



Club Power BI

La communauté Power BI francophone



/Club-Power-BI



@ClubPowerBI



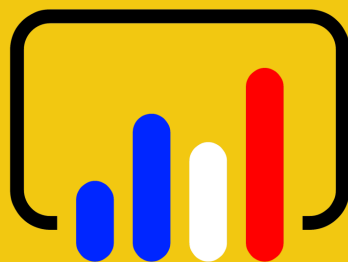
/ClubPowerBI



/ClubPowerBI

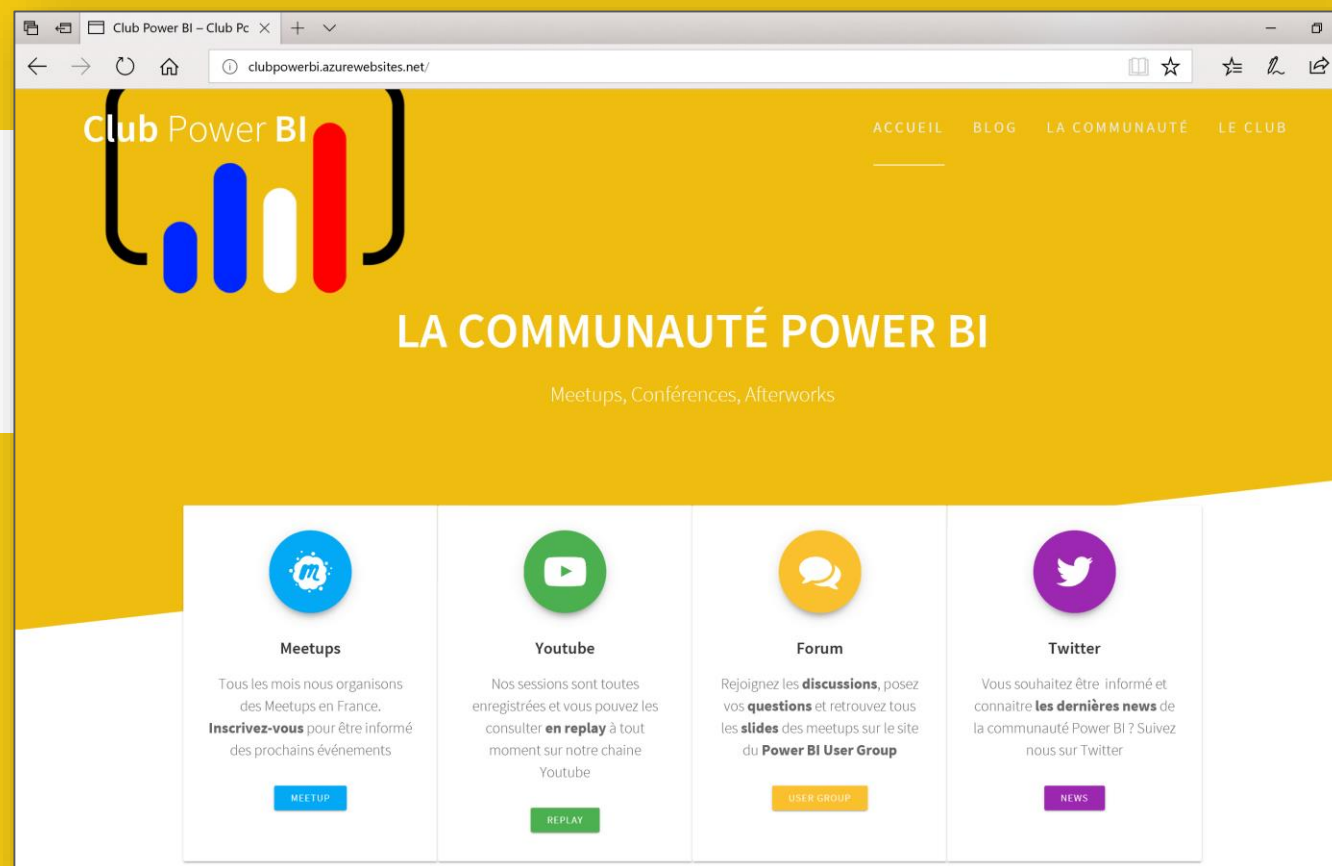


@ClubPowerBI



Club Power BI

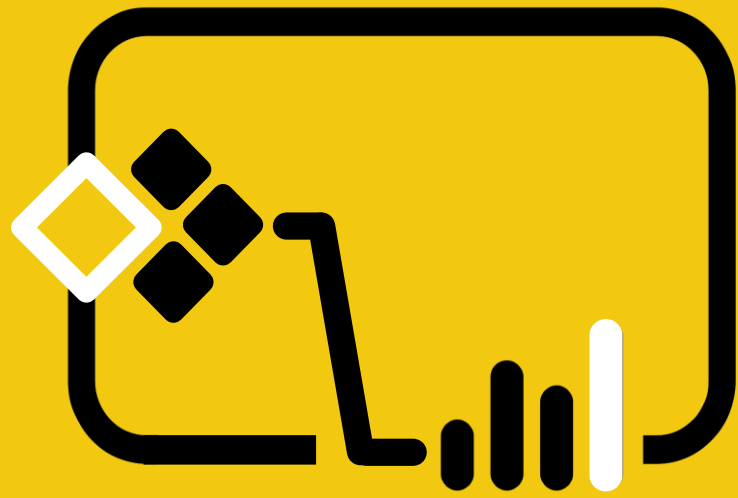
<http://clubpowerbi.com>



L'actu du Club Power BI

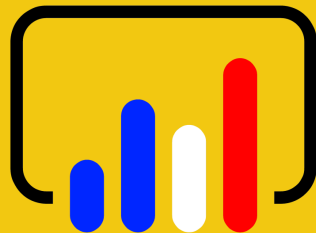
Paul PETON – Datartiste du chiffre





Power Saturday

14 et 15 juin 2019, Paris



< >
#SQLSatParis



Une conférence des communautés Club Power BI, GUSS, aOS

Power Saturday 2019

Une conférence annuelle autour de Power BI

- En collaboration avec les communautés **Data** (GUSS) et **Office 365** (aOS)
- 3 conférences regroupées : **Power Saturday, SQLSaturday, SharePoint Saturday**
- Au même endroit que l'an passé (Paris 10ème)
- **6 salles** – 6 ambiances
- Une **40aine de speakers** français et internationaux
- Des préconférences Premium le vendredi





Préconférence
Introduction à la Power Platform

Vendredi 14 juin 2019
Power Saturday 2019
#PowerSaturday

Guillaume Gaudfroy
Consultant Data & BI
Microsoft Certified Solutions Associate
@GuillaumeKPI

Patrick Guimonet
Architecte de Solutions d'Entreprise
MVP Office 365 depuis 2010
@patricg





Préconférence
Workshop Microsoft Power Apps & Flow

Vendredi 14 juin 2019
Power Saturday 2019
#PowerSaturday

Serge Luca
Expert Business Solution / Doctor Flow
MVP Office 365 depuis 2007
@sergeluca





Préconférence
Power BI avancé

Vendredi 14 juin 2019
Power Saturday 2019
#PowerSaturday

Tristan Malherbe
Consultant Data & BI
MVP Data Platform depuis 2017
@datatouille

Joël Crest
Practice Leader Data Platform & Analytics
MVP Data Platform depuis 2018
@joelcrest





