

# FRENCH POWER BREAK

Mercredi 25 septembre 2024 – 13h



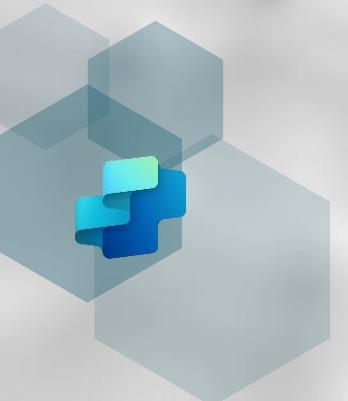
Pierre BOURDIAL

Dataverse : Azure Synapse Link pour Dataverse, mais qu'est-ce que c'est ?



Quentin RENOARD

Power Apps / Power automate : Créer un loader incrémentiel dans une canevas Power Apps grâce à Power Automate



+ les dernières nouveautés de la plateforme et de la communauté



# SAVE THE DATE #PPFS2024

👉 Le 03 et 04 Décembre 

[Revoir la Keynote 2023](#)[Revoir en Replay 2023 !](#)

*Le*

# FRENCH POWER BREAK

*Un événement organisé par...*



<https://bizappsfrenchcommunity.com/>

*En association avec...*



<https://ppfc.fr/>

# CALL FOR SPEAKER

Envie de participer et proposer  
une session speaker ?

C'est ouvert à tous et gratuit!

Déposes ton sujet de session  
(15 à 20 min ) via ce formulaire  
[>>](#)

L'équipe Biz Apps French  
Community te recontactera.





Pierre BOURDIAL

Cloud Solution Architect  
chez Microsoft

# Azure Synapse Link pour Dataverse : Mais qu'est-ce que c'est ?

Comment Synapse Link pour Dataverse vous donne un accès instantané à vos données pour des analyses avancées, sans affecter les performances. Apprenez à le configurer pour exporter vos données vers Azure Synapse Analytics et Azure Data Lake.

# Dataverse Service de Données Connecté



<https://aka.ms/platformlimits>





Opérationnel



Analytique



# Faire tomber les barrières entre l'opérationnel et l'analytique



## Operational Databases

- High throughput ingestion of both batch & streaming feeds with real-time indexing
- Global distribution with active-active setup
- Apps to perform real-time CRUD & queries using developer friendly NoSQL APIs
- No downtime elastic scaling of database
- SLAs for latency/availability/consistency/throughput



## Analytic Databases

- Run analytics without impacting operational performance
- Low cost on storage and compute to run near-real time analytics workloads
- Analyze in-place data, eliminating ETL complexity, with Synapse Spark and SQL
- Rich BI ecosystem of SQL available for cheaper & faster queries over analytical storage
- Native integration of Azure Enterprise AI ecosystem for training and scoring ML models over analytical storage

# Azure Synapse Link for Dataverse



Azure Synapse Link pour Dataverse vous permet d'exporter vos données Dataverse en temps quasi réel vers un Azure Data Lake, facilitant ainsi l'accès à vos données pour des analyses avancées.

: Ce service était auparavant connu sous le nom de "Export to Data Lake".





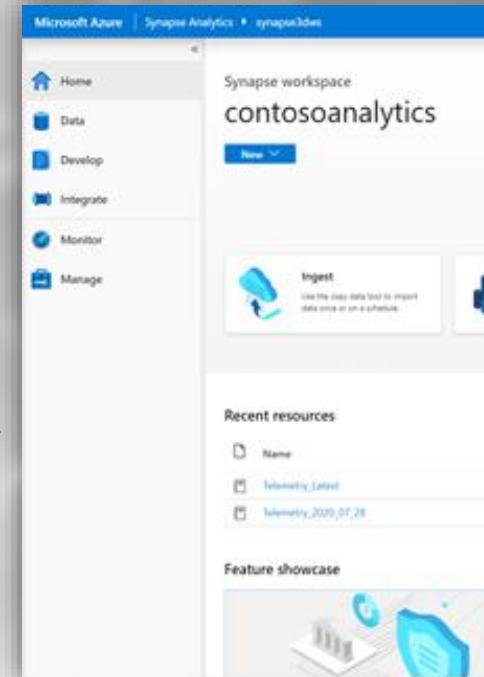
# Azure Synapse Analytics

Azure Synapse est un service analytique complet qui unifie l'intégration des données, l'entreposage de données d'entreprise, et l'analytique Big Data au sein d'une seule plateforme.

