivera

[Regarder maintenant ↗](#)

Power BI : Guide pratique pour analyser les données en temps réel avec des flux de données en streaming
par Mohammad Ali et Jeroen ter Heerdt

[Regarder maintenant ↗](#)

Série de webinaires : Maîtrise de la modélisation des données avec Power BI
Épisode 1 : Modélisation des données 101 : Augmentation de l'impact de Power BI
Par Jeroen ter Heerdt, Microsoft et Marc Lelijveld, Macaw Netherlands

[Regarder maintenant ↗](#)

Série de webinaires : Maîtrise de la modélisation des données avec Power BI
Épisode 2 : Apprendre la modélisation des données avancée avec Power BI
Par Jeroen ter Heerdt, Microsoft et Marc Lelijveld, Macaw Netherlands

[Regarder maintenant ↗](#)

Série de webinaires : Maîtrise de la modélisation des données avec Power BI
Épisode 3 : Modélisation des données pour les experts avec Power BI
Par Jeroen ter Heerdt, Microsoft et Marc Lelijveld, Macaw Netherlands

[Regarder maintenant ↗](#)

Série de webinaires : Modélisation des données avec Power BI
Épisode 4 : Groupes de calcul et modèles composites
Par Jeroen ter Heerdt, Microsoft et Marc Lelijveld, Macaw Netherlands

[Regarder maintenant ↗](#)

En coulisses avec l'équipe Power BI
par Jeroen ter Heerdt et Miguel Martinez

[Regarder maintenant ↗](#)

Améliorer l'agilité des données avec Azure Purview et Power BI
par Chandru Sugunan et Gaurav Malhotra

[Regarder maintenant ↗](#)

Meilleures pratiques pour le déploiement de Power BI Embedded
par Alon Baram

[Regarder maintenant ↗](#)

Exploiter Power BI pour la préparation des données en libre-service avec des flux de données
par Charles Webb

[Regarder maintenant ↗](#)

Présentation de Power BI Premium Gen2

par David Magar

[Regarder maintenant ↗](#)

Démystification des jeux de données Power BI

par Peter Myers, Bitwise Solutions et Chris Webb, Microsoft

[Regarder maintenant ↗](#)

Sécurisation des données en mouvement et au repos avec Power BI

Anton Fritz and Yitzhak Kesselman

[Regarder maintenant ↗](#)

Guide de démarrage rapide pour parcourir Power BI

par Miguel Martinez

[Regarder maintenant ↗](#)

Insights basés sur des données pour prendre des décisions en temps réel et renforcer les liens avec les clients

par Shruti Shukla et Chandra Stevens

[Regarder maintenant ↗](#)

Devenez rapidement opérationnel avec Power BI

par Miguel Martinez

[Regarder maintenant ↗](#)

Piloter une culture des données distantes avec Power BI et Microsoft Teams

par Lukasz Pawlowski

[Regarder maintenant ↗](#)

Mieux ensemble : cinq avantages de l'utilisation de Power BI pour les utilisateurs d'Excel

par Miguel Martinez et Carlos Otero

[Regarder maintenant ↗](#)

Surveillez vos données en temps réel avec Microsoft Power BI

par Miguel Martinez, Microsoft et Peter Myers, Bitwise Solutions

[Regarder maintenant ↗](#)

Accélérer Power BI sur Azure Data Lake Storage avec Dremio

par Chris Webb, Microsoft et Tomer Shiran, Dremio

[Regarder maintenant ↗](#)

Créez des solutions BI évolutives avec Power BI et Snowflake

par Chris Webb, Microsoft, Craig Collier, Snowflake et Chris Holliday, Visual BI

[Regarder maintenant ↗](#)

Augmenter la satisfaction des utilisateurs grâce aux meilleures pratiques de gestion du contenu BI
par Nimrod Shalit
[Regarder maintenant ↗](#)

De l'aperçu à l'action : favoriser une culture des données avec Power BI
par Arun Ulagaratchagan et Amir Netz
[Regarder maintenant ↗](#)

Activer une meilleure analyse avec Power BI Embedded
par Alon Baram
[Regarder maintenant ↗](#)

Comment Miami HEAT a utilisé Power BI pour prendre des décisions commerciales
par Edson Crevecoeur, Miami HEAT, Frank Mesa, Microsoft et Xinrou Tan, Microsoft
[Regarder maintenant ↗](#)

Simplifier la préparation et l'analyse du Big Data avec Power BI
par Priya Sathy
[Regarder maintenant ↗](#)

Améliorer la prise de décision avec Power BI
par Kim Manis et Lukasz Pawlowski
[Regarder maintenant ↗](#)

Webinaires à la demande

Vous pourrez regarder les sessions enregistrées à tout moment.

Exploitez les étiquettes de confidentialité Microsoft 365 pour améliorer la conformité de votre déploiement Power BI et protéger les données métier sensibles
par Anton Fritz (Responsable de programmes senior, R&D Power BI) et Igor Bekerman (Microsoft 365 CxE)

[Inscrivez-vous pour regarder](#)

Explorer l'impact économique global de Microsoft Power BI
par Megan Tomlin, Microsoft et Jonathan Lipsitz, Forrester Consulting
[Regarder maintenant ↗](#)

Analytics in Azure virtual event: Accelerate time to insight with Azure Synapse Analytics
par Gayle Sheppard et John Macintyre
[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Comment Microsoft modifie la protection des données BI

par Anton Fritz et Adi Regev

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Comment devenir une entreprise orientée Insights ?

par Amir Netz, Microsoft et Boris Evelson, Forrester

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Trois façons dont l'IA change les décisions

par Justyna Lucznik

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Power BI et l'avenir du décisionnel d'entreprise moderne

par Arun Ulagaratchagan et Amir Netz

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Neuf tendances qui façonnent l'avenir de l'analyse du Big Data

par Vijay Gopalakrishnan

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Prise en main de Power BI

par Miguel Martinez

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Bien démarrer avec l'application Power BI Mobile

par Maya Shenhav

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Apprendre à naviguer dans un tableau de bord Power BI en 20 minutes

par Miguel Martinez

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Renforcez vos compétences de modélisation des données avec Power BI

par Kasper de Jonge

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Using Power BI with Dynamics 365 Finance and Operations

par Kevin Horlock

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Microsoft utilise la technologie Power BI : La planification & l'analyse financières simplifiées

par Cory Hrncirik et Miguel Martinez

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Microsoft utilise la technologie Power BI : Utilisation de Power BI dans la trésorerie moderne

par Pankaj Gudimella et Guru Kirthigavasan

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Optimisez vos applications avec l'API JavaScript de Power BI

par Nimrod Shalit

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Power BI, Excel et Microsoft 365 : optimisez vos données d'entreprise

par Olaf Hubel et Miguel Martinez

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Simplement convaincant – Conseils pour une meilleure conception de la visualisation

par Miranda Li

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

[Parcourir la bibliothèque de webinaires Power BI à la demande des experts de notre communauté. ↗](#)

Prise en main

Automatiser les tâches quotidiennes avec Power BI, PowerApps et Power Automate

par Wim Coorevits et Enrique Plaza Garcia

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Meilleures pratiques pour la gestion de l'analytique Power BI Embedded pour les déploiements multilocataires

par Nimrod Shalit

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Power BI : l'analyse réussie

Gohul Shanmugalingam

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Rendre vos données Power BI visuelles : principaux types de graphiques et comment les utiliser

par Miranda Li

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Comment concevoir des rapports Power BI visuellement attrayants

par Charles Sterling

[Regarder maintenant ↗](#)

L'impact économique total de Power Automate et de PowerApps
par Jonathan Lipsitz, Forrester et Enrique Plaza Garcia, Microsoft
[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Mieux ensemble : 5 avantages de l'utilisation de Power BI pour les utilisateurs d'Excel
par Carlos Otero et Miguel Martinez
[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

En savoir plus sur Power BI Embedded en 20 minutes
par Megan Asarrane et Colin Murphy
[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Au-delà du tableau
Gohul Shanmugalingam
[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Extraire les bons insights avec Power BI et Visio
Shakun Grover
[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Faire d'un rapport simplement bon un rapport EXCELLENT !
par Reid Havens
[Regarder maintenant ↗](#)

Série de solutions partenaires

[Visionner cette série ↗](#)

Power BI : Comment obtenir des insights à partir de vos données de ressources humaines Workday
par Iman Eftekhari, Agile Analytics, Julia Paton, Agile Analytics et Shahram Karimi, QBE Insurance
[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Arriver à une situation où les fabricants et les revendeurs de biens de consommation trouvent leur compte
par Liz McCreesh, Thorogood
[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Transformer les données client en ventes réussies avec Power BI
par Angad Soni, Hitachi Solutions
[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Solutions de santé éprouvées pour améliorer les résultats pour les patients et la rentabilité

par Stephen Cracknell, UA Medical IT et Stuart Macanliss, US Medical IT

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Fabricants : votre secteur est en phase de transition numérique – maintenez votre leadership en tirant parti des analyses pour optimiser votre rentabilité

par Jon Thompson, Blue Margin et Jim Pastor, Elgin Fastener Group

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Visualiser des jeux de données publics ou privés avec le nouveau connecteur Power BI et data.world

par Patrick McGarry et Miguel Martinez

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Boostez votre BI grâce à la géolocalisation intelligente

par Scott Ball, Esri et Enrique Plaza, Microsoft

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Cinq habitudes qui font le succès d'un chasseur de tendances

par Rohit Bhargava, Non-Obvious

[S'inscrire et regarder maintenant ↗](#)

Communauté

Visitez la [galerie de webinaires et vidéos de la communauté ↗](#) pour obtenir plus de ressources.

Conseils, astuces et outils Power BI des fondateurs de PowerBI.Tips

par Mike Carlo et Seth Bauer

[Regarder maintenant ↗](#)

Narration avec vos données et Power BI

par Tristan Malherbe

[Regarder maintenant ↗](#)

DAX pratique pour Power BI

par Phil Seemark

[Regarder maintenant ↗](#)

Développement avec l'incorporation de Power BI – mise à jour en avril 2018

par Ted Pattison

[Regarder maintenant ↗](#)

Présentation approfondie de la sécurité dans Power BI

par Kasper de Jonge

[Regarder maintenant ↗](#)

Demandez à un partenaire : développer des visuels Power BI pour Power BI

par Ted Pattison

[Regarder maintenant ↗](#)

Rubriques avancées

Analyse avancée avec Excel et Power BI

par Nagasaikiran Kambhampati, Myriad Consulting et Miguel Martinez, Microsoft

[Inscrivez-vous pour regarder maintenant ↗](#)

[Télécharger le kit de démarrage Analytiques avancées pour suivre la procédure ↗](#)

Série de webinaires sur l'infrastructure d'adoption de Power BI

par Manu Kanwarpal et Paul Henwood

[Inscrivez-vous pour regarder maintenant la partie 1 – Adoption : adopter une culture piloté par les données ↗](#)

[Inscrivez-vous pour regarder maintenant la partie 2 – Gouvernance : régir l'utilisation de Power BI ↗](#)

[Inscrivez-vous pour regarder maintenant la partie 3 – Gestion des services : insights sur la gestion du service Power BI ↗](#)

[Inscrivez-vous pour regarder maintenant la partie 4 – Sécurité : préserver la sécurité des données avec Power BI ↗](#)

[Inscrivez-vous pour regarder maintenant la partie 5 – Lancement : réussir le lancement de Power BI ↗](#)

Être un Jedi Power BI de pile complet – une présentation pas à pas des fonctionnalités Power BI les plus avancées via les données Star Wars

par Gil Raviv

[Regarder maintenant ↗](#)

Voir aussi

- [Livres blancs Power BI](#)
- [Qu'est-ce que Power BI ?](#)
- [Suivez @MSPowerBI sur Twitter ↗](#).
- [Abonnez-vous à notre chaîne YouTube ↗](#)

D'autres questions ? [Essayez d'interroger la communauté Power BI](#)

Mises à jour mensuelles précédentes pour Power BI Desktop et le service Power BI

Article • 22/08/2023

Cet article décrit les précédentes mises à jour de **Power BI Desktop** et du service **Power BI**. Pour la dernière version mensuelle, consultez les dernières mises à jour [de Power BI Desktop](#).

Les mises à jour mensuelles du blog et des vidéos de Power BI Desktop incluent maintenant aussi les nouveautés de Power BI mobile et du service Power BI. Dans chaque section, choisissez l'onglet pour Power BI Desktop ou pour le service Power BI. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens en regard de chaque mise à jour signifient ce qui suit :

- Des extraits [vidéo] présentant la fonctionnalité sont disponibles dans un nouvel onglet de navigateur.
- Certaines fonctionnalités ont un [article] qui fournit plus de détails.
- La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans le billet de [blog] sur la mise à jour mensuelle.
- Enfin, certaines fonctionnalités sont explicites et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder la vidéo sur les **dernières mises à jour** dès le début, directement dans cet article, en cliquant sur l'icône de **lecture** sur l'image vidéo située sous la liste des mises à jour.

Les sections suivantes décrivent les mises à jour de **Power BI Desktop** et du service **Power BI** des mois précédents.

Mise à jour de juillet 2023 (2.119.323.0)

Juillet était un mois de célébrations qui ressemblent à des feux d'artifice pour Power BI Desktop et le service Power BI, vous permettant de créer de magnifiques visuels et des modèles de données révolutionnaires dans votre marche vers l'indépendance de l'intelligence d'affaires.

Cet article décrit les mises à jour de Power BI Desktop et du service Power BI. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Lignes lissées et de leader (mises à jour) [\[blog\]](#) ↗
- Interaction sur l'objet : (mises à jour) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Modélisation

- Modifier votre modèle de données dans le service Power BI (mises à jour) [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Validation de la relation [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Nombreuses mises à jour de connecteurs [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Objets visuels

- Nombreux visuels nouveaux et mis à jour [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autres

- WebView2 : en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#) ↗ .

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/berUCt4EHIk>

ⓘ Notes

La vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

Vous pouvez également télécharger des versions précédentes de Power BI Desktop si votre organisation en a besoin. Nous recommandons toujours d'utiliser la version la plus récente de Power BI Desktop plutôt qu'une version précédente. Toutes les versions précédentes présentent les limitations suivantes :

- Les versions précédentes de Power BI Desktop ne font l'objet d'aucune maintenance. Vous devez toujours utiliser la version la plus récente pour bénéficier des dernières fonctionnalités et mises à jour.
- Il ne sera peut-être pas possible d'ouvrir des fichiers créés ou enregistrés dans de nouvelles versions de Power BI Desktop avec des versions précédentes de Power BI Desktop.
- Si vous recevez un avertissement lors du chargement d'un rapport enregistré dans une version plus récente de Power BI Desktop et que vous enregistrez ce rapport dans la version précédente, vous perdrez toutes les informations relatives aux nouvelles fonctionnalités.
- Nous archivons uniquement les versions anglaises de Power BI Desktop.

Selectionnez les liens suivants pour télécharger cette version antérieure :

- [Version de Power BI Desktop de juin 2023 - 32 bits](#)
- [Version de Power BI Desktop de juin 2023 - 64 bits](#)

Mise à jour de juin 2023 (2.118.286.0)

En juin, nous avons eu une belle collection de fonctionnalités et d'améliorations apportées à Power BI Desktop et au service Power BI destinée à réchauffer vos visuels et vos modèles de données.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Nouveau visuel de carte [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Hub de données OneLake data dans Power BI Desktop [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Interaction sur l'objet : (mises à jour) [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connectivité aux données

- Signal visuel pour les nouveaux paramètres de tenant (locataire) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- API des paramètres d'administration du tenant [vidéo] ↗ [blog] ↗

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Objets visuels

- Nombreux visuels nouveaux et mis à jour [vidéo] ↗ [blog] ↗

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le billet de blog récapitulant les fonctionnalités de Power BI ↗.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/5O30NI4x4ho> ↗

ⓘ Notes

La vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

Vous pouvez également télécharger des versions précédentes de Power BI Desktop si votre organisation en a besoin. Nous recommandons toujours d'utiliser la version la plus récente de Power BI Desktop plutôt qu'une version précédente. Toutes les versions précédentes présentent les limitations suivantes :

- Les versions précédentes de Power BI Desktop ne font l'objet d'aucune maintenance. Vous devez toujours utiliser la version la plus récente pour bénéficier des dernières fonctionnalités et mises à jour.
- Il ne sera peut-être pas possible d'ouvrir des fichiers créés ou enregistrés dans de nouvelles versions de Power BI Desktop avec des versions précédentes de Power BI Desktop.
- Si vous recevez un avertissement lors du chargement d'un rapport enregistré dans une version plus récente de Power BI Desktop et que vous enregistrez ce rapport dans la version précédente, vous perdrez toutes les informations relatives aux nouvelles fonctionnalités.
- Nous archivons uniquement les versions anglaises de Power BI Desktop.

Selectionnez les liens suivants pour télécharger cette version antérieure :

- [Version de Power BI Desktop de juin 2023 - 32 bits ↗](#)
- [Version de Power BI Desktop de juin 2023 - 64 bits ↗](#)

Mise à jour de mai 2023 (2.117.286.0)

Mai est le temps des floraisons et des fonctionnalités de toutes sortes... Elles poussent, fleurissent et s'épanouissent pour créer un fantastique champ de visuels, d'insights et d'intelligence pour Power BI Desktop et le service Power BI.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Microsoft Fabric

- Mode Lac Direct Power BI (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Azure Analysis Services vers Fabric et Expérience de migration Power BI Premium désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Optimiser le ruban dans Power BI Desktop désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)

- Tables hybrides désormais en disponibilité générale [vidéo] ↗ [blog] ↗ [article]
- Azure Log Analytics pour jeux de données Power BI désormais en disponibilité générale [vidéo] ↗ [blog] ↗ [article]
- Hub de données Power BI mis à jour et renommé Hub de données OneLake [vidéo] ↗ [blog] ↗

Rapports

- Azure Maps désormais en disponibilité générale [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Étiquettes de données basées sur les mesures [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Utiliser des fichiers OneDrive et SharePoint dans Power BI Desktop [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Améliorations de l'accessibilité de la matrice [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Interaction sur l'objet : mise à jour (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Définir des limites de requête visuelle dans Power BI Desktop [vidéo] ↗ [blog] ↗

Modélisation

- Nouvelle fonction DAX : MATCHBY [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connectivité aux données

- Passerelle de données locale, version de mai 2023 [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Nouvelle catégorie Obtenir des données : Fabric [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Nouveaux connecteurs :
 - Lakehouse dans Microsoft Fabric [vidéo] ↗ [blog] ↗
 - Entrepôt dans Microsoft Fabric [vidéo] ↗ [blog] ↗
 - Base de données KQL dans Microsoft Fabric [vidéo] ↗ [blog] ↗
 - MongoDB Atlas SQL [vidéo] ↗ [blog] ↗
 - Celonis EMS [vidéo] ↗ [blog] ↗
 - CloudBlue PSA [vidéo] ↗ [blog] ↗
 - SolarWinds Service Desk [vidéo] ↗ [blog] ↗
- De nombreux connecteurs de données mis à jour [blog] ↗

⚠ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Objets visuels

- Nombreux visuels nouveaux et mis à jour [\[blog\]](#)

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#).

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/zLgq2L2kk9g>

ⓘ Notes

La vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

Vous pouvez également télécharger des versions précédentes de Power BI Desktop si votre organisation en a besoin. Nous recommandons toujours d'utiliser la version la plus récente de Power BI Desktop plutôt qu'une version précédente. Toutes les versions précédentes présentent les limitations suivantes :

- Les versions précédentes de Power BI Desktop ne font l'objet d'aucune maintenance. Vous devez toujours utiliser la version la plus récente pour bénéficier des dernières fonctionnalités et mises à jour.
- Il ne sera peut-être pas possible d'ouvrir des fichiers créés ou enregistrés dans de nouvelles versions de Power BI Desktop avec des versions précédentes de Power BI Desktop.
- Si vous recevez un avertissement lors du chargement d'un rapport enregistré dans une version plus récente de Power BI Desktop et que vous enregistrez ce rapport dans la version précédente, vous perdrez toutes les informations relatives aux nouvelles fonctionnalités.
- Nous archivons uniquement les versions anglaises de Power BI Desktop.

Sélectionnez les liens suivants pour télécharger cette version antérieure :

- [Version de mai 2023 de Power BI Desktop : 32 bits](#)
- [Version de mai 2023 de Power BI Desktop : 64 bits](#)

Mise à jour d'avril 2023 (2.116.404.0)

En avril, de nombreuses fonctionnalités et capacités sont arrivées dans notre offre Power BI, promettant un peu de couleurs et une nouvelle expansion de notre espace d'analyse.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop

Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant

qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous téléchargez  et installez sur votre ordinateur.

Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Chaînes de format dynamique pour des mesures [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#) 
- Interaction sur l'objet : mise à jour (préversion) [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#) 
- Nouvelle mise à l'échelle automatique d'info-bulle (préversion) [\[blog\]](#)  [\[article\]](#)

Analytics

- Mettre à jour des suggestions de mesures rapides [\[blog\]](#)  [\[article\]](#)

Modélisation

- Modèles composites sur des jeux de données Power BI et Analysis Services (en disponibilité générale) [\[blog\]](#)  [\[annonce de publication\]](#)  [\[article\]](#)
- Mises à jour de la fonction ORDERBY [\[blog\]](#)  [\[article\]](#)
- Nouvelles fonctions DAX : RANK et ROWNUMBER [\[blog\]](#)  [\[article\]](#) [\[article\]](#)

Connectivité aux données

- De nombreux connecteurs de données mis à jour [\[blog\]](#) 

Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Objets visuels

- Nombreux visuels nouveaux et mis à jour [\[blog\]](#)

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#).

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/rQfUo3PN0zw>

ⓘ Notes

La vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

Vous pouvez également télécharger des versions précédentes de Power BI Desktop si votre organisation en a besoin. Nous recommandons toujours d'utiliser la version la plus récente de Power BI Desktop plutôt qu'une version précédente. Toutes les versions précédentes présentent les limitations suivantes :

- Les versions précédentes de Power BI Desktop ne font l'objet d'aucune maintenance. Vous devez toujours utiliser la version la plus récente pour bénéficier des dernières fonctionnalités et mises à jour.
- Il ne sera peut-être pas possible d'ouvrir des fichiers créés ou enregistrés dans de nouvelles versions de Power BI Desktop avec des versions précédentes de Power BI Desktop.
- Si vous recevez un avertissement lors du chargement d'un rapport enregistré dans une version plus récente de Power BI Desktop et que vous enregistrez ce rapport dans la version précédente, vous perdrez toutes les informations relatives aux nouvelles fonctionnalités.
- Nous archivons uniquement les versions anglaises de Power BI Desktop.

Sélectionnez les liens suivants pour télécharger cette version antérieure :

- [Version d'avril 2023 de Power BI Desktop – 32 bits](#)
- [Version d'avril 2023 de Power BI Desktop – 64 bits](#)

Mise à jour de mars 2023 (2.115.663.0)

Nous sommes très heureux d'avoir partagé nos mises à jour du mois de mars relatives à Power BI avec vous tous. Nous espérons que ces nouveautés ont illuminé votre journée en vous présentant tous ces visuels attrayants et fonctionnalités de business intelligence.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant

qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous téléchargez  et installez sur votre ordinateur.

Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Bouton Appliquer tous les segments, bouton Effacer tous les segments, mise à jour des présélections d'optimisation [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#)  [\[article\]](#)
- Volet Format – nouveau style [\[blog\]](#) 
- Interaction sur l'objet (préversion) [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#)  [\[article\]](#)
- Améliorations apportées aux conteneurs visuels [\[blog\]](#)  [\[article\]](#)

Connectivité aux données

- De nombreux connecteurs de données mis à jour [\[blog\]](#) 

Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Objets visuels

- Nouveaux visuels dans AppSource [\[blog\]](#) 

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#) .

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/Tbh0tFEfoXw>

ⓘ Notes

La vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

Vous pouvez également télécharger des versions précédentes de Power BI Desktop si votre organisation en a besoin. Nous recommandons toujours d'utiliser la version la plus récente de Power BI Desktop plutôt qu'une version précédente. Toutes les versions précédentes présentent les limitations suivantes :

- Les versions précédentes de Power BI Desktop ne font l'objet d'aucune maintenance. Vous devez toujours utiliser la version la plus récente pour bénéficier des dernières fonctionnalités et mises à jour.
- Il ne sera peut-être pas possible d'ouvrir des fichiers créés ou enregistrés dans de nouvelles versions de Power BI Desktop avec des versions précédentes de Power BI Desktop.
- Si vous recevez un avertissement lors du chargement d'un rapport enregistré dans une version plus récente de Power BI Desktop et que vous enregistrez ce rapport dans la version précédente, vous perdrez toutes les informations relatives aux nouvelles fonctionnalités.
- Nous archivons uniquement les versions anglaises de Power BI Desktop.

Sélectionnez les liens suivants pour télécharger cette version antérieure :

- [Version de mars 2023 de Power BI Desktop – 32 bits](#)
- [Version de mars 2023 de Power BI Desktop – 64 bits](#)

Mise à jour de février 2023 (2.114.664.0)

Nous avons adoré les nouveautés du mois de février. Nous avons été heureux de les partager avec vous tous.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

https://powerbi.microsoft.com/en-us/blog/power-bi-february-2023-feature-summary/#post-22137-_Toc126917169

Création de rapports

- Mise en forme conditionnelle basée sur des champs de chaîne [vidéo] ↗[blog] ↗
- Icône de résumé visuel de narration intelligente [blog] ↗
- Mise en forme de la largeur de l'image dans une table et une matrice [blog] ↗
- Mettre à jour votre thème de base dans Power BI [blog] ↗
- Validation du thème de rapport lors de l'importation d'un thème personnalisé [blog] ↗
- Mise en retrait du visuel de zone de texte [blog] ↗
- Nouveaux thèmes de rapport accessibles [blog] ↗
- Personnaliser les pages visibles dans le visuel de navigateur de pages [blog] ↗
- Les étiquettes de confidentialité sont désormais prises en charge dans l'exportation en PDF à partir de Power BI Desktop (préversion) [blog] ↗
- Éditeur de sécurité amélioré au niveau des lignes (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗

Analytics

- Création rapide d'un Kit de développement logiciel (SDK) [blog] ↗

Modélisation

- Nouvelles fonctions DAX : LINEST et LINESTX [blog] ↗

Connectivité aux données

- De nombreux connecteurs de données mis à jour [blog] ↗

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Objets visuels

- Nouveaux visuels dans AppSource [blog] ↗

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI [↗](#).

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/7-0Pr0U2HIA> ↗

ⓘ Notes

La vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

Mise à jour de décembre 2022 (2.112.283.0)

Les mises à jour de décembre sont une véritable source de plaisir, qui nous donne envie de faire du porte-à-porte et de promouvoir nos nouvelles fonctionnalités et nos mises à jour. Que votre analytique données soit toujours joyeuse et brillante.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop

Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#) ↗. Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous

procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Mise en forme du type de tranche déplacée vers le volet Format [[vidéo](#)] [[blog](#)]

Modélisation

- Simplification des calculs de comparaison [[vidéo](#)] [[blog](#)] [[article](#)]

Connectivité aux données

- De nombreux connecteurs de données mis à jour [[vidéo](#)] [[blog](#)]

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Objets visuels

- Nouveaux visuels dans AppSource [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#) ↗ .

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/2O4EtGlq93k> ↗

ⓘ Notes

La vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

Mise à jour de novembre 2022 (2.111.265.0)

Les mises à jour du mois de novembre avaient des airs de réunion de famille, et nous avons été reconnaissants pour la quantité impressionnante de mises à jour, de fonctionnalités et de nouvelles capacités. Veuillez transmettre les données à cette extrémité de la table.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.

- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Axes non partagés et non synchronisés pour les petits graphiques multiples
[\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Contrôle et personnalisation des étiquettes sur Azure Maps [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Créer des segments dynamiques à l'aide de paramètres de champ (préversion)
[\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Modèles composites sur les jeux de données Power BI et Analysis Services (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Modélisation

- Simplifier votre expérience de création de rapports avec le ruban Optimiser (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Nouvelle fonction DAX : EVALUATEANDLOG [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Nouvelles fonctions DAX : TOCSV et TOJSON [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article 1\]](#)[\[article 2\]](#)

Connectivité aux données

- De nombreux connecteurs de données mis à jour [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

⚠ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Objets visuels

- Nouveaux visuels dans AppSource [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autres

- Mise à jour de l'infrastructure de Power BI Desktop (WebView2) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nouvel accentuation de couleur Power BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#) ↗ .