Préconférence
Les compétences du DBA moderne

Vendredi 14 juin 2019
Power Saturday 2019
#PowerSaturday

Christophe Laporte
MCT, MCM SQL Server
MVP Data Platform depuis 2009
@conseilIT

David Barbarin
MCT, MCM SQL Server
MVP Data Platform depuis 2009
@mikedavem

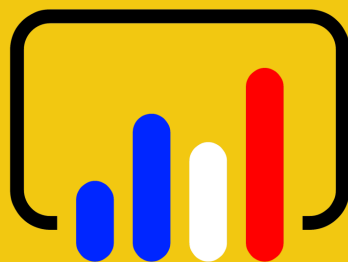




	Data		Power BI / Power Platform		Office 365		
	Salle 1	Salle 2	Salle 3	Salle 4	Salle 5	Salle 6	
8h30	Accueil et petit-déjeuner						8h30
9h00-10h00	Big Intelligent Power Data Platform, tour d'horizon de la Data et + en 2019 Jean-Pierre Riehl & Co		Power BI Embedded Nicolas Sanh, Lyes Dirami	Power BI Cheat Sheet explained! Dave Ruijter, Marc Lelijveld	Office 365 Security & Compliance Khalid Hussain	Teams and Tricks for ITPros Francesco Sodano	9h00-10h00
	Pause						
10h15-11h15	REX: Interactive query avec Azure SQL DWH Arnaud Voisin	Running statefulset applications like SQL Server in K8s David Barbarin	Les bonnes pratiques sur Power Query Tristan Malherbe	Capture Your Store Visit with PowerApps Erik Svensen	DLP dans Office 365 et Sharepoint en ligne Estelle Auberix	La combinaison de Dynamics 365 avec la Power Platform Chloé Moreau	10h15-11h15
	Pause						
11h30-12h30	Azure Data Factory Deep Dive Charles-Henri Sauget	SQL dans Azure Sarah Bessard	Power BI et la modélisation de donnée? Je vise les étoiles! Arnaud Gastelblum	Construisons une solution de onboarding avec Graph et Flow en moins d'une heure Joelle Ruelle, Gilles Pommier	SharePoint unexplained Ivan Vagunin	Enabling External Sharing in Office 365, SharePoint and OneDrive Chirag Patel	11h30-12h30
	Déjeuner						
13h45-14h45	Azure Databricks brique par brique pour les data engineers Cédric Charlier	From relational to Multimodel : Azure Cosmos DB Rudi Bruchez	CALCULATE – the swiss army knife in DAX Hans Peter Pfister	Microsoft Flow advanced: tips, pitfalls, best practices with Doctor Flow Serge Luca	Sketchnoting & FunctionalDrawing (not only) for IT-Pros and Consultants Luise Freese	The rise of the citizen developer Daniel Laskewitz	13h45-14h45
	Pause						
15h00-16h00	Azure Machine Learning par l'exemple Philippe Geiger	Mise en place d'une architecture data dans Azure, retour d'expérience Guillaume Rouchon	Driving Power BI automation through monitoring Jan Mulkens	Power BI - Interaction avec Excel Guillaume Gaudfroy	Spice up your modern SharePoint-list with PowerApps forms Rebekka Aalbers	JARVIS Bot Assistant Personnel : Comment récupérer des données sur Office 365 Mohamed Ait Salah	15h00-16h00
	Pause						
16h15-17h15	Les nouveautés de SQL Server 2019 et le Big Data Julien Pierre, Arian Papillon	SQL Server installation and configuration cookbook Christophe Laporte	Power BI + IA = AutoML Joel Crest	Design Thinking and Innovation Accounting in Power BI Ida Bergum	Day-to-day processes optimization in Office 365 Tomasz Poszytek, Edyta Gorzon	I developed a SharePoint Framework solution, what to do next and how to install it by code? Yannick Borghmans	16h15-17h15
17h15-18h15	Conclusion & Panel d'experts, posez toutes vos questions sur tous les sujets abordés dans la journée : Office 365, Data, IA, Power BI, Power Platform, etc.						17h15-18h15



@ClubPowerBI



Club Power BI

<http://powersaturday.com>

The screenshot shows the 'INSCRIPTION' page of the Power Saturday website. The page has a navigation bar with links: INSCRIPTION, AGENDA, SPEAKERS, PRÉCONFÉRENCES, and SPONSORS. The main heading is 'INSCRIPTION'. Below it, the text reads: 'Inscription à la conférence Power Saturday du samedi 15 juin'. A note states: 'La conférence est gratuite mais l'inscription est obligatoire et une participation optionnelle aux frais de 10€ vous est demandée (sans cette participation, vous n'aurez pas accès au déjeuner)'. A link points to the pre-conference page. Below this is a section titled '— INSCRIPTION ci-dessous —'. A yellow box says 'Déjà inscrit ? Récupérez votre confirmation en cliquant ici'. A progress bar shows four steps: 1. Paiement (active), 2. Coordonnées, 3. Paiement, 4. Confirmation. Below the progress bar is a table with registration details.

Tarif	Fin de vente	Restants	Prix	Quantité
Billet conférence	Plus que 18j 11h 37m	25	Gratuit	1
Le billet donne droit à l'accès à la conférence le samedi 15 juin. L'inscription via les sites Weezevent (ce site) ou SQLSaturday est obligatoire.				
Participation aux frais du déjeuner	Plus que 18j 11h 37m	90	10.00 €	1