Ce service permet d'interroger des données à grande échelle à l'aide de ressources serverless ou dédiées, selon vos besoins. Azure Synapse offre une expérience unifiée pour ingérer, explorer, préparer, gérer et traiter les données, répondant ainsi aux besoins immédiats en décisionnel et en machine learning.

Fonctionnalités clés :

- Plateforme analytique intégrée pour gérer et traiter des volumes massifs de données.
- Support de ressources serverless et dédiées pour une flexibilité maximale.
- Entreposage de données d'entreprise performant pour des analyses à grande échelle.
- Exploration de lacs de données pour analyser directement des fichiers dans Azure Data Lake.
- Intégration de données hybride sans code, facilitant le traitement des données provenant de diverses sources.
- Moteurs Apache Spark et SQL étroitement intégrés pour des analyses puissantes.
- HTAP natif Cloud (Hybrid Transactional and Analytical Processing) pour traiter des données en temps réel.
- Support de plusieurs langages : T-SQL, Python, Scala, SparkSQL, .NET.
- Intelligence Artificielle et décisionnel intégrés pour une analyse avancée et automatisée des données



# Démo

# Link



# Récupérer le Datacenter de stockage du Dataverse

The screenshot shows the Microsoft Power Apps portal interface. On the left, there is a navigation sidebar with various options like Accueil, Créer, Découvrir, Applications, Solutions, Tables, Hub d'IA, Plug-ins IA, Connexions, Connecteurs personnalisés, and Azure Synapse Link. The Azure Synapse Link option is highlighted with a red circle containing the number 2. Underneath it, there are sub-options: Flux de données, Bibliothèques de composants, and Plus (with a red circle containing the number 1). The main content area is titled "Azure Synapse Link for Dataverse". It displays a diagram of a green blob icon connected by an arrow to a blue hexagonal icon. Below the diagram, a message reads: "Vous n'avez pas lié l'environnement Dataverse à un lac de données Azure Synapse Analytics." and "Avant de pouvoir procéder à l'exportation, liez l'environnement Dataverse à un Azure Synapse Analytics workspace." A prominent purple button labeled "Nouveau lien" has a red circle with the number 3 above it, indicating three new links.



# Récupérer le Datacenter de stockage du Dataverse

The screenshot shows the Microsoft Power Apps interface with a floating 'Nouveau lien' (New Link) dialog box. The dialog is titled 'Sélectionner une ressource Azure' (Select an Azure resource). It displays a list of resources under 'Azure' and an option to 'Ajouter des tables' (Add tables). The main content area provides instructions for selecting an Azure storage account and mentions that the environment is located in 'West Europe'. A red circle highlights the text 'West Europe' in the geographical dropdown. The dialog includes fields for 'Abonnement' (Subscription), 'Groupe de ressources' (Resource group), 'Compte de stockage' (Storage account), and a checkbox for 'Sélectionner une stratégie d'entreprise avec identité de service managée' (Select an enterprise strategy with managed service identity). A note at the bottom states that by accepting, the user grants Azure Synapse Link additional roles for the storage account. Navigation buttons 'Retour' (Back), 'Suivant' (Next), and 'Annuler' (Cancel) are at the bottom.

# Créer un Azure Ressource Group

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for creating a new resource group. The top navigation bar includes the Microsoft Azure logo, a search bar, and user information (Pierre@dynamicsest.top). Below the header, the breadcrumb navigation shows 'Accueil > Groupes de ressources >'. The main title is 'Créer un groupe de ressources'.

The page is divided into three tabs: 'De base' (selected), 'Étiquettes', and 'Vérifier + créer'. A descriptive text explains what a resource group is: 'Un conteneur qui contient les ressources associées à une solution Azure. Le groupe de ressources peut inclure toutes les ressources de la solution, ou uniquement les ressources que vous voulez gérer en tant que groupe. Vous choisissez la façon dont vous voulez allouer des ressources aux groupes de ressources en fonction de ce qui est le plus adapté à votre organisation.' It also includes a link to 'En savoir plus'.