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/q-ZUfL2sEek>

ⓘ Notes

La vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

Mise à jour d'octobre 2022 (2.110.341.0)

Les mises à jour d'octobre ont été extraordinairement réjouissantes, pleines de nouvelles fonctionnalités sensationnelles et d'améliorations spectaculaires.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop

Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Ordre de pile inversé pour les histogrammes empilés [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Améliorations des performances des requêtes [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Métriques Power BI [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Analytics

- Suggestions de mesures rapides - fonctionnalité expérimentale (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)

Modélisation

- Modification des relations dans le volet des propriétés (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)
- Prise en charge de la barre de formule DAX pour la vue de modèle Power BI Desktop [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Connectivité aux données

- Introduction d'un paramètre du locataire pour les datamarts Power BI (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Objets visuels

- Nouveaux visuels dans AppSource [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autres

- Améliorations du site web Power BI Ideas [\[blog\]](#) ↗
- Mise à jour des notes de publication [\[blog\]](#) ↗

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#) ↗ .

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/Vlo7dJgr4WM> ↗

ⓘ Notes

La vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

Mise à jour de septembre 2022 (2.109.642.0)

Les mises à jour de septembre étaient nettes et claires comme une promenade d'automne le long d'un sentier arboré et coloré où de nouvelles découvertes se profilent à chaque détour. Nous étions tous prêts à rencontrer de nouvelles fonctionnalités conviviales, en rejoignant nos camarades Power BI pour un nouveau cycle d'apprentissage passionnant.

Cet article décrit les mises à jour de Power BI Desktop et du service Power BI. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Axe hiérarchique par défaut [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Nom d'affichage amélioré pour les champs résumés [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Mise en forme conditionnelle pour les étiquettes de données [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Prise en charge des traductions pour les modèles composites sur les jeux de données Power BI et Analysis Services (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗ [article]
- Options de mise en forme mobile (disponibilité générale) [vidéo] ↗ [blog] ↗ [article]
- Mise à jour de la protection des informations [vidéo] ↗ [blog] ↗ [article]

Connectivité aux données

- Dremio (mise à jour du connecteur) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Profisee (nouveau connecteur) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Starburst Enterprise (mise à jour du connecteur) [vidéo] ↗ [blog] ↗

① Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Objets visuels

- Nouveaux visuels dans AppSource [vidéo] ↗ [blog] ↗

Autres

- Aperçu de données de rapports paginés [vidéo] ↗ [blog] ↗ [article]

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI [».](#)

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/jlpqmNvas20> [»](#)

Notes

La vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

Mise à jour d'août 2022 (2.108.564.0)

Les mises à jour du mois d'août ressemblaient à un voyage d'été, plein de curiosités intéressantes et de nouvelles choses à découvrir qui ont apporté un sentiment d'aventure et l'imagination de choses passionnantes à venir.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop

Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#) [»](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous

procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Mise en forme conditionnelle pour les étiquettes de données [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Nouvelle boîte de dialogue *Sélectionner une étiquette de confidentialité*[\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)
- Mise à jour de la stratégie de prévention des pertes de données [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)
- Visuel de métrique (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)
- La mise en forme mobile prend désormais en charge les visuels de zone de texte [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)

Modélisation

- Améliorations de l'éditeur DAX [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Connectivité aux données

- MariaDB (mise à jour du connecteur) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Google Sheets (mise à jour du connecteur) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Disponibilité des connecteurs certifiés dans les flux de données et datamarts Power BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Objets visuels

- Nouveaux visuels dans AppSource [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autres

- Visualisation des vues dans Dynamics 365 avec Power BI (disponibilité générale) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Autres façons d'optimiser les performances de Power BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Mise à jour des notes de publication et des idées [\[blog\]](#) ↗

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#) ↗ .

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/Wiznd0dn29k> ↗

ⓘ Notes

La vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

Mise à jour de juillet 2022 (2.107.683.0)

Les mises à jour de juillet étaient une collection ensoleillée de bonnes choses pour Power BI qui nous ont apporté beaucoup de bien-être.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop

Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Barres d'erreur (disposition générale) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Carte remplie pour un visuel Azure Maps [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Modèles composites sur les jeux de données Power BI et Analysis Services (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Gras, italique et soulignement pour le texte dans l'info-bulle d'en-tête [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Mises à jour des visuels de métrique [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Modélisation

- Nouvelle fonction DAX : NETWORKDAYS [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Prise en charge des RLS multirôles dans le modèle composite [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Amélioration des performances des requêtes [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Connexion aux datamarts (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Prise en charge du nom complet dans le connecteur Dataverse [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nombreuses mises à jour de connecteurs (mise à jour) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Objets visuels

- Nouvelle liste de catégories de visuels Power BI dans AppSource [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Nouveaux visuels dans AppSource [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Nouveaux visuels disponibles [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗

Autres

- Mise à jour des notes de publication et des idées [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#) ↗.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/iVbxzo-L7TM> ↗

ⓘ Notes

La vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

Mise à jour de juin 2022 (2.106.582.0)

Les mises à jour de ce mois-ci apportaient de nombreuses fonctionnalités, nous offrant toutes sortes de capacités rafraîchissantes qui nous ont apporté des rapports ensoleillés.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.

- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop

Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Nouveau volet Format (en disponibilité générale) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)
- Mises à jour aux barres d'erreur [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

- Mises à jour de la protection des informations [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Améliorations de la navigation dans les tables [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Zoom de canevas dans Teams et création rapide [vidéo] ↗ [blog] ↗

Modélisation

- Modèles composites sur SQL Server Analysis Services [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connectivité aux données

- Connexion aux datamarts (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- De nombreux nouveaux connecteurs de données [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Nombreuses mises à jour de connecteurs (mise à jour) [vidéo] ↗ [blog] ↗

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Objets visuels

- Nouveaux visuels dans AppSource [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Nombreux nouveaux visuels et mises à jour [vidéo] ↗ [blog] ↗

Autres

- Mise à jour de l'infrastructure de Power BI Desktop (WebView2) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Amélioration de la prise en charge de l'authentification unique (SSO) pour tous les utilisateurs [vidéo] ↗ [blog] ↗

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI ↗ .

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog.

https://www.youtube-nocookie.com/embed/gu_5Q3z-qpc ↗

ⓘ Notes

La vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

Mise à jour de mai 2022 (2.105.664.0)

Ce mois-ci, le printemps était au rendez-vous, avec des mises à jour florissantes et des fonctionnalités ensoleillées qui n'ont pas manqué de réchauffer vos rapports et vos modèles.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop

Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Mises à jour apportées au nouveau volet Format (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)
- Le zoom de canevas est désormais disponible de manière générale [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Paramètres de champ [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)
- Gestion des modèles composites sur les jeux de données Power BI [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- La sélection du rectangle de points de données est désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Barres d'erreur pour les graphiques combinés à colonnes et à lignes (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Mises à jour visuelles d'ArcGIS pour Power BI [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Connectivité aux données

- De nombreux nouveaux connecteurs de données [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Azure Databricks (mise à jour) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Denodo (mise à jour) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Google Sheets (mise à jour) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

- Autodesk Construction Cloud (mise à jour) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Objets visuels

- Nouveaux visuels dans AppSource [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nombreux nouveaux visuels et mises à jour [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Charticulator maintenant généralement disponible [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autres

- Mise à jour de l'infrastructure de Power BI Desktop (WebView2) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#) ↗ .

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/LTdpe2ENW4M> ↗

ⓘ Notes

La vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

Mise à jour d'avril 2022 (2.104.702.0)

Ce mois-ci, l'équipe de Power BI nous a comblés de fonctionnalités, de mises à jour et d'une collection de capacités croissantes que les clients et les utilisateurs n'ont pas manqué d'apprécier.

Cet article décrit les mises à jour de Power BI Desktop et du service Power BI. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

https://powerbi.microsoft.com/en-us/blog/19024/preview/#post-19024-_Toc100064173

Création de rapports

- Mises à jour apportées au nouveau volet Format (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)
- Les info-bulles prennent désormais en charge les actions d'exploration pour les graphiques matriciels, linéaires et en aires (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)
- Mise à jour des autorisations requises lors de l'utilisation de modèles composites sur les jeux de données Power BI [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)
- Barres d'erreur pour les graphiques à colonnes et à barres en cluster (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Le navigateur de signets affiche désormais le dernier signet sélectionné par groupe [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)

Préparation des données

- Les paramètres de requête M dynamiques sont désormais disponibles de manière générale [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)

Connectivité aux données

- Autodesk Construction Cloud (nouveau connecteur) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Digital Construction Works Insights (mise à jour) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Dremio, Dremio Cloud (mise à jour) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Objets visuels

- Nouveaux visuels dans AppSource [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Nombreux nouveaux visuels et mises à jour [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

① Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Autres

- Prise en charge de Windows 11 [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#) ↗.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/RDy9B0Mlbs4> ↗

① Notes

La vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

Mise à jour de mars 2022 (2.103.661.0)

En mars, nous avons eu la chance d'avoir des mises à jour de Power BI encore plus merveilleuses que si nous avions trouvé un trèfle à quatre feuilles.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.

- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop

Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Le nouveau volet de format sera disponible en mai (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)

- Barres d'erreur (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Les chaînes de format dynamiques sont désormais prises en charge pour tous les éléments graphiques [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Mises à jour du visuel Azure Maps (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article sur le géocodage\]](#) [\[article sur les graphiques en secteurs\]](#)
- Mise à jour des étiquettes de confidentialité [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Sélection de cartes à plusieurs lignes [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité et préparation des données

- BitSight Security Ratings (nouveau connecteur) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Bloomberg Enterprise Data and Analytics (mise à jour) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Anaplan (mise à jour) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- FactSet Analytics (mise à jour) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- AssembleViews (mise à jour) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Nouveaux visuels dans AppSource [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Le visuel Charticulator est maintenant certifié [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nombreux nouveaux visuels et mises à jour [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

⚠ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Développeurs

- Une nouvelle méthode améliorée pour le déploiement de solutions mutualisées Power BI Embedded à l'échelle [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#) ↗ .

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

ⓘ Notes

Cette vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/6BpiFBCCS5A>

Mise à jour de février 2022 (2.102.683.0)

Nous avons adoré les fonctionnalités que nous avons publiées en février. Certaines étaient fleuries, d'autres chocolatées, d'autres douces à leur propre façon.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop

Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Nouvelles options de formatage mobile (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Héritage en aval des étiquettes de confidentialité (généralement disponible) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)
- Stratégies d'étiquetage par défaut dans Power BI (généralement disponible) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)
- Stratégie d'étiquetage obligatoire (généralement disponible) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)
- Nouveau volet de format (préversion) - activé par défaut [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)
- Sélection de cartes à plusieurs lignes [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Préparation des données

- Les paramètres de requête M dynamiques prennent désormais en charge SQL Server et d'autres sources de données (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)

Connectivité aux données

- Amazon OpenSearch Server (nouveau connecteur) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

- OpenSearch Project (nouveau connecteur) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Digital Construction Works Insights (nouveau connecteur) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Azure Databricks (mise à jour) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- BQE Core (mise à jour) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Microstratégie (mise à jour) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Starburst Enterprise (mise à jour) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Nouveaux visuels dans AppSource [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nombreux nouveaux visuels et mises à jour [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autres

- WebView2 désormais obligatoire [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Application Power BI Release Plan [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Développeurs

- Nouvelle catégorie de visuels Power BI dans AppSource [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Développement du niveau entier dans la matrice [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Prise en charge des chaînes de format dynamiques [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#) ↗ .

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

ⓘ Notes

Cette vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/vNK4xygN8Xw>

Vous pouvez également télécharger des versions précédentes de Power BI Desktop si votre organisation en a besoin. Nous recommandons toujours d'utiliser la version la plus récente de Power BI Desktop plutôt qu'une version précédente. Toutes les versions précédentes présentent les limitations suivantes :

- Les versions précédentes de Power BI Desktop ne font l'objet d'aucune maintenance. Vous devez toujours utiliser la version la plus récente pour bénéficier des dernières fonctionnalités et mises à jour.
- Il ne sera peut-être pas possible d'ouvrir des fichiers créés ou enregistrés dans de nouvelles versions de Power BI Desktop avec des versions précédentes de Power BI Desktop.
- Si vous recevez un avertissement lors du chargement d'un rapport enregistré dans une version plus récente de Power BI Desktop et que vous enregistrez ce rapport dans la version précédente, vous perdrez toutes les informations relatives aux nouvelles fonctionnalités.
- Nous archivons uniquement les versions anglaises de Power BI Desktop.

Mise à jour de décembre 2021 (2.100.261.0)

Ce mois-ci, imaginez une promenade en traîneau dans votre paysage enneigé préféré avec, en guise d'illuminations, toutes les fonctionnalités que nous avons voulues et demandées tout au long de l'année.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Graphiques Sparkline (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Mises à jour apportées au nouveau volet Format (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)

Connectivité aux données

- Azure Data Explorer (mise à jour) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Virtualisation des données TIBCO désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nombreux autres connecteurs mis à jour [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Nouveaux visuels dans AppSource [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nombreux nouveaux visuels et mises à jour [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autres

- Visualiser rapidement vos données à partir des applications Power Apps et Dynamics 365 (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#) ↗ .

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

ⓘ Notes

Cette vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/iyAmYqTRCLY> ↗

Mise à jour de novembre 2021 (2.99.563.0)

En novembre de cette année, nous étions tous reconnaissants de la contribution de Power BI à notre famille de produits décisionnels étendue. Il y a toujours de nombreuses fonctionnalités à découvrir, alors invitez vos amis et même des personnes que vous ne connaissez pas à partager cet article et ce que vous aimez le plus sur ce qui se trouve au menu.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant

qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous téléchargez  et installez sur votre ordinateur.

Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Nouveau volet Format (préversion) [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#)  [\[article\]](#) 
- Navigateurs de pages et de signets [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#) 
- Légende de tri [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#) 
- Gras, italique, souligné pour la mise en forme du texte [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#) 
- Exposant, indice et listes à puces dans la zone de texte [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#) 
- Rotation des graphiques en secteurs et en anneau [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#) 
- Visuel de carte de performance [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#) 
- Mise à jour du commutateur de fonctionnalité Bing Maps au niveau du locataire [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#) 

Connectivité aux données

- Azure Synapse Analytics (nouveau connecteur) (préversion) [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#) 
- Google Sheets (nouveau connecteur) (préversion) [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#) 
- Azure Cosmos DB V2 (nouveau connecteur) (préversion) [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#) 
- Delta Sharing (nouveau connecteur) (préversion) [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#) 
- Nombreux autres connecteurs mis à jour [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#) 

Objets visuels

- Nouveaux visuels dans AppSource [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#) 
- Trouver facilement des exemples de fichiers de rapport dans AppSource [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#) 
- Nombreux nouveaux visuels [\[vidéo\]](#)  [\[blog\]](#) 

Autres

- Actualisation des pages automatique avec prise en charge de DirectQuery pour les jeux de données Power BI et Azure Analysis Services [\[blog\]](#)

ⓘ Notes

Consultez les **sources de données disponibles pour Power BI Desktop**. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#).

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

ⓘ Notes

Cette vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

https://www.youtube-nocookie.com/embed/d_Un5tnKulc

Mise à jour d'octobre 2021 (2.98.683.0)

La version de ce mois-ci comporte un nombre impressionnant de fonctionnalités très utiles. Nul doute que vous voudrez vite les adopter et vanter leurs avantages à tout le monde.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.

- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop

Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Couche Heat Map (Carte thermique) - Azure Maps Visual (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗
[\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- DirectQuery pour les jeux de données Power BI et Azure Analysis Services
[\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Changement de fonctionnalités au niveau du locataire pour Bing Maps [\[vidéo\]](#) ↗
[\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)

Modélisation

- Optimisation des performances de SWITCH [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Fonctions au niveau du bit dans DAX [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Azure Cosmos DB V2 (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- SIS-CC-SDMX (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Usercube (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Mises à jour apportées à plusieurs connecteurs [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Nouveaux visuels de différents fournisseurs [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autres

- Prise en charge ODBC pour les rapports paginés (mise à disposition générale)
[\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Nouvelle formation dispensée par un instructeur disponible pour DAX en une journée (bêta) [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#) ↗ .

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

ⓘ Notes

Cette vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/4uVNk9xH2S0> ↗

Mise à jour de septembre 2021 (2.97.725.0)

Découvrons la version de ce mois-ci, avec des mises à jour automnales et une série de fonctionnalités intéressantes et attrayantes.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop

Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#) ↗. Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#) ↗. Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store ↗](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez ↗](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Nouvelles options de mise en forme pour les boutons [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#) [\[article\]](#)
- Afficher/masquer les colonnes de totaux dans les graphiques en cascade [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Remplissage autour du titre et de la bordure du visuel [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Étiquettes de série de graphique en courbes [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Prise en charge des étiquettes de confidentialité pour les fichiers de modèle Power BI [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#) [\[article\]](#)

Analytics

- Insights (préversion) [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#) [\[article\]](#)

Modélisation

- L'expression de raccourci pour CALCULATE prend désormais en charge les fonctions d'agrégation [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#) [\[article\]](#)

- Nouveau paramètre pour la fonction XIRR [vidéo] ↗ [blog] ↗ [article]
- Simplification de la mise en forme en fonction des paramètres régionaux d'un utilisateur [vidéo] ↗ [blog] ↗ [article]

Connectivité aux données

- Connecteur Power BI dans Power Automate [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Mises à jour apportées à plusieurs connecteurs [vidéo] ↗ [blog] ↗

Objets visuels

- Nouveaux visuels de différents fournisseurs [vidéo] ↗ [blog] ↗

Autres

- Nouvelle version du Générateur de rapports Power BI [vidéo] ↗ [blog] ↗ [article]

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI ↗ .

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

ⓘ Notes

Cette vidéo peut utiliser des versions antérieures de Power BI Desktop ou le service Power BI.

https://www.youtube-nocookie.com/embed/lagiPEZ_eIY ↗

Mise à jour d'août 2021 (2.96.701.0)

La version d'août était comme une belle journée d'été, avec des rayons de nouvelles mises à jour qui brillent sur tous nos passionnés Power BI et clients.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Personnaliser la mise en forme des formes [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Améliorations de la ligne constante de l'axe X [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Stratégie d'étiquette de confidentialité par défaut dans Power BI Desktop (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)

Analytics

- Partage de synonymes de Questions & réponses [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Modélisation

- Nouvelle méthode d'expression de valeurs de date et DateHeure [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Paramètres de configuration de l'évaluation [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)

Connectivité aux données

- Nouveau connecteur - Automy Data Analytics (bêta) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Mises à jour apportées à plusieurs connecteurs [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Nouvelle expérience de stockage des visuels Power BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[site\]](#) ↗
- Nouveaux visuels de différents fournisseurs [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#).

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/thmvP1I6QVs>

Mise à jour de juillet 2021 (2.95.804.0)

Nous avons fêté la version de ce mois-ci avec feux d'artifice, défilés et un ensemble complet de connecteurs de données indépendants et de visualisations.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le

téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Petits multiples maintenant en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)
- Mise en forme conditionnelle pour plus de propriétés [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Visuel Power Automate maintenant disponible (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Étiquettes de confidentialité dans Power BI Desktop [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Republier un PBIX avec l'option de ne pas remplacer l'étiquette dans la destination [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Hériter de l'étiquette de confidentialité définie sur des fichiers Excel lors de l'importation de données dans Power BI [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Analytics

- Partage de synonymes de Questions & réponses [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Modélisation

- Nouvelle vue de modélisation maintenant en disponibilité générale [vidéo] ↗ [blog] ↗
- DirectQuery pour les jeux de données Azure Analysis Services et Power BI (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connectivité aux données

- Nouveaux connecteurs - Amazon Athena [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Mises à jour apportées à plusieurs connecteurs [vidéo] ↗ [blog] ↗

Objets visuels

- Nouveaux visuels de différents fournisseurs [vidéo] ↗ [blog] ↗

Applications modèles

- Analyser les performances du marketing par e-mail en utilisant MailChimp et ActiveCampaign [blog] ↗

Autres

- Changements du programme d'installation de Power BI Desktop [article][blog] ↗

① Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI ↗ .

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/xNFedIQ59zA> ↗

Mise à jour de juin 2021 (2.94.781.0)

Avec la mise à jour de juin, des mises à jour ensoleillées sont prévues pour vos rapports.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci étaient les suivantes :

Création de rapports

- Visuel de rapports paginés (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Curseurs de transparence de graphique en aires [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Remplissage interne pour les axes continu [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Petits multiples : réactivité et mise en forme conditionnelle (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗
[\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)

Analytics

- Améliorations de Questions & réponses concernant les résultats déduits
[\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Modélisation

- Les chaînes de format sont désormais conservées lors de l'utilisation de DirectQuery pour les jeux de données Power BI et Azure Analysis Services (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Préparation des données

- La prise en charge de DirectQuery pour les dataflows est maintenant en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- L'opération Sélectionner tout est désormais prise en charge pour les paramètres de requête M dynamiques (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Nouveaux connecteurs - Assembler des vues, BQE Core, SumTotal [\[vidéo\]](#) ↗
[\[blog\]](#) ↗
- Mises à jour apportées à plusieurs connecteurs [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Dépréciation de connecteurs - Azure Consumption Insights [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Nouveaux visuels de différents fournisseurs [vidéo] ↗ [blog] ↗

Applications modèles

- Application modèle - Mise à jour et republication en un clic [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Salesforce Analytics for Sales Managers [vidéo] ↗ [blog] ↗

Autres

- Changements du programme d'installation de Power BI Desktop [article][blog] ↗
- Mise à jour de juin de Power BI Report Builder[article][blog] ↗

① Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI ↗ .

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/i-KYRwlJX6s> ↗

Mise à jour de mai 2021 (2.93.384.0)

En mai, un éventail complet de mises à jour époustouflantes pour Power BI a été proposé.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Info-bulles pour les visuels modernes (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗ [article]
- Petits multiples maintenant activés par défaut et feuille de route mise à jour (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗ [article][article 2]
- Nouvelle liste de champs désormais en disponibilité générale [vidéo] ↗ [blog] ↗ [article]
- Prise en charge de la suppression de l'étiquette de confidentialité dans Power BI Desktop [vidéo] ↗ [blog] ↗ [article]

Analytics

- Narrations intelligentes et détection d'anomalie (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗ [article]
- Questions & réponses prend maintenant en charge DirectQuery pour les jeux de données Power BI et Azure Analysis Services [vidéo] ↗ [blog] ↗

Modélisation

- DirectQuery pour les jeux de données Power BI et Azure Analysis Services (préversion) [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Mises à jour apportées à la vue Modèle [vidéo] ↗ [blog] ↗ [article]

Connectivité aux données

- Nouveau connecteur - EQuIS [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Mises à jour apportées à plusieurs connecteurs [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Dépréciation de connecteur - Microsoft Graph Security [vidéo] ↗ [blog] ↗

Objets visuels

- Nouveaux visuels de différents fournisseurs [vidéo] ↗ [blog] ↗

Applications modèles

- Analyse des instantanés de dataflows [vidéo] ↗ [blog] ↗

Développeurs

- Prise en charge des boîtes de dialogue pour les visuels personnalisés dans Power BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Affichage d'une icône d'avertissement pour un visuel personnalisé [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autres

- Fonctionnalité Partager et collaborer dans Excel pour le web connectée à Power BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le [billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI](#) ↗.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/WosolBDuU-I> ↗

Vous pouvez également télécharger des versions précédentes de Power BI Desktop si votre organisation en a besoin. Nous recommandons toujours d'utiliser la version la plus récente de Power BI Desktop plutôt qu'une version précédente. Toutes les versions précédentes présentent les limitations suivantes :

- Les versions précédentes de Power BI Desktop ne font l'objet d'aucune maintenance. Vous devez toujours utiliser la version la plus récente pour bénéficier des dernières fonctionnalités et mises à jour.
- Il ne sera peut-être pas possible d'ouvrir des fichiers créés ou enregistrés dans de nouvelles versions de Power BI Desktop avec des versions précédentes de Power BI Desktop.
- Si vous recevez un avertissement lors du chargement d'un rapport enregistré dans une version plus récente de Power BI Desktop et que vous enregistrez ce rapport dans la version précédente, vous perdrez toutes les informations relatives aux nouvelles fonctionnalités.
- Nous archivons uniquement les versions anglaises de Power BI Desktop.

Mise à jour d'avril 2021 (2.92.706.0)

L'arrivée du printemps a été marquée par la publication d'un excellent ensemble de mises à jour pour Power BI.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop

Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant

qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous téléchargez ↗ et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Power Automate pour Power BI (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Petits multiples : contrôles de remplissage et prise en charge des graphiques combinés (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Formes nouvelles et améliorées [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Inversion de l'axe et tri de l'axe continu [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Modélisation

- DirectQuery pour les jeux de données Power BI et Azure Analysis Services (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- CROSSFILTER prend en charge les relations plusieurs-à-plusieurs [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Améliorations des performances pour les fonctions IF et SWITCH [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Nouveau connecteur - Bloomberg Data and Analytics [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nouveau connecteur - SoftOne BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Fonctionnalité « Fichier Texte/CSV par l'exemple » désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Détection automatique de table à partir de fichiers Excel maintenant en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Détection automatique de table à partir de fichiers JSON maintenant en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Nouveaux visuels de différents fournisseurs [vidéo] ↗ [blog] ↗

Développeurs

- API v3.6.0 maintenant disponible [vidéo] ↗ [blog] ↗

Autres

- Simplification de la collecte des informations de diagnostic [vidéo] ↗ [article] ↗ [blog] ↗

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI ↗.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/G4QzWDv4s6M> ↗

Vous pouvez également télécharger des versions précédentes de Power BI Desktop si votre organisation en a besoin. Nous recommandons toujours d'utiliser la version la plus récente de Power BI Desktop plutôt qu'une version précédente. Toutes les versions précédentes présentent les limitations suivantes :

- Les versions précédentes de Power BI Desktop ne font l'objet d'aucune maintenance. Vous devez toujours utiliser la version la plus récente pour bénéficier des dernières fonctionnalités et mises à jour.
- Il ne sera peut-être pas possible d'ouvrir des fichiers créés ou enregistrés dans de nouvelles versions de Power BI Desktop avec des versions précédentes de Power BI Desktop.
- Si vous recevez un avertissement lors du chargement d'un rapport enregistré dans une version plus récente de Power BI Desktop et que vous enregistrez ce rapport

dans la version précédente, vous perdrez toutes les informations relatives aux nouvelles fonctionnalités.

- Nous archivons uniquement les versions anglaises de Power BI Desktop.

Mise à jour de mars 2021 (2.91.701.0)

Nous nous sommes sentis chanceux avec la livraison de ces mises à jour de mars Power BI à notre communauté.

Cet article décrit les mises à jour de **Power BI Desktop** et du **service Power BI**. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Les liens au-dessus de chaque caractéristique de la liste sont les suivants :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à

niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- DirectQuery pour les jeux de données Power BI et Azure Analysis Services (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)
- Sélection de données avancées dans le visuel Azure Maps [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Mises à jour de Color picker [\[blog\]](#)
- Mises à jour de la nouvelle liste de champs (préversion) [\[blog\]](#)
- Retour automatique à la ligne dans les titres de petits multiples (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Mises à jour des paramètres d'arrière-plan sur les petits multiples (préversion) [\[blog\]](#)

Analytics

- Ligne constante de l'axe X pour les graphiques en courbes [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Modélisation

- Interface utilisateur de la vue de modèle (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- IF.EAGER [\[video\]](#) [\[blog\]](#)
- CALCULER les filtres maintenant plus faciles à utiliser [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Connectivité aux données

- Authentification unique basée sur Kerberos pour Denodo [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

- Connecteurs certifiés [vidéo] ↗ [blog] ↗

Objets visuels

- Nouveaux visuels de différents fournisseurs [vidéo] ↗ [blog] ↗

Applications modèles

- Télécharger les fichiers PBIX pour les applications de modèle installées [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Analyser les stocks populaires avec Power BI [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Autres modèles d'applications [vidéo] ↗ [blog] ↗

Autres

- Dépréciation de Windows 7 [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Contrôles de vérification de la révocation des certificats désormais disponibles dans l'interface de bureau [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Intégration des outils externes avec Power BI Desktop généralement disponible [blog] ↗ [article]
- Formation dispensée par un instructeur pour Power BI [blog] ↗
- Journal des modifications de Power BI Desktop [blog] ↗ [article]

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur chacune des nouvelles fonctionnalités, consultez le billet de blog résumant les fonctionnalités de Power BI ↗ .

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/r88EE4IzZIE> ↗

Mise à jour de février 2021 (2.90.702.0)

Nos mises à jour de Power BI de février sont savoureuses.

Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

Les liens en regard de chaque fonctionnalité dans la liste des mises à jour de Power BI Desktop signifient ce qui suit :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- DirectQuery pour les jeux de données Power BI et Azure Analysis Services (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Barre de recherche [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Nouvelle vue Modèle (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Nouvelle liste de champs (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Petits multiples (préversion) – Couleurs du quadrillage et de l'arrière-plan [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Sélecteur de couleurs [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Repères intelligents pour l'alignement d'objets – Vue en mode mobile [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nouvelles opérations de filtre – Est vide, n'est pas vide [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Vérification de la révocation des certificats pour les connexions web – Contrôle granulaire [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Analytics

- Détection d'anomalies maintenant dans le ruban [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Modélisation

- Format de métadonnées du jeu de données amélioré [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Nouveau connecteur Teams Adobe Analytics [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Snowflake – Support pour les rôles personnalisés [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Fichiers Parquet – Connecteur disponible dans Power BI Desktop [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- LLAP Hive – Prise en charge de l'Authentification Windows [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Salesforce – Mise à jour de l'API [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- SAP HANA et BW – Nouvelle documentation [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Nouveaux visuels de différents fournisseurs [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autres

- Nouvelle icône mise à jour [vidéo] ↗ [blog] ↗

Pour plus d'informations sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités, consultez ce billet de blog récapitulant les fonctionnalités de Power BI Desktop ↗.

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/h4JL2IITJ7U> ↗

Mise à jour de décembre 2020 (2.88.321.0)

Nos mises à jour de décembre de Power BI Desktop nous ont tous éblouis.

Power BI Desktop Service

Si vous utilisez Windows 10, vous pouvez également obtenir la dernière version de Power BI Desktop à partir de [Windows Store](#) ↗. Vous pouvez également obtenir la dernière version disponible à partir du [Centre de téléchargements](#) ↗, sous forme d'un fichier exécutable unique contenant toutes les langues prises en charge que vous installez sur votre ordinateur.

Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- DirectQuery pour les jeux de données Power BI et Azure Analysis Services (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Petits multiples (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Étiquettes de confidentialité de protection des données dans Power BI Desktop (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Augmentation de la limite des points de données de sélection rectangle [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Volet de sélection maintenant disponible en mode mobile [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Actualisation automatique des pages pour les sources Analysis Services [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Préparation des données

- Modifications apportées à Power Query et aux flux de données [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Connecteur Microsoft Dataverse [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Mise à jour Azure Time Series Insights [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Mise à jour SurveyMonkey [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Mise à jour Cognite [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Nouveaux visuels de différents fournisseurs [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Pour plus d'informations sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités, consultez ce billet de blog récapitulant les fonctionnalités de Power BI Desktop ↗.

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/68YvRs49VZM>

Mise à jour de novembre 2020 (2.87.261.0)

Nos mises à jour de novembre de Power BI Desktop comportaient un éventail complet de nouvelles fonctionnalités et d'améliorations, que vous avez pu grandement apprécier.

Les mises à jour mensuelles du blog et des vidéos de Power BI Desktop incluent les nouveautés de Power BI Mobile et du service Power BI. Dans cette section, choisissez l'onglet pour Power BI Desktop ou pour le service Power BI. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

Les liens en regard de chaque fonctionnalité dans la liste des mises à jour de Power BI Desktop signifient ce qui suit :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Nouvelle liste de champs (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nouvelle vue Modèle (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Application de tous les filtres désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Curseur de zoom visuel [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Sélection de rectangle de point de données étendue au visuel Carte [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Vérification de la révocation des certificats pour les connexions web [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Mises à jour de rapports paginés [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)

Analytics

- Détection d'anomalie (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Prise en charge par Questions&Réponses de valeurs de données issues de correspondances partielles [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)

Connectivité aux données

- Connecteur LLAP Hive désormais en disponibilité générale [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Nouveaux connecteurs de données : Actian, Anaplan, Starburst Presto [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗

Objets visuels

- Nouveaux visuels de différents fournisseurs [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗

Pour plus d'informations sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités, consultez ce billet de blog récapitulant les fonctionnalités de Power BI Desktop ↗.

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

https://www.youtube-nocookie.com/embed/DT_tOas5Ylo ↗

Mise à jour d'octobre 2020 (2.86.321.0)

Nos mises à jour Power BI Desktop d'octobre sont un régal.

Les mises à jour mensuelles du blog et des vidéos de Power BI Desktop incluent les nouveautés de Power BI Mobile et du service Power BI. Cet article traite des mises à jour de Power BI Desktop et du service Power BI. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#) ↗. Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#) ↗. Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

Les liens en regard de chaque fonctionnalité dans la liste des mises à jour de Power BI Desktop signifient ce qui suit :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Filigranes de canevas [\[Vidéo\]](#) [\[Blog\]](#)
- La personnalisation des visuels est désormais en disponibilité générale [\[Vidéo\]](#) [\[Blog\]](#) [\[Article\]](#)
- Sélection de rectangle de points de données pour Treemap (préversion) [\[Vidéo\]](#) [\[Blog\]](#) [\[Article\]](#)

Analytics

- Exporter des données à partir d'un visuel Q&A [Vidéo] ↗ [Blog] ↗

Modélisation

- Améliorations des performances pour les fonctions IF et SWITCH [Blog] ↗

Préparation des données

- Paramètres de requêtes M dynamiques (préversion) [Vidéo] ↗ [Blog] ↗ [Article]
- Détection automatique de tables à partir de fichiers Excel [Vidéo] ↗ [Blog] ↗
- Détection automatique de tables à partir de fichiers JSON [Vidéo] ↗ [Blog] ↗

Connectivité aux données

- Prise en charge géographique plus large pour le connecteur de dataflows Power Platform [Vidéo] ↗ [Blog] ↗
- MariaDB prend désormais en charge DirectQuery [Vidéo] ↗ [Blog] ↗
- Mise à jour du connecteur de liste SharePoint Online [Vidéo] ↗ [Blog] ↗
- Nouveaux connecteurs de données : Spigit et eWay-CRM [Vidéo] ↗ [Blog] ↗

Objets visuels

- Disponibilité générale des fonctionnalités administrateur étendues [Vidéo] ↗ [Blog] ↗
- Nouveaux visuels de différents fournisseurs [vidéo] ↗ [blog] ↗

Applications modèles

- Installation simplifiée pour les applications de modèle [Vidéo] ↗ [Blog] ↗
- Rechercher des applications de modèle à partir de Power BI Desktop [Vidéo] ↗ [Blog] ↗

Autres

- Exporter une source de données vers PBIDS dans Power BI Desktop [Vidéo] ↗ [Blog] ↗ [Article]
- Mise à jour des icônes pour Power BI [Vidéo] ↗ [Blog] ↗
- Faire disparaître l'écran de démarrage de Power BI Desktop [Vidéo] ↗ [Blog] ↗

Pour des informations détaillées sur chacune de ces fonctionnalités, consultez ce [billet de blog récapitulant les fonctionnalités de Power BI Desktop](#).

ⓘ Notes

Consultez les [sources de données disponibles pour Power BI Desktop](#). Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/LveNuQqV5xk>

Mise à jour de septembre 2020 (2.85.284.0)

Nos mises à jour de Power BI Desktop de septembre sont aussi fraîches et vives que l'automne, qui pare les feuilles de nouvelles couleurs.

Ce mois-ci, les mises à jour mensuelles du blog et des vidéos de Power BI Desktop incluent également les nouveautés de Power BI Mobile et du service Power BI. Cet article traite des mises à jour de Power BI Desktop et du service Power BI. Pour en savoir plus sur les mises à jour pour mobiles, consultez [Nouveautés des applications mobiles pour Power BI](#).

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes

les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

Les liens en regard de chaque fonctionnalité dans la liste des mises à jour de Power BI Desktop signifient ce qui suit :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Analytics

- Narrations intelligentes (préversion) [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Ajout de la prise en charge des opérations arithmétiques par Q&A [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Rapports

- Rectangle de sélection de points de données pour les graphes supplémentaires [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Ajout d'une option visuelle générale pour conserver l'ordre des couches [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Recherche d'un espace de travail lors de la publication [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Nombre total d'étiquettes pour les visuels empilés [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Amélioration de la création mobile [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Modélisation

- Métadonnées de jeu de données avancées en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Amélioration du niveau de performance des expressions d'agrégation impliquant des colonnes de type de données Devise [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Azure Databricks [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- MariaDB [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- API Hexagon PPM Smart [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Autres mises à jour de la connectivité des données [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Nouveaux visuels de différents fournisseurs [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Applications modèles

- Tableau de bord d'attribution multicanal [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Tableau de bord d'analytique des espaces de travail [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Pour plus d'informations sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités, consultez ce [billet de blog récapitulant les fonctionnalités de Power BI Desktop](#) ↗.

ⓘ Notes

Consultez les [sources de données disponibles pour Power BI Desktop](#). Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/gPGy18Yo0Go> ↗

Mise à jour d'août 2020 (2.84.461.0)

Nos mises à jour de Power BI Desktop d'août étaient pleines de nouvelles fonctionnalités et capacités remarquables.

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

Les liens en regard de chaque fonctionnalité dans la liste des mises à jour de Power BI Desktop signifient ce qui suit :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop](#).

Important

Power BI Desktop n'est plus pris en charge sur Windows 7. Power BI Desktop est pris en charge sur Windows 8 ou les versions plus récentes de Windows, pour la mise en production la plus récente de Power BI Desktop uniquement.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Prise en charge des perspectives pour la personnalisation des visuels (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Sélection en lasso rectangulaire pour les points de données (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Ajout de la prise en charge de la mise en forme dynamique pour plus de visuels [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Analytics

- Prise en charge DirectQuery pour Q&A [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- De nombreux nouveaux visuels de diverses entreprises [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Mises à jour d'ArcGIS Maps [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Développement des fonctionnalités d'administration pour les visuels AppSource [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Applications modèles

- Agile CRM Analytics pour Dynamics 365 [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Préparation des données

- Texte/CSF par l'exemple (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Connecteur Cherwell [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Automation Anywhere [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Acterys [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Pour plus d'informations sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités, consultez ce [billet de blog récapitulant les fonctionnalités de Power BI Desktop](#) ↗.

Consultez [Nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

ⓘ Notes

Consultez les [sources de données disponibles pour Power BI Desktop](#). Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/TPsV7N4bZZg>

Mise à jour de juillet 2020 (2.83.5894.661)

Les mises à jour Power BI Desktop du mois de juillet contenaient de nouvelles fonctionnalités qui mériteraient qu'on les célèbre avec des feux d'artifice, des pique-niques au soleil et des barbecues géants.

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est mis à jour et publié tous les mois, en incorporant les commentaires client et de nouvelles fonctionnalités. Seule la version la plus récente de Power BI Desktop est prise en charge ; les clients qui contactent le support technique de Power BI Desktop sont invités à effectuer la mise à niveau vers la version la plus récente. Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Power BI Desktop à partir du [Windows Store](#), ou en tant qu'exécutable contenant toutes les langues prises en charge que vous [téléchargez](#) et installez sur votre ordinateur.

Les liens en regard de chaque fonctionnalité dans la liste des mises à jour de Power BI Desktop signifient ce qui suit :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop](#).

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Disposition en dégradé [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Possibilité de personnaliser davantage le texte d'en-tête du segment [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Le filtre Heure relative est désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Analytics

- Améliorations apportées aux Questions&Réponses [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Visuel Azure Maps (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Mises à jour du graphique à plusieurs axes par XViz [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Modélisation

- Prise en charge des fonctions financières d'Excel [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- La vue de modèle activée pour Live Connect est désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Préparation des données

- Option globale pour désactiver la détection automatique de type [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Applications modèles

- YouTube Analytics par MAQ Software [vidéo] ↗ [blog] ↗

Autres fonctionnalités

- Lancer des outils externes à partir de Power BI Desktop (préversion) [vidéo] ↗
[article][blog] ↗

Pour plus d'informations sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités, consultez ce billet de blog récapitulant les fonctionnalités de Power BI Desktop ↗.

Consultez [Nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

ⓘ Notes

Consultez les [sources de données disponibles pour Power BI Desktop](#). Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/BCNYMJKyjEo> ↗

Mise à jour de juin 2020 (2.82.5858.301)

La version du mois de juin de Power BI Desktop s'apparente à un nouveau départ, avec des fonctionnalités nouvelles mises en disponibilité générale et de nombreuses opportunités d'accéder à votre univers de données et d'interagir avec celui-ci.

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#) ↗. Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#) ↗. Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est fourni sous la forme d'un seul fichier .exe, qui contient toutes les langues prises en charge. La version .msi n'est plus publiée.

Les liens en regard de chaque fonctionnalité dans la liste des mises à jour de Power BI Desktop signifient ce qui suit :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop](#).

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Améliorations apportées à la création de dispositions mobiles [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- L'actualisation de page automatique est désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Segment hiérarchique désormais en disposition générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Ruban moderne désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- RLS désormais pris en charge pour les tables proposées dans la galerie Types de données d'Excel [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗

Analytics

- Insights IA désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Options de mise en forme des points pour les graphiques en courbes [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- De nombreux nouveaux objets visuels de plusieurs fournisseurs [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Applications modèles

- Analytique de ressources humaines agile [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Rapport de données utilisateur Uber [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Modélisation

- Vue de modèle activée pour Live Connect (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Mises à jour de la vue de modèle [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Connecteur Palantir Foundry [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗

Autres fonctionnalités

- Nouvelles formations Power BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Pour plus d'informations sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités, consultez ce [billet de blog récapitulant les fonctionnalités de Power BI Desktop](#) ↗.

Consultez [Nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

ⓘ Notes

Consultez les [sources de données disponibles pour Power BI Desktop](#). Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/WUo8TnHNHYM> ↗

Mise à jour de mai 2020 (2.81.5831.621)

Nous espérons que notre version de Power BI Desktop du mois de mai apporte de nouveaux insights, de nouvelles fonctionnalités et une bonne dose de perspectives positives pour notre communauté mondiale.

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#) ↗. Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#) ↗. Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est fourni sous la forme d'un seul fichier .exe, qui contient toutes les langues prises en charge. La version .msi n'est plus publiée.

Les liens en regard de chaque fonctionnalité dans la liste des mises à jour de Power BI Desktop signifient ce qui suit :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop](#).

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Organiser les tables recommandées pour Excel (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Appliquer tous les filtres (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Améliorations de la détection des modifications (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ | [\[blog\]](#) ↗
- Action du bouton d'extraction désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗
[\[article\]](#) | [\[blog\]](#) ↗
- Améliorations apportées à l'action de navigation des pages [\[vidéo\]](#) ↗ | [\[blog\]](#) ↗
- Les boutons prennent désormais en charge les images de remplissage [\[vidéo\]](#) ↗
[\[blog\]](#) ↗
- Prise en charge des ombres portées pour les visuels [\[vidéo\]](#) ↗ | [\[blog\]](#) ↗
- Migration du volet de filtre [\[vidéo\]](#) ↗ | [\[blog\]](#) ↗

Analytics

- Arborescence de décomposition maintenant en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗
[\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Nouveaux visuels Power BI [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Visuel Power Apps maintenant compatible avec toutes les langues prises en charge [vidéo] ↗ [blog] ↗

Modélisation

- Le séparateur de liste et le symbole décimal sont désormais par défaut des séparateurs DAX standard [vidéo] ↗ [blog] ↗

Préparation des données

- DirectQuery sur les dataflows [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Web par l'exemple suggère désormais automatiquement des tables par défaut [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Améliorations apportées aux diagnostics de requête : partitions de niveau de confidentialité [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connectivité aux données

- Beaucoup de nouveaux connecteurs de données [vidéo] ↗ [article][blog] ↗

Autres fonctionnalités

- Analyse d'impact sur les jeux de données [vidéo] ↗ [blog] ↗

Pour plus d'informations sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités, consultez ce [billet de blog récapitulant les fonctionnalités de Power BI Desktop](#) ↗.

Consultez [Nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

ⓘ Notes

Consultez les [sources de données disponibles pour Power BI Desktop](#). Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/JtuHIslowxk> ↗

Mise à jour d'avril 2020 (2.80.5803.282)

Nous avons eu le plaisir de partager avec vous, notre communauté mondiale, notre mise à jour d'avril de Power BI.

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#). Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est fourni sous la forme d'un seul fichier .exe, qui contient toutes les langues prises en charge. La version .msi n'est plus publiée.

Les liens en regard de chaque fonctionnalité dans la liste des mises à jour de Power BI Desktop signifient ce qui suit :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop](#).

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Personnalisation des visuels (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

- Modification de la détection d'actualisation des pages (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Filtre d'heure relative (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Sélection par lasso rectangulaire sur différents visuels [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Mise en forme conditionnelle des totaux et des sous-totaux dans une table et une matrice [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Disponibilité générale de la boîte de dialogue Personnaliser le thème [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Amélioration de la détectabilité de la mise en forme conditionnelle [vidéo] ↗ [blog] ↗

Analytics

- Prise en charge des visuels d'IA par DirectQuery [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Prise en charge des info-bulles par l'arborescence hiérarchique [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Mise à jour de Questions & réponses [vidéo] ↗ [blog] ↗

Objets visuels

- Nouvelles icônes de visualisation [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Nouveaux visuels Power BI [vidéo] ↗ [blog] ↗

Applications modèles

- Kit de démarrage du centre d'excellence de Power Platform [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Recherche cognitive Azure : analyse des journaux et métriques [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Applications COVID-19 [vidéo] ↗ [blog] ↗

Préparation des données

- Amélioration des diagnostics de requête [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connectivité aux données

- Mode Dossiers CDM pour Azure Data Lake Storage Gen2 [vidéo] ↗ [blog] ↗

Autres fonctionnalités

- Nouvelle formation dispensée par un instructeur [vidéo] ↗ [blog] ↗

Pour plus d'informations sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités, consultez ce billet de blog récapitulant les fonctionnalités de Power BI Desktop [↗](#).

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

https://www.youtube-nocookie.com/embed/q2Hfn_Rhb3E ↗

Mise à jour de mars 2020 (2.79.5768.562)

Nous avons le plaisir de partager avec vous notre mise à jour de mars de Power BI.

Power BI Desktop Service

La dernière version de Power BI Desktop est disponible dans le [Centre de téléchargement](#) ↗. Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également vous procurer Power BI Desktop dans le [Microsoft Store](#) ↗. Quelle que soit la façon dont vous installez Power BI Desktop, les versions mensuelles sont identiques (même si la numérotation des versions peut différer). Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation de Power BI Desktop, consultez [Obtenir Power BI Desktop](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est fourni sous la forme d'un seul fichier .exe, qui contient toutes les langues prises en charge. La version .msi n'est plus publiée.

Les liens en regard de chaque fonctionnalité dans la liste des mises à jour de Power BI Desktop signifient ce qui suit :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.

- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder l'intégralité de la [vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop](#).

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Nouveaux types d'action pour les boutons [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Tri multicolonnes pour tables [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Double axe pour graphique en courbes [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Recherche dans le volet de filtre [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Mises à jour du visuel de l'arborescence hiérarchique [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Le nouveau ruban est maintenant activé par défaut [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Modélisation

- Nouvelle fonction DAX : COALESCE [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Mises à jour d'ArcGIS Maps [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nouveaux visuels Power BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Applications modèles

- Tableau de bord Azure DevOps par Data Maru [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- TeamsPower par Encamina [\[video\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Préparation des données

- Diagnostics de requêtes à présent en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Connecteur LLAP Hive (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Cognite (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autres fonctionnalités

- Métadonnées de jeu de données avancées (préversion) [\[video\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Utilisation des informations d'identification système par défaut pour le proxy web [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nouvelle formation avec instructeur Administrateur en une journée [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Pour plus d'informations sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités, consultez ce billet de blog récapitulant les fonctionnalités de Power BI Desktop ↗.

Consultez [Nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

https://www.youtube-nocookie.com/embed/DMjvJGGB_LQ ↗

Mise à jour de février 2020 (2.78.5740.642)

Nous avons aimé nos mises à jour de février et nous pensons que nos nouvelles fonctionnalités valent mieux qu'une boîte de chocolat en forme de cœur !

Power BI Desktop Service

ⓘ Important

Power BI Desktop est fourni sous la forme d'un seul fichier .exe, qui contient toutes les langues prises en charge. La version .msi n'est plus publiée.

Les liens en regard de chaque fonctionnalité dans la liste des mises à jour de Power BI Desktop signifient ce qui suit :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci étaient les suivantes :

Gestion des données

- Actualisation incrémentielle désormais en disponibilité générale [[vidéo](#)] ↗
[[article](#)][[blog](#)] ↗

Rapports

- Segment hiérarchique (préversion) [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Mises à jour apportées au nouveau ruban (préversion) [[vidéo](#)] ↗ [[article](#)][[blog](#)] ↗

Modélisation

- Nouvelles fonctions DAX : FirstNonBlankValue, LastNonBlankValue [[vidéo](#)] ↗
[[article](#)][[blog](#)] ↗

Objets visuels

- Nouveaux visuels personnalisés [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗

Applications modèles

- Analyse de l'utilisation Microsoft 365 [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- NFL Analytics par P3 [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Acterys pour Quickbooks, Zero and WorkflowMax [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗

Préparation des données

- Diagnostics de requête : prise en charge des utilisateurs qui ne sont pas des administrateurs [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Connecteur MicroStrategy (disponibilité générale) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur FHIR (disponibilité générale) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteurs supplémentaires : Factset, TIBCO, Jamf Pro, Asana [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Pour plus d'informations sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités, consultez ce billet de blog récapitulant les fonctionnalités de Power BI Desktop ↗.

Consultez [Nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

ⓘ Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/TN61JvbUAxk> ↗

Mise à jour de décembre 2019 (2.76.5678.661)

Nous espérons que nos mises à jour de décembre vous ont donné autant de plaisir que la descente d'une colline enneigée en luge !

Power BI Desktop Service

ⓘ Important

Power BI Desktop est fourni sous la forme d'un seul fichier .exe, qui contient toutes les langues prises en charge. La version .msi n'est plus publiée.

Les liens en regard de chaque fonctionnalité dans la liste des mises à jour de Power BI Desktop signifient ce qui suit :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci étaient les suivantes :

Création de rapports

- Mises à jour apportées à l'application de thèmes (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Exporter le thème actuel (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Définition d'une colonne de table ou d'une valeur de matrice sous forme d'une URL personnalisée [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Paramètres de mise en forme du visuel KPI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nouvelle mise en forme de l'arborescence hiérarchique [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Bouton bascule du volet de filtre dans le nouveau ruban [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Détails de la requête d'actualisation de page automatique [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Analytics

- Charger davantage de données pour l'analyse des insights [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nouvelle fonction DAX : Quarter [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Personnalisation du volet des visuels (disponibilité générale) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nouveaux visuels Power BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Connecteur Azure Data Lake Storage Gen2 (disponibilité générale) [\[vidéo\]](#) ↗
[\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Dataflows Power Platform (disponibilité générale) [\[vidéo\]](#) ↗
[\[article\]](#)[\[blog\]](#) ↗
- Le connecteur PostgreSQL comprend désormais le fournisseur Npgsql [\[vidéo\]](#) ↗
[\[blog\]](#) ↗
- Connecteur AtScale (disponibilité générale) [\[vidéo\]](#) ↗[\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Azure Time Series Insights [\[vidéo\]](#) ↗[\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Data Virtuality [\[vidéo\]](#) ↗[\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Zucchetti HR Infinity [\[vidéo\]](#) ↗[\[blog\]](#) ↗

Préparation des données

- Mises à jour apportées aux fonctions Insights IA (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗[\[article\]](#)
[\[blog\]](#) ↗

Applications modèles

- Omnichannel Insights pour Dynamics 365 [\[vidéo\]](#) ↗[\[blog\]](#) ↗
- Customer Service Analytics pour Dynamics 365 [\[vidéo\]](#) ↗[\[blog\]](#) ↗
- Microsoft Forms Pro pour Customer Services [\[vidéo\]](#) ↗[\[blog\]](#) ↗

Pour plus d'informations sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités, consultez le résumé des fonctionnalités Power BI Desktop de décembre 2019 [↗](#).

Consultez [Nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

① Notes

Consultez les sources de données disponibles pour Power BI Desktop. Notre liste ne cessant de s'allonger, pensez à revenir régulièrement.

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/eCEwgZsVUOs> ↗

Mise à jour de novembre 2019 (2.75.5649.341)

Nos mises à jour de novembre ont été bienvenues.

Power BI Desktop

Service

ⓘ Important

Power BI Desktop est fourni sous la forme d'un seul fichier .exe, qui contient toutes les langues prises en charge. La version .msi n'est plus publiée.

Les liens en regard de chaque fonctionnalité dans la liste des mises à jour de Power BI Desktop signifient ce qui suit :

- [blog] : La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans une section du billet de blog de la mise à jour mensuelle.
- [vidéo] : Certaines fonctionnalités présentent un extrait vidéo qui traite de la fonctionnalité et pouvant être lu sous un nouvel onglet de navigateur.
- [article] : Certaines fonctionnalités ont un article qui fournit plus de détails.
- Les fonctionnalités restantes sont explicites, et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci étaient les suivantes :

Expérience utilisateur

- Ruban mis à jour (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗

Rapports

- Visuel de l'arborescence hiérarchique (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Analytics

- Mise en forme conditionnelle du bouton de format [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Mise à jour d'ArcGIS Maps for Power BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

- Nouveaux visuels xViz [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Visuel d'exploration en cascade par ZoomCharts [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Matrice de rapports financiers par Profitbase [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Distribution [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Arborescence [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connectivité aux données

- Connecteur LinkedIn Sales Navigator [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Modification de l'expérience des variables SAP (disponibilité générale) [vidéo] ↗
[article][blog] ↗
- Connecteur Product Insights [vidéo] ↗ [blog] ↗

Transformation des données

- Fonctions IA dans Power Query (préversion) [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Connecteur Web by Example - prise en charge des liens d'extraction [vidéo] ↗
[blog] ↗

Applications modèles

- LinkedIn Sales Navigator pour les opérations commerciales [vidéo] ↗ [article]
[blog] ↗

Pour plus d'informations sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités, consultez le résumé des fonctionnalités de novembre 2019 de Power BI Desktop ↗.

Consultez [Nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

Vidéo des mises à jour mensuelles de Power BI Desktop

La vidéo suivante décrit chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également regarder la vidéo à partir du billet de blog :

https://www.youtube-nocookie.com/embed/kVli3Vm_kDo ↗

Mise à jour d'octobre 2019 (2.74.5619.621)

Nos mises à jour d'octobre ont été aussi amusantes que la sculpture de citrouilles et plus stimulantes qu'une promenade de minuit dans une maison hantée.

Vous pouvez [télécharger la dernière version de Power BI Desktop ↗](#), qui est désormais fourni sous la forme d'un fichier .exe contenant toutes les langues prises en charge. Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également obtenir **Power BI Desktop** à partir du Windows Store. Les versions mensuelles sont identiques, même si la numérotation de version peut différer d'une version à l'autre, quelle que soit la façon dont vous installez **Power BI Desktop**. Pour plus d'informations, voir [cet article](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est fourni sous forme d'un fichier .exe unique qui contient toutes les langues prises en charge. La version .msi n'est plus publiée.

Les liens en regard de chaque mise à jour signifient ce qui suit :

- Des extraits [\[vidéo\]](#) présentant la fonctionnalité sont disponibles dans un nouvel onglet de navigateur.
- Certaines fonctionnalités ont un [\[article\]](#) qui fournit plus de détails.
- La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans le billet de [\[blog\]](#) sur la mise à jour mensuelle.
- Enfin, certaines fonctionnalités sont explicites et ne disposent daucun article ou vidéo.

Vous pouvez également regarder la vidéo sur les **dernières mises à jour** dès le début, directement dans cet article, en cliquant sur l'icône de **lecture** sur l'image vidéo située sous la liste des mises à jour.

Les nouvelles mises à jour apportées à **Power BI Desktop** ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Actualisation automatique de la page pour DirectQuery [\[vidéo\] ↗](#) [\[article\]](#) [\[blog\] ↗](#)

Analytics

- Le nouveau visuel de Q&A [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Amélioration de l'expérience utilisateur pour Questions & réponses [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)

- Contrôle de liste déroulante amélioré
- Traits de soulignement rouges et bleus
- Amélioration des résultats visuels
- Améliorations du langage naturel pour Questions & réponses [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
 - Intégration au dictionnaire des synonymes Office/Bing
 - Prise en charge des tables de mesures et meilleure gestion des noms de table et de l'ambiguïté
- Outils de Questions & réponses (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
 - Passer en revue les questions
 - Enseigner les Q&R
 - Vérifier toutes les modifications apportées
- Prise en charge de SSAS et Azure AS, y compris RLS [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Le visuel PowerApps est désormais inclus par défaut [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nouveaux visuels xViz [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Connecteur Sagra Emigo en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Azure Cost Management mis à jour [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Nouveau connecteur Analyse du temps de travail [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Préparation des données

- Diagnostics de requête [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Améliorations du profilage des données [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Applications modèles

- Project Web App [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autres

- Nouveau format de fichier : .PBIDS [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Améliorations des performances pour les opérations de modélisation [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à **Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog ↗](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

[https://www.youtube-nocookie.com/embed/A8A9baUQsXQ ↗](https://www.youtube-nocookie.com/embed/A8A9baUQsXQ)

Mise à jour de septembre 2019 (2.73.5586.561)

Nos mises à jour de septembre sont similaires à la rentrée des classes, avec de nouvelles choses à apprendre, des mises à jour pour les amis qui nous manquaient au cours de l'été et l'utilisation ce que nous savons pour produire de meilleurs rapports à l'avenir.