@ClubPowerBI

Les prochains Meetups

Lille

20 juin

*Story Telling /
Flow*

Nantes

Rentrée

*Programme à
venir*



@ClubPowerBI

Les dernières nouveautés sur Power BI

Mohamed CHELLY – Juin 2019

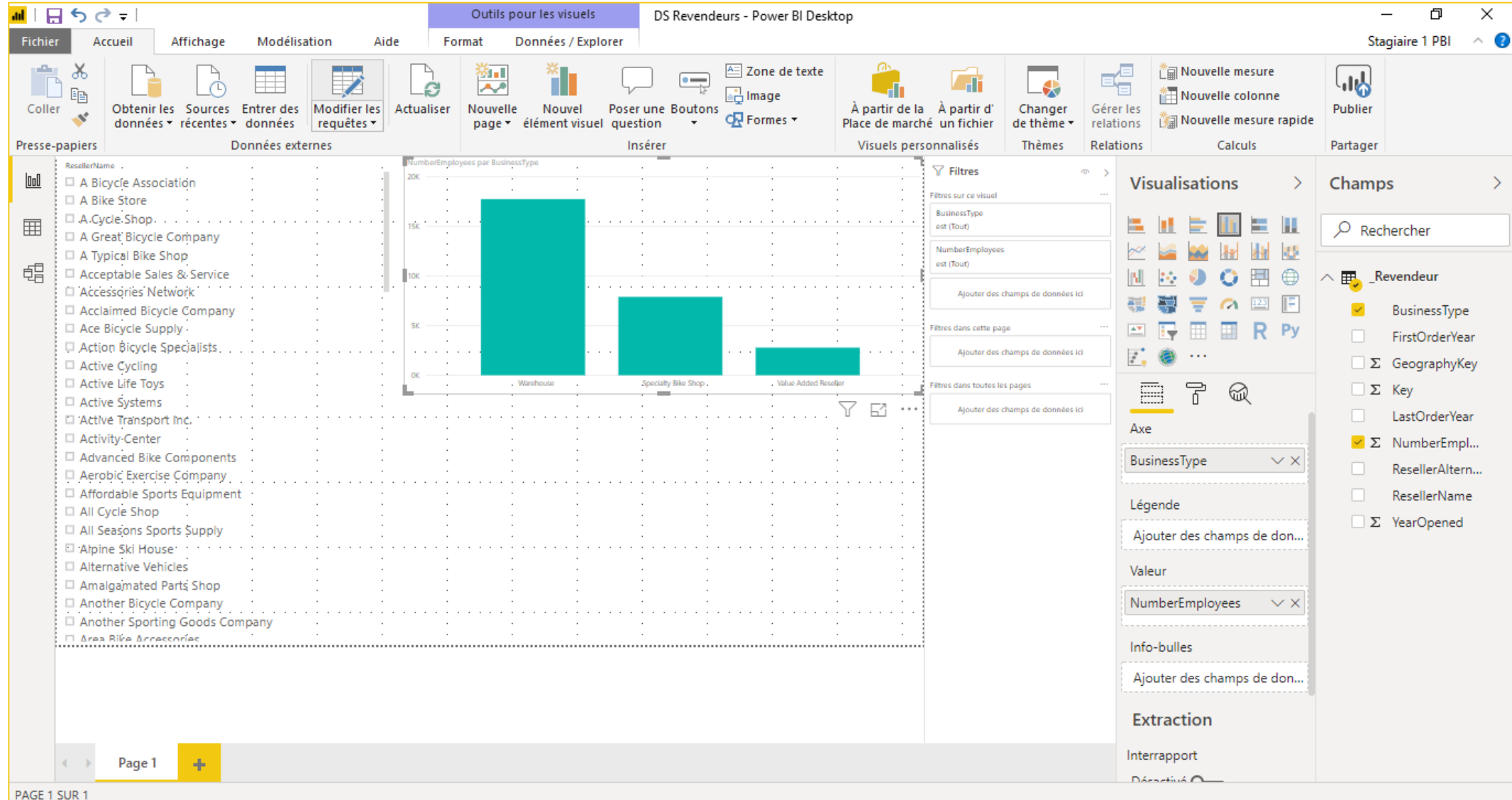


Notre sélection

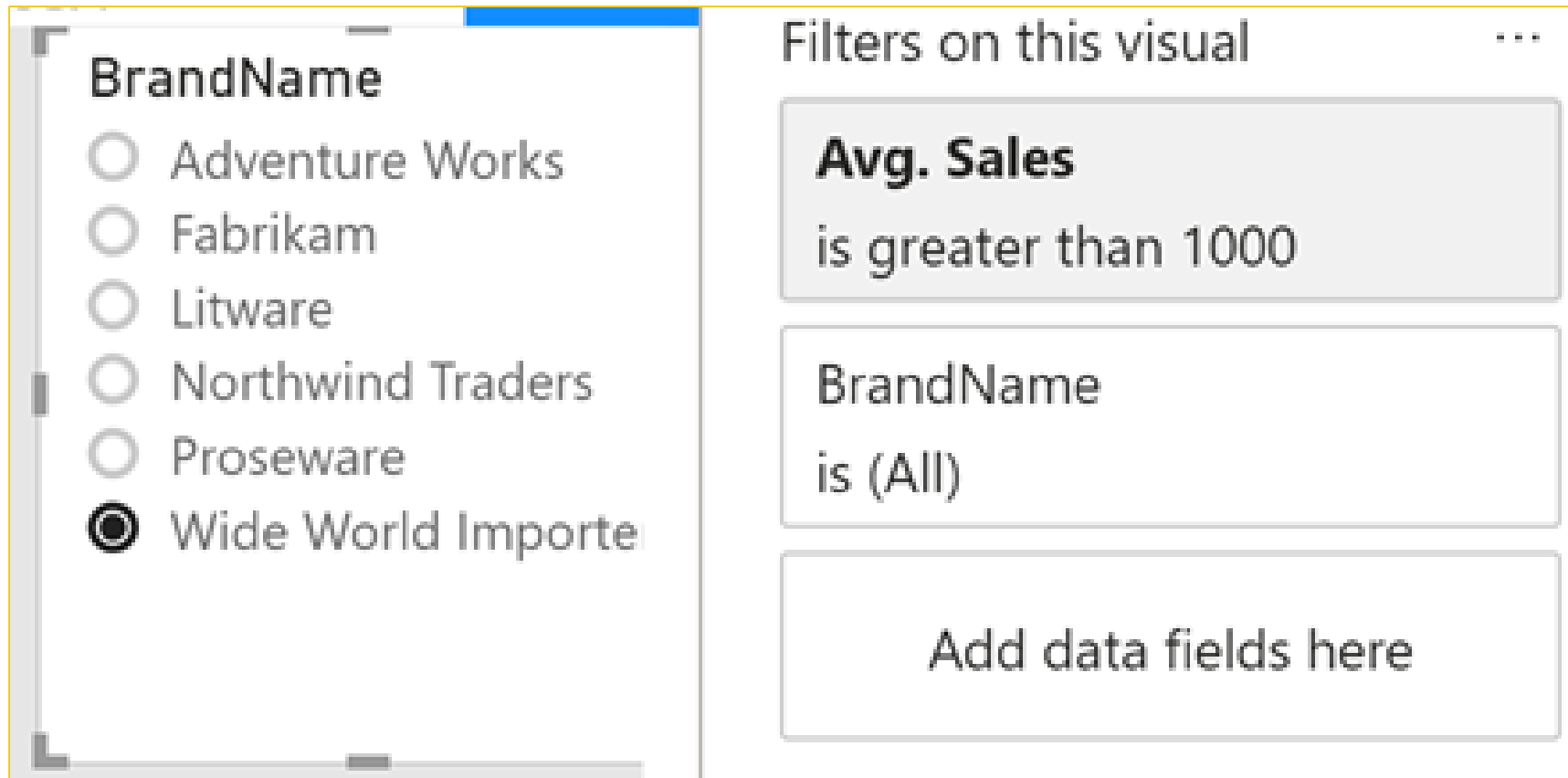
- ❖ Nouveau look pour Power BI Desktop
- ❖ Filtres au niveau visuel pour les segments (slicers)
- ❖ Analyseur de performances
- ❖ Introduction aux jeux de données partagés
- ❖ Nouvelle expérience de navigation dans les applications



Nouveau look pour Power BI Desktop



Filtres au niveau visuel pour les slicers



The image shows a screenshot of a Power BI interface. On the left, a slicer for 'BrandName' is displayed with a list of brands: Adventure Works, Fabrikam, Litware, Northwind Traders, Proseware, and Wide World Importers. The 'Wide World Importers' option is selected, indicated by a filled radio button. On the right, the 'Filters on this visual' pane is open, showing three filter boxes. The first box, 'Avg. Sales', has the filter 'is greater than 1000'. The second box, 'BrandName', has the filter 'is (All)'. The third box is empty and contains the text 'Add data fields here'.

BrandName

- ☐ Adventure Works
- ☐ Fabrikam
- ☐ Litware
- ☐ Northwind Traders
- ☐ Proseware
- ☒ Wide World Importers

Filters on this visual ...

Avg. Sales
is greater than 1000

BrandName
is (All)

Add data fields here

Analyseur de performances

- ❖ Trouver les visuels de mon rapport les plus lents à se mettre à jour / s'afficher
- ❖ Récupérer les requêtes générées par Power BI
- ❖ Analyser la répartition du temps mis par un visuel à se mettre à jour / s'afficher :
 - Exécution de la requête DAX par le moteur tabulaire
 - Restitution du visuel
 - Tout autre étape de préparation de requête, attente de l'exécution d'autres visuels, ...



Analyseur de performances

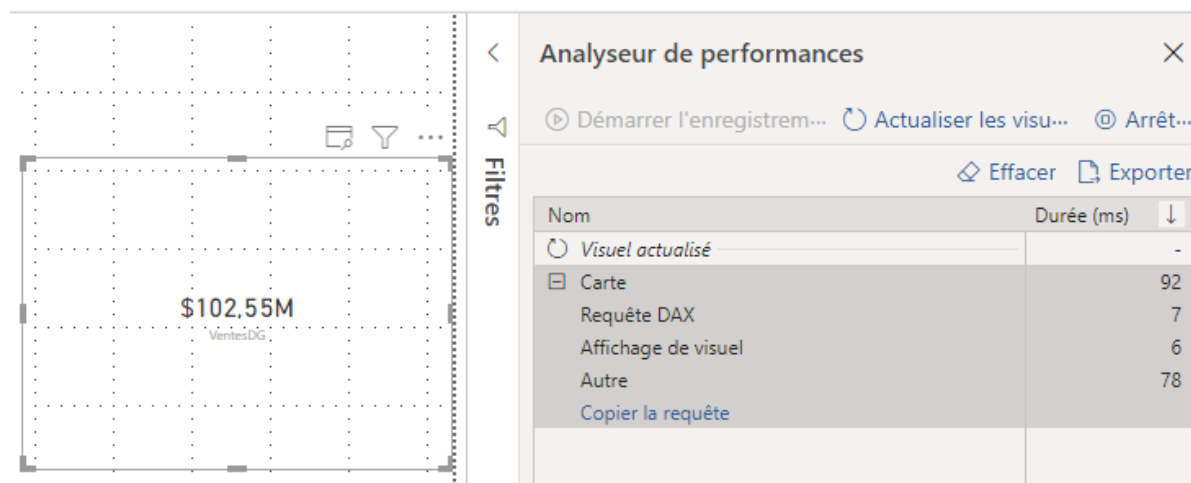
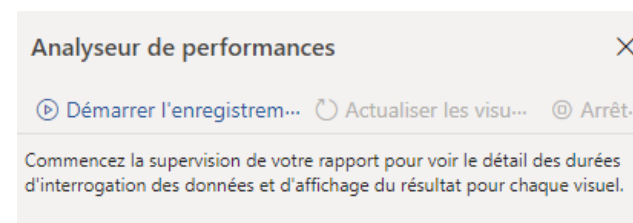
Comment activer l'analyseur de performances ?

- Dans le menu « Affichage », activer l'option « Analyseur de performances »

- Pour lancer la capture des logs : « Démarrer l'enregistrement »

- Analyser les informations collectées

- Enregistrer les résultats



Introduction aux jeux de données partagés

❖ Un même dataset dans plusieurs espaces de travail

- Permet de créer plusieurs applications
- Active la sécurité à la ligne
 - **Même pour les concepteurs de rapports !**
- Seulement dans les nouveaux espaces de travail

❖ LA SOLUTION QUE TOUT LE MONDE ATTENDAIT !

- Arrivée dans la nuit de dimanche à lundi
- A suivre dans la road map : <https://powerbi.microsoft.com/fr-fr/roadmap/>



Nouvelles fonctionnalités de gestion du décisionnel libre-service à l'échelle de l'entreprise, notamment des jeux de données partagés certifiés



@ClubPowerBI

DAX : le nouvel opérateur strictly equal

Paul *"never go back to MDX"* PETON



Nouvel opérateur de comparaison ==

❖ Retourne VRAI quand

- Les deux arguments sont de la même valeur
➤ OU
- Les deux arguments sont vides (BLANK)

❖ Permet de bien différencier

- Chaîne de texte vide « » de BLANK()
- La valeur numérique 0 de BLANK()

❖ Thanks Marco Russo and dax.guide

- <https://dax.guide/op/strictly-equal-to/>

```
-- The following two expressions return the same result
AND ( <exp> = 0, NOT ISBLANK( <exp> ) )
<exp> == 0

-- The following two expressions return the same result
AND ( <exp> = "", NOT ISBLANK( <exp> ) )
<exp> == ""
```

 COPY  DAX CONVENTIONS



Comment concilier Self Service BI et BI d'entreprise

Thomas MORISSON & Paul PETON



Avanade en quelques mots



Avanade is the leading global integrator in the Microsoft ecosystem, #1 cloud for businesses



Data & AI
IoT
App Dev

ERP
CRM
Field Service
HR

Workplace
Collaboration

We accelerate and support your digital transformation with strategic expertises

ADVISORY UX CHANGE SECURITY AGILE AUTOMATION



35 000 personnes dans 24 pays
Avanade France : Paris, Lyon, Clermont-Ferrand, Toulouse & Nantes.