The 'Détails du projet' section contains two dropdown menus: 'Abonnement \*' set to 'Visual Studio Enterprise' and 'Groupe de ressources \*' set to 'rg-we-synapselake'.

The 'Détails de la ressource' section contains a dropdown menu for 'Région \*' set to '(Europe) West Europe'.

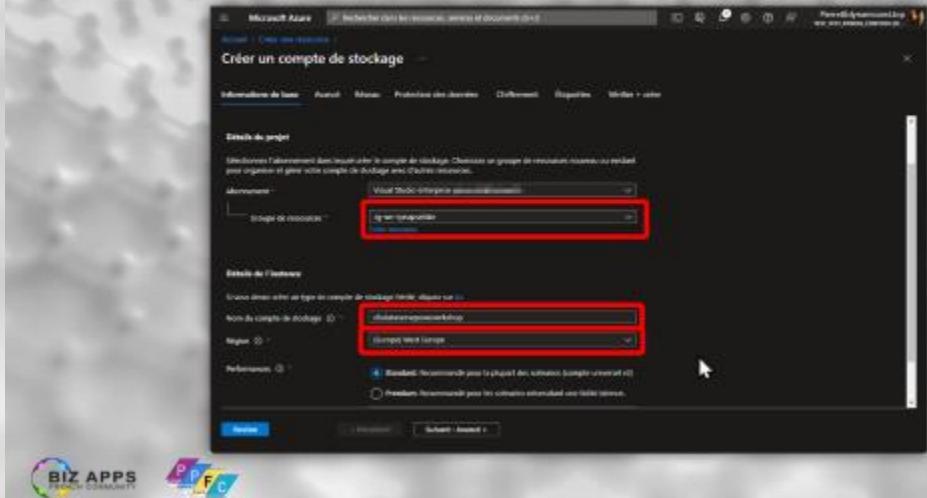
At the bottom, there are three buttons: 'Vérifier + créer' (Review + create), '< Précédent' (Previous), and 'Suivant : Étiquettes >' (Next : Labels).



## Option 1 : Azure Synapse Analytics



## Option 2 : Azure Data Lake Storage Gen2



# Option 1 : Azure Synapse Analytics

Accueil > Azure Synapse Analytics >

## Créer un espace de travail Synapse

\*De base \* Sécurité Réseau Étiquettes Vérifier + créer

Créez un espace de travail Synapse pour développer une solution analytique d'entreprise en quelques clics.

Détails du projet

Sélectionnez l'abonnement pour gérer les coûts et les ressources déployées. Utilisez les groupes de ressources comme les dossiers pour organiser et gérer toutes vos ressources.

Abonnement\* ⓘ Visual Studio Enterprise pbourdial@hotmail.fr ⓘ Les fournisseurs de ressources Synapse et SQL sont désormais inscrits auprès de cet abonnement.

Groupe de ressources\* ⓘ rg-we-synapselake ⓘ Créer nouveau

Groupe de ressources managé ⓘ Entrez le nom du groupe de ressources managé

Détails de l'espace de travail

Nommez votre espace de travail, sélectionnez un emplacement et choisissez un système de fichiers principal comme emplacement par défaut des journaux et de la sortie du travail.

Nom de l'espace de travail\* asa-dataverse-powerworkshop

Région\* West Europe

Selectionner Data Lake Storage Gen2\* ⓘ

À partir de l'abonnement ⓘ Manuellement via l'explorateur de stockage

Nom du compte\* ⓘ dlsdataversepowersworkshop ⓘ Créez

(Nouveau) storagegen2fordataverse ⓘ Créez

M attribuer le rôle Contributeur de données blob Data Lake Storage Gen2 pour l'interroger de manière à l'espace de travail.