Power BI Desktop Service

Vous pouvez [télécharger la dernière version de Power BI Desktop ↗](#), qui est désormais fourni sous la forme d'un fichier .exe contenant toutes les langues prises en charge. Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également obtenir **Power BI Desktop** à partir du Windows Store. Les versions mensuelles sont identiques, même si la numérotation de version peut différer d'une version à l'autre, quelle que soit la façon dont vous installez **Power BI Desktop**. Pour plus d'informations, voir [cet article](#).

ⓘ Important

Power BI Desktop est fourni sous forme d'un fichier .exe unique qui contient toutes les langues prises en charge. La version .msi n'est plus publiée.

Les liens en regard de chaque mise à jour signifient ce qui suit :

- Des extraits [vidéo] présentant la fonctionnalité sont disponibles dans un nouvel onglet de navigateur.
- Certaines fonctionnalités ont un [article] qui fournit plus de détails.
- La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans le billet de [blog] sur la mise à jour mensuelle.

- Enfin, certaines fonctionnalités sont explicites et ne disposent d'aucun article ou vidéo.

Vous pouvez également regarder la vidéo sur les dernières mises à jour dès le début, directement dans cet article, en cliquant sur l'icône de lecture sur l'image vidéo située sous la liste des mises à jour.

Les nouvelles mises à jour apportées à **Power BI Desktop** ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Classes de couleurs et de texte dans les thèmes [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Nouveaux thèmes par défaut [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Améliorations du volet de visualisation personnalisé (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Analytics

- Chaînes de format personnalisées [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Mise en forme conditionnelle pour plus d'options de mise en forme [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Amélioration de la découvrabilité de l'extraction [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nouvelles expressions DAX ; REMOVEFILTERS et CONVERT [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Visuel PowerApps maintenant en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Améliorations du connecteur PostgreSQL [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Préparation des données

- Copie dans le Presse-papiers à partir d'un profilage de données [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Applications modèles

- Rapport Google Analytics [\[blog\]](#) ↗

Autre

- Améliorations des performances pour les modèles multidimensionnels [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Améliorations des performances des requêtes pour les modèles DirectQuery [vidéo] ↗ [blog] ↗ <https://youtu.be/neq0THnRJzo?t=1208> ↗

① Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à **Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/neq0THnRJzo> ↗

Mise à jour d'août 2019 (2.72.5556.801)

Nos mises à jour d'août vous ont permis de créer de splendides rapports dans Power BI.

Power BI Desktop

Service

Vous pouvez [télécharger la dernière version de Power BI Desktop](#) ↗, qui est désormais fourni sous la forme d'un fichier .exe contenant toutes les langues prises en charge. Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également obtenir **Power BI Desktop** à partir du Windows Store. Les versions mensuelles sont identiques, même si la numérotation de version peut différer d'une version à l'autre, quelle que soit la façon dont vous installez **Power BI Desktop**. Pour plus d'informations, voir [cet article](#).

Les liens en regard de chaque mise à jour signifient ce qui suit :

- Des extraits [vidéo] présentant la fonctionnalité sont disponibles dans un nouvel onglet de navigateur.
- Certaines fonctionnalités ont un [article] qui fournit plus de détails.

- La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans le billet de [blog] sur la mise à jour mensuelle.
- Enfin, certaines fonctionnalités sont explicites et ne disposent d'aucun article ou vidéo.

Vous pouvez également regarder la vidéo sur les **dernières mises à jour** dès le début, directement dans cet article, en cliquant sur l'icône de **lecture** sur l'image vidéo située sous la liste des mises à jour.

Les nouvelles mises à jour apportées à **Power BI Desktop** ce mois-ci étaient les suivantes :

Création de rapports

- Regroupement des visuels [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Migration du volet de filtre [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Sélecteur de style d'icône pour la mise en forme conditionnelle des icônes [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Avertissements concernant la mise en forme conditionnelle [vidéo] ↗ [blog] ↗

Analytics

- Améliorations des visuels des influenceurs clés, disponibilité générale [vidéo] ↗ [blog] ↗

Objets visuels

- Nouveaux visuels et mises à jour Power BI [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connectivité aux données

- Prise en charge des conteneurs SAP HANA HDI [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Modification des variables SAP dans le service Power BI (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- PostgreSQL DirectQuery [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Connecteur MarkLogic maintenant en disponibilité générale [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Nouvelle catégorie Power Platform dans Obtenir des données [vidéo] ↗ [blog] ↗

Applications modèles

- Pages Facebook - Analytique de base [blog] ↗

① Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à **Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog ↗](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

[https://www.youtube-nocookie.com/embed/sf4n7VXoQHY ↗](https://www.youtube-nocookie.com/embed/sf4n7VXoQHY)

Mise à jour de juillet 2019 (2.71.5523.641)

Nos mises à jour de juillet proposaient une multitude de nouvelles fonctionnalités pour votre Power BI.

Power BI Desktop Service

Vous pouvez désormais [télécharger la dernière version de Power BI Desktop ↗](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également obtenir **Power BI Desktop** à partir du Windows Store. Les versions mensuelles sont identiques, même si la numérotation de version peut différer d'une version à l'autre, quelle que soit la façon dont vous installez **Power BI Desktop**. Pour plus d'informations, voir [cet article](#).

Les liens en regard de chaque mise à jour signifient ce qui suit :

- Des extraits [vidéo] présentant la fonctionnalité sont disponibles dans un nouvel onglet de navigateur.
- Certaines fonctionnalités ont un [article] qui fournit plus de détails.
- La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans le billet de [blog] sur la mise à jour mensuelle.
- Enfin, certaines fonctionnalités sont explicites et ne disposent daucun article ou vidéo.

Vous pouvez également regarder la vidéo sur les dernières mises à jour dès le début, directement dans cet article, en cliquant sur l'icône de **lecture** sur l'image vidéo située sous la liste des mises à jour.

Les nouvelles mises à jour apportées à **Power BI Desktop** ce mois-ci étaient les suivantes :

Création de rapports

- Jeux d'icônes pour les tableaux et les matrices [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Prise en charge des pourcentages pour la mise en forme conditionnelle par des règles [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Nouveau volet Filtrer à présent en disponibilité générale [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Prise en charge des couleurs de données lors de l'utilisation d'un axe de lecture sur des graphiques à nuages de points [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Améliorations des performances lors de l'utilisation des dates relatives et des sélecteurs déroulants [vidéo] ↗ [blog] ↗

Analytics

- Totaux pour le visuel Influenceurs clés (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Améliorations des agrégations [vidéo] ↗ [blog] ↗

Objets visuels

- Le visuel PowerApps est désormais certifié [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Trois nouveaux visuels et mises à jour Power BI [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connectivité aux données

- Connecteur Azure Data Lake Storage Gen2 (bêta) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Connecteur Dynamics 365 Customer Insights [vidéo] ↗ [blog] ↗

Préparation des données

- Nouvelle transformation : Fractionner la colonne par positions [vidéo] ↗ [blog] ↗

⚠ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à **Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/I7OMRUF9UYg>

Mise à jour de juin 2019 (2.70.5494.561)

Nos mises à jour de juin vous permettent d'améliorer vos rapports avec un nouveau modèle de couleurs pour votre Power BI, et une multitude d'autres améliorations.

Power BI Desktop Service

Vous pouvez désormais [télécharger la dernière version de Power BI Desktop](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également obtenir **Power BI Desktop** à partir du Windows Store. Les versions mensuelles sont identiques, même si la numérotation de version peut différer d'une version à l'autre, quelle que soit la façon dont vous installez **Power BI Desktop**. Pour plus d'informations, voir [cet article](#).

Les liens en regard de chaque mise à jour signifient ce qui suit :

- Des extraits [vidéo] présentant la fonctionnalité sont disponibles dans un nouvel onglet de navigateur.
- Certaines fonctionnalités ont un [article] qui fournit plus de détails.
- La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans le billet de [blog] sur la mise à jour mensuelle.
- Enfin, certaines fonctionnalités sont explicites et ne disposent daucun article ou vidéo.

Vous pouvez également regarder la vidéo sur les dernières mises à jour dès le début, directement dans cet article, en cliquant sur l'icône de lecture sur l'image vidéo située sous la liste des mises à jour.

Les nouvelles mises à jour apportées à **Power BI Desktop** ce mois-ci étaient les suivantes :

Création de rapports

- Mise à jour de la conception du volet [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Filtres de niveau visuel pour les sélecteurs [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Tri pour le volet Analyseur de performances [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Mises à jour de la mise en forme conditionnelle pour les options de mise en forme [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Info-bulles pour l'en-tête des visuels [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Personnalisation de l'étiquette du total des tableaux et des matrices [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Prise en charge de la synchronisation des sélecteurs pour le sélecteur de hiérarchie [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Tailles de police cohérentes entre les visuels [vidéo] ↗ [blog] ↗

Analytics

- Mises à jour des visuels des influenceurs clés (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗
 - Influenceurs clés avec Live Connect pour les jeux de données Power BI
 - Accessibilité des influenceurs clés
 - Prise en charge de la sécurité au niveau des lignes cloud
- Accessibilité de la boîte de dialogue Gérer les agrégations [vidéo] ↗ [blog] ↗

Modélisation

- Nouvel opérateur de comparaison DAX == [vidéo] ↗ [blog] ↗

Objets visuels

- Volet de visualisation personnalisé (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Trois nouveaux visuels et mises à jour Power BI [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connectivité aux données

- Se connecter à des jeux de données partagés et certifiés [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Connecteur Common Data Service désormais en disponibilité générale [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Connecteur Azure Data Explorer désormais en disponibilité générale [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Améliorations apportées au connecteur Cosmos DB [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Connecteur de données Entersoft [vidéo] ↗ [blog] ↗

Préparation des données

- Améliorations apportées à M Intellisense [vidéo] ↗ [blog] ↗

① Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à **Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/7k-nP38uHyQ> ↗

Mise à jour de mai 2019 (2.69.5467.1251)

Nos mises à jour de mai peuvent embellir vos rapports, avec de nouvelles fonctionnalités intéressantes et de nombreux visuels colorés.

Power BI Desktop Service

Vous pouvez désormais [télécharger la dernière version de Power BI Desktop](#) ↗. Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également obtenir **Power BI Desktop** à partir du Windows Store. Les versions mensuelles sont identiques, même si la numérotation de version peut différer d'une version à l'autre, quelle que soit la façon dont vous installez **Power BI Desktop**. Pour plus d'informations, voir [cet article](#).

Les liens en regard de chaque mise à jour signifient ce qui suit :

- Des extraits [vidéo] présentant la fonctionnalité sont disponibles dans un nouvel onglet de navigateur.
- Certaines fonctionnalités ont un [article] qui fournit plus de détails.
- La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans le billet de [blog] sur la mise à jour mensuelle.
- Enfin, certaines fonctionnalités sont explicites et ne disposent daucun article ou vidéo.

Vous pouvez également regarder la vidéo sur les dernières mises à jour dès le début, directement dans cet article, en cliquant sur l'icône de **lecture** sur l'image vidéo située sous la liste des mises à jour.

Les nouvelles mises à jour apportées à **Power BI Desktop** ce mois-ci étaient les suivantes :

Création de rapports

- Volet Analyseur de performances [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Améliorations des volets de filtre (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Navigation avec le clavier dans les tableaux et les matrices [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Contrôle de la position des étiquettes de données sur les lignes [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Contrôle de la taille du texte des indicateurs visuels des KPI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Analytics

- Améliorations des visuels des influenceurs clés (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
 - Prise en charge du compartimentage
 - Options de mise en forme
 - Prise en charge mobile

Modélisation

- Désactivation des tableaux de dates automatiques pour les nouveaux rapports [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Mise à jour de la fonction DAX ALLSELECTED [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Objets visuels

- Mises à jour d'ArcGIS Maps for Power BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Six nouveaux visuels et mises à jour Power BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Connecteur Essbase - Prise en charge des requêtes natives (MDX) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Intune Data Warehouse [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Tenforce [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

- Connecteur Roamler [vidéo] ↗ [blog] ↗

Autre

- Annulation automatique des requêtes pour Power BI Desktop [blog] ↗

① Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à **Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/O8GIHDz8xUQ> ↗

Mise à jour d'avril 2019 (2.68.5432.361)

Nos mises à jour d'avril contiennent de nombreuses mises à jour qui ensoleillent ces jours pluvieux.



Vous pouvez désormais télécharger la dernière version de **Power BI Desktop** ↗. Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également obtenir **Power BI Desktop** à partir du Windows Store. Les versions mensuelles sont identiques, même si la numérotation de version peut différer d'une version à l'autre, quelle que soit la façon dont vous installez **Power BI Desktop**. Pour plus d'informations, voir [cet article](#).

Les liens en regard de chaque mise à jour signifient ce qui suit :

- Des extraits [vidéo] présentant la fonctionnalité sont disponibles dans un nouvel onglet de navigateur.
- Certaines fonctionnalités ont un [article] qui fournit plus de détails.

- La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans le billet de [blog] sur la mise à jour mensuelle.
- Enfin, certaines fonctionnalités sont explicites et ne disposent d'aucun article ou vidéo.

Vous pouvez également regarder la vidéo sur les **dernières mises à jour** dès le début, directement dans cet article, en cliquant sur l'icône de **lecture** sur l'image vidéo située sous la liste des mises à jour.

Les nouvelles mises à jour apportées à **Power BI Desktop** ce mois-ci étaient les suivantes :

Création de rapports

- Améliorations du volet des filtres [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Mise en forme conditionnelle pour les titres des visuels [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Mise en forme conditionnelle pour les actions d'URL web pour les boutons, les formes et les images [vidéo] ↗ [blog] ↗

Analytics

- Extraction entre des rapports [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Le visuel Influenceurs clés prend désormais en charge l'analyse en continu pour les cibles numériques [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Prise en charge de Python - pas en disponibilité générale [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Mise en correspondance partielle de synonymes pour des termes dans Questions & réponses [vidéo] ↗ [blog] ↗

Modélisation

- Nouvelle fonction DAX - ALLCROSSFILTERED [vidéo] ↗ [blog] ↗

Visuels Power BI

- Un nouveau visuel personnalisé [blog] ↗

Connectivité aux données

- Connecteur de dataflow Power BI maintenant en disponibilité générale [vidéo] ↗ [blog] ↗

- Le connecteur Oracle Essbase prend désormais en charge DirectQuery et est en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur PDF maintenant en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Web By Example - inférence automatique des tables [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Intersystems IRIS [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Indexima [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Luminis InformationGrid [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Solver BI360 [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Paxata [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Préparation des données

- Améliorations et disponibilité générale du profilage des données [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Améliorations des performances et disponibilité générale de la fusion approximative [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- M Intellisense est pris en charge dans la barre de formule et la boîte de dialogue des colonnes personnalisées, et est en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autre

- Power BI Report Builder [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi **consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

Le canal vidéo suivant décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également voir la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/vih35kSrEHU> ↗

Mise à jour de mars 2019 (2.67.5404.581)

Nos mises à jour de mars contiennent de nombreuses mises à jour intéressantes et utiles, et nous espérons que ces améliorations vous rendent aussi heureux que la découverte d'un trèfle à quatre feuilles.

Power BI Desktop Service

Vous pouvez désormais [télécharger la dernière version de Power BI Desktop](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également obtenir **Power BI Desktop** à partir du Windows Store. Les versions mensuelles sont identiques, même si la numérotation de version peut différer d'une version à l'autre, quelle que soit la façon dont vous installez **Power BI Desktop**. Pour plus d'informations, voir [cet article](#).

Les liens en regard de chaque mise à jour signifient ce qui suit :

- Des extraits [[vidéo](#)] présentant la fonctionnalité sont disponibles dans un nouvel onglet de navigateur.
- Certaines fonctionnalités ont un [[article](#)] qui fournit plus de détails.
- La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans le billet de [[blog](#)] sur la mise à jour mensuelle.
- Enfin, certaines fonctionnalités sont explicites et ne disposent d'aucun article ou vidéo.

Vous pouvez également regarder la vidéo sur les **dernières mises à jour** dès le début, directement dans cet article, en cliquant sur l'icône de **lecture** sur l'image vidéo située sous la liste des mises à jour.

Les mises à jour suivantes ont été apportées à **Power BI Desktop** en mars :

Création de rapports

- Sélecteur à sélection simple [[vidéo](#)] [[blog](#)]
- Prise en charge des cartes Bing thermiques [[vidéo](#)] [[blog](#)]
- Sélection croisée par étiquettes d'axes [[vidéo](#)] [[blog](#)]
- Mise en forme des info-bulles par défaut [[vidéo](#)] [[blog](#)]
- Prise en charge d'URL web statiques pour les boutons, formes et images [[vidéo](#)] [[blog](#)]
- Améliorations des volets de filtre [[vidéo](#)] [[blog](#)]
- Options d'alignement des pages [[vidéo](#)] [[blog](#)]
- Sélection des volets de filtre [[vidéo](#)] [[blog](#)]

- Mises à jour de la mise en forme de cartes [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Interaction visuelle accessible [vidéo] ↗ [blog] ↗

Analytics

- Recommandations dans Questions & réponses pour améliorer les résultats [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Affichage des dates sous forme de hiérarchie désormais en disponibilité générale [vidéo] ↗ [blog] ↗

Modélisation

- Nouvelle vue de modélisation désormais en disponibilité générale [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Nouvelles fonctions DAX [vidéo] ↗ [blog] ↗

Visuels Power BI

- Paramètre des nouveaux visuels Power BI certifiés dans le portail d'administration [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Deux nouveaux visuels Power BI [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connectivité aux données

- Le connecteur PDF prend désormais en charge les tables s'étendant sur plusieurs pages (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Connecteur Industrial App Store d'Intelligent Plant [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Connecteur Azure Cost Management [vidéo] ↗ [blog] ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le billet de blog ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

Le canal vidéo suivant décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également voir la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/rBPGH6eYI0>

Mise à jour de février 2019 (2.66.5376.1681)

Les clients vont adorer nos mises à jour de février, avec toutes les nouvelles améliorations apportées aux connecteurs de données, fonctionnalités et analytiques. Comme dans une boîte de chocolats, vous ne savez jamais sur quoi vous allez tomber, mais dans cette mise à jour de février, tout est franchement délicieux.

Power BI Desktop Service

Vous pouvez [télécharger la dernière version de Power BI Desktop](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également obtenir **Power BI Desktop** à partir du Windows Store. Les versions mensuelles sont identiques, même si la numérotation de version peut différer d'une version à l'autre, quelle que soit la façon dont vous installez **Power BI Desktop**. Pour plus d'informations, voir [cet article](#).

Les liens en regard de chaque mise à jour signifient ce qui suit :

- Des extraits [vidéo] présentant la fonctionnalité sont disponibles dans un nouvel onglet de navigateur.
- Certaines fonctionnalités ont un [article] qui fournit plus de détails.
- La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans le billet de [blog] sur la mise à jour mensuelle.
- Enfin, certaines fonctionnalités sont explicites et ne disposent daucun article ou vidéo.

Vous pouvez également regarder la vidéo sur les dernières mises à jour dès le début, directement dans cet article, en cliquant sur l'icône de lecture sur l'image vidéo située sous la liste des mises à jour.

Les nouvelles mises à jour apportées à **Power BI Desktop** ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Mises à jour du nouveau volet de filtre (préversion) [vidéo] [blog]

- Sélection croisée d'un point unique dans les graphiques en courbes [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Retour automatique à la ligne dans les titres [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Mise à jour de l'interaction avec le visuel par défaut pour le filtrage croisé [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Coins arrondis pour les bordures de visuels [vidéo] ↗ [blog] ↗

Analytics

- Visuel des influenceurs clés (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Questions sur les insights dans Q&A [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Questions suggérées générées automatiquement pour l'explorateur Q&A [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Éditeur de script Python & R amélioré [vidéo] ↗ [blog] ↗

Visuels Power BI

- Dix nouveaux visuels Power BI, nouvelle fonctionnalité de visuels Power BI [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connectivité aux données

- Microsoft Graph Security [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Connecteur BI pour OBIEE Guidanz [vidéo] ↗ [blog] ↗
- MarkLogic [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Kronos Workforce Dimensions [vidéo] ↗ [blog] ↗
- SurveyMonkey [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Qubole Presto [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Quick Base [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Sagra Emigo [vidéo] ↗ [blog] ↗

Autres

- Amélioration des messages d'erreur Live Connect et DirectQuery [vidéo] ↗ [blog] ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la

régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

Le canal vidéo suivant décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également voir la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/dMD25wfElLg>

Mise à jour de janvier 2019

Power BI Desktop Service

Aucune version de Power BI Desktop n'est sortie en janvier 2019 : nous avions tous été occupés à passer de bonnes fêtes de fin d'année avec des amis et de la famille.

Mise à jour de décembre 2018 (2.65.5313.621)

Nos mises à jour de décembre ont fait rêvé nos clients, ou du moins ont créé des visuels basés sur des données attrayants qui les ont fait rêver.

Vous pouvez désormais [télécharger la dernière version de Power BI Desktop](#). Si vous exécutez Windows 10, vous pouvez également obtenir **Power BI Desktop** à partir du Windows Store. Les versions mensuelles sont identiques, même si la numérotation de version peut différer d'une version à l'autre, quelle que soit la façon dont vous installez **Power BI Desktop**. Pour plus d'informations, voir [cet article](#).

Les liens en regard de chaque mise à jour signifient ce qui suit :

- Des extraits [vidéo] présentant la fonctionnalité sont disponibles dans un nouvel onglet de navigateur.
- Certaines fonctionnalités ont un [article] qui fournit plus de détails.
- La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans le billet de [blog] sur la mise à jour mensuelle.
- Enfin, certaines fonctionnalités sont explicites et ne nécessitent pas d'article ou de vidéo.

Vous pouvez également regarder la vidéo sur les **dernières mises à jour** dès le début, directement dans cet article, en cliquant sur l'icône de **lecture** sur l'image vidéo située

sous la liste des mises à jour.

Les nouvelles mises à jour apportées à **Power BI Desktop** ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports

- Repères actifs pour aligner des objets sur une page [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Mises à jour d'ArcGIS Maps for Power BI [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Prise en charge de l'accessibilité de la liste de champs [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Définition de l'ordre de tabulation pour les objets d'une page [vidéo] ↗ [article]
[blog] ↗
- Info-bulles pour les visuels de bouton [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Icônes mises à jour pour les *Interactions entre les visuels* [vidéo] ↗ [article][blog] ↗

Analytics

- Prise en charge de Live Connect pour Q&A (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗

Modélisation

- Mises à jour de la barre de formule DAX [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Prise en charge de l'accessibilité de l'affichage des données [vidéo] ↗ [article][blog] ↗

Visuels Power BI

- Un nouveau visuel personnalisé [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connectivité aux données

- Connecteur AtScale (bêta) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Connecteur Oracle Essbase (bêta) [vidéo] ↗ [article][blog] ↗

Préparation des données

- Fusion approximative - Prise en charge des N meilleures correspondances [vidéo] ↗
[blog] ↗

Autres

- Prise en charge du contraste élevé pour tous les panneaux et le pied de page des rapports [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Mise à jour de la boîte de dialogue des raccourcis clavier [vidéo] ↗ [article][blog] ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le billet de blog ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

Le canal vidéo suivant décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également voir la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/AHNIkjRFdYI> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les nouveautés des applications mobiles de Power BI.

Mise à jour de novembre 2018 (2.64.5285.582)

Nos mises à jour de novembre comportent de nombreuses nouvelles fonctionnalités. Alors, rassemblez votre équipe de passionnés de données et d'analytique et examinez toutes nos mises à jour.

Les mises à jour suivantes ont été ajoutées dans Power BI Desktop en novembre :

Création de rapports

- Développer et réduire les en-têtes de lignes des matrices [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Copier-coller entre les fichiers du Bureau [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Mise à jour de l'expérience de filtrage (préversion) [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Améliorations de l'accessibilité des rapports [vidéo] ↗ [article][blog] ↗

Analytics

- Saturation de la couleur sur les visuels mis à niveau pour utiliser la mise en forme conditionnelle [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Questions de suivi dans l'explorateur Questions et Réponses [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Modélisation

- Nouvelle vue de modélisation (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Modèles composites désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Améliorations de l'accessibilité de la modélisation [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Nouvelles fonctions DAX [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Visuels Power BI

- Cinq nouveaux visuels Power BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Connecteur Azure DevOps Server [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Prise en charge du connecteur PDF pour les paramètres Page de démarrage et Page de fin [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Azure Consumption Insights amélioré [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

Le canal vidéo suivant décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également voir la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/1xsXXoyTxfk?controls=0> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les [nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

Mise à jour d'octobre 2018 (2.63.3272.40262)

Nos mises à jour d'octobre étaient d'excellente qualité et particulièrement utiles.

Les mises à jour suivantes ont été apportées à **Power BI Desktop** en octobre :

Création de rapports

- Rechercher dans les cartes de filtre [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Améliorations de l'accessibilité pour la création d'expériences [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Améliorations des performances pour ArcGIS Map [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Modélisation

- Améliorations de l'éditeur DAX [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗

Analytics

- Prise en charge des modèles et agrégations composites dans le service Power BI service (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article – agrégations\]](#) [\[article – modèles composites\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Explication de l'augmentation pour les mesures non additives [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Visuels Power BI

- Cinq nouveaux visuels Power BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Connecteur Web by Example désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Implémentation du connecteur SAP BW v2 désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur SAP BW Message Server désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Vertica désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteurs Dynamics NAV et Dynamics 365 Business Central désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nouveau connecteur Dynamics 365 Business Central local [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Préparation des données

- Profilage de données dans l'éditeur Power Query (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Options de correspondance approximative pour les requêtes de fusion (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autres zones

- Contrôle des options de données d'exportation pour les rapports [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Paramètres de sécurité de la couche de transport [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à **Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

Le canal vidéo suivant décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également voir la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/cT3L2VzgBRU> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de septembre 2018 (2.62.5222.582)

Nos mises à jour de septembre ressemblent à l'installation dans une nouvelle salle de classe excitante. Nous espérons que vous trouverez ces mises à jour aussi utiles.

Les nouvelles mises à jour apportées à **Power BI Desktop** ce mois-ci étaient les suivantes :

Création de rapports

- Prise en charge de la disposition du traçage dans les graphiques à nuages de points [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Copie de la valeur et de la sélection à partir de visuels de table et de matrice [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Options de thème de rapport intégrées [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Info-bulles de page de rapport en disponibilité générale, nouvelle prise en charge des cartes [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Améliorations de l'accessibilité pour l'analytique et prise en charge de la mise en forme des volets [vidéo] ↗ [blog] ↗

Analytics

- Agrégations (préversion) [vidéo] ↗ [article][blog] ↗

Visuels Power BI

- Cinq nouveaux visuels Power BI [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connectivité aux données

- Connecteur de fichier PDF (préversion) [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Connecteur SAP BW - prise en charge des propriétés de mesure [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Connecteur de dataflows (bêta) [article][blog] ↗

Préparation des données

- M Intellisense [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Ajouter une colonne à partir d'exemples - prise en charge du remplissage de texte [vidéo] ↗ [blog] ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

[https://www.youtube-nocookie.com/embed/Rzw2Wyl09kY ↗](https://www.youtube-nocookie.com/embed/Rzw2Wyl09kY)

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour d'août 2018 (2.61.5192.321)

Nos mises à jour du mois d'août s'appuient sur les acquis des versions majeures publiées en juillet. Nous espérons que vous trouverez ces mises à jour à votre goût et qu'elles vous conviendront parfaitement.

Les mises à jour suivantes ont été apportées à **Power BI Desktop** en août :

Modélisation

- Catégories de données pour les mesures [\[vidéo\] ↗](#) [\[article\]](#) [\[blog\] ↗](#)
- Fonctions DAX statistiques [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)

Rapports

- Exportation en PDF et impression de vos rapports [\[vidéo\] ↗](#) [\[article\]](#) [\[blog\] ↗](#)
- Créer des groupes de signets [\[vidéo\] ↗](#) [\[article\]](#) [\[blog\] ↗](#)
- Les thèmes sont en disponibilité générale [\[vidéo\] ↗](#) [\[article\]](#) [\[blog\] ↗](#)
- Réitération pour le sélecteur [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)

Analytics

- Mise en forme conditionnelle en fonction de valeurs [\[vidéo\] ↗](#) [\[article\]](#) [\[blog\] ↗](#)
- Intégration de Python [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Améliorations de Q&A [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)

Visuels Power BI

- Cinq nouveaux visuels Power BI [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)

Connectivité aux données

- Connecteur Spark en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à **Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/dgv5HhHxxe8> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de juillet 2018 (2.60.5169.3201)

Les grandes mises à jour de juillet sont en elles-mêmes un véritable feu d'artifice, avec des fonctionnalités de données et de création de rapports demandées depuis longtemps, qui améliorent considérablement vos visuels avec des insights colorés.