Qu'est-ce-que la Self Service BI ? Corporate BI ?

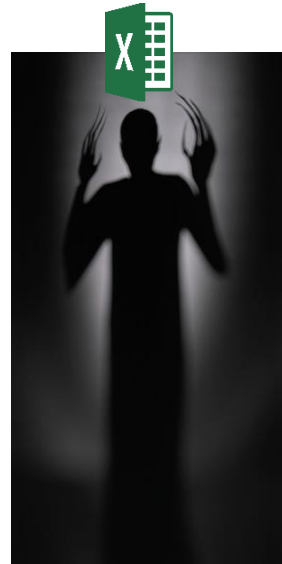
Self Service BI



« Do it yourself »



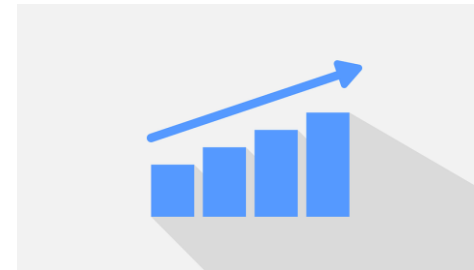
« Power to the people »



« Shadow BI »



« Sécurité »



« Performance »

Corporate BI



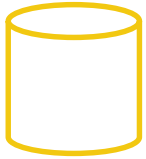
« Rythme et priorités différentes »

Scénarios (1/3)

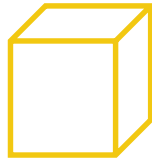
Un utilisateur crée ses propres analyses de données avec Power BI. Il croise ses propres sources avec celles fournies par l'IT.

Il partage ses rapports avec ses collègues ou ses clients.

Business



Préparation
des données



Modélisation

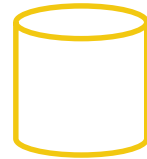


Création de
rapports



Exécution de
rapports

IT



Préparation
De données

Gouvernance par le business

→ Accompagnement (modèles), Sécurité

Scénarios (2/3)

Un utilisateur consomme les rapports fournis par l'IT pour l'aider dans ses prises de décisions.

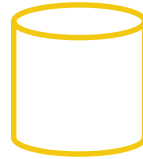
Les rapports sont créés ou mis à jour en collaboration avec l'IT.

L'IT gère le déploiement suivant l'adoption des rapports.

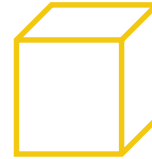
Business



Exécution de
rapports



Préparation
des données



Modélisation



Création de
rapports

IT

Gouvernance par l'IT

➔ Accompagnement : formation, support

Scénarios (3/3)

Un employé utilise les sources de données partagées par l'IT. Il souhaite faire évoluer le modèle.

Un prototype simple est créé à partir de données existantes pour spécifier l'attendu, puis l'IT prend le relais pour construire une solution industrialisée.

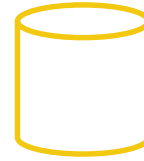
Business



Création de
rapports



Exécution de
rapports



Préparation
des données



Modélisation

IT

Gouvernance partagée

➔ Accompagnement, Cycle de développement intégré, Sécurité



@ClubPowerBI

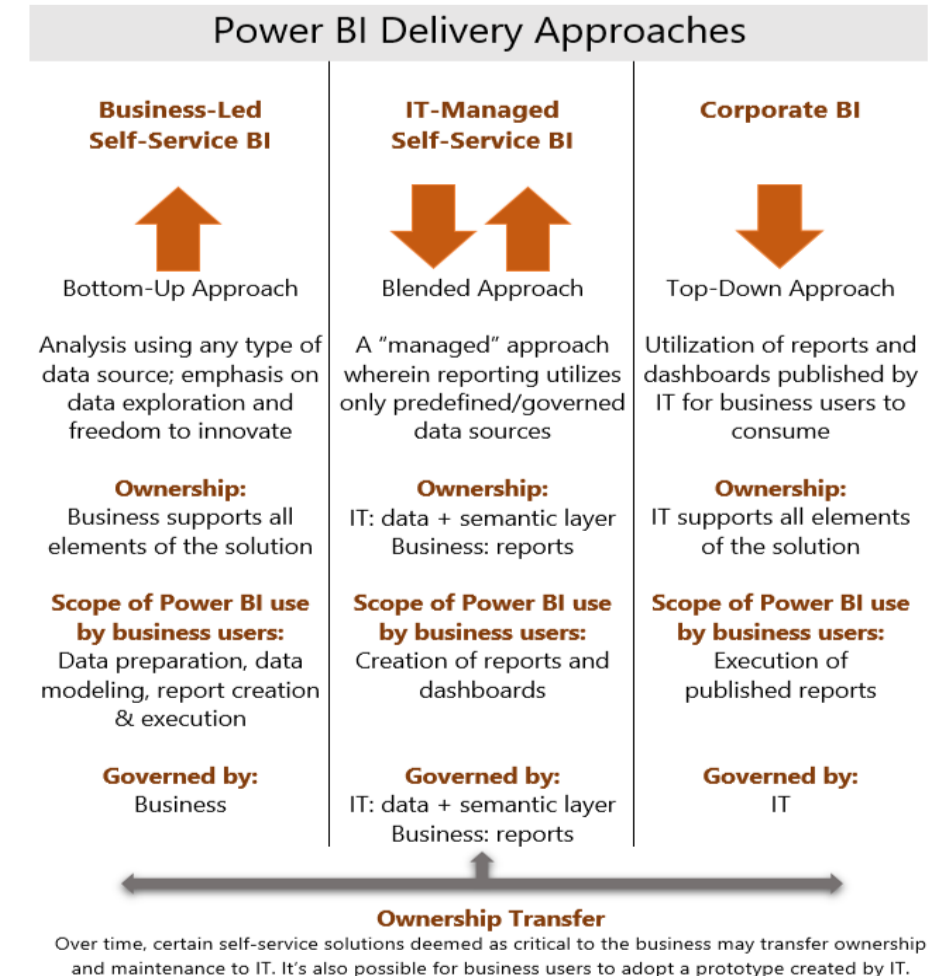
Power BI : plusieurs approches

Des besoins à concilier :

- Comment rendre autonome la *self-service BI* vis-à-vis de la *corporate BI*?
- Comment intégrer la self-service BI dans la gouvernance d'entreprise et ses standards?

Les sujets à aborder :

- **Accompagnement des utilisateurs**
- **Cycle de développement / Maintenance**
- **Sécurité**



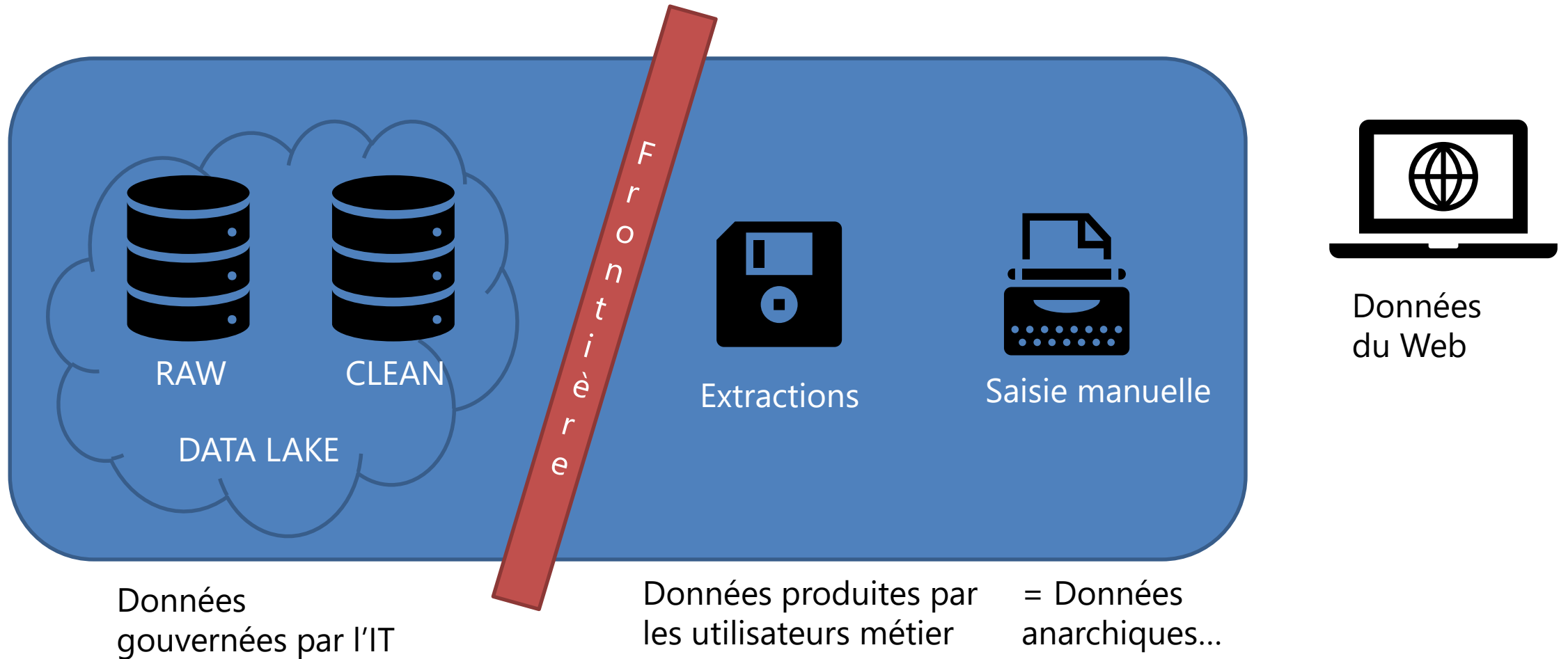
Lien : <https://docs.microsoft.com/fr-fr/power-bi/whitepapers>



@ClubPowerBI

Le patrimoine de données de l'entreprise

❖ Comment gouverner / combiner toutes ces sources ?