**i** Nous accordons automatiquement au compte Data Lake Storage Gen2 spécifié l'accès aux données de l'identité d'espace de travail, à l'aide du rôle [Contributeur aux données Blob du stockage](#). Pour permettre aux autres utilisateurs de se servir de ce compte de stockage après la création de votre espace de travail, effectuez ces tâches :

- Attribuer aux autres utilisateurs le rôle **Contributeur** sur l'espace de travail
- Attribuer aux autres utilisateurs les rôles [Rôles RBAC Synapse](#) appropriés à l'aide de Synapse Studio
- Attribuer à soi-même et aux autres utilisateurs le rôle **Contributeur aux données blob de stockage** sur le compte de stockage

[En savoir plus](#)

# Option 1 : Azure Synapse Analytics

## Créer un espace de travail Synapse

\* De base \* Sécurité Réseau Étiquettes Vérifier + créer

Configurez les options de sécurité de votre espace de travail.

**Authentification**

Choisissez la méthode d'authentification pour accéder aux ressources d'espace de travail telles que les pools SQL. La méthode d'authentification peut être modifiée ultérieurement. [En savoir plus](#)

Méthode d'authentification  Utiliser l'authentification locale et Azure Active Directory (Azure AD)  Utiliser uniquement l'authentification Azure Active Directory (Azure AD)

Connexion administrateur SQL Server \*

Mot de passe SQL  Confirmer le mot de passe

**Autorisation d'identité managée affectée par le système**

Sélectionnez cette option pour accorder l'accès réseau de l'espace de travail au compte Data Lake Storage Gen2 à l'aide de l'identité du système d'espace de travail. [En savoir plus](#)

Autoriser l'accès réseau au compte Data Lake Storage Gen2.  Le compte Data Lake Storage Gen2 sélectionné ne limite pas l'accès réseau avec des règles d'accès réseau ou vous avez sélectionné un compte de stockage manuellement via URL sous l'onglet Informations de base. [En savoir plus](#)

**Chiffrement de l'espace de travail**

**⚠ Impossible de changer la configuration du chiffrement double après avoir choisi d'utiliser une clé gérée par le client au moment de la création de l'espace de travail.**

Choisissez de chiffrer toutes les données au repos dans l'espace de travail avec une clé que vous gérez (clé gérée par le client). Vous obtenez un chiffrement double avec un chiffrement au niveau de la couche d'infrastructure qui utilise des clés gérées par la plateforme. [En savoir plus](#)

Chiffrement double à l'aide d'une clé gérée par le client  Activer  Désactiver



# Option 1 : Azure Synapse Analytics

Créer un espace de travail Synapse ...

\*De base \*Sécurité Réseau Étiquettes Vérifier + créer

Configurez les options réseau de votre espace de travail.

Réseau virtuel managé

Indiquez si vous souhaitez configurer un réseau virtuel Azure Synapse géré dédié pour votre espace de travail.  
[En savoir plus ↗](#)

Réseau virtuel managé ⓘ  Activer  Désactiver

i Pour contrôler l'accès du réseau public à votre espace de travail Synapse, vous devez activer le réseau virtuel géré.

Règles de pare-feu

! Azure Synapse Studio et d'autres outils clients se connectent uniquement aux points de terminaison de l'espace de travail si ce paramètre est sélectionné. Les connexions à partir d'adresses IP spécifiques ou de tous les services Azure peuvent être autorisées ou non autorisées après l'approvisionnement de l'espace de travail.

Autorisez les connexions de toutes les adresses IP aux points de terminaison de votre espace de travail. Vous pouvez limiter ces autorisations aux adresses IP du centre de données Azure et/ou à des plages d'adresses IP spécifiques après la création de l'espace de travail.

Autoriser les connexions de toutes les adresses IP

Connexions chiffrées

Azure Synapse Analytics applique le protocole de chiffrement TLS1.2 pour toutes les connexions réseau. [En savoir plus ↗](#)

Version TLS minimale

TLS 1.2



# Option 1 : Azure Synapse Analytics

Home > [asa-dataverse-powerworkshop](#)

## asa-dataverse-powerworkshop | Networking

Synapse workspace

Search Save Discard Refresh

Overview Activity log Access control (IAM) Tags Diagnose and solve problems

Settings

- Azure Active Directory
- Properties
- Locks

Analytics pools

- SQL pools
- Apache Spark pools
- Data Explorer pools (preview)

Security

- Encryption
- Networking
- Identity

Firewall rules

The IP addresses listed below will have full access to Azure Synapse workspace 'asa-dataverse-powerworkshop'.