Les mises à jour suivantes ont été apportées à **Power BI Desktop** en juillet :

Modélisation

- Modèles composites (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Relations plusieurs-à-plusieurs (préversion) (associées à des modèles composites) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Mode de stockage (préversion) (associé à des modèles composites) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗

Rapports

- Nouvel en-tête de visuel avec davantage de flexibilité et de mise en forme [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Mise en forme de papier peint [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Mise à jour des thèmes : davantage de contrôle des visuels et des pages (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Info-bulles pour les tables et les matrices [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Désactivation des info-bulles pour les visuels [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Accessibilité des sélecteurs [vidéo] ↗ [blob] ↗
- Améliorations du volet de mise en forme [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Prise en charge des lignes en escalier pour les graphiques en courbes et combinés [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Désactivation des étiquettes de données de graphiques combinés pour les séries individuelles [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Amélioration de l'expérience du tri [vidéo] ↗ [blog] ↗

Analytics

- Insights des facteurs de distribution [vidéo] ↗ [blog] ↗

Visuels Power BI

- Catégorie certifiée Power BI [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Désactivation de visuels d'organisation spécifiques [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Quatre nouveaux visuels Power BI [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connectivité aux données

- Connecteur IBM DB2 DirectQuery (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Améliorations apportées au connecteur Web By Example [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- SAP HANA - valeurs par défaut des variables dans l'expérience d'entrée des variables [vidéo] ↗ [article][blog] ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi **consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le **billet de blog** ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles

fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/Mtig3rmlUe0>

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de juin 2018 (2.59.5135.101)

Le soleil brillait sur les mises à jour de juin, avec des fonctionnalités et des améliorations qui ont bénéficié à vos rapports et vous ont permis de profiter des insights fournis.

Les mises à jour suivantes ont été apportées à **Power BI Desktop** en juin :

Création de rapports

- Prise en charge du contraste élevé dans les rapports [\[vidéo\]](#) [\[article\]](#) [\[blog\]](#)
- Contrôle du rayon des graphiques en anneau [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Contrôle de la position des étiquettes de détail des graphiques à secteurs et en anneau [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Mise en forme des étiquettes de données distincte pour chaque mesure dans un graphique combiné [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Rapports plus longs sur téléphone [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuels Power BI

- Deux nouveaux visuels Power BI [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Modélisation

- Filtrage et tri dans la vue Données [\[vidéo\]](#) [\[article\]](#) [\[blog\]](#)
- Amélioration du filtrage des paramètres régionaux [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Connectivité aux données

- Améliorations du connecteur SAP BusinessWarehouse (nouveau pilote et meilleures performances, plus prise en charge améliorée des variables de hiérarchie) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Prise en charge de l'authentification Windows par le connecteur Spark [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Améliorations du connecteur OData V4 [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Améliorations du connecteur ODBC (prise en charge du pliage des première lignes, possibilité de filtrer la navigation par catalogue DSN) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autres

- Sélecteur de cloud national/régional [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi **consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/4VpGtWSrssE> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de mai 2018 (2.58.5103.281)

Les mises à jour de mai contenaient une collection époustouflante de fonctionnalités et d'améliorations qui, nous l'espérons, mettent en lumière vos rapports avec des insights exceptionnels.

Les mises à jour suivantes ont été apportées à **Power BI Desktop** en mai :

Création de rapports

- Mise en forme conditionnelle par un autre champ [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Synchronisation avancée des sélecteurs [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Améliorations des axes logarithmiques [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Options d'étiquette de données pour graphique en entonnoir [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Définition de l'épaisseur du trait de ligne sur zéro [vidéo] ↗ [blog] ↗

Analytics

- Extraction des mesures [vidéo] ↗ [article][blog] ↗

Power BI Premium

- Actualisation incrémentielle (préversion) [vidéo] ↗ [article][blog] ↗

Visuels Power BI

- Nombreux nouveaux visuels Power BI [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connectivité aux données

- Nouveau connecteur **À partir du web** : par exemple, extraction des données (préversion) [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Connecteur Common Data Service for Apps (bêta) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Connecteur Azure KustoDB (bêta) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Connecteurs Google BigQuery et Azure HDInsight Spark désormais en disponibilité générale [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Mise à jour du connecteur Adobe Analytics : prise en charge de plusieurs connexions à un domaine (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Mise à jour du connecteur Visual Studio Team Services : prise en charge des vues d'analytique [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Mise à jour du connecteur OLE DB : prise en charge d'informations d'identification Windows alternatives [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Mise à jour du connecteur SAP BW DirectQuery : prise en charge améliorée de nom technique [vidéo] ↗ [blog] ↗

Préparation des données

- Améliorations de la fonction Ajouter une colonne à partir d'exemples [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

https://www.youtube-nocookie.com/embed/-_GMCE1TLvQ ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les [nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

Mise à jour d'avril 2018 (2.57.5068.501)

Nous sommes très satisfaits des mises à jour Power BI Desktop du mois d'avril. Nous avons multiplié les mises à jour dans quelques domaines et nous espérons qu'elles vont vous aider à étoffer vos futurs rapports avec de beaux visuels.

Les mises à jour suivantes ont été apportées à Power BI Desktop en avril :

Création de rapports

- Explorateur Q&A [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Boutons pour déclencher des actions [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Styles de ligne pour les graphiques combinés [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Amélioration du tri par défaut des visuels [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Sélecteur de plages numériques désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Analytics

- Mise à jour de votre schéma linguistique [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Nouvelle fonction DAX : COMBINEVALUES() [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Visuels Power BI

- Visuels d'organisation désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Nombreux nouveaux visuels Power BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Connecteur Adobe Analytics désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Amélioration du connecteur SAP HANA : sélection de port [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur Dynamics 365 Business Central [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à **Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

https://www.youtube-nocookie.com/embed/W_Nb73Od_AI ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de mars 2018 ()

Nous sommes très contents des mises à jour de **Power BI Desktop** de ce mois de mars. Les mises à jour suivantes ont été apportées à **Power BI Desktop** en mars :

Création de rapports

- Info-bulles de page de rapport [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Création de signets désormais en disponibilité générale [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Contrôle de la précision et des unités d'affichage dans les colonnes de table et de matrice [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Désactivation de l'en-tête de visuel en mode lecture dans un rapport [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Amélioration du placement par défaut des visuels [vidéo] ↗ [blog] ↗

Visuels Power BI

- Nombreux nouveaux visuels Power BI [vidéo] ↗ [article][blog] ↗

Connectivité aux données

- Améliorations du connecteur Visual Studio Team Services [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Améliorations du connecteur SAP HANA [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
 - Disponibilité générale de la prise en charge multidimensionnelle de DirectQuery
 - Prise en charge de la validation du certificat SSL
- SAP BW DirectQuery désormais en disponibilité générale [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Connecteur Azure Analysis Services désormais en disponibilité générale [vidéo] ↗ [article][blog] ↗

Autres

- Amélioration des rapports d'erreurs [vidéo] ↗ [article][blog] ↗
- Affichage des erreurs précédemment rencontrées [vidéo] ↗ [blog] ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/kul6MMzDh34>

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de février 2018 (2.55.5010.521)

Nous sommes très fiers des mises à jour apportées à **Power BI Desktop** en février, et nous espérons que vous les appréciez également.

Les liens en regard de chaque mise à jour signifient ce qui suit :

- Des extraits [[vidéo](#)] présentant la fonctionnalité sont disponibles dans un nouvel onglet de navigateur.
- Certaines fonctionnalités ont un [[article](#)] qui fournit plus de détails.
- La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans le billet de [[blog](#)] sur la mise à jour mensuelle.
- Enfin, certaines fonctionnalités sont explicites et ne disposent d'aucun article ou vidéo.

Vous pouvez également regarder la vidéo sur les **dernières mises à jour** du mois dès le début, directement dans cet article, en cliquant sur l'icône de **lecture** sur l'image vidéo située sous la liste des mises à jour.

Les nouvelles mises à jour apportées à **Power BI Desktop** en février 2018 sont les suivantes :

Création de rapports

- Points de données à sélection multiple sur plusieurs pages [[vidéo](#)] ↗ [[article](#)][[blog](#)] ↗
- Synchronisation des sélecteurs sur plusieurs pages d'un rapport [[vidéo](#)] ↗ [[article](#)] [[blog](#)] ↗
- Amélioration des sélecteurs de plages numériques - alignement sur des nombres entiers [[vidéo](#)] ↗ [[article](#)][[blog](#)] ↗
- Géocodage des Cartes Bing jusqu'à six fois plus rapide (préversion web) [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Étiquettes de données de dépassement pour les visuels de type histogramme et graphique à barres [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Recherche dans les volets Mise en forme et Analytique [[vidéo](#)] ↗ [[article](#)][[blog](#)] ↗

Visuels Power BI

- Visuels Power BI d'organisation (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗

Analytics

- Définition de tables de dates personnalisées [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Mesures rapides désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗

Connectivité aux données

- Amélioration de DirectQuery sur SAP HANA (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗

Autres

- Amélioration des performances de DirectQuery [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Amélioration des performances à l'ouverture et à l'enregistrement [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Amélioration de l'option *Afficher les éléments sans données* [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Contrôle des filtres persistants pour la fonctionnalité Service Power BI à venir [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/KeVB5RwMzJo> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de janvier 2018 (2.54.4970.761)

Nous avons commencé cette nouvelle année avec une collection de mises à jour de **Power BI Desktop**, et notre bonne résolution est de continuer à en ajouter d'autres.

Les liens en regard de chaque mise à jour signifient ce qui suit :

- Des extraits [vidéo] présentant la fonctionnalité sont disponibles dans un nouvel onglet de navigateur.
- Certaines fonctionnalités ont un [article] qui fournit plus de détails.
- La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans le billet de [blog] sur la mise à jour mensuelle.
- Enfin, certaines fonctionnalités sont explicites et ne disposent d'aucun article ou vidéo.

Vous pouvez également regarder la vidéo sur les **dernières mises à jour** du mois dès le début, directement dans cet article, en cliquant sur l'icône de **lecture** sur l'image vidéo située sous la liste des mises à jour.

Les mises à jour suivantes ont été apportées à **Power BI Desktop** en janvier :

Création de rapports

- Affichage et masquage de pages [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Contrôle de la couleur d'arrière-plan des étiquettes de données des visuels cartésiens et de carte [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Agrandissement de la zone utilisée pour les étiquettes d'axe dans les graphiques [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Contrôle du remplissage des colonnes/barres [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Affichage des dates sous forme hiérarchique (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Ajout d'une date d'ancrage pour un sélecteur de date relative [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Sélection des N premiers dans Q&A [blog] ↗
- Nombreux nouveaux visuels Power BI [vidéo] ↗ [blog] ↗

Analytique

- Mesure rapide du coefficient de corrélation [blog] ↗

Connectivité aux données

- Prise en charge de l'authentification Azure Active Directory pour les connecteurs Azure SQL Database et Data Warehouse [vidéo] ↗ [blog] ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à **Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog ↗](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/W8Pp5wuCXJw> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de décembre 2017 (2.53.4954.481)

De nombreuses mises à jour ont été ajoutées en décembre pour **Power BI Desktop**, ainsi que de nouvelles fonctionnalités à l'intention de tous les férus de décisionnel.

Les liens en regard de chaque mise à jour signifient ce qui suit :

- Des extraits [**vidéo**] présentant la fonctionnalité sont disponibles dans un nouvel onglet de navigateur.
- Certaines fonctionnalités ont un [**article**] qui fournit plus de détails.
- La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans le billet de [**blog**] sur la mise à jour mensuelle.
- Enfin, certaines fonctionnalités sont explicites et ne disposent d'aucun article ou vidéo.

Vous pouvez également regarder la vidéo sur les **dernières mises à jour** dès le début, directement dans cet article, en cliquant sur l'icône de **lecture** sur l'image vidéo située sous la liste des mises à jour.

Les mises à jour suivantes ont été apportées à **Power BI Desktop** en décembre :

Création de rapports

- Q&A pour la création de rapports [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Sélection croisée pour les signets [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Amélioration de la flexibilité des signets [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Volet Propriétés du champ et description de champs [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Visuel Nuage de points à partir de regroupements des axes X et Y [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Échantillonnage à haute densité pour les cartes basées sur la latitude et la longitude [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Sélecteurs réactifs [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Visuels Power BI récemment publiés [vidéo] ↗ [blog] ↗

Analytics

- Filtres d'exploration dans d'autres visuels [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connectivité aux données

- Connecteur Adobe Analytics [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Connecteur HDInsight Interactive Query [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Connecteur Data.World [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Améliorations apportées au connecteur SAP BW [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Connecteur IBM Netezza désormais en disponibilité générale [vidéo] ↗ [blog] ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à **Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/ZPU8B-1Bxjl> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de novembre 2017 (2.52.4921.202)

De nombreuses mises à jour de **Power BI Desktop** ont été publiées en novembre.

Les liens en regard de chaque mise à jour signifient ce qui suit :

- Des extraits [[vidéo](#)] présentant la fonctionnalité sont disponibles dans un nouvel onglet de navigateur.
- Certaines fonctionnalités ont un [[article](#)] qui fournit plus de détails.
- La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans le billet de [[blog](#)] sur la mise à jour mensuelle.
- Enfin, certaines fonctionnalités sont explicites et ne disposent d'aucun article ou vidéo.

Vous pouvez également regarder la vidéo sur les **dernières mises à jour** dès le début, directement dans cet article, en cliquant sur l'icône de **lecture** sur l'image vidéo située sous la liste des mises à jour.

Les mises à jour suivantes ont été ajoutées dans **Power BI Desktop** en novembre :

Création de rapports

- Mise en forme conditionnelle basée sur des règles pour les visuels Table et Matrice [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Alignement des cellules pour les visuels Table et Matrice [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Contrôle de l'ordre des visuels dans le volet Sélection [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Verrouillage des objets sur votre rapport [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Abonnement ESRI Plus disponible pour ArcGIS Maps for Power BI [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Options de rapport pour les sources de données lentes [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Améliorations des performances du filtrage [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Visuels Power BI récemment publiés [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗

Analytics

- Mise en forme au niveau de la cellule des modèles AS multidimensionnels pour carte à plusieurs lignes [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗

Connectivité aux données

- Connecteur Impala - Prise en charge de l'authentification Windows [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autres

- Modification des requêtes - Améliorations de Ajouter une colonne à partir d'exemples [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à **Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/sI3yRjdnJ7w> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour d'octobre 2017 (2.51.4885.543)

Le mois d'octobre a apporté un nombre impressionnant de mises à jour utiles de **Power BI Desktop**.

Les liens en regard de chaque mise à jour signifient ce qui suit :

- Des extraits [\[vidéo\]](#) présentant la fonctionnalité sont disponibles dans un nouvel onglet de navigateur.
- Certaines fonctionnalités ont un [\[article\]](#) qui fournit plus de détails.
- La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans le billet de [\[blog\]](#) sur la mise à jour mensuelle.

- Enfin, certaines fonctionnalités sont explicites et ne disposent d'aucun article ou vidéo.

Vous pouvez également regarder la vidéo sur les **dernières mises à jour** dès le début, directement dans cet article, en cliquant sur l'icône de **lecture** sur l'image vidéo située sous la liste des mises à jour.

Les nouvelles mises à jour apportées à **Power BI Desktop** ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports :

- Création de signets (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Volet Sélection et contrôles d'affichage des visuels [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Liens de signets pour les formes et les images [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- À la une [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Marqueurs Nuage de points et Bulle [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Augmentation du nombre de points de données affichés dans les visuels de nuage de points [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Analyse :

- Mesures rapides pour les connexions actives SSAS [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Ventes à partir de la nouvelle mesure rapide Clients [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Mise en forme au niveau de la cellule pour les modèles Analysis Services (AS) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connexion de données :

- Connecteur Vertica (bêta) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Connecteur SAP BW - prise en charge de propriétés de membre supplémentaires [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autres :

- Obtenir **Power BI Desktop** à partir du Windows Store [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Accès amélioré au contenu d'aide [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à **Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la

régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog ↗](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

[https://www.youtube-nocookie.com/embed/jksjtR8GnBE ↗](https://www.youtube-nocookie.com/embed/jksjtR8GnBE)

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les [nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

Mise à jour de septembre 2017 (2.50.4859.502)

Les mises à jour suivantes ont été apportées à **Power BI Desktop** en septembre :

Vue Rapport :

- Extraction vers une autre page de rapport [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#) [\[article\]](#)
- Graphique de ruban [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#) [\[article\]](#)
- Insights sur les options Expliquer la hausse/Expliquer la baisse [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#) [\[article\]](#)
- Mise à jour de la préversion des thèmes - contrôles de style de graphique [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#) [\[article\]](#)
- Améliorations de l'accessibilité [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#) [\[article\]](#)
 - Accessibilité de Afficher les données [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#) [\[article\]](#)
 - Boîte de dialogue d'assistance sur les raccourcis clavier [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#) [\[article\]](#)
- Échantillonnage de nuage de points à haute densité [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#) [\[article\]](#)
- Contrôle du style de quadrillage [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#) [\[article\]](#)
- Nouveaux visuels Power BI [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
 - Calendrier de Tallan [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
 - Aquarium éclairé [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
 - Visuel Visio (préversion) [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
 - Graphique en bulles d'impact [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)

Connexion de données :

- Connecteur Azure Consumption Insights [vidéo] ↗ [blog] ↗ [article]
- Améliorations apportées au connecteur Dynamics 365 for Financials [vidéo] ↗ [blog] ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/moTQJlnCIJw> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les [nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

Mise à jour d'août 2017 (2.49.4831.222)

Les mises à jour suivantes ont été apportées à **Power BI Desktop** en août :

Vue Rapport :

- Affichage des valeurs sur les lignes pour les matrices [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Échelles de couleurs sur les couleurs de police pour la table et la matrice [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Paramètres de sous-total personnalisés par niveau de matrice [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Styles de ligne et options de légende [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Améliorations des performances des graphiques à nuages de points [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Nouveaux visuels Power BI [vidéo] ↗ [blog] ↗
 - Traçage par points par MAQ Software [vidéo] ↗ [blog] ↗
 - Indicateur de performance clé Power BI [vidéo] ↗ [blog] ↗
 - Traçage d'entonnoir [vidéo] ↗ [blog] ↗

- Calendrier Beyondsoft [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗

Analytique et modélisation :

- Paramètres What if [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Nouvelles fonctionnalités d'analytique des graphiques à nuages de points [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
 - Ombrage de symétrie [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
 - Lignes de ratio [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Nouvelle mesure rapide : moyenne pondérée [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗

Connexion de données :

- La connexion directe au service Power BI est en disponibilité générale [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Connecteur Google BigQuery (bêta) [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi **consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/ND8U0yXroaQ> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de juillet 2017 (2.48.4792.321)

Les mises à jour suivantes ont été apportées à **Power BI Desktop** en juillet :

Vue Rapport :

- Nouveaux visuels de table & de matrice désormais en disponibilité générale
[\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Renommage des champs dans les visuels [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Intégration du magasin de visuels Power BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Filtres de date relative [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Disposition dynamique des visuels (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nouvelle option de graphique en cascade - répartition [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Mises à jour des visuels personnalisés [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
 - Exploration des détails des cartes choroplèthes [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
 - Exploration des détails des cartogrammes [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
 - Exploration des détails du lecteur [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
 - Visuels Power BI certifiés [\[blog\]](#) ↗

Analytique et modélisation :

- Mesures rapides proposées par la communauté [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
 - Nombre d'étoiles [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
 - Liste de valeurs concaténées [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Le filtrage croisé bidirectionnel pour DirectQuery est maintenant à la disposition générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connexion de données :

- Connecteur Snowflake en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Édition de requêtes :

- Améliorations de la fonction *Ajouter une colonne à partir d'exemples* [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

[https://www.youtube-nocookie.com/embed/4X96ow7FnSY ↗](https://www.youtube-nocookie.com/embed/4X96ow7FnSY)

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de juin 2017 (2.47.4766.542)

Les mises à jour suivantes ont été apportées à **Power BI Desktop** en juin :

Vue Rapport :

- Barres de données pour les nouveaux visuels de table et de matrice (préversion) [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Marqueurs sur visuels de ligne, de zone et combinés (préversion) [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Paramètre de famille de polices de visuel [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Sélecteur d'image horizontal [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Mises à jour de la mise en forme des graphiques combinés [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Améliorations des cartes Bing [\[vidéo\] ↗](#) [\[article\]](#) [\[blog\] ↗](#)
- Échantillonnage de ligne à haute densité [\[vidéo\] ↗](#) [\[article\]](#) [\[blog\] ↗](#)
- Rapports accessibles [\[vidéo\] ↗](#) [\[article\]](#) [\[blog\] ↗](#)

Connexion de données :

- Prise en charge des connecteurs de données personnalisés [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- **Service Power BI Connexion Live Connect** aux jeux de données locaux et de streaming par envoi [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Connecteur Impala désormais en disponibilité générale [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Connecteur Amazon Redshift désormais en disponibilité générale [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Connecteur SAP BW - prise en charge de DirectQuery [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Connecteur IBM Netezza (bêta) [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)

Édition de requêtes :

- Améliorations de la fonction *Ajouter une colonne à partir d'exemples* [\[vidéo\] ↗](#) [\[article\]](#) [\[blog\] ↗](#)

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog ↗](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

[https://www.youtube-nocookie.com/embed/YINVE5dgcSI ↗](https://www.youtube-nocookie.com/embed/YINVE5dgcSI)

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les [nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

Mise à jour de mai 2017 (2.46.4732.461)

Les mises à jour suivantes ont été apportées à Power BI Desktop en mai :

Vue Rapport :

- Sélecteur de date relative (préversion) [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Nouveau visuel de table (préversion) [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Améliorations apportées aux étiquettes de données des graphiques combinés [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Prise en charge renforcée des URL dans les visuels de tableau et matrice [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Liens mailto dans les zones de texte [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)

Analyse :

- Mesures au niveau du rapport pour les connexions actives aux modèles tabulaires Analysis Services et jeux de données du service Power BI [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Deux nouvelles mesures rapides (préversion) [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)
- Emplacement par nombre [\[vidéo\] ↗](#) [\[blog\] ↗](#)

Connexion de données :

- Combinaison de fichiers - possibilité de référencer *Premier fichier* comme exemple [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Nouveaux connecteurs de données :
 - Dynamics 365 pour Customer Insights [vidéo] ↗ [blog] ↗

Édition de requêtes :

- Deux nouvelles transformations :
 - Extraction de texte avant/après/entre les délimiteurs [vidéo] ↗ [blog] ↗
 - Supprimer le tableau croisé dynamique uniquement pour des colonnes sélectionnées [vidéo] ↗ [blog] ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/CKISVNHcHVA> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les [nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

Mise à jour d'avril 2017 (2.45.4704.442)

Les mises à jour suivantes ont été apportées à Power BI Desktop en avril 2017 :

Vue Rapport :

- Renommage des titres des axes [vidéo] ↗ [blog] ↗

- Améliorations du nouveau visuel de matrice : tri de colonnes, redimensionnement de colonne et retour automatique à la ligne (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗

Analyse :

- Mesures rapides [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[blog approfondi\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Afficher la valeur en tant que [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Q&A en espagnol (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connexion de données :

- Connexion à des jeux de données dans le service Power BI (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Connecteurs de données inédits ou améliorés :
 - Connecteur Redshift : prise en charge de la version bêta et service Publier sur Power BI [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
 - SAP HANA et BW : améliorations apportées à l'expérience d'entrée de paramètre [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Édition de requêtes :

- Ajouter une colonne à partir d'un exemple [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗ [\[autre blog\]](#) ↗
- Fractionnement d'une colonne (par séparateur/nombre de caractères) en lignes [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Grouper par : mode de base [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Accéder à une colonne [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/AWMalaI8G2Y> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de mars 2017 (2.44.4675.422)

Les mises à jour suivantes ont été apportées à Power BI Desktop en mars 2017 :

Vue Rapport :

- Nouveau visuel de matrice (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Sélecteur de plages numériques (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Étiquettes de données sur les visuels à secteurs et en anneau - pourcentage du total [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Sélection croisée avec plusieurs séries [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Zone de texte - possibilité de choisir une couleur de police [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Application de thèmes de rapport (préversion) [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗

Analyse :

- Clustering - désormais en disponibilité générale [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Connexion de données :

- Connecteurs de données inédits ou améliorés [\[vidéo\]](#) ↗ :
 - Base de données Azure Analysis Services (bêta) [\[blog\]](#) ↗
 - Azure Data Lake Store - désormais à la disposition générale [\[blog\]](#) ↗
 - Connecteur DB2 - option pour spécifier une collection de packages [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
 - Combinaison de fichiers binaires - spécifier un exemple de fichier à utiliser [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Améliorations de la modification de requête

- Fractionnement d'une colonne par délimiteur - détection automatique du caractère délimiteur [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/CaRTON3IJqw>

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les [nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

Mise à jour de février 2017 (2.43.4647.541)

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop en février sont les suivantes :

Vue Rapport :

- Retour automatique à la ligne des en-têtes de ligne de matrice [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Contrôle de la taille de police des axes X et Y [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Largeur minimale des catégories dans les graphiques cartésiens [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Épaisseur de ligne des graphique en courbes et contrôles du type de jointure [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Analyse :

- Deux nouveaux calculs rapides : pourcentage du total de la ligne et pourcentage du total de la colonne [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Connexion de données :

- Connecteurs de données inédits ou améliorés [\[vidéo\]](#) :
 - Connecteur ODBC et OLE DB - Prise en charge de l'option *Sélectionner les tables associées* [\[blog\]](#)

- Amélioration du connecteur Dossier - Prise en charge de la combinaison de fichiers binaires à partir de la boîte de dialogue Aperçu [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Connecteurs Texte et CSV unifiés [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nouveauté - Connecteur PowerApps Common Data Service [\[blog\]](#) ↗

Améliorations de la modification de requête

- Modification rapide du type de données et des paramètres régionaux d'une colonne avec la nouvelle option *Utilisation des paramètres régionaux* dans le menu *Type des en-têtes de colonne* [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Insertion facile des étapes dans les requêtes existantes à l'aide de la nouvelle option *Insérer l'étape après* [\[vidéo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Autres améliorations

- Accès rapide aux modèles de solutions et à la présentation de partenaires [\[vidéo\]](#) ↗
[\[blog\]](#) ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi **consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/mn75-LOPxMA> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de janvier 2017 (2.42.4611.482)

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop en janvier sont les suivantes :

Vue Rapport :

- Mise en forme conditionnelle des matrices et tables - Mise en forme vide [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Nouvelles agrégations pour les colonnes string et dateTime [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Retour automatique à la ligne des en-têtes de tableau [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
- Disponibilité générale des rapports optimisés pour les téléphones [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗

Connecteurs de données :

- Connecteurs de données inédits ou améliorés [[vidéo](#)] ↗ :
 - Connecteur Visual Studio Team Services (bêta) [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗
 - Connecteur SQL Server amélioré - Prise en charge de l'option de basculement SQL [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗

Améliorations de la modification de requête

- Nouvelle transformation : extraire des valeurs à partir d'une liste imbriquée [[vidéo](#)] ↗ [[blog](#)] ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/C1-f0T8vZ7M> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de novembre 2016 (2.41.4581.301)

Les mises à jour suivantes ont été apportées à Power BI Desktop en novembre :

Vue Rapport :

- Axe hiérarchique [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Étiquette d'axe et contrôle de couleur de titre [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Mise en forme conditionnelle des matrices [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Mise en forme des colonnes de matrice et des tables [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Sélecteur de liste déroulante [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Défilement dans les rapports mobiles [vidéo] ↗ [blog] ↗

Analytics

- Clustering (préversion) [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Prévisions (maintenant disponibles dans le **service Power BI**) [blog] ↗
- Groupes (maintenant disponibles sur le ruban) [vidéo] ↗ [blog] ↗

Connecteurs de données :

- Nouveaux connecteurs de données [vidéo] ↗ :
 - Spark DirectQuery [vidéo] ↗ [blog] ↗
 - Améliorations apportées au connecteur OData [vidéo] ↗ [blog] ↗
 - Amélioration de l'expérience *Combiner les fichiers binaires* [vidéo] ↗ [blog] ↗
 - Azure Analysis Services [vidéo] ↗ [blog] ↗

Améliorations de la modification de requête

- Amélioration de l'expérience de *création de fonctions* [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Prise en charge du type de données *pourcentage* [vidéo] ↗ [blog] ↗
- Ajout des boutons **Agrandir** et **Restaurer** dans le **Navigateur** et les **dépendances de requête** [vidéo] ↗ [blog] ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi **consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog ↗](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

https://www.youtube-nocookie.com/embed/kERJ_WOLuLk ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour d'octobre 2016 (2.40.4554.361)

Les mises à jour suivantes ont été apportées à Power BI Desktop en octobre :

Vue Rapport :

- Améliorations de la mise en forme de la plage de l'axe de date [\[vidéo\]](#) ↗
- Sélecteur de date [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗
- Quadrillage de rapports et alignement sur la grille (préversion) [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗
[\[vidéo\]](#) ↗
- Améliorations des étiquette de données [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗
- Options de mise en forme des cartes [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗
- Améliorations de la mise en forme de la plage de l'axe de date [\[blog\]](#) ↗

Analytique

- Regroupement [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗
- Compartimentation [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗
- Filtre des N premiers éléments [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗
- Inclure/exclure des points de données [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗
- Visuels Power BI basés sur R [\[blog\]](#) ↗

Connecteurs de données :

- Nouveaux connecteurs de données [\[vidéo\]](#) ↗ :
 - Microsoft Dynamics 365 for Financials [\[blog\]](#) ↗
 - OLE DB [\[blog\]](#) ↗

- Mixpanel [\[blog\]](#) ↗

Améliorations de la modification de requête

- Prise en charge des *paramètres de table* dans la boîte de dialogue **Appeler une fonction**[\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗

Autres améliorations

- Informations de diagnostic dans la boîte de dialogue **À propos**[\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à **Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/UXEYSvgvMaQ> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de septembre 2016 (2.39.4526.362)

Les mises à jour suivantes ont été apportées à Power BI Desktop en septembre :

Vue Rapport :

- ArcGIS Maps for Power BI (préversion) [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗
- Mise en page de rapport mobile (préversion) [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗
- Mise à jour du comportement d'exploration [\[article\]](#)[\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗

Analytics

- Prévisions (préversion) [\[article\]](#)[\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗
- Utilisation de votre propre IDE R [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗

Connecteurs de données :

- Nouveaux connecteurs de données :
 - Prise en charge de DirectQuery par le connecteur Snowflake [\[blog\]](#) ↗
 - Connecteur ProjectPlace [\[article\]](#)[\[blog\]](#) ↗
- Améliorations apportées aux connecteurs existants :
 - Connecteur Oracle - Amélioration des performances d'aperçu de la boîte de dialogue du navigateur [\[blog\]](#) ↗
 - Connecteur OData - Prise en charge de l'option *Sélectionner les tables associées*[\[blog\]](#) ↗
 - Connecteurs SAP Business Warehouse et SAP HANA - Améliorations apportées à l'interface de saisie des paramètres [\[article\]](#)[\[blog\]](#) ↗
 - Connecteur Web - Prise en charge de la spécification d'en-têtes de demande HTTP dans la boîte de dialogue [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗

Améliorations apportées à l'Éditeur de requête :

- Vue Dépendances de la requête [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗
- Expérience d'affichage des erreurs [\[blog\]](#) ↗
- Prise en charge par le ruban de l'éditeur de requête des valeurs scalaires [\[blog\]](#) ↗
- Ajout de la colonne d'appel de fonction [\[blog\]](#) ↗
- Colonnes Développer & Agréger - Prise en charge des valeurs *Charger plus*[\[blog\]](#) ↗
- Nouvelle transformation - Convertir une colonne de table en liste [\[blog\]](#) ↗
- Utilisation du clavier - Prise en charge de la *frappe intelligente* dans les menus déroulants [\[blog\]](#) ↗

Autres améliorations

- Liens vers la communauté Power BI intégrés au produit [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog ↗](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

[https://www.youtube-nocookie.com/embed/pcUr6E8g_KI ↗](https://www.youtube-nocookie.com/embed/pcUr6E8g_KI)

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les [nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

Mise à jour d'août 2016 (2.38.4491.282)

La mise à jour publiée au mois d'août a introduit une collection complète de nouvelles fonctionnalités pour Power BI Desktop :

- Des extraits [vidéo] présentant la fonctionnalité sont disponibles dans un nouvel onglet de navigateur.
- Certaines fonctionnalités ont un [article] qui fournit plus de détails.
- La plupart des fonctionnalités sont expliquées dans le billet de [blog] sur la mise à jour mensuelle.
- Enfin, certaines fonctionnalités sont explicites et ne disposent daucun article ou vidéo.