Power Users : les utilisateurs BI-polaires ?

- ❖ Disposent de leurs propres sources
- ❖ Construisent leurs propres visuels
- ❖ Ecrivent leurs propres fonctions DAX
 - Voire créent parfois le modèle de données



Manuelles, non certifiées, non sécurisées, non MAJ automatiquement...

A partir du triptyque infernal camemberts, barres, courbes

Dans une logique Excel, sans prendre en compte les bonnes pratiques d'optimisation



Accompagnement : des outils à exploiter

- ❖ Donner une ligne directrice pour développer les rapports :
 - Thèmes
 - Template (.pbit)
 - Règles de développement et bonnes pratiques

- ❖ Partager les connaissances et fournir du support :
 - Outillage : SharePoint, Teams, Yammer
 - Cycle de formations / Temps de pratique / Q&A
 - Power BI Champions / Power Users

Lien : <https://docs.microsoft.com/fr-fr/power-bi/visuals/power-bi-visualization-best-practices>

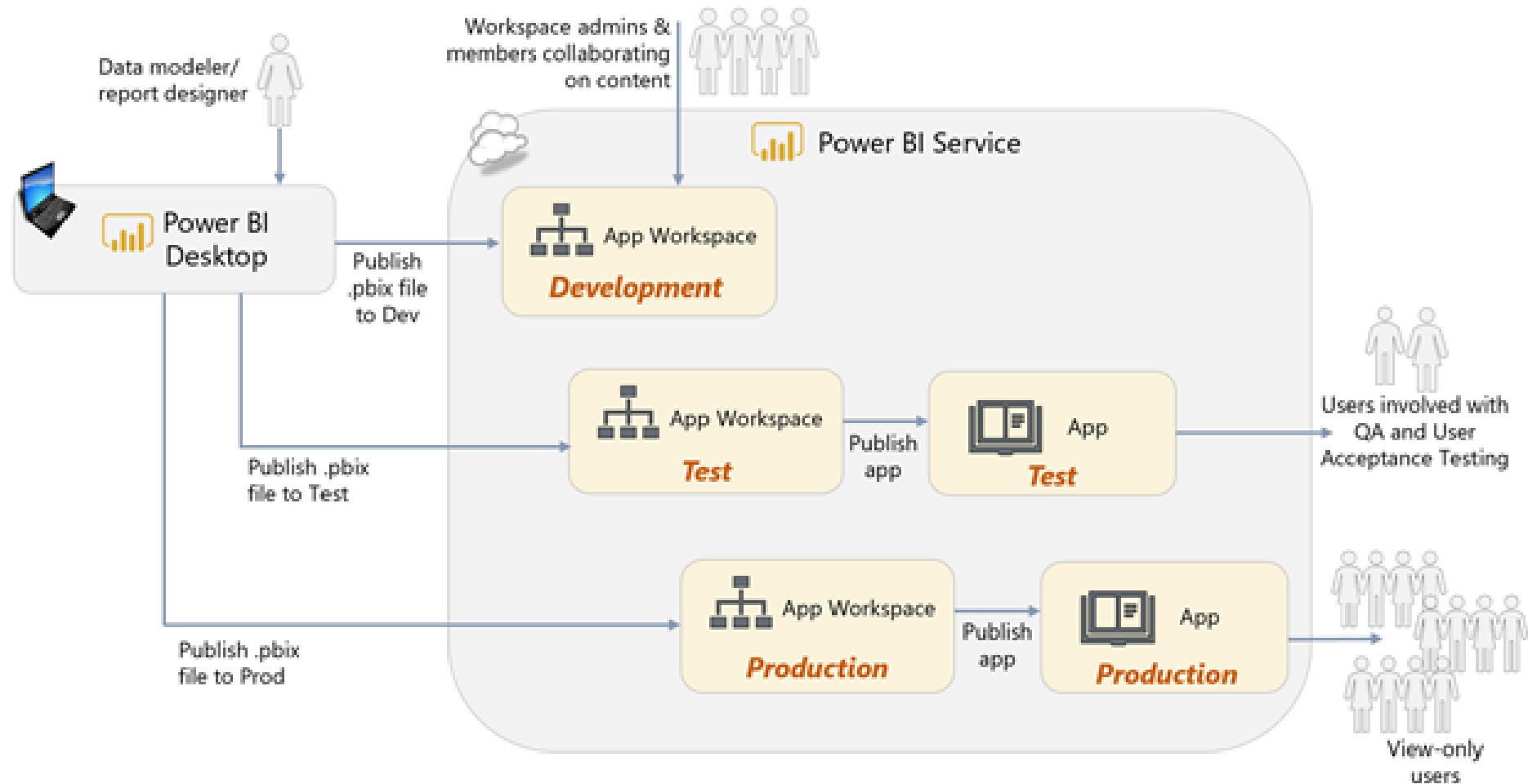


démo



@ClubPowerBI

Cycle de développement / Maintenance

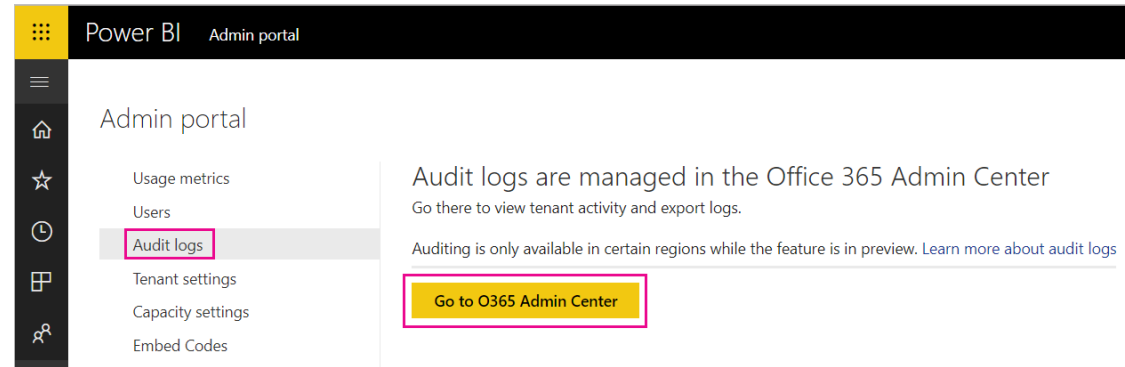


Lien : <https://docs.microsoft.com/fr-fr/power-bi/whitepapers>

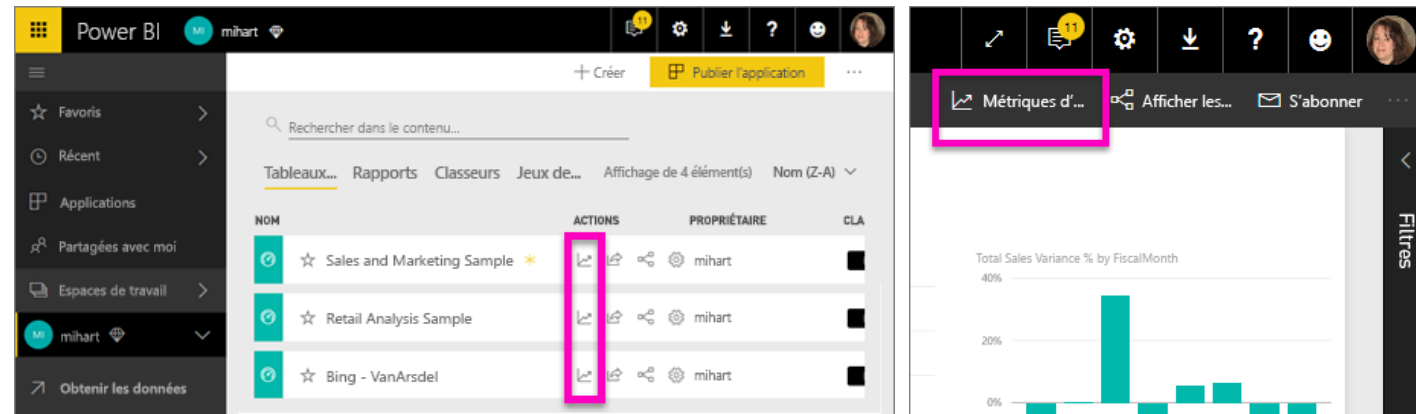


Cycle de développement / Maintenance : Suivi d'utilisation

Mesures au niveau Organisation



Au niveau Dashboard et Rapport



Power BI Usage Metric Solution Template (Report Server)