You can bypass the firewall rules from your trusted Azure services and resources to the Azure Synapse workspace. [Learn more](#)

Allow Azure services and resources to access this workspace

Client IP address 167.220.197.14

+ Add client IP

Rule name	Start IP	End IP	...
allowAll	0.0.0	255.255.255.255	<a href="#">...</a>

Azure Synapse Link for Azure SQL Database

You can allow Azure SQL databases that are configured as Azure Synapse Link sources to continuously send replicated data to this workspace, bypassing the workspace's firewall rules. [Learn more](#)

Allow Azure Synapse Link for Azure SQL Database to bypass firewall rules.



# Option 1 : Azure Synapse Analytics

Pierre Bourdial assignments - dlsdataversepowerwrkshop X

[Current role assignments](#) [Eligible assignments](#)

Assignments for the selected user, group, service principal, or managed identity at this scope or inherited to this scope.

Search by assignment name or description

Role assignments (2) (i)

Role	Description	Scope	Group assignment	Condition
Owner	Grants full access to manage all r...	This resource	--	None
Storage Blob Data Contr	Allows for read, write and delete ...	This resource	--	Add

Deny assignments (0) (i)

Classic administrators (1) (i)

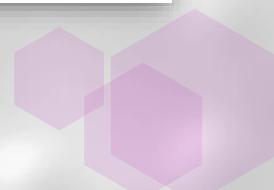
Role	Description
Co-Administrator	Has full access to all resources in the subscription



# Synapse Studio :

## <https://web.azuresynthesize.net/>

The screenshot shows the Microsoft Azure Synapse Analytics workspace interface for the workspace "asa-dataverse-powerworkshop". The top navigation bar includes the Microsoft Azure logo, the workspace name, and a notification icon. A cookie consent message is present. The left sidebar contains icons for Home, Databases, Tables, Functions, Pipelines, and Jobs. The main area displays the workspace name and a "New" button. Below are three cards: "Ingest" (Perform a one-time or scheduled data load), "Explore and analyze" (Learn how to get insights from your data), and "Visualize" (Build interactive reports with Power BI capabilities). A large, stylized chart featuring a bar chart and a network graph serves as the background for the workspace. At the bottom, there are links for "Discover more", "Knowledge center", and "Browse partners".



# Option 2 : Azure Data Lake Storage Gen2

The screenshot shows the 'Créer un compte de stockage' (Create a storage account) wizard in the Microsoft Azure portal. The current step is 'Informations de base' (Basic information). The 'Abonnement' (Subscription) dropdown is set to 'Visual Studio Enterprise'. The 'Groupe de ressources' (Resource group) dropdown is set to 'rg-we-synapselake', which is highlighted with a red box. In the 'Détails de l'instance' (Instance details) section, the 'Nom du compte de stockage' (Storage account name) is 'dlsdataversepowerwrkshop', and the 'Région' (Region) is '(Europe) West Europe', both of which are also highlighted with a red box. The 'Performances' (Performance) section shows 'Standard' selected as the recommended option for most scenarios. At the bottom, there are 'Review' and 'Suivant : Avancé >' (Next: Advanced) buttons.



# Option 2 : Azure Data Lake Storage Gen2

Microsoft Azure Rechercher dans les ressources, services et documents (G+)

Accueil > Créer une ressource >

## Créer un compte de stockage

Informations de base **Avancé** Réseau Protection des données Chiffrement Étiquettes Vérifier + créer

Version TLS minimale Version 1.2

Étendue autorisée pour les opérations de copie (préversion) À partir de n'importe quel compte de stockage

**Data Lake Storage Gen2**

L'espace de noms hiérarchique Data Lake Storage Gen2 accélère les charges de travail d'analytique de big data et active les listes de contrôle d'accès (ACL) au niveau du fichier. [En savoir plus](#)

Activer l'espace de noms hiérarchique

**Stockage Blob**

Activer SFTP (préversion)

Activer le système de fichiers réseau v3

Autoriser la réplication entre clients

La réplication entre clients et l'espace de noms hiérarchique ne peuvent pas être activées simultanément.