Vous pouvez également regarder la vidéo sur les [dernières mises à jour](#) dès le début, directement dans cet article, en cliquant sur l'icône de **lecture** sur l'image vidéo située sous la liste des mises à jour.

Les nouvelles mises à jour apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Vue Rapport :

- Exploration des graphiques en courbes [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗
- Axe continu pour l'axe des dates [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗
- Disponibilité générale des hiérarchies incluses [\[article\]](#) [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗
- Styles de matrice prédéfinis (similaires à la mise en forme d'un tableau Excel) prédéfinis [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗
- Réorganisation des champs dans les graphiques et les info-bulles [\[blog\]](#) ↗ [\[vidéo\]](#) ↗

- Mise en forme de la couleur des visuels des indicateurs de performance clés [blog] ↗ [vidéo] ↗

Analyse (Nouveau !)

- Tout nouveau volet Analytique [article][blog] ↗ [vidéo] ↗
- Lignes de référence dynamiques [blog] ↗ [vidéo] ↗

Connecteurs de données :

- Nouveaux connecteurs de données :
 - Connecteur Snowflake (version préliminaire) [blog] ↗
- Améliorations apportées aux connecteurs existants :
 - Connecteur Impala - prise en charge de DirectQuery [article][blog] ↗
 - Connecteur Web - aperçus de page web [blog] ↗ [vidéo] ↗
 - Disponibilité générale du connecteur SAP Business Warehouse [article][blog] ↗

Améliorations apportées à l'Éditeur de requête :

- Option de fusion/Ajout en tant que nouvelle requête [blog] ↗ [vidéo] ↗

Autres améliorations

- Récupération automatique de fichiers Desktop [blog] ↗ [vidéo] ↗

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) ↗ pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/0VvG7Eqoke8> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de juillet 2016 (2.37.4464.321)

Vous pouvez toujours [télécharger la dernière version de Power BI Desktop](#).

La mise à jour de juillet propose un vaste ensemble de nouvelles fonctionnalités et des connecteurs de données très attendus pour Power BI Desktop. Les nouvelles améliorations apportées à Power BI Desktop en juillet sont les suivantes :

Vue Rapport :

- Styles de tableau prédéfinis [\[blog\]](#) [\[vidéo\]](#)
- Mise à jour des cartes de formes : utilisation des cartes personnalisées [\[article\]](#) [\[blog\]](#) [\[vidéo\]](#)

Connecteurs de données :

- Nouveaux connecteurs de données :
 - Amazon Redshift [\[article\]](#)[\[blog\]](#)
 - Impala [\[article\]](#)[\[blog\]](#)
- Améliorations apportées aux connecteurs existants :
 - Connecteur web : prise en charge de la spécification d'un délai de connexion [\[blog\]](#)
 - CSV et texte : prise en charge des fichiers délimités de longueur fixe [\[blog\]](#)
 - Améliorations et modifications apportées au connecteur SAP Business Warehouse [\[article\]](#)[\[blog\]](#)

Améliorations apportées à l'Éditeur de requête :

- Utilisation de scripts R dans l'Éditeur de requête [\[article\]](#)[\[blog\]](#)
- Améliorations des paramètres de requête :
 - Liste des résultats de la requête en tant que *valeurs autorisées* pour un paramètre [\[blog\]](#)
- Remplacement des fonctions définies par l'utilisateur existantes [\[blog\]](#)

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces fonctionnalités (voir le billet de blog référencé dans la liste ci-dessus).

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/g8ccfjffWmw>

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les [nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

Mise à jour de juin 2016 (2.36.4434.362)

Vous pouvez toujours [télécharger la dernière version de Power BI Desktop](#).

En juin, nous avons publié des mises à jour intéressantes pour Power BI Desktop.

Vue Rapport :

- Nouveau visuel - Carte de formes [\[vidéo\]](#) [\[article\]](#)
- Sélecteurs pouvant faire l'objet d'une recherche [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Étiquettes de graphiques en courbes configurables [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Nouveaux points d'entrée de connexion [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)

Accès aux données :

- Sécurité au niveau des lignes [\[blog\]](#) [\[article\]](#)

Connecteurs de données :

- Nouveau connecteur de données : [\[blog\]](#)
 - Azure Enterprise
- Amélioration des connecteurs SAP BW et HANA : [\[blog\]](#)
 - Autorisent la sélection multiple de valeurs pour les variables/paramètres

- Prise en charge des hiérarchies dans SAP BW
- Connecteur OData amélioré : importe des colonnes de type ouvert [\[blog\]](#)
- Connecteur de base de données Access amélioré : bouton **Sélectionner les tables associées** dans la boîte de dialogue **Navigateur**[\[blog\]](#)

Connecteurs de données :

- Modèles : option de **chargement** ou d'**édition**[\[blog\]](#)
- Améliorations des paramètres de requête : [\[blog\]](#)
 - Option pour systématiquement autoriser la spécification des paramètres
 - Création d'un paramètre directement en contexte
- Option pour générer des noms d'étape en anglais [\[blog\]](#)
- Descriptions des étapes de requête [\[vidéo\]](#) [\[blog\]](#)
- Nouvelles transformations de données : [\[blog\]](#)
 - Extraction de noms de jour et de mois à partir d'une colonne DateTime
 - Fusion des dates et heures dans une colonne DateTime
 - Extraction de Début/Fin de Heure/Minute/Seconde

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi **consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités.

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/sZsL2l6oS4A>

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de mai 2016 (2.35.4399.381).

Vous pouvez toujours [télécharger la dernière version de Power BI Desktop](#).

En mai, de nombreuses mises à jour convaincantes pour Power BI Desktop ont été mises à disposition :

Vue Rapport :

- Info-bulles personnalisables [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Mise en forme conditionnelle dans les tables [\[vidéo\]](#) ↗ [\[article\]](#)
- Publier sur Pyramid Server [\[blog\]](#) ↗
- Défilement chargeant davantage de données dans les graphiques [\[vidéo\]](#) ↗ | [\[blog\]](#) ↗
- Déplacement de clavier pour des visuels [\[blog\]](#) ↗

Analytique

- Calculs rapides - % du total général [\[blog\]](#) ↗

Connexion de données :

- Nouveaux connecteurs de données : [\[blog\]](#) ↗
 - Informix
 - comScore Digital Analytix
 - Troux
 - Planview Enterprise
- Connecteur DB2 amélioré [\[blog\]](#) ↗
- Connecteur texte/CSV exposant les paramètres modifiables dans la boîte de dialogue de prévisualisation [\[blog\]](#) ↗
- Connecteurs de bases de données relationnelles améliorés avec les informations de schéma de l'affichage
- Améliorations des paramètres de source de données [\[blog\]](#) ↗
- Mode de dialogue **Filtrer les lignes** avancé [\[blog\]](#) ↗
- Contrôle d'entrée en ligne pour l'appel de fonction au sein de **l'éditeur de requête** [\[blog\]](#) ↗
- Paramètres de requête : [\[blog\]](#) ↗
 - Possibilité de convertir les requêtes en paramètres (et inversement)
 - Prise en charge du paramétrage des URL et des URL en plusieurs parties dans le connecteur **web**
 - Prise en charge du paramétrage dans la boîte de dialogue **Colonnes conditionnelles**
- Possibilité d'utiliser la fonction **Enregistrer sous** pour un modèle Power BI [\[blog\]](#) ↗
- Prise en charge de la réorganisation des étapes de requête à l'aide de la fonction glisser-déplacer [\[blog\]](#) ↗

- Prise en charge du sélecteur de dates dans les champs Date des entrées dialogue **Colonnes conditionnelles**[\[blog\]](#)
- Nouvelle entrée de menu contextuel pour créer des requêtes à partir du volet **Requêtes**[\[blog\]](#)

ⓘ Notes

Vous pouvez aussi **consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités.

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/KnDs4amt9-c>

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour d'avril 2016 (2.34.4372.322)

Vous pouvez toujours [télécharger la dernière version de Power BI Desktop](#).

En avril, nous avons mis à la disposition de nos formidables clients Power BI un nouvel ensemble de mises à jour intéressantes pour Power BI Desktop. Les nouvelles améliorations apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Vue Rapport :

- Styles supplémentaires sur une table, une matrice et une carte à plusieurs lignes
- Courbes de tendance sur les éléments visuels uniques
- Nouvelle action d'exploration – **Afficher les enregistrements**
- Zoom automatique de la carte pendant l'extraction/filtrage
- Étiquettes de hiérarchie incluses pour la vue développée (version préliminaire – [consultez l'article](#))

Modélisation des données :

- Les opérations de modélisation ne sont plus bloquées pendant l'actualisation des éléments visuels
- Time Intelligence avec champs de hiérarchie de dates intégrés (version préliminaire)
- Synonymes de modèle de données

Connexion de données :

- Paramètres de requête
- Fichiers modèles Power BI
- Nouvelle catégorie *Online Services* dans la boîte de dialogue Obtenir des données
- Nouveaux connecteurs :
 - Dossier SharePoint
 - Webtrends
 - SparkPost
 - tyGraph
- Colonnes conditionnelles
- DirectQuery – Spécifier le mode DirectQuery ou Importation dans les boîtes de dialogue de sources de données
- Indicateur de type de colonne dans les en-têtes de colonne dans le mode Aperçu de l'Éditeur de requête
- Réorganiser les requêtes et les groupes de requêtes avec des mouvements de glisser-déplacer
- Menu de gestion de requêtes dans le ruban

ⓘ Notes

Cous pouvez aussi **consulter la liste des sources de données accessibles à Power BI Desktop**. Cette liste étant en constante évolution, consultez-la régulièrement.

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog ↗](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités.

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/7IFZTYJR3Gk> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de mars 2016 (2.33.4337.281)

Vous pouvez désormais [télécharger la dernière version de Power BI Desktop ↗](#).

La mise à jour de mars offre toutes sortes de renouvellement et d'actualisation, y compris une autre série d'ajouts de Power BI Desktop. Les nouvelles améliorations apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Vue Rapport :

- Publier des rapports sur un espace de groupe dans le service Power BI
- Les rapports de tendances KPI respectent à présent les paramètres *Ne pas résumer* de SSAS MD
- Les avertissements de points de données sont à présent non intrusifs

Modélisation des données :

- Vous pouvez maintenant modifier le type de données d'une colonne lors de l'utilisation du mode DirectQuery
- Aptitude à assumer l'intégrité référentielle des relations (pour celles qui sont importées et créées) dans DirectQuery
- DirectQuery pour Oracle et Teradata fait à présent partie de Power BI Desktop (il ne s'agit d'une fonctionnalité préliminaire)

Connexion de données :

- Nouveau SAP BW Connector (version préliminaire)
- Prise en charge de délai de commande dans l'interface utilisateur (IU)
- Il existe un paramètre disponible pour désactiver les invites de niveau de confidentialité au niveau de l'ordinateur (comprend une clé de Registre)
- Améliorations de la gestion de groupe de la requête :
 - Développer/réduire tout
 - Conservation de l'état d'expansion du groupe de requêtes
- Nouvelles transformations :

- Suppression des espaces à l'aide du menu Filtre de colonne
- Conversion des valeurs de durée en années
- Conservation des doublons
- Prise en charge des espaces et des sauts de ligne dans l'éditeur de requête en version préliminaire
- Inclusion de conseils pour les *valeurs d'entrée exemple* dans la boîte de dialogue **Modifier le type avec les paramètres régionaux**
- Améliorations de la fenêtre **Navigator** :
 - Ajout d'informations de schéma pour la hiérarchie de navigation des sources ODBC
 - Possibilité de désactiver la publication à partir de **Navigator**
 - Prise en charge des noms techniques
- Charge : étape automatique destinée à lever l'ambiguïté des noms de colonnes en conflit (comparaison insensible à la casse)
- Vous pouvez maintenant renommer des requêtes directement à partir du volet **Requêtes**

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog ↗](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités.

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

[https://www.youtube-nocookie.com/embed/eAayYDF9QzY ↗](https://www.youtube-nocookie.com/embed/eAayYDF9QzY)

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les [nouveautés des applications mobiles de Power BI](#).

Mise à jour de février 2016 (2.32.4307.362)

Vous pouvez désormais [télécharger la dernière version de Power BI Desktop ↗](#).

Nous prenons de l'avance et vous proposons encore plus de mises à jour de ce mois-ci ! Ce mois de février comporte 29 jours (il s'agit d'une année bissextile) et nous vous proposons 29 améliorations pour cette mise à jour mensuelle de Power BI Desktop. Les nouvelles améliorations apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Vue Rapport :

- Consultez les données liées au visuel (y compris *Exporter les données au format CSV*)
- Améliorations des cartes : tracer une carte avec la latitude et la longitude uniquement
- Prise en charge de la version de consommation des indicateurs de performance clés (y compris la prise en charge de hiérarchie de navigation et de la tendance des indicateurs de performance clés pour SSAS MD)
- Mode d'exploration SSAS : prise en charge des dossiers d'**affichage** dans le volet **Champs**
- Améliorations de la disposition du ruban : onglet ruban contextuel pour les **Outils de rapport**
- Nouveau visuel des indicateurs de performance clés
- Ouvrez les rapports à la page affichée lors de leur enregistrement
- Option **Modifier la requête** dans le menu contextuel de table du volet Champs (vues **Rapport&Données**)
- **Duplicer la page** à partir du ruban

Modélisation des données :

- Possibilité de définir des hiérarchies
- Amélioration des performances : optimisation pour le changement de nom des tables et colonnes

Connexion de données :

- Prise en charge de **DirectQuery** pour Oracle et Teradata
- Prise en charge de **DirectQuery** pour la création de colonnes calculées
- Prise en charge de la publication de rapports actifs Analysis Services
- Connecteur de fichier JSON
- Connecteur SQL Sentry
- Prise en charge des fichiers CSV en escalier
- Connecteur Exchange : prise en charge OAuth
- Connecteur de liste SharePoint : validation de l'URL
- Connecteurs de base de données : possibilité de désactiver les colonnes de navigation dans l'aperçu d'une requête (optimisation des performances)
- Connecteur web : contrôle de l'étendue des informations d'identification
- Améliorations de l'expérience utilisateur de la boîte de dialogue de **Saisie des données**
- SAP HANA : prise en charge de l'authentification unique avec l'authentification Windows (Power BI Desktop uniquement)

- SAP HANA : prise en charge des étiquettes **Champ**
- Tri par ordre alphabétique des colonnes dans le générateur **Choisir les colonnes**
- Amélioration des performances pour le changement de nom, la suppression et l'organisation des colonnes
- Aperçu virtualisé dans l' **Éditeur de requête**
- Indicateur visuel pour les requêtes non chargées dans l' **Éditeur de requête**
- Transformation en 1 clic

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog ↗](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités.

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/J5gZ65Wexh4> ↗

ⓘ Notes

Vous pouvez également être intéressé par les **nouveautés des applications mobiles de Power BI**.

Mise à jour de janvier 2016 (2.31.4280.361)

Vous pouvez désormais [télécharger la dernière version de Power BI Desktop ↗](#).

Commencez la nouvelle année avec une autre multitude d'améliorations apportées à Power BI Desktop. Les nouvelles améliorations apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Vue Rapport :

- Ajouter des bordures à un élément visuel
- Ajouter une image d'arrière-plan à un élément visuel

Connexion de données :

- DirectQuery : vous pouvez désormais créer des mesures en mode DirectQuery.
- Vous pouvez désormais actualiser les données de tables individuelles depuis la liste des champs (dans la vue **Rapport** et la vue **Données**), au lieu (et en plus) de pouvoir simplement **tout actualiser** depuis le ruban.

- Disponibilité générale du mode Exploration des modèles multidimensionnels SQL Server Analysis Services (fin de la version préliminaire de cette fonctionnalité)
- Améliorations apportées à la prise en charge de la hiérarchie
- Disponibilité générale du connecteur SAP HANA (fin de la version préliminaire de cette fonctionnalité)
- Capacité d'ajouter plusieurs tables en une seule opération
- Option de désactivation des aperçus des données à télécharger en arrière-plan (optimisation des performances)

Autres améliorations :

- Prise en charge du navigateur Internet Explorer 9 (IE9)
- Améliorations des performances de rendu des rapports, de mise en évidence croisée et autres
- Améliorations apportées à l'intégration de R dans Power BI Desktop

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog ↗](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités.

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/ek8dwi33-24> ↗

Mise à jour de décembre 2015 (2.30.4246.181)

Décembre est le mois des cadeaux. Dans cet esprit, l'équipe de Power BI vous offre ce mois-ci encore plus d'améliorations et de fonctionnalités dans la mise à jour de Power BI Desktop. Les nouvelles améliorations apportées à Power BI Desktop ce mois-ci sont les suivantes :

Création de rapports :

- Ruban et volet de mise en forme :
 - Mettre en forme des étiquettes de données par services de catégorie
 - Modifier le nombre de décimales affichées dans les éléments visuels
 - Modifier la taille du texte dans les éléments visuels
 - Possibilité de disposer des éléments visuels avec précision : alignement, distribution, taille, position
 - Définir des styles sur plusieurs éléments visuels à l'aide de la fonction **Reproduire la mise en forme**

- Disposition du ruban **Accueil** optimisée
- Améliorations apportées aux visualisations :
 - Signal visuel concernant l'état de tri dans l'élément visuel **Table**
 - Nouveau visuel : graphique **Aires empilées**
 - Info-bulles dynamiques pour les graphiques **Aires** et **Ligne** sur pointage
 - Possibilité de créer une ligne/région de référence pour un élément visuel **Cartésien**
 - Étiquettes de données améliorées pour les graphiques **Secteur** et **Nuage de points**
- Intégration de visuels R dans Power BI Desktop (fonctionnalité en version préliminaire)
- Relations de table à table suggérées lors de la tentative de création d'éléments visuels impliquant deux tables qui ne sont pas liées

Modélisation des données :

- Vue Relations
 - Curseur de zoom
 - Zoom adapté à l'écran
 - Rétablir la disposition
 - Possibilité de faire un zoom dans Ctrl+(plage de sélection de la souris)

Connexion de données :

- Prise en charge multidimensionnelle de SSAS - prise en charge des hiérarchies
- Connecteur Stripe
- Connecteur Smartsheet
- Entrer des données: coller ou entrer des données pour créer une table
- Améliorations apportées à DirectQuery : prise en charge de tous les types de données de T-SQL et de SAP HANA pour accroître les performances
- Connecteur ODBC : prise en charge de la sélection des noms de sources de données utilisateur/système
- Connecteur CSV : possibilité de spécifier le délimiteur de colonne dans la boîte de dialogue Source

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog ↗](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités.

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/iW5VH8ilyfE>

Mise à jour de novembre 2015 (2.29.4217.221)

Vous pouvez désormais [télécharger la dernière version de Power BI Desktop](#).

Un autre mois, une autre grande collection de nouvelles fonctionnalités et améliorations pour Power BI Desktop. Les améliorations vont de nouveaux connecteurs de données à de nouvelles fonctionnalités de modélisation. Voici 26 nouvelles fonctionnalités et améliorations :

Création de rapports :

- Axe de lecture pour graphique en nuage de points
- Segments horizontaux
- Comportements de sélection de segment (unique contre sélection multiple)
- Ordre de plan de contrôle
- Couleurs d'arrière-plan des diapositives
- Interactions entre les visuels : sous-affichage (vignette par)
- Pages en double
- Prise en charge des indicateurs de performance clés (KPI) et images dans les tableaux, matrices et cartes
- Info-bulles améliorées sur les graphiques en aires et en courbes
- Possibilité de modifier la taille du texte dans des cartes et les tables/matrices
- Info-bulles et étiquettes améliorées dans les volets Zone des champs et Mise en forme
- Possibilité d'afficher des catégories sans données
- Comportements de tri par défaut améliorés pour les éléments visuels
- Capacité à contrôler les unités d'affichage de l'échelle de l'axe
- Optimisations de l'affichage des éléments visuels lors de l'application d'opérations de modélisation de base

Modélisation des données :

- Fonctionnalités de date automatique de base

Connexion de données :

- Prise en charge multidimensionnelle de SSAS
- SAP Hana
- Script R
- DirectQuery pour SQL Server, Azure SQL Database et Azure Synapse Analytics (anciennement SQL Data Warehouse)
- Azure Data Lake
- Marketo

Transformations de données :

- Expérience d'appel de fonction améliorée
- Option permettant de définir les informations d'identification au niveau du serveur plutôt qu'au niveau de la base de données
- Ajout de préfixe/suffixe à une colonne de texte

Autres améliorations :

- Nouveau site web de documentation, incluant désormais également du contenu localisé

Vous souhaitez plus d'informations sur ces mises à jour ? Consultez le [billet de blog ↗](#) pour obtenir des informations plus détaillées sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités.

La vidéo suivante décrit et montre chacune de ces mises à jour. Vous pouvez également afficher la vidéo à partir du billet de blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/ErHvpkyQjSg> ↗

Mise à jour d'octobre 2015 (2.28.4190.122)

Octobre apporte une autre collection importante de mises à jour à Power BI Desktop :

Création de rapports :

- Visualisations personnalisées
- Insertion d'éléments visuels à partir du ruban
- Tri par défaut amélioré
- Info-bulles et étiquettes de données sur les graphiques de synthèse
- Améliorations des segments :
 - Possibilité de trier des éléments
 - Possibilité de modifier la taille de police

- Options de mise en forme supplémentaires pour les jauge
- Améliorations de la disposition des étiquettes de point de données
- Consommation de l'indicateur de performance clé (fonctionnalité en version préliminaire)

Modélisation des données :

- Prise en charge de la semi-sélection pour les formules DAX dans la vue de données

Connexion de données :

- Connecteur Azure DocumentDB
- Connecteur Mailchimp
- DirectQuery pour SQL Server et Azure SQL Database (fonctionnalité en version préliminaire)

Transformations de données :

- Filtrage par « date ni la plus précoce/ni la plus ancienne »
- Filtrage par « dans les N dernières heures/minutes/secondes »
- Copie/collage de requêtes entre Power BI Desktop et Excel
- Prise en charge des caractères spéciaux dans la colonne fractionnée
- Actualisation des aperçus dans la boîte de dialogue Fusionner des requêtes
- Police à espacement fixe pour l'aperçu de l'éditeur de requête

Autres améliorations :

- Actualisation de table unique (au lieu de Toutes) à partir des vues de rapport et de données
- Option permettant d'activer les fonctionnalités d'aperçu
- Expérience d'évaluations dans le produit

Vous pouvez également visionner une vidéo de toutes ces mises à jour.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/Jbocn1ZNkxM>

Pour plus d'informations, voir l'annonce du blog [qui décrit chaque mise à jour plus en détail.](#)

Mise à jour de septembre 2015 (2.27.4163.351)

Le grand ensemble suivant de 44 fonctionnalités a été ajouté à cette mise à jour :

Création de rapports

- Filtres de niveau rapport
- Exploration des détails des histogrammes et des graphiques à nuages de points
- Nouvelles options de taille de page et d'affichage de page
- Prise en charge de l'insertion de formes dans le canevas de rapport
- Améliorations du volet Champs
 - Zone de recherche pour faciliter la recherche des champs par nom
 - « Développer/Réduire tout » pour améliorer la navigation entre plusieurs tables dans le volet Champs
 - Prise en charge de la cardinalité ordonnée des champs, glisser-replacer pour les compartiments avec 1 élément
 - Options supplémentaires de mise en forme des étiquettes de données
 - Améliorations des axes cartésiens des graphiques :
 - Sens des étiquettes de l'axe des X (horizontal / en diagonale)
 - Prise en charge des échelles logarithmiques et linéaires pour les valeurs de l'axe des Y
 - Affichage du texte des liens hypertexte dans des zones de texte
 - Améliorations des visualisations existantes : table, matrice, segment, graphique à nuages de points, cartes uniques, graphiques combinés et jauge
 - Prise en charge de l'affichage des valeurs de saturation des couleurs dans les info-bulles
 - Possibilité de redimensionner les images et appliquer des options de mise en forme supplémentaires

Modélisation des données

- Tables calculées.
- Vue Relations :
 - Créez des relations par glisser-déplacer entre deux tables dans le diagramme.
 - Supprimez des relations dans la vue des relations en les sélectionnant et en appuyant sur la touche Suppr.
 - Renommer/supprimer des tables et des colonnes
- Vue Données :
 - Copiez le contenu d'une table dans le Presse-papiers.
- Synthèse des champs :
 - Prise en charge d'opérations supplémentaires dans le volet Champs : moyenne, écart type et variance

- Synthèse par défaut : les utilisateurs peuvent maintenant personnaliser l'opération de synthèse par défaut pour un champ donné dans leur modèle

Connectivité aux données

- Prise en charge des distributions Spark locales
- Prise en charge des listes SharePoint provenant de sites non anglais
- Connecteur Exchange : prise en charge améliorée, permettant maintenant des connexions à plusieurs boîtes aux lettres
- Connecteur de classeur Excel : détection automatique du type de colonne lors de l'importation de fichiers .XLS
- Option « Sélectionner les tables associées » lors de la connexion à des sources de type base de données
- Informations d'identification améliorées pour le connecteur Active Directory, permettant d'autres informations d'identification Windows
- Expérience améliorée des appels de fonction lors du chargement des fonctions à partir d'une source de données (par exemple une base de données)
- La fonctionnalité « Importer le contenu d'un classeur Excel » publiée le mois dernier prend maintenant aussi en charge les connexions externes aux modèles tabulaires Analysis Services
- Nouvelle option pour supprimer toutes les entrées dans la boîte de dialogue Paramètres de la source de données
- Option pour « Activer l'importation des relations lors des opérations d'actualisation »

Améliorations des transformations de données et de l'éditeur de requête

- Copier dans le Presse-papiers (disponible pour les cellules/colonnes/tables)
- Filtrer les colonnes de date selon la date la plus ancienne/la plus récente (filtre dynamique)
- Extraire la valeur de date/heure minimale/maximale d'une colonne
- Remplacer des valeurs : possibilité de spécifier des caractères spéciaux
- Option « Déetecter les types des colonnes » pour déclencher la détection du type à la demande
- « Actualiser tous les aperçus » pour actualiser tous les aperçus de l'éditeur de requête en un seul clic
- Améliorations des performances
 - Boîte de dialogue Choisir les colonnes : expérience utilisateur plus rapide pour traiter les grandes tables

- Fenêtres contextuelles Filtre automatique et Développer/agréger : plus rapides pour un grand nombre de valeurs/champs

La vidéo suivante montre ces fonctionnalités plus en détail.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/Jm44dLXdarQ> ↗

Pour plus d'informations sur cette mise à jour, [voir l'annonce du blog](#) ↗ qui décrit chaque mise à jour plus en détail.