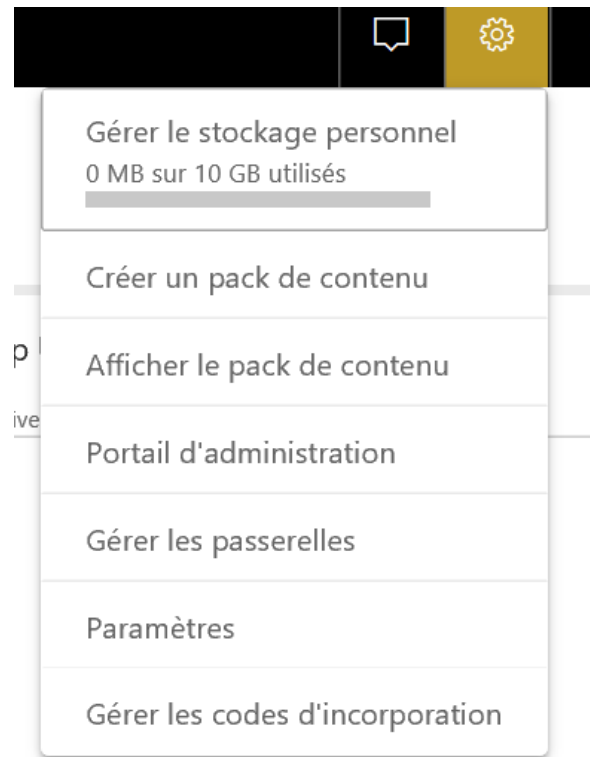
Liens :

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/service-admin-auditing>

<https://docs.microsoft.com/fr-fr/power-bi/service-usage-metrics>



Cycle de développement / Maintenance : Suivi d'utilisation



Portail d'administration

Métriques d'utilisation

Utilisateurs

Journaux d'audit

Paramètres du client

Paramètres de capacité

Les journaux d'audit sont gérés

Accédez à cet emplacement pour afficher l'activité du

La fonctionnalité d'audit est disponible en préversion

[Accéder au Centre d'administration O365](#)

❖ Droits administrateurs nécessaires

Cycle de développement / Maintenance : Suivi d'utilisation

Rechercher ↶ Effacer Résultats

Activités Date ▼ Adresse IP Utilisateur Activité Élément Détail

Afficher les résultats pour toutes les activités ▼

× Effacer tout pour afficher les résultats correspondant à toutes les activités

Rechercher

Activités dans Power BI

Tableau de bord Power BI consulté	Tableau de bord Power BI créé	Tableau de bord Power BI modifié
Tableau de bord Power BI supprimé	Tableau de bord Power BI partagé	Tableau de bord Power BI imprimé
Tableau de bord Power BI copié	Vignette Power BI consultée	Données de vignette Power BI exportées
Rapport Power BI consulté	Rapport Power BI supprimé	Page de rapport Power BI imprimée
Rapport Power BI téléchargé	Rapport Power BI publié sur le web	Données visuelles de rapport Power BI exportées
Rapport Power BI créé	Rapport Power BI modifié	Rapport Power BI copié
Jeu de données Power BI créé	Jeu de données Power BI supprimé	Groupe Power BI créé
Groupe Power BI supprimé	Membres ajoutés au groupe Power BI	Membres supprimés du groupe Power BI
Pack de contenu d'organisation Power BI créé	Application Power BI créée	Application Power BI installée

❖ Possibilité d'extraire les résultats via le portail ou par des commandes PowerShell



Focus Row Level Security (RLS)

- ❖ Possibilité de restreindre l'accès au niveau des lignes
- ❖ Gestion de la sécurité via des rôles et règles
- ❖ RLS : *static versus dynamic*
- ❖ Limites
 - Création uniquement depuis Power BI Desktop



démo



@ClubPowerBI

Cinq modes d'accès à la donnée

Ces modes d'accès s'inscrivent dans une stratégie *self-serve BI*

- ❖ Cube SQL Server Analysis Services
- ❖ Datasets Power BI
- ❖ Dataflows du service Power BI
- ❖ OneDrive Pro & SharePoint online
- ❖ Les **shared & certified** datasets



Grille d'évaluation pour le Self Service

- ❖ Qui peut modifier le dataset ?
- ❖ Import ou Direct Query / Live Connection ?
- ❖ Enrichissement du modèle ?
- ❖ Ajout de mesures ?
- ❖ Mise à jour planifiable depuis le service ?
- ❖ Application de la RLS à la création / consultation ?



démo



@ClubPowerBI

Les cubes SQL Server Analysis Services

❖ Cube Microsoft SSAS

- Application de la RLS définie au niveau cube
- En mode *live connection* :
 - Ecriture possible de requêtes en DAX
 - Pas de croisement possible avec d'autres sources de données
- Ajout de mesures « simples » si cube **tabulaire** (vs multidimensionnel)
 - Mais pas de mesures utilisant des **fonctions DAX de table** (SUMMARIZE)

❖ Azure Analysis Services

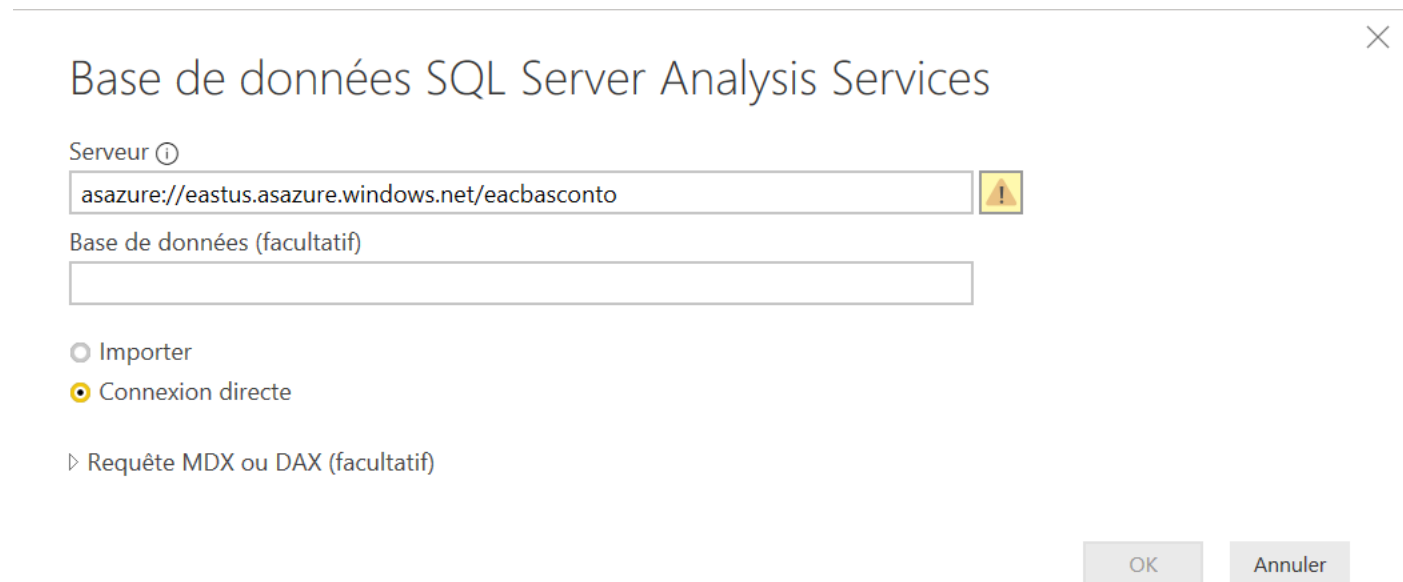
- Souscrire au service sous Azure
- Créer un cube tabulaire en déployant un .pbix depuis SSDT
 - **Disparition du Designer Web depuis le 1^{er} mars 2019**
- Service pouvant être mis en pause (= non facturé)
- Plans de facturation selon un nombre de *Query Processing Units*



Se connecter à un cube Analysis Services

❖ Il est possible de créer une requête DAX

- Encapsulée dans la commande EVALUATE()
- Renvoyant une structure de table
 - SUMMARIZE()
 - SUMMARIZECOLUMNS()
 - GROUPBY()
 - VALUES()
 - DISTINCT()
 - Etc.