Review < Précédent Suivant : Réseau >



# Option 2 : Azure Data Lake Storage Gen2

Microsoft Azure    Rechercher dans les ressources, services et documents (G+)

Pierre@dynamicsest.top TEST\_TEST\_PIEBOU\_CONTOSO (D...)

Accueil > Créer une ressource >

## Créer un compte de stockage

Informations de base   Avancé   **Réseau**   Protection des données   Chiffrement   Étiquettes   Vérifier + créer

### Connectivité réseau

Vous pouvez vous connecter à votre compte de stockage de manière publique, via des adresses IP publiques ou des points de terminaison de service, ou en mode privé à l'aide d'un point de terminaison privé.

Accès réseau \*

Activer l'accès public à partir de tous les réseaux  
L'activation de l'accès public à partir de tous les réseaux peut rendre cette ressource disponible publiquement. À moins que l'accès public ne soit requis, nous vous recommandons d'utiliser un type d'accès plus restreint. En savoir plus

Désactivez l'accès public et utilisez l'accès privé

**Routage réseau**

Déterminez la façon dont votre trafic est routé entre sa source et son point de terminaison Azure. Le routage réseau Microsoft est recommandé pour la plupart des clients.

Préférence de routage \*  Routage réseau Microsoft  Routage Internet

**Review**   < Précédent   Suivant : Protection des données >



# Option 2 : Azure Data Lake Storage Gen2

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for managing a storage account named `dlsdataversepowerwrkshop`. The left sidebar contains navigation links for the storage account, including `Vue d'ensemble`, `Journal d'activité`, `Étiquettes`, `Diagnostiquer et résoudre les problèmes`, `Contrôle d'accès (IAM)`, `Migration des données`, `Événements`, and `Navigateur de stockage (préversion)`. The main content area displays the storage account's properties under the `Bases` section. Key settings shown include:

Section	Paramètre	Valeur
Data Lake Storage	Espace de noms hiérarchique	Activé
	Niveau d'accès par défaut	Hot
	Accès public aux objets blob	Activé
	Suppression réversible d'objet blob	Activé (7 jours)
	Suppression réversible de conteneur	Activé (7 jours)
	Gestion des versions	Désactivé
	Flux de modification	Désactivé
	NFS v3	Désactivé
	SFTP (préversion)	Désactivé
	Service Fichier	(non visible)
Sécurité	Exiger un transfert sécurisé pour les opérations d'API REST	Activé
	Accès de clé de compte de stockage	Activé
	Version TLS minimale	Version 1.2
	Chiffrement d'infrastructure	Désactivé
	Réseau	(non visible)
Réseau	Autoriser l'accès à partir de	Tous les réseaux
	Nombre de connexions de point de terminaison privé	0
	Routage réseau	Routage réseau Microsoft
	Accès pour les services Microsoft	Oui

**Nouveau lien**

**Sélectionner une ressource**

**Azure**  
dlsdvsstorageonly

**Ajouter des tables**

Sélectionnez une ressource Azure  
Sélectionnez le compte de stockage et Azure Synapse workspace que vous souhaitez lier à l'environnement Dataverse. Le compte de stockage et Azure Synapse workspace doivent se trouver dans la même géographie que votre environnement.  
Votre environnement se trouve dans : **West Europe** dans la géographie Azure : **Europe**  
Pour une performance optimale, il est recommandé d'attacher votre ressource Azure dans la même région, avec préférence dans l'un des emplacements suivants ⓘ : **West Europe**  
Vous pouvez choisir de joindre votre ressource Azure à la même géographie que votre environnement Dataverse : **Europe**. Pour obtenir plus d'informations sur les géographies Azure, cliquez sur ici.