Mise à jour d'août 2015 (2.26.4128.403)

Cette mise à jour comprend les nouvelles fonctionnalités suivantes :

Améliorations globales :

- Importation d'éléments Excel Power BI (modèle de données, requêtes, Power View) dans un nouveau fichier Power BI Desktop
- Connecteur HDInsight Spark
- Connecteur Azure Synapse Analytics (anciennement SQL Data Warehouse)
- Prise en charge des requêtes MDX/DAQ personnalisées lors de l'importation de données à partir de SSAS
- Connexions Analysis Services en direct : possibilité de modifier la base de données à partir de la boîte de dialogue **Modifier les requêtes**

Améliorations apportées à la boîte de dialogue Navigateur :

- Boîtes de dialogue Navigateur redimensionnable
- Possibilité de sélectionner plusieurs éléments dans le Navigateur (Ctrl + clic, Maj + clic, etc.)

Améliorations apportées à l'Éditeur de requête :

- Améliorations concernant la création et la suppression d'un groupe de requêtes (sélection multiple, etc.)
- Possibilité de fractionner une requête (c'est-à-dire refactoriser les étapes de base courantes dans une nouvelle requête)
- Icônes de requête reflétant le type de requête dans le volet du navigateur de requêtes

Améliorations apportées à la modélisation des données :

- Redimensionnement des colonnes dans la vue Données
- Déplacement des mesures d'une table à l'autre

Pour plus d'informations sur cette mise à jour, visionnez la vidéo suivante :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/2v7LUD7MJaw>

Mise à jour de juillet 2015 (2.25.4095.554)

Cette mise à jour comprend les nouvelles fonctionnalités suivantes :

- **Nouveaux connecteurs de données** : appFigures, Quickbooks Online, Zendesk, GitHub, Twilio et SweetIQ.
- **Nouvelles transformations** : extraction de caractères (premier/dernier/plage) d'une colonne de texte, option permettant de spécifier le type de jointure dans la boîte de dialogue Fusionner des requêtes, possibilité de personnaliser le style de citation dans la boîte de dialogue Fractionner la colonne par délimiteur.
- **Améliorations concernant la création de rapports** : nouvelles visualisations (Graphique en aires, Graphique en cascade, Graphique en anneau et Matrice), nouvelles options de mise en forme et de personnalisation (étiquettes, titres, arrière-plan, légende, couleurs, etc.), possibilité d'insérer une zone de texte et une image dans un rapport, prise en charge des liens hypertexte dans les rapports et les tables de rapport, actions Annuler/Rétablir.
- **Exploration directe de rapports** sur les modèles tabulaires Analysis Services.
- **Modélisation des données** : nouvelles vues Données et Relations.
- Possibilité de publier des rapports sur PowerBI.com directement à partir de Power BI Desktop.
- Prise en charge de l'ouverture des fichiers récents dans la page accueil et dans le menu Fichier -> Ouvrir.
- Prise en charge des informations d'identification UPN Exchange dans le connecteur Exchange.

En plus de ces nouvelles fonctionnalités, nous avons également mis à disposition **Power BI Desktop dans 42 différentes langues**. Accédez à la liste complète des langues et installez celle que vous souhaitez à partir de [notre page officielle de téléchargement](#).

Pour plus d'informations, visionnez la vidéo suivante :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/JCaCcdMnsyM>

Mise à jour de mai 2015 (2.23.4036.161)

Cette mise à jour comprend les nouvelles fonctionnalités suivantes :

Fonctionnalités de modélisation

- Colonnes calculées
- Catégorisation des données
- Tri par une autre colonne
- Éditeur de formule DAX amélioré : aide sur les fonctions et prototype de fonction

Obtenir des données & Requête

- Nouveau connecteur **Tables ODBC** (bêta)
- Connecteur **Classeur Excel** plus performant : inférence de type de colonne améliorée et chargement plus rapide de l'aperçu des données
- Nouveaux filtres de colonnes de texte : **Ne commence pas par** et **Ne se termine pas par**
- Boîte de dialogue Niveaux de confidentialité améliorée

Pour plus d'informations, visionnez la vidéo suivante :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/LS0zMfup1pQ>

Mise à jour d'avril 2015 (2.22.4009.122)

Vous pouvez désormais [télécharger la dernière version de Power BI Desktop](#).

Cette mise à jour comprend les nouvelles fonctionnalités suivantes :

Fonctionnalités de modélisation

- Prise en charge initiale des mesures DAX
- Nouvelles fonctions DAX
- Options relatives aux types de données et à la mise en forme dans la vue Rapport

- Champs Renommer et Supprimer dans la vue Rapport

Obtenir des données & Requête

- Prise en charge d'OData V4
- Prise en charge des services d'authentification ADFS personnalisés
- Mise à jour du connecteur Facebook en raison de modifications apportées à l'API Facebook
- Boîte de dialogue Options unifiée
- Option permettant de désactiver les invites de requête de base de données native
- Prise en charge du type **Décimale fixe**
- Autres informations d'identification Windows
- Supprimer les lignes vides
- Opération Médiane disponible pour **Regrouper par** et **Agréger la colonne**
- Conversion d'une valeur **DateTimeZone** en **Heure locale**

Améliorations des performances

- Chargement environ 20 % plus rapide des jeux de données de taille moyenne et de grande taille
- Réduction d'environ 50 % du temps nécessaire pour ouvrir un fichier PBIX existant

Pour plus d'informations, visionnez la vidéo suivante :

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/FuL8agVKrcg> ↗

Mise à jour de mars 2015 (2.21.3975.261)

Cette mise à jour comprend les nouvelles fonctionnalités suivantes :

- Connecteur **Google Analytics**
- Opérateurs supplémentaires pour le **filtrage de dates dans la vue Requête**
- **Détection automatique des relations de modèle**
- Boîte de dialogue **Ajouter une relation** améliorée
- **Réorganisation des pages de rapport** (glisser-déplacer)

- Amélioration des performances de remplissage des tables de base de données sans filtres/transformations d'environ 40 à 50 %
- Résolution de nombreux bogues

Pour plus d'informations, visionnez la vidéo suivante :

[https://www.youtube-nocookie.com/embed/xJTcGro08TI ↗](https://www.youtube-nocookie.com/embed/xJTcGro08TI)

Mise à jour de février 2015 (2.20.3945.102)

Cette mise à jour comprend les nouvelles fonctionnalités et les améliorations suivantes :

- Améliorations des performances
- Connecteur Dynamics CRM Online

⚠ Notes

À l'heure actuelle, seules les URL dans le domaine crm.microsoft.com sont acceptées par cette boîte de dialogue. Les clients hors production ne sont pas inclus. Ce problème est résolu dans la mise à jour de mars. La solution de contournement temporaire consiste à se connecter à ce flux à l'aide de l'option « À partir d'un flux OData ».*

- Améliorations apportées à la boîte de dialogue Navigateur
 - Aperçu amélioré des sources multidimensionnelles (Analysis Services et SAP BusinessObjects)
 - Option Afficher les éléments sélectionnés
 - Amélioration des fonctionnalités de recherche dans l'arborescence du navigateur
- Nouvelles Transformations
 - Opérations Âge et Soustraire pour les colonnes Date/Heure
 - Colonnes d'agrégation : option permettant de désactiver le préfixe des nouvelles colonnes
- Améliorations apportées à la liste des champs
 - Développer/réduire des tables
 - Masquer/afficher des champs
 - Disposition optimisée (espacement, marges et polices)
- Navigation dans les pages des rapports - Prise en charge de l'utilisation du clavier
- Résolution de nombreux bogues

[https://www.youtube-nocookie.com/embed/-bZFeS1S1wU ↗](https://www.youtube-nocookie.com/embed/-bZFeS1S1wU)

Mise à jour de janvier 2015 (2.19.3923.101)

Ce mois-ci, nous avons apporté un certain nombre d'améliorations et résolu divers bogues. Essayez la nouvelle version et envoyez-nous vos commentaires si vous rencontrez des problèmes !

Journal des modifications de Power BI Desktop

Article • 24/08/2023

Ce journal des modifications a trait à Power BI Desktop. Il liste les éléments nouveaux et les corrections de bogues introduits dans chaque build QFE publiée.

Pour plus d'informations sur les nouvelles fonctionnalités, consultez [Nouveautés dans Power BI](#).

Juillet 2023 QFE 2

Version : 2.119.986.0, publiée le : 26 juillet 2023

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif des modèles volumineux. Désormais, les clients peuvent voir les lignes de relations dans l'affichage modèle. Les fichiers modèles avec plusieurs requêtes se chargent désormais plus rapidement.

Juillet 2023 QFE 1

Version : 2.119.870.0, publiée le : 24 juillet 2023

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif des tests TheProductForX
- Les fichiers modèles avec plusieurs requêtes se chargent désormais plus rapidement.
- Correctif visuel. L'étiquette de données pilotée par les mesures prend désormais en charge l'ajout d'un champ de type date à l'étiquette personnalisée et permet d'ajuster la taille du visuel.
- Correctif sur l'objet. Le menu Désambig sur treemap ne serait pas développé automatiquement.
- ExecutingUserId est désormais correctement renseigné.
- Le bouton de ruban du groupe de calcul dans la vue modèle se trouve désormais derrière un commutateur de fonctionnalités.
- Correctif de la gouvernance des composants.
- Correctif sur l'objet. Les clients ne recevront pas d'erreur lors de la sélection de deux groupes dans le volet de sélection et de leur fusion.

Juin 2023 QFE 2

Version : 2.118.1063.0, publiée le : 5 juillet 2023

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif de connexion. Les utilisateurs peuvent désormais se connecter à Power BI Desktop à l'aide d'Azure Virtual Desktop
- Les utilisateurs peuvent désormais se déconnecter de leur compte.

Juin 2023 QFE 1

Version : 2.118.828.0, publiée le : 22 juin 2023

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif du visuel. Les clients peuvent désormais ajouter un paramètre de champ à leurs visuels.
- Correctif de on-object. Getter du sélecteur de table mis à jour.
- Tous les accents et caractères spéciaux sont désormais pris en charge en espagnol.
- Correctif de on-object. Le menu visuel Générer prend désormais en charge la définition de valeurs en *tant que pourcentage du total des colonnes ou Pourcentage du total de lignes*.
- Google Analytics V2 est désormais en mesure d'enregistrer des données dans Power BI.
- Correctif de télémétrie.
- Correctif de unappliedQueries. Tous les modèles exportés incluent désormais des balises de traçabilité.
- Corrigez le type de connexion local AS.
- Correctif de localisation. Le bouton info-bulle du hub de données OneLake de l'onglet Accueil est désormais disponible dans plusieurs langues.
- Correctif du ruban. Les clients ne voient pas les info-bulles dans le ruban lorsque la barre de formule est modifiée.

Avril 2023 QFE 3

Version : 2.116.966.0, publiée le : 26 avril 2023

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif de télémétrie.

- Correctif de l'en-tête de grille de données. La conception mise à jour est désormais disponible pour les clients.
- Correctif du menu contextuel. Dans la grille de données, les options de tri et de masquage en mode rapport sont désormais disponibles.
- Correctif sur l'objet. Les clients peuvent désormais utiliser le volet Format pour modifier la position des sous-totaux de ligne de bas en haut sur matrice.

Avril 2023 QFE 2

Version : 2.116.884.0, publiée le : 21 avril 2023

Résolutions de bogues/améliorations :

- Résolution des problèmes du programme d'installation x86
- Des plages d'incrément de 20 % sont désormais disponibles pour le graphique à barres empilées à 100 % dans l'axe x et le visuel de colonne empilée à 100 % dans l'axe y

Avril 2023 QFE 1

Version : 2.116.843.0, publiée le : 19 avril 2023

Résolutions de bogues/améliorations :

- Résolution des problèmes du programme d'installation x86
- Correctif de la barre de titre. Les clients peuvent désormais effectuer la mise à jour de *sans titre* vers le titre du rapport

Mars 2023 QFE 2

Version : 2.115.1006.0, Date de publication : 3 avril 2023

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour les modèles de proxy. Les clients peuvent désormais utiliser la colonne calculée avec la fonction Time Intelligence.
- Taille réduite du fichier du programme d'installation pour faire correspondre à la version précédente.

Mars 2023 QFE 1

Version 2.115.842.0, publiée le 24 mars 2023

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour l'interaction sur un objet. Les clients peuvent désormais mettre à jour les éléments sélectionnés à partir du menu déroulant de sélection.
- Correctif pour les visuels avec des coins arrondis. Les valeurs de remplissage par défaut sont désormais alignées avec le rayon de la bordure.

Février 2023 QFE 2

Version : 2.114.864.0, publiée le : 23 février 2023

Résolutions de bogues/améliorations :

- Résolution des problèmes du programme d'installation x86

Février 2023 QFE 1

Version : 2.114.803.0, publiée le : 21 février 2023

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour la régression des modèles proxy. Les clients peuvent désormais convertir des jeux de données PBI et des modèles AS Live avec des chaînes de format en Requête directe et actualiser les modèles existants.
- Correctif pour la création de visuels Power Apps et Power Automate.
- Correctif pour le rendu des fenêtres et des boîtes de dialogue dans certaines configurations à plusieurs moniteurs.
- Correctif de régression du volet de filtre. L'entrée de carte de filtre affiche désormais des valeurs vides par défaut lorsque le filtrage avancé est sélectionné.

QFE 1 de décembre 2022

Version 2.112.1161.0. Publication : 10 janvier 2023

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif du moteur AS. Les requêtes DAX qui contiennent des tables calculées d'étendue de requête et envoyées via des outils externes ne retournent pas d'erreur dans certains cas.

- Correctif des fonctions de fenêtre DAX. La fonction Now ne retourne pas d'erreur dans certains cas lorsque le paramètre *relation* utilise la fonction CalculateTable.
- Correction du menu de filtre de la vue de données. Les clients verront les valeurs distinctes correctes après avoir appliqué un filtre/tri par une autre colonne.

QFE 2 d'octobre 2022

Version : 2.110.1161.0. Publication : 7 novembre 2022

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour la régression de modélisation : les clients peuvent désormais renommer les champs dans les tables créées à l'aide d'expressions DAX, telles que les fonctions Calendrier et les tables de paramètres Field.

QFE 1 d'octobre 2022

Version : 2.110.1085.0. Publication : 3 novembre 2022

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour la barre de formule en mode modèle : les clients ne recevront pas de message d'erreur lors de la suppression d'une table avec l'expression DAX sélectionnée dans la barre de formule.
- Correctif pour la barre de formule en mode modèle : les clients peuvent désormais modifier les expressions DAX qui contiennent des symboles japonais spéciaux.
- Correctif pour la régression des modèles proxy : les clients peuvent désormais renommer des champs après avoir converti le modèle Live Connect en modèle local.

Septembre 2022 QFE 3

Version 2.109.1021.0. Publication : 4 octobre 2022

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif de régression des performances : les clients voient désormais des performances plus rapides lorsqu'ils ouvrent et enregistrent des fichiers .pbix qui ont un grand nombre de requêtes.

Septembre 2022 QFE 2

Version : 2.109.844.0. Publication : 28 septembre 2022

Résolutions de bogues/améliorations :

- Amélioration de la fusion horizontale : couvre désormais davantage de modèles de requête, y compris les modèles qui s'appuient sur *TreatAs* pour filtrer les résultats.

Septembre 2022 QFE 1

Version : 2.109.782.0. Publication : 20 septembre 2022

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour le visuel Carte : les utilisateurs peuvent désormais définir et modifier les options de mise en forme conditionnelle pour définir la couleur de la valeur de légende.
- Correctif pour les graphiques avec plusieurs séries : la mise en forme conditionnelle applique désormais correctement plusieurs couleurs aux étiquettes de données.

Août 2022 QFE 2

Version : 2.108.997.0, publiée le : 25 août 2022

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour l'actualisation de jeton OAuth de certaines sources de données telles que Synapse.
- Correctif pour les connexions actives aux modèles AS qui ont des colonnes ou des mesures incluses dans plusieurs dossiers d'affichage imbriqués.
- Correctif de régression de la vue de données : maintenant, la liste des filtres dans le menu contextuel s'affiche même lorsque les icônes de menu ne sont pas apparentes.
- Correctif de la fonction EvaluateAndLog DAX : maintenant, la fonction marche comme prévu et ne retourne pas d'erreur.
- Correctifs de régression SAP HANA : maintenant, Power Query n'affiche plus le message d'erreur « L'index est en dehors des limites des enregistrements » et il n'y a plus de valeurs manquantes pour les colonnes quand Cube.AttributeMemberID est utilisé sur la requête.
- Annulation du changement concernant l'encaissement : l'encaissement sera effectué de la même façon que dans les versions précédentes
- Correctifs de barre de formule pour les cas où Maj+Entrée est utilisé.

- Correctif de régression « Appliquer/ignorer les modifications ».

Août 2022 QFE 1

Version : 2.108.825.0, publiée le : 18 août 2022

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correction du problème d'ouverture de fichier PBIX lors de la connexion aux modèles de proxy.
- Correction de régression du filtrage de la vue des données : désormais, lors du filtrage de larges tables en sélectionnant une colonne et en faisant défiler pour sélectionner une autre colonne, le filtrage/le défilement fonctionnera, et l'utilisateur pourra sélectionner une colonne à la fin d'une large table.
- Correction de régression de l'affichage des données : les options de filtrage par date et par nombre seront disponibles dans le menu du clic droit.
- Correctifs de barre de formule pour les cas où « Maj+Entrée » est utilisé.
- Correctif de régression « Appliquer/ignorer les modifications ».

Juillet 2022 QFE 1

Version : 2.107.841.0, publiée le : 21 juillet 2022

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour SAP BW : désormais, les clients peuvent récupérer un jeu de données complet lors de l'interrogation de SAP BW et en utilisant des opérations de pagination (Table.skip, Table.FirstN, etc.) même si les données dépassent la taille de la page.
- Correctif pour SAP HANA : désormais, lors de la création de connexions ou de l'actualisation de données, un nom d'affichage apparaît au lieu d'un nom de colonne technique dans la section des champs.

Juin 2022 QFE 1

Version : 2.106.883.0, publiée le : 28 juin 2022

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour l'exception ThreadStateException de connexion au démarrage : désormais, la logique du processus de connexion est divisée en deux étapes distinctes (les utilisateurs tentent de se connecter avec des informations

d'identification mises en cache en arrière-plan en guise de première étape, puis, si nécessaire, ils sont renvoyés vers le thread d'interface utilisateur pour la deuxième étape, qui provoquait l'exception `threadStateException`, et se connectent avec les informations d'identification de la plateforme).

- Correctif pour la couleur de légende : elle est désormais identique pour PBI Desktop et PBI Service.
- Correctif pour la rupture de contenu d'exportation « données vers fichier » à partir de visuels personnalisés.
- Correctif pour les visuels personnalisés utilisant une version de l'API supérieure à 4.4 : une définition pour les versions 4.5 et 4.6 de l'API de visuel personnalisé a été ajoutée ; ces visuels personnalisés s'exécutent désormais comme prévu.

Mai 2022 QFE 2

Version : 2.105.1143.0, publiée le : 3 juin 2022

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correction du problème d'authentification Azure Active Directory sur WebView2 : les utilisateurs peuvent désormais s'authentifier et se connecter à toutes les ressources MS AAD.
- Résolution de l'échec de l'assertion pour les noms de colonnes de plus de 30 caractères : les utilisateurs peuvent désormais se connecter aux tables avec des noms de colonnes de plus de 30 caractères et les actualiser.

Mai 2022 QFE 1

Version : 2.105.923.0, publiée le : 23 mai 2022

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour les sources de données Datamarts : les clés primaires sont désormais prises en charge.
- Correction pour la conservation du paramétrage de l'échelle des axes par le biais de mises à jour de version pour l'axe de catégorie des graphiques à nuages de points, en courbes, en aires empilées, en aires et combinés : désormais, le paramétrage de l'axe de catégorie avec un axe logarithmique est conservé.

Avril 2022 QFE 1

Version : 2.104.941.0, publiée le : 26 avril 2022

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour les expressions DAX : le processus d'analyse DAX dans la barre de formule s'exécute désormais plus rapidement et l'application ne se bloque pas.
- Correctif pour les connexions DirectQuery dans Shared : il est désormais possible d'ajouter une connexion DirectQuery à un rapport existant.
- Correctif pour le volet de mise en forme des graphiques à barres : les noms des champs de l'axe X et de l'axe Y sont désormais mappés correctement et seuls leurs noms sont affichés.
- Correctif pour les histogrammes empilés avec une échelle logarithmique : les utilisateurs peuvent désormais appliquer l'échelle logarithmique de l'axe Y même si le champ de légende est présent.
- Correctif de la condition utilisée pour tester les limites de date désactivées dans le calendrier : les utilisateurs peuvent désormais sélectionner la dernière date dans la fenêtre contextuelle du calendrier.

Mars 2022 QFE 1

Version 2.103.881.0, publiée le 28 mars 2022

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour le nouveau volet de mise en forme des visuels de matrice : l'icône d'URL sur les lignes/colonnes et la barre de défilement horizontale fonctionne désormais.
- Correction des valeurs par défaut du sélecteur de dates : désormais, pour les rapports existants, l'icône de sélecteur de dates dans les segments de plage de dates n'est pas disponible et, de ce fait, les rapports des utilisateurs ne sont pas changés.
- Correctif pour l'actualisation des modèles : les descriptions des colonnes pour les entrées de table SimpleQueryMappingInput ne disparaissent plus après l'actualisation des modèles.
- Correctif pour le moteur AS : désormais, le paramètre `language` dans le fichier de configuration AS est systématiquement défini sur en-us, quelle que soit la langue de l'interface utilisateur de Power BI Desktop pour éviter les problèmes de démarrage du moteur AS.
- Correctif de la navigation au clavier pour le volet de sélection : désormais, ce dernier est accessible par le biais du clavier, tandis que la navigation est définie sous l'onglet « Format ».

Février 2022 QFE 1

Version : 2.102.845.0, publiée le : 24 février 2022

Résolutions de bogues/améliorations :

- L'entrée Dynamics 365 (Dataverse) dans GetData qui redirige vers le connecteur Dataverse est supprimée de la liste GetData.
- Correctif pour la régression de mise en forme conditionnelle : la mise en forme conditionnelle pour la navigation de page et d'action fonctionne désormais.
- Correctif pour la description de la section des champs : désormais, l'info-bulle d'un champ multiligne n'est pas coupée et est entièrement visible.
- Correctif du moteur Mashup : les en-têtes sont demandés une seule fois lors de l'accès aux en-têtes sur les valeurs HTTP paginées.
- Correctif pour une connexion DirectQuery à un jeu de données dans l'espace de travail dont le nom contient une barre oblique (« / »).
- Correctif pour la sélection de perspective dans le navigateur des modèles proxy.

QFE 3 de décembre 2021

Version : 2.100.1401.0, publiée le 20 janvier 2022

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour la création de stratégies d'actualisation incrémentielle hybride sur des requêtes DirectQuery sur M : désormais, les utilisateurs peuvent créer une stratégie d'actualisation incrémentielle hybride pour les tables d'importation qui utilisent DirectQuery sur M.
- Correctif pour la fonctionnalité en préversion « Mise à jour de l'infrastructure de Power BI Desktop » : maintenant que la fonctionnalité est activée, la boîte de dialogue de liste déroulante Mesure rapide ne passe pas en grisé et fonctionne comme attendu.
- Correctif pour les modèles de proxy : désormais, quand vous ajoutez une nouvelle table sur la relation source du proxy avec IncludeFutureArtifacts = false, la relation avec la table d'origine est créée et le modèle proxy est actualisé.

QFE 2 de décembre 2021

Version : 2.100.1182.0, publiée le 10 janvier 2022

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour l'action de suppression : à présent, aucun message d'exception/erreur ne s'affiche lors du glisser-déplacer dans un compartiment d'exploration.
- Correctif de télémétrie de démarrage du moteur AS : l'application Power BI et le processus du moteur AS correspondant doivent démarrer correctement après le verrouillage/déverrouillage de l'écran.

QFE 1 de décembre 2021

Version : 2.100.785.0, publiée le 21 décembre 2021

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour les groupes de calcul : les mesures dupliquées ne s'affichent pas dans la liste de champs pour les fichiers PBIX comportant des groupes de calcul.
- Correctifs d'accessibilité pour le segment hiérarchique.

QFE 2 de novembre 2021

Version : 2.99.862.0. Publication : 30 novembre 2021

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour le problème de connexion aux visuels ArcGIS Maps : à présent, la fenêtre de connexion du visuel s'affiche (quand la fonctionnalité d'évaluation de « mise à jour de l'infrastructure Power BI Desktop » est désactivée).

QFE 1 de novembre 2021

Version : 2.99.782.0. Publication : 23 novembre 2021

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour le magasin de visuels personnalisés : désormais, si un utilisateur n'est pas connecté à Internet, il peut quand même fermer la fenêtre de la marketplace.
- Correctif pour l'impression au format PDF : fonctionne désormais pour les utilisateurs pour lesquels la fonctionnalité WebView2 est désactivée et pour lesquels la nouvelle version de WebView2 n'est pas installée.

QFE 3 d'octobre 2021

Version : 2.98.1025.0. Publication : 3 novembre 2021

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour la barre de formule IntelliSense : il est maintenant possible d'enregistrer des expressions DAX au format localisé et d'utiliser des séparateurs DAX localisés.

QFE 2 d'octobre 2021

Version : 2.98.1004.0. Publication : 28 octobre 2021

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour la boîte de dialogue de progression : la barre de progression de l'importation/actualisation s'affiche comme prévu.
- Correctifs pour la barre de formule :
 - La liste des « meilleures » disponibilités s'affiche sous forme de liste de suggestions.
 - Le widget IntelliSense des indicateurs de paramètres couvre le contenu des fonctions pour les mesures sur plusieurs lignes.
 - Le service DAX IntelliSense est mis à jour pour définir la culture d'interface utilisateur appropriée et respecter les options DAX localisées distinctes.
 - Les indicateurs de paramètres s'affichent lorsqu'une suggestion est acceptée.
 - Aucune erreur n'est levée pour les noms de tables qui commencent par « ' ».
 - Quelques icônes sont ajoutées à la liste des suggestions pour clarifier la suggestion et éviter toute confusion.
 - Des informations sur les paramètres de fonction manquantes sont ajoutées pour certaines fonctions DAX et désormais, IntelliSense les utilise.
 - Les derniers fichiers d'icône s'affichent pour les icônes de la barre de formule de variable et d'énumération.

Octobre 2021 QFE 1

Version : 2.98.882.0, publiée : 22 octobre 2021

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correction pour les tables proxy : désormais, quand une table proxy est supprimée, il ne reste aucun LocalDateTable.
- Correction du problème où l'ouverture d'un fichier PBIX avec des mises en page de diagrammes enregistrées ne restaure pas correctement ces mises en page dans la

vue du modèle.

Septembre 2021 QFE 2

Version : 2.97.921.0, publiée : 28 septembre 2021

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour le problème de classement de synchronisation du schéma proxy : maintenant, lors de la modification de la source de données, l'actualisation n'échoue pas en raison d'une ambiguïté de relation pouvant être résolue.

Septembre 2021 QFE 1

Version : 2.97.861.0, publiée : 24 septembre 2021

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif Azure Analysis Services : désormais, quand vous vous connectez à AAS et que la détection du proxy est requise, la connexion réussit.