The screenshot shows a dialog box titled "Base de données SQL Server Analysis Services" with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there is a "Serveur" (Server) section with a text input field containing "asazure://eastus.asazure.windows.net/eacbasconto" and a warning icon (yellow triangle with an exclamation mark) to its right. Below this is a "Base de données (facultatif)" (Optional database) section with an empty text input field. At the bottom, there are two radio buttons: "Importer" (Import) and "Connexion directe" (Direct connection), with "Connexion directe" being selected. Below the radio buttons is a collapsed section labeled "Requête MDX ou DAX (facultatif)" (Optional MDX or DAX query). At the bottom right of the dialog are two buttons: "OK" and "Annuler" (Cancel).



Live connection : pas de modèle

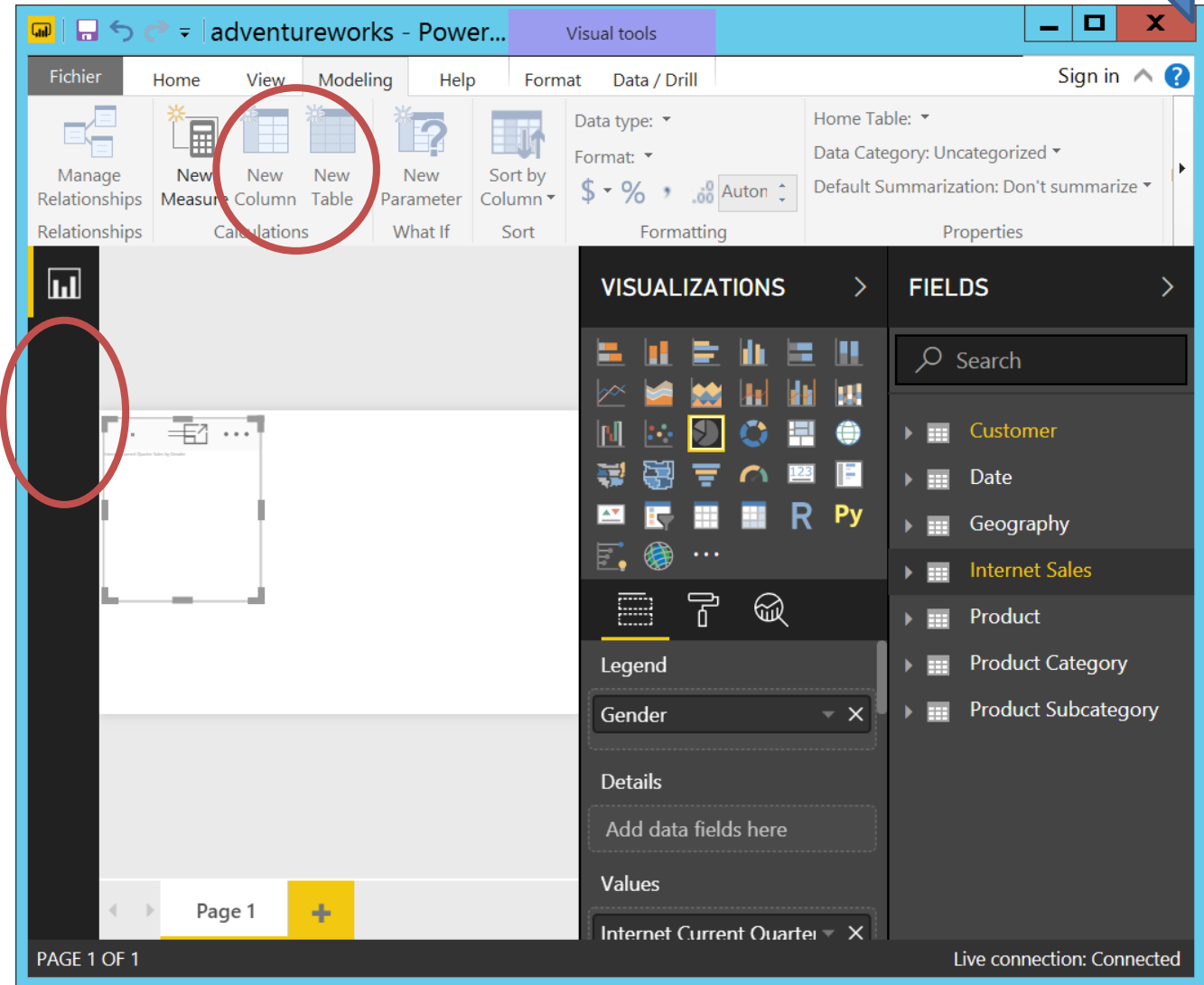


❖ Disparition des icones

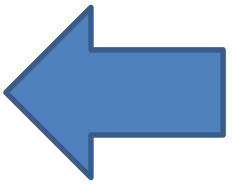
- Vue de table
- Vue de modèle

❖ Disparition des boutons

- Nouvelle source
 - Pas de croisement !
- Nouvelle colonne
- Nouvelle table



Les datasets Power BI



- ❖ Accès depuis Power BI Desktop à un dataset chargé dans le service Power BI
- ❖ L'utilisateur doit être membre de l'espace de travail
 - Ouvert en modification si espace v1
 - Pas encore de rôle « Viewer » dans les espaces v2
 - **Donc sans application de la RLS**
- ❖ Pas de croisement possible avec d'autres sources
 - Comme si l'on interrogeait un cube en *live connection*
 - Idem pour la création de nouvelles mesures
- ❖ Dépendance vis-à-vis des MAJ du dataset
 - Celui-ci doit être gouverné par la DSI



Les dataflows Power BI

❖ « Power Query as a Service »

- Disponible depuis un espace de travail du service Power BI

❖ Accessibles depuis Power BI Desktop

- Croisement des entités avec d'autres sources de données
- Création de nouvelles mesures
- Application de la RLS sur le dataset final

❖ Des fonctionnalités supplémentaires en Premium

- Entités combinées (*merge & append*) et références à des entités
- Mise à jour incrémentielle
- Appel des API Cognitive Services & Automated ML

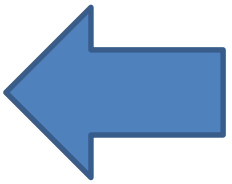


Focus sur les dataflows

- ❖ Notion d'entité ~ table (soit une requête en langage M)
 - Il peut y avoir plusieurs entités au sein d'un même dataflow
 - Il peut y avoir plusieurs dataflows au sein d'un même espace de travail
- ❖ Auto orchestration
 - *Calculation engine & dependency graph*
 - *Triggers & transaction consistency*
- ❖ Stockage Azure Data Lake Storage Gen2
 - 100 To pour un abonnement Premium de capacité P1
 - Associer sa propre ressource pour voir les fichiers (*preview*)
- ❖ Common Data Model
 - *Structural consistency & semantic meaning*



Quelques inconvénients des dataflows



- ❖ Nécessité de refaire à chaque nouveau dataset
 - Les mesures
 - La RLS
- ❖ Pas de mode *direct query* ou *live connection*
 - = duplication des données
 - Un dataflow ne peut pas être la data source d'un cube
- ❖ Pas d'ordonnanceur pour rafraîchir le dataflow avant le dataset
 - Dans la même logique de rafraîchissement du DWH avant le cube
- ❖ Pas d'éditeur pour versionner ou tester le code
 - Se donner de bonnes pratiques
 - Voir Visual Studio Code (coloration syntaxique du M) + Git



Office 365 & OneDrive Pro / SharePoint Online

❖ Importer un fichier Excel dans Desktop comme un lien Web

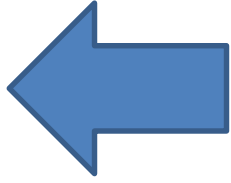
- Supprimer **?web=1** à la fin de l'URL

❖ Mise à jour quasi temps réel (dans l'heure)

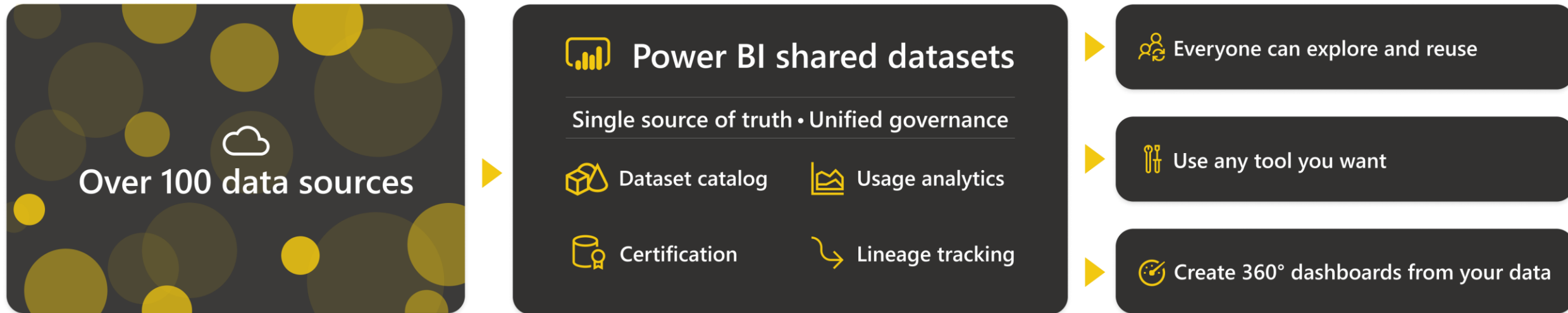
- Ne nécessite pas de *data gateway*

❖ Le propriétaire est responsable de la sécurité et de la gouvernance de ses fichiers