Se connecter à votre Azure Synapse Analytics workspace ⓘ

Abonnement \*  
Visual Studio Enterprise

Groupe de ressources \*  
rg-we-synapselake

Compte de stockage \*  
dlsdvsstorageonly

Sélectionner une stratégie d'entreprise avec identité de service managée

Dans le cadre de la liaison de l'environnement Dataverse à un lac de données, vous accordez au service Azure Synapse Link des rôles supplémentaires pour votre compte de stockage. En utilisant le service Azure Synapse Link, vous acceptez que les données puissent sortir de la limite de conformité de Power Apps.

Pour plus d'informations, consultez la note de confidentialité dans la documentation technique du service.

Retour Suivant Annuler

**Power Apps**

Accueil Créez Découvrez Applications Solutions Tables Hub d'IA Plug-ins IA Connexions Connecteurs personnalisés Azure Synapse Link Flux de données Bibliothèques de composants... Plus Power Platform Demander à un agent virt...

Nouveau lien Importer à partir de la solution Act

Rechercher

Environnement Power Workshop

Power Apps

Nouveau lien Importer à partir de la solution Act

Azure Synapse Link for Dataverse

Liens

dlsdataversepowerswrkshop

Nouveau lien

Dataverse  
6 sur 309 sélectionné(s)

Ajouter des tables

Sélectionnez les tables que vous souhaitez exporter. Seules les tables activées pour le suivi des modifications seront visibles dans la liste ci-dessous.

Avancé

pbo

Table ↑	Nom
Categorie	pbo_categorie
Livre	pbo_livre
Pbo_usage_livre_emprunter	pbo_usage_livre_emprunter
Usager	pbo_usage

Retour Enregistrer Annuler

Demandez à un agent virt...

# Créer un nouveau lien

Nouveau lien Importer à partir de la solution Actualiser

Filtrer

Azure Synapse Link for Dataverse

Vous n'avez pas lié l'environnement Dataverse à un lac de données Azure Synapse Analytics.

Avant de pouvoir procéder à l'exportation, liez l'environnement Dataverse à un Azure Synapse Analytics workspace.

Nouveau lien 3



# Configurer la liaison

The screenshot shows the Microsoft Power Apps interface with the 'Power Apps' tab selected in the top navigation bar. A search bar and a 'Rechercher' button are also present. The main area displays a 'Nouveau lien' (New link) dialog titled 'Sélectionner une ressource' (Select a resource). The 'Azure' option is selected, showing the connection string 'dlsdataversepowerwrkshop'. Below it, there is an 'Ajouter des tables' (Add tables) option. The right side of the dialog provides instructions for selecting an Azure storage account and Synapse workspace, noting that they must be in the same geography as the Dataverse environment (West Europe). It also suggests connecting to the same geography as the Dataverse environment (Europe). A checked checkbox indicates connecting to an Azure Synapse Analytics workspace. The 'Abonnement' (Subscription) dropdown is set to 'Visual Studio Enterprise pbourdial@hotmail.fr'. The 'Groupe de ressources' (Resource group) dropdown is set to 'rg-we-synapselake'. The 'Nom de l'espace de travail' (Workspace name) dropdown is set to 'asa-dataverse-powerworkshop'. A checkbox for using the Spark pool for Delta Lake conversion is unchecked. At the bottom, there are 'Retour' (Back), 'Suivant' (Next), and 'Annuler' (Cancel) buttons.

# Choisir les tables que vous voulez exporter

Nouveau lien X

**Dataverse**  
6 sur 309 sélectionné(s) i

Ajouter des tables

Sélectionnez les tables que vous souhaitez exporter. Seules les tables activées pour le suivi des modifications seront visibles dans la liste ci-dessous.

▼ Avancé

🔍

Table ↑	Nom
<input checked="" type="checkbox"/> Categorie	pbo_categorie
<input checked="" type="checkbox"/> Livre	pbo_livre
<input checked="" type="checkbox"/> Pbo_usage_livre_emprunter	pbo_usage_livre_emprunter
<input checked="" type="checkbox"/> Usager	pbo_usage

Retour Enregistrer Annuler

# Fin de la liaison

The screenshot shows the Microsoft Power Apps portal interface. The top navigation bar includes the 'Power Apps' logo, a search bar labeled 'Rechercher', and three action buttons: '+ Nouveau lien' (New link), 'Importer à partir de la solution' (Import from solution), and 'Actualiser' (Update). The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

- Accueil
- Créer
- Découvrir
- Applications
- Solutions
- Tables
- Hub d'IA
- Plug-ins IA
- Connexions
- Connecteurs personnalisés
- Azure Synapse Link

The main content area displays the 'Azure Synapse Link for Dataverse' page, which lists a single item: 'dlsdataversepowerwrkshop'. Below this item is a 'Liens' (Links) section.