Août 2021 QFE 2

Version : 2.96.1061.0, publiée le : 30 août 2021

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour les visuels personnalisés : il n'y a maintenant plus de plantage quand un visuel personnalisé de magasin d'organisation managé n'apparaît pas dans la source de l'application.

Août 2021 QFE 1

Version : 2.96.901.0, publiée le : 23 août 2021

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour masquer l'événement de lancement ad des applications métiers.
- Correctif pour l'Éditeur de requête : « Activer le chargement » fonctionne désormais une fois que la requête a été renommée.

Juillet 2021 QFE 1

Version : 2.95.983.0, publiée le : 29 juillet 2021

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour les visuels de script : ils peuvent désormais être activés.
- Correctif pour les rapports SAP BW : les tables ne sont plus dupliquées si un utilisateur sélectionne Actualiser.
- Correctif pour les info-bulles améliorées : les info-bulles sont désormais suffisamment longues pour permettre aux utilisateurs d'interagir avec les boutons d'exploration dans l'info-bulle.

Juin 2021 QFE 1

Version : 2.94.921.0, publiée le : 29 juin 2021

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correctif pour Google Auth : Google Auth est déplacé vers le navigateur système (non incorporé) pour permettre aux utilisateurs de se connecter à Google Analytics et à Google BigQuery.
- Correctif pour FinalNameCalculator qui traitait les noms de mesure comme devant respecter la casse : désormais, lors de la recherche de conflits de noms de mesure, la casse sera ignorée.
- Correctif pour le visuel de Questions et réponses : désormais, les renommages de colonnes de visuels sont reconnus comme synonymes.

2021 mai QFE 1

Version : 2.93.981.0, publiée le : 27 mai 2021

Résolutions de bogues/améliorations :

- Amélioration des paramètres du registre : désormais, les paramètres du registre sont appliqués conformément à l'article [Configuration de l'évaluation du poste de travail](#) et les évaluations d'impact sont effectuées dans le processus Analysis Services (msmdsrv.exe), ainsi que dans le processus Power BI Desktop (PBIDesktop.exe).

Avril 2021 QFE 2

Version : 2.92.1067.0, publiée le : 4 mai 2021

Résolutions de bogues/améliorations :

- Correction du problème de non-renouvellement du jeton de point de terminaison du connecteur Adobe Analytics V1.
- Correction d'une erreur de smiley mécontent qui pouvait se produire dans la vue de modèle lors du chargement de fichiers PBIX plus anciens : désormais, aucune boîte de dialogue de smiley mécontent ne s'affiche.
- Correction d'un bogue dans la vue de modèle : désormais, les utilisateurs ne peuvent pas créer de relations entre les tables DirectQuery à partir du même jeu de données Power BI ou de l'instance Azure Analysis Services, car ce scénario n'est pas pris en charge.

Avril 2021 QFE 1

Version : 2.92.943.0, publiée le : 27 avril 2021

Résolutions de bogues/améliorations :

- Améliorations apportées à la détection dans le kit de développement logiciel (SDK) Microsoft Information Protection d'arrêt de la réponse par la machine et d'arrêt de la levée de la boîte de dialogue « Erreur sévère inconnue ».
- Correction des informations d'identification endommagées : les utilisateurs ne reçoivent pas l'avertissement signalant que leurs informations d'identification ne peuvent pas être déchiffrées. Maintenant, ils peuvent solutionner le problème en supprimant manuellement le dossier des informations d'identification (fichier user.zip).

Mars 2021 QFE 1

Version 2.91.884.0, publiée le 29 mars 2021

Correctifs de bogues :

- Résoudre l'endroit où le kit de développement logiciel (SDK) Microsoft Information Protection cesse de répondre pendant l'arrêt de l'évaluation.
- Mise à jour du pilote Amazon Redshift pour résoudre le problème avec les colonnes de clé primaire non nullable qui étaient traitées comme des chaînes vides après des requêtes de fusion.
- Correctif pour que les sélecteurs contiennent des valeurs uniques (non dupliquées) lors de l'utilisation d'agrégations.

- Correctif pour la barre de formule : empêcher les interactions de l'interface utilisateur quand des mesures vides, des colonnes calculées ou des tables calculées sont supprimées du modèle.
- Correctif pour l'événement de télémétrie PBI.FormatAnnotationStats.
- Correctif pour les champs personnalisés affichant des dossiers : les dossiers ne disparaissent pas après l'actualisation des données ou des modifications de **Choisir les colonnes** dans Power Query.
- Mise à jour des pilotes ODBC vers des versions plus récentes.
- Correctif pour les problèmes de délai d'expiration de Microsoft Purview Information Protection : désormais, quand un utilisateur ouvre un fichier ou se connecte et rencontre des problèmes réseau, l'exception MIP ne s'affiche pas.

Février 2021 QFE 1

Version 2.90.1081.0, publiée le 8 mars 2021

Correctifs de bogues :

- Correctif pour l'actualisation du jeton OAuth Azure Analysis Services.
- Correctif pour l'importation d'un modèle Power Query d'Excel vers Power BI Desktop.
- Correctif pour les graphiques combinés avec des chaînes de format dynamiques, des séries, des catégories, des valeurs de colonnes et des valeurs de lignes.
- Correctif pour la validation de l'enregistrement de Power BI Desktop : elle ne remplace plus le fichier précédent du client par un fichier .pbix non valide si le problème vient de l'écriture dans le fichier zip par Analysis Services.
- Correctif pour les grands fichiers .pbix dans la Vue de modèle : elle ne génère plus d'erreur quand vous passez rapidement à la Vue du modèle.
- Correctif pour les champs flous et le texte de l'icône de la Vue de modèle à l'intérieur d'une carte de table.
- Correctif pour le sélecteur de couleurs : désormais, il se ferme quand vous appuyez sur Échap.

Étapes suivantes

[Nouveautés de Power BI](#)[Précédentes mises à jour mensuelles de Power BI](#)

D'autres questions ? [Essayez d'interroger la communauté Power BI ↗](#)

Déclaration de confidentialité concernant l'option « Envoyer un sourire » de Power BI Desktop

Article • 23/03/2023

Les rapports d'erreurs utilisent la plateforme de rapports d'erreurs Windows à la place de la fonctionnalité *Envoyer un sourire* ou *Envoyer un smiley mécontent*. Pour plus d'informations sur la plateforme de rapports d'erreurs Windows, consultez le [blog sur la confidentialité Windows ↗](#).

Pour les versions de Power BI Desktop antérieures à la version de mars 2018

Microsoft s'efforce de préserver la confidentialité de vos informations, tout en proposant des produits offrant les performances, la puissance et la commodité souhaitées. Cette déclaration de confidentialité explique bon nombre des pratiques de collecte et d'utilisation des données pour *Envoyer un sourire*, en rapport avec les commentaires dans Microsoft Power BI Desktop . Elle ne s'applique pas à d'autres sites, produits ou services de Microsoft, tant en ligne que hors connexion.

Envoyer un sourire n'envoie pas d'informations personnelles à Microsoft, à l'exception des instances décrites dans cette déclaration. Sans votre autorisation, les informations communiquées à Microsoft ne sont pas partagées en dehors de Microsoft, ses filiales et sociétés affiliées.

Envoyer un sourire pour Power BI Desktop vous permet de communiquer une adresse email avec vos commentaires. Microsoft utilise cette adresse de messagerie pour vous contacter en cas de besoin d'informations supplémentaires ou de clarifications concernant votre demande. Pour utiliser le service *Envoyer un sourire*, vous n'êtes pas obligé d'inscrire votre adresse de messagerie auprès de Microsoft.

Envoyer un sourire pour Power BI Desktop vous permet d'envoyer des commentaires à Microsoft et, si vous le souhaitez, d'inclure des captures d'écran illustrant le compliment ou le problème dont vous voulez nous faire part. Si le service *Envoyer un sourire* ne collecte pas intentionnellement d'informations personnelles identifiantes, il se peut que de telles informations soient recueillies au travers des commentaires ou des captures d'écran que vous fournissez. Microsoft n'utilise pas ces informations pour vous identifier.

Le service *Envoyer un sourire* collecte automatiquement certaines informations sur la configuration de votre système, les informations standard de l'ordinateur et des informations de base sur la manière dont vous utilisez les produits Microsoft. Ces informations sont transmises quand vous choisissez d'envoyer des commentaires.

Le service *Envoyer un sourire* recueille généralement les informations suivantes :

- Configuration du système, par exemple, la version et l'architecture du système d'exploitation que vous utilisez (32 bits ou 64 bits).
- Informations standard de l'ordinateur, telles que les versions de Power BI Desktop et d'Internet Explorer, ainsi que la version CLR que vous utilisez.
- Utilisation du programme Power BI Desktop, avec les informations sur le package de fichiers (paramètres régionaux du document, état d'activation/de désactivation du regroupement rapide), les fonctionnalités d'évaluation activées/désactivées, DirectQuery et le mode d'importation, le jeu de travail actuel et le pic de mémoire virtuelle utilisée dans la session active.

Microsoft, ses filiales et sociétés affiliées utilisent les informations personnelles collectées à votre sujet pour fournir les services ou effectuer les transactions que vous demandez ou autorisez, et éventuellement pour demander les informations supplémentaires sur les aspects suivants :

- clarifier les commentaires que vous formulez sur le produit ou service que vous utilisez ;
- vous fournir des mises à jour et notifications critiques concernant le logiciel ;
- améliorer le produit ou service, par exemple, via des demandes d'informations relatives à des bogues et des formulaires d'enquête.

À l'exception de ce qui est décrit dans cette déclaration, les informations personnelles que vous communiquez ne sont pas transférées à des tiers sans votre consentement. Nous faisons parfois appel à d'autres entreprises pour fournir des services limités à notre place, par exemple :

- conditionnement, expédition et livraison d'achats et autres courriers ;
- réponses aux questions des clients sur les produits et services ;
- traitement des inscriptions aux événements ;
- analyse statistique de nos services.

Nous communiquons à ces entreprises uniquement les informations personnelles dont elles ont besoin pour fournir le service, et il leur est interdit d'utiliser ces informations à d'autres fins.

Microsoft pourrait être amenée à consulter ou à divulguer les informations vous concernant, y compris le contenu de vos communications, aux fins suivantes :

- se conformer à la loi, pour répondre à des demandes faites en vertu de la loi ou pour se plier à un processus judiciaire ;
- protéger les droits ou les biens de Microsoft ou de ses clients, notamment pour faire appliquer ses ententes ou ses politiques régissant votre utilisation des services ;
- agir si, en toute bonne foi, Microsoft est d'avis que l'accès ou la divulgation en question s'avèrent nécessaire afin d'assurer la sécurité des ses employés et clients, ou du public en général.

Les informations collectées par Microsoft ou qui lui sont envoyées dans le cadre du service *Envoyer un sourire* peuvent être enregistrées et traitées aux États-Unis ou dans d'autres pays/régions dans lesquels Microsoft ou ses sociétés affiliées, filiales ou fournisseurs de services sont implantés. Microsoft adhère aux principes de la sphère de sécurité intitulée « Safe Harbor Framework » tels qu'ils sont établis par le Département du commerce des États-Unis d'Amérique concernant la collecte, l'utilisation et la rétention des données provenant de l'Union Européenne.

Sécurité de vos données personnelles

Microsoft s'engage à protéger la sécurité de vos informations personnelles. Nous utilisons diverses technologies et procédures de sécurité pour protéger vos informations personnelles contre tout accès, utilisation ou divulgation non autorisés.

Modifications de l'accord de confidentialité

Microsoft peut occasionnellement mettre à jour cette déclaration de confidentialité. La date figurant en tête de la déclaration de confidentialité est actualisée à chaque révision. Nous vous encourageons à consulter régulièrement cette déclaration de confidentialité pour rester informé de la manière dont Microsoft protège vos informations.

Collection de diagnostics Power BI Desktop

Article • 23/03/2023

Pour offrir une meilleure prise en charge et de meilleurs diagnostics, Power BI Desktop peut collecter et soumettre des informations de diagnostic. Le processus de collecte et d'envoi des informations de diagnostic Power BI est simple et facile à utiliser. Vous ne devez enregistrer les détails des diagnostics que quand vous y êtes invité par le Support Microsoft.

Comment enregistrer les détails des diagnostics dans Power BI Desktop

Pour enregistrer des informations de diagnostic dans Power BI Desktop :

1. Dans Power BI Desktop, sélectionnez **Fichier > Options et paramètres > Options**.
2. Sous **Global**, sélectionnez **Diagnostics**.
3. Sélectionnez **Activer le suivi**.
4. Sélectionnez **Collecter les informations de diagnostic**.

Options

GLOBAL

- Data Load
- Power Query Editor
- DirectQuery
- R scripting
- Python scripting
- Security
- Privacy
- Regional Settings
- Updates
- Usage Data

Diagnostics

- Preview features
 - Auto recovery
 - Report settings
- ### CURRENT FILE
- Data Load
 - Regional Settings
 - Privacy
 - Auto recovery

Diagnostic Options ⓘ

- Enable tracing
- Bypass geocoding cache

Crash Dump Collection

Crash dump collection for the Mashup Engine process is currently not enabled.

 [Enable Now](#)

[Open crash dump/traces folder](#)

[Clear Traces folder](#)

Version

2.111.590.0 64-bit (November 2022)

Query Diagnostics

- Enable in Report and Query Editor (may require running as admin)
- Enable in Query Editor (does not require running as admin)

Diagnostics Level

- Aggregated ⓘ
- Detailed ⓘ

OK

Cancel

5. Une fois que vous avez sélectionné **Collecter les informations de diagnostic**, la boîte de dialogue **Enregistrer les détails des diagnostics** s'affiche :

Save diagnostics details

We've collected basic information about this problem, but more would help us resolve it. To capture diagnostic details to send us later, review the information below. Keep in mind, the details may contain personally identifiable or confidential information.

We'll collect information about:

- Performance of your data model [Learn more](#)
- Session and device information [Learn more](#)
- Details about the error that occurred [Learn more](#)
- Structure of your data model [Learn more](#)
- Data refresh settings [Learn more](#)

Choose where to save these diagnostics details. Then review and share them with Microsoft to get appropriate support.

C:\Users\Meera Dietzel\OneDrive - ...

[Browse](#)

[Save](#)

[Cancel](#)

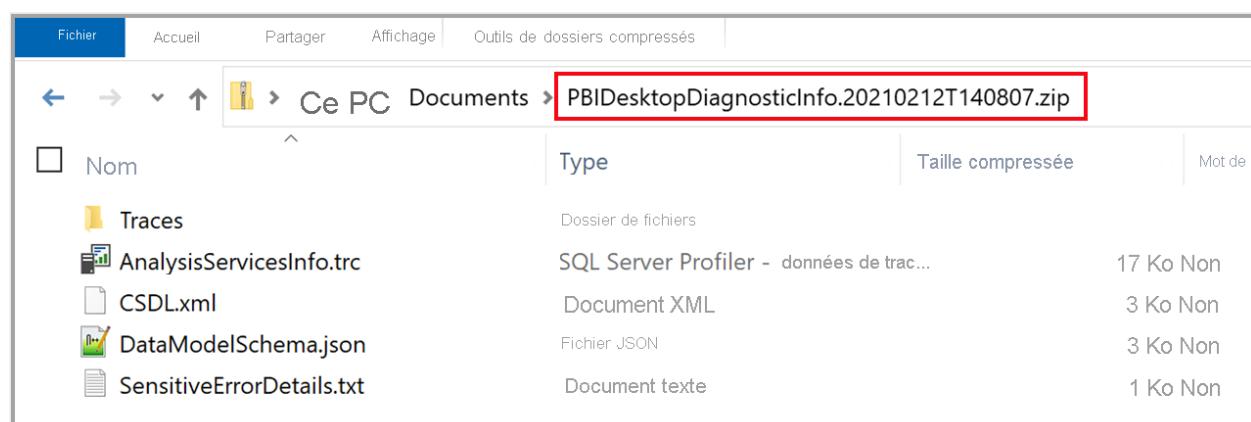
Passez en revue les informations fournies dans la boîte de dialogue. Pour en découvrir plus sur les informations collectées, consultez la section [Informations de diagnostic collectées](#) dans cet article.

Par défaut, les détails du diagnostic sont enregistrés dans votre dossier **Documents**. Sélectionnez **Parcourir** pour accéder à un autre emplacement et le sélectionner.

Après avoir sélectionné un nouvel emplacement pour Power BI Desktop pour enregistrer les informations de diagnostic, sélectionnez **Enregistrer**. La boîte de dialogue **Enregistrer les détails des diagnostics** s'ouvre. Sélectionnez **Ouvrir** pour afficher vos informations de diagnostic dans un dossier compressé nommé **PBIDesktopDiagnosticInfo.[horodatage].zip** à l'emplacement que vous avez spécifié.

Le fichier ZIP de diagnostics peut contenir les fichiers et répertoires suivants, en fonction de ce qui s'est produit sur votre ordinateur et de vos paramètres :

- **ErrorsInfo.yaml** : contient des [détails sur les erreurs éventuelles qui se sont produites](#) et n'est créé que si une boîte de dialogue d'erreur a été affichée.
- **PackagingErrorsInfo.yaml** : contient des informations sur les erreurs qui se sont produites lors de la collecte des détails.
- **AnalysisServicesInfo.trc** : contient des [informations sur les performances de votre modèle de données](#).
- **SessionDeviceInfo.txt** : contient des [informations sur la session et l'appareil](#).
- **AutoPageRefresh.json** : contient les [paramètres d'actualisation des données](#).
- **CSDL.xml** : décrit la [structure du modèle de données](#).
- **DatabaseSchema.json** : décrit la [structure du modèle de données](#).
- **DataModelSchema.json** : décrit la [structure du modèle de données](#).
- Dossier **Traces** et fichiers correspondants : contiennent des [informations détaillées sur la session et l'appareil](#).
- **QueryEvaluations.json** : contient les résultats de l'évaluation lors du chargement ou de l'actualisation d'une requête.
- **RemoteCsdls.json** : décrit la [structure des modèles de données distants](#)



Si le Support Microsoft le demande, envoyez le fichier ZIP contenant les détails des diagnostics.

La vidéo suivante montre le processus de collecte des diagnostics :

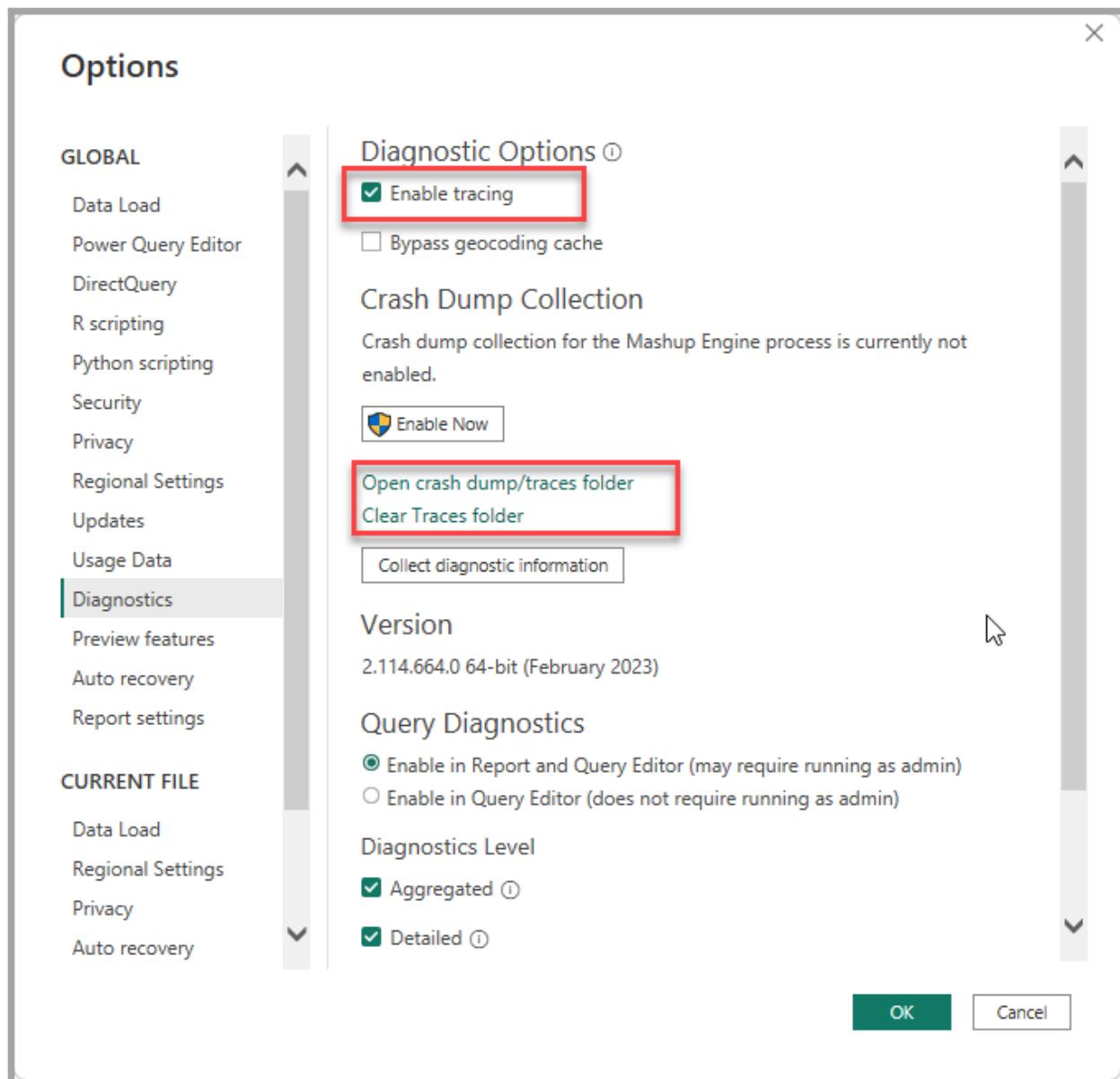
<https://www.microsoft.com/fr-fr/videoplayer/embed/Rwdx8s?postJs||Msg=true&autoCaptions=fr-fr>

Collecte des traces de mashup

Les étapes de la section précédente n'incluent pas la collection de traces de mashup.

Pour inclure des traces de mashup dans vos collections de diagnostics, procédez comme suit :

1. Accédez à `%localappdata%\Microsoft\Power BI Desktop\Traces` et effacez le contenu de ce dossier. Si vous avez besoin de données de ce dossier pour référence ultérieure, vous pouvez l'archiver avant de le vider. Si vous utilisez la version Microsoft Store de Power BI Desktop, le chemin d'accès aux traces est `%userprofile%\Microsoft\Power BI Desktop Store App\Traces`. Pour déterminer le dossier utilisé pour les vidages sur incident, vous pouvez sélectionner le lien *Ouvrir le dossier vidage sur incident/traces* dans la fenêtre **Diagnostics** indiquée à l'étape suivante.
2. Assurez-vous que **Activer le suivi** est activé dans Power BI Desktop, en naviguant dans **Fichier > Options et paramètres > Options** puis en sélectionnant **Diagnostics** dans les sections du volet de gauche. Vérifiez que l'option **Activer le suivi** est cochée, comme illustré dans l'image suivante.



3. Reproduisez le problème ou la situation pour lequel vous souhaitez collecter des traces de diagnostic et de mashup.
4. Fermez Power BI Desktop pour vous assurer que toutes les traces sont vidées sur le disque.
5. Ouvrez `%localappdata%\Microsoft\Power BI Desktop\Traces` (ou `%userprofile%\Microsoft\Power BI Desktop Store App\Traces` si vous utilisez la version Microsoft Store de Power BI Desktop) et compressez le contenu dans un fichier ZIP ou un fichier compressé similaire.
6. Répétez cette série d'étapes pour tous les scénarios supplémentaires que vous souhaitez capturer.

Informations de diagnostic collectées

Les informations de diagnostic collectées sont complètes et incluent les informations les plus couramment requises pour résoudre les problèmes. Power BI Desktop collecte des informations sur les éléments suivants :

- performances de votre modèle de données ;
- session Power BI Desktop actuelle et votre appareil ;
- problème qui s'est produit ;
- structure de votre modèle de données ;
- paramètres d'actualisation des données

Les sections suivantes décrivent plus en détail les informations collectées.

Performances de votre modèle de données

Les informations sur les performances du modèle de données vous aident à analyser l'interaction entre le moteur Power BI et les sources de données. Elles sont particulièrement pertinentes si vous rencontrez les problèmes suivants :

- problèmes liés aux performances du modèle ;
- problèmes liés à DirectQuery ;
- problèmes d'agrégation.

Les informations suivantes sont incluses :

- Paramètres régionaux de votre environnement Power BI Desktop
- version de Power BI Desktop ;
- chemin où le fichier *.pbix* et le modèle de données ouverts sont stockés sur votre ordinateur ;
- si votre modèle de données est en mode d'importation, DirectQuery ou mixte ;
- toutes les requêtes créées pour générer des visuels, y compris les noms de table, colonne, mesure et les valeurs de données éventuellement utilisés comme filtre.

Informations sur la session et l'appareil

Les informations relatives à la session et à l'appareil fournissent un aperçu de la complexité des requêtes et des fonctionnalités utilisées. Elles concernent les éléments suivants :

- système d'exploitation, y compris la version, et la configuration du fuseau horaire ;
- matériel, y compris la configuration de la mémoire ;
- version de Power BI Desktop ;
- configuration de Power BI Desktop, par exemple si le regroupement rapide est activé ;
- chemin de l'emplacement où les journaux de suivi sont stockés sur votre ordinateur local ;

- mode par défaut du modèle de données (importation, DirectQuery ou mode mixte) ;
- version des métadonnées du modèle de données ;
- fonctionnalités en préversion activées ou désactivées ;
- paramètres d'option DirectQuery ;
- nom de l'environnement cloud (locataire) dans lequel vous êtes connecté (le cas échéant) ;
- requêtes Power Query.

Les informations relatives à la session et à l'appareil sont particulièrement pertinentes si vous rencontrez les problèmes suivants :

- problèmes liés aux performances des rapports et de Power Query ;
- problèmes liés au fait que Power BI Desktop cesse de répondre, s'arrête de façon inattendue ou ne se charge pas correctement ;

Détails sur l'erreur qui s'est produite

Les informations d'erreur incluent exactement l'erreur rencontrée et à quel endroit elle s'est produite. Elles comprennent également un lien vers l'emplacement de stockage des journaux de suivi sur votre ordinateur local. Il comprend également :

- mode par défaut du modèle de données (importation, DirectQuery ou mode mixte) ;
- version des métadonnées du modèle de données ;
- fonctionnalités en préversion activées ou désactivées dans Power BI Desktop ;
- nom de l'environnement cloud (locataire) auquel vous êtes connecté (le cas échéant) ;
- actions récentes que vous avez effectuées, telles que l'ajout d'un champ à un visuel ;
- requêtes Power Query.

Les informations d'erreur sont particulièrement pertinentes si vous rencontrez les problèmes suivants :

- problèmes liés aux performances des rapports et de Power Query ;
- problèmes liés au fait que Power BI Desktop cesse de répondre, s'arrête de façon inattendue ou ne se charge pas correctement ;

Structure de votre modèle de données

Les informations collectées sont une description textuelle de tout ce que vous pouvez voir dans la vue de modèle de données au sein de Power BI Desktop, notamment :

- informations sur les tables, notamment le nom et le nombre de lignes ;
- informations sur les colonnes, notamment le nom, les types de données, le nombre de valeurs distinctes et les valeurs minimale et maximale ;
- relations, notamment la table et la colonne cibles/sources, la direction, la cardinalité et d'autres paramètres ;
- définitions des colonnes calculées ;
- définitions des mesures ;
- définitions des rôles ;
- structure et requête source distantes.

Les informations relatives à la structure du modèle de données sont particulièrement pertinentes si vous rencontrez les problèmes suivants :

- problèmes liés aux performances du modèle ;
- problèmes de modélisation en général.

Paramètres d'actualisation des données

Les informations sur l'actualisation des données vous aident à analyser les problèmes liés à l'actualisation incrémentielle, aux agrégations et à l'actualisation automatique des pages. Elles décrivent les paramètres d'actualisation incrémentielle appliqués (y compris les noms de tables) et toutes les agrégations éventuellement définies (y compris les noms de tables et de colonnes).

Les informations sur l'actualisation des données sont particulièrement pertinentes si vous rencontrez les problèmes suivants :

- problèmes liés à l'actualisation incrémentielle et automatique des pages ;
- Problèmes liés aux agrégations, y compris les problèmes de performances

Étapes suivantes

Power BI Desktop permet d'effectuer des tâches très diverses. Pour plus d'informations sur ses fonctionnalités, passez en revue les ressources suivantes :

- [Qu'est-ce que Power BI Desktop ?](#)
- [Vue d'ensemble des requêtes dans Power BI Desktop](#)
- [Types de données dans Power BI Desktop](#)
- [Mettre en forme et combiner des données dans Power BI Desktop](#)

- Tâches courantes relatives aux requêtes dans Power BI Desktop