- Attention à ne pas modifier la structure
- Bonne pratique sous Excel : « mettre sous forme de tableau »



Shared & certified datasets : little big picture



Terminologie utilisée par Microsoft

❖ *Expert data modelers – dataset owners*

- Publient depuis le desktop un rapport sans visuel
- N'implémentent pas de relation bidirectionnelle (pas vrai, Jean-Pierre ? ;))

❖ *Report creators*

- Disposent de la « *Build permission* »

❖ *Report viewers*

- Au travers d'applications publiées
- Avec le futur rôle de *Viewer* dans l'espace de travail (juillet 2019)



Option du tenant activée par défaut

Admin portal

Usage metrics

Users

Audit logs

Tenant settings

Capacity settings

Embed Codes

Organization visuals

Dataflow settings

Workspaces

Help and support settings

- ▶ Publish "Get Help" information
Disabled for the entire organization

Workspace settings

- ▶ Create workspaces (new workspace experience)
Enabled for a subset of the organization

- ◀ Use datasets across workspaces
Enabled for the entire organization

Users in the organization can use datasets across workspaces if they have the required Build permission.

☒ Enabled

Apply to:

- ☒ The entire organization
- ☐ Specific security groups
- ☐ Except specific security groups

Apply

Cancel



@ClubPowerBI

Créer et partager des datasets

- ❖ Créer un modèle de données dans Power BI Desktop
 - Ne pas créer de visuels
- ❖ Publier le rapport dans un espace de travail v2
 - Les membres de cet espace pourront créer des rapports depuis ce dataset **dans d'autres espaces de travail**
- ❖ Publier une application depuis cet espace
 - Spécifier les permissions
 - « *Build permission* »



Reshare & build permission

Share report

POWERBI-PR-GITHUB-STATS-FR-DESKTOP

Share Access

Only users with Power BI Pro will have access to this report. Recipients will have the same access as you unless row-level security on the dataset further restricts them. [Learn more](#)

Grant access to

PowerBI com content team X Enter email addresses

Include an optional message...

- ☒ Allow recipients to share your report
- ☒ Allow users to build new content using the underlying datasets
- ☒ Send email notification to recipients

Report link ⓘ

https://

All users who already had **Read permission** for datasets via app permissions, sharing, or workspace access at that time also got **Build permissions** for those same datasets.

Share

Cancel



@ClubPowerBI

App's underlying datasets

New Opportunity Analysis

Setup Navigation Permissions

Access

If this app uses datasets from other workspaces, you may need to manage permissions manually to make sure everyone has access to the data. [Learn more](#)

☐ Entire organization

☒ Specific individuals or group

my-organization@contoso.com × Enter email addresses

① Users and groups with access to this workspace can access this app.

This app will be created in a Power BI Premium workspace. As long as the workspace remains a Premium workspace, anyone in your organization can be given access to it.

☐ Install this app automatically. [Learn more](#)

☒ Allow all users to connect to the app's underlying datasets using the Build permission. [Learn more](#)

☒ Allow users to make a copy of the reports in this app. [Learn more](#)

> Links

Update app Cancel



Data lineage : retrouver l'origine des données

Related content

Opportunity Analysis Sample

▼ New Opportunity Analysis

DASHBOARDS

Opportunity Analysis Sample

REPORTS

Opportunity Analysis Sample

▼ Other workspaces

DASHBOARDS

Retail Analysis Sample

REPORTS

Opportunity sample

Opportunity Analysis Sample

Close



Créer un rapport sur un dataset partagé

❖ Deux possibilités :

- In the Power BI service: Get data > Published datasets.
- In Power BI Desktop: Get data > Power BI datasets.

❖ Les datasets affichés vérifient l'une des conditions :

- Situés dans un espace de travail dont je suis membre
- Situés dans "Mon espace de travail"
- Je dispose de la "*Build permission*" sur un dataset situé dans un espace de travail v2

❖ Les utilisateurs en licence gratuite voient :







- Les datasets partagés depuis des espaces de capacité Premium
- Les datasets dans "Mon espace de travail"



Nouveau panneau de sélection des datasets

Select a dataset to create a report

All datasets


Name	ENDORSEMENT ↓	Owner	Workspace/App	Refreshed
Retail Analysis	 Certified	Steve Myer	Retail	4 days ago
Customer Profitability	 Certified	Susan Mailer	Customer	6/23/17
Ventage Global	 Promoted	Lane Barnes	Ventage	3/3/18
IT Spend Analytics	 Promoted	Ari Gold	IT	3 hours ago
Team Analytics	 Promoted	Ana Smith	Analytics	7/12/18
Opportunity Analysis	 Promoted	Lane Barnes	My Workspace	6/12/17
Retail		Lane Barnes	My Workspace	2 days ago
Procurement Analysis		Lane Barnes	My Workspace	7/22/18
Sales		Lane Barnes	My Workspace	1/24/17

OK

Cancel



Fonctionnement en *live connection*

- ❖ Création d'une connexion live similaire à un cube
- ❖ Pas de copie du dataset
 - Celui-ci réside physiquement dans son espace de travail d'origine
- ❖ Nouvelle icône dans le panneau latéral : 
 - Souvenir des « tables liées » dans PowerPivot...
- ❖ « *You can use all tables and measures in the dataset in your own report.* »
 - Même les tables ? Plutôt un « cube à plat »



Application de la sécurité à la ligne

❖ Rappel :




















- La RLS ne s'appliquait
 - Qu'aux lecteurs d'une application
 - Que dans les espaces de travail V1 **sans modification**

❖ Règle générale d'application de la RLS : ne pas avoir de permission d'écriture

- Ne pas être membre de l'espace de travail initial et détenir la « *Build permission* »
 - Au travers d'un autre espace de travail
 - Au travers d'une application
- Nouveau rôle à venir dans un espace de travail (v2) : « *viewer* »



Promouvoir un dataset

Dashboards Reports Workbooks <u>Datasets</u>		
NAME ↑	ENDORSEMENT	ACTIONS
 [blurred]		    
 BirthTrends		    
 [blurred]		    

Settings

Rename

Endorsement

Help your colleagues find, learn about, and connect to your dataset.

☐ Default

This dataset can be searched for and used by others.

☒ Promoted

Promote this dataset with a badge to show it's ready to be used by others.

☐ Certified

Request certification from experts in your org to get a badge that shows it's recommended for use by others. [Learn more](#)

Description

Birth trends sample data

1,975 characters left

Apply

Discard



@ClubPowerBI

Demander la certification d'un dataset

- ❖ L'administrateur du tenant aura désigné des personnes en charge de la certification
 - Selon une procédure propre à l'organisation
- ❖ Ouvrir l'accès à l'espace de travail contenant le dataset à certifier
 - rôle membre au minimum
- ❖ La case à cocher « *Certified* » sera disponible pour le certificateur

☐ Certified

Request certification from experts in your org to get a badge that shows it's recommended for use by others. [Learn more](#)



Synthèse des modes d'accès à la donnée

	Qui peut modifier le dataset ?	Import ou Direct Query / Live Connection ?	Enrichissement du modèle ?	Ajout de mesures ?	Mise à jour planifiable depuis le service ?	Application de la RLS à la création / consultation?
Cube SSAS tabulaire	Développeur SSAS	Import ou Live Connection	Non	Oui (sauf fonctions de table)	Non	Oui depuis le cube
Datasets Power BI	Propriétaire du dataset original	Live Connection	Non	Oui (sauf fonctions de table)	Oui sur le dataset original	Non si droits en modification
Dataflow Power BI	Propriétaire du dataflow	Import	Oui	Oui	Oui mais attention à la dépendance avec les datasets	A ajouter dans le dataset
OneDrive Pro / SP online	Propriétaire du fichier	Import	Oui	Oui	Non (mais dans l'heure)	Non
Shared & certified datasets	Propriétaire du dataset	Live Connection	Non	Oui (sauf fonctions de table)	Oui (sur le dataset d'origine, par le propriétaire)	Oui à la création et à la consultation



Corporate + Self Service + Human limits...

❖ Imaginez un modèle avec

- 5 indicateurs
- 3 dimensions
 - Avec 5 champs
 - De 4 modalités distinctes

❖ Déjà 300 valeurs possibles à analyser !

❖ La prise de décision par l'être humain n'est pas toujours **rationnelle**...



De l'humain et de la rationalité



Q&A



5 septembre : Global AI Night à Nantes

- ❖ Plus de 60 événements dans le monde
- ❖ Appel à speakers lancé prochainement



Place au networking

Merci !