# Ouvrir et vérifier la liaison

The screenshot shows the Microsoft Power Apps portal interface. The top navigation bar includes 'Power Apps', a search bar ('Rechercher'), 'Environnement Power Workshop', and user icons. The left sidebar menu lists various options: Accueil, Créer, Découvrir, Applications, Solutions, Tables, Hub d'IA, Plug-ins IA, Connexions, Connecteurs personnalisés, Azure Synapse Link (which is selected and highlighted in purple), Flux de données, Bibliothèques de composa.., and Demander à un agent virt... The main content area displays the 'Azure Synapse Link for Dataverse > dlsdataversepowerswrkshop' page. It features tabs for 'Tables', 'Détails', and 'Centre de découverte'. Below is a table listing six tables from the Dataverse:

Table ↑	Nom	Statut de synchronisat...	Date de la dernière sy...	Nombre	Ajouter uniq...	Partition	Source de l'entité
Account	account	Actif	19/09/2024 15:10:09	1011	Non	Month	Dataverse
Categorie	pbo_categorie	Actif	19/09/2024 15:08:35	9	Non	Month	Dataverse
Contact	contact	Actif	19/09/2024 15:10:06	20	Non	Month	Dataverse
Livre	pbo_livre	Actif	19/09/2024 15:10:08	68	Non	Month	Dataverse
Pbo_usage_livre_emprunter	pbo_usage_livre_emprunter	Actif	19/09/2024 15:10:03	11	Non	Month	Dataverse
Usager	pbo_usage	Actif	19/09/2024 15:09:13	6	Non	Month	Dataverse

# Ouvrir et vérifier la liaison

The screenshot shows the Microsoft Power Apps portal interface. The left sidebar contains navigation links such as Accueil, Créer, Découvrir, Applications, Solutions, Tables, Hub d'IA, Plug-ins IA, Connexions, Connecteurs personnalisés, Azure Synapse Link (which is selected and highlighted in purple), Flux de données, Bibliothèques de composants, and Plus. A "Demander à un agent virt..." link is also present at the bottom. The main content area displays the "Azure Synapse Link for Dataverse > dlsdataversepowerwrkshop" page. The "Détails" tab is selected. The page lists various Azure resources associated with the workspace, including the ID d'abonnement (redacted), Groupe de ressources (rg-we-synap [redacted]), Compte de stockage (dlsdataverse [redacted]), Système de fichiers (dataverse-powerworksho-org [redacted]), Azure Synapse Analytics workspace (asa-dataverse [redacted]), and Base de données Azure Synapse Analytics (dataverse\_powerworksho\_org [redacted]). A search bar at the top right says "Rechercher". The top right corner shows the "Environnement Power Workshop" and a user profile icon.

# Tester la Liaison

Microsoft Azure | Synapse Analytics > asa-dataverse-powerworkshop

Thinking of migrating to Fabric? Already made the switch? We want to hear from you! Spend just 20 minutes on our [Fabric migration survey](#) to shape the future of Data Factory, Synapse, and Spark in Fabric.

Synapse live Validate all Publish all 1

Develop

Filter resources by name

SQL scripts 5

- 1 - My Select of Livre
- 2 - My Select of Livre\_with\_SinkModi...
- 3 - Creat View MyLivre
- 4 - Create View AllOptionSet
- 5 - Extract OptionSet from CSV

Notebooks 1

1 - My Select of Livre

Other users in your workspace may have access to modify this item. Do not use this item unless you trust all users who may have access to the workspace.

Run Undo Publish Query plan Connect to Built-in Use database dataverse\_powerworkshop...  
1 SELECT \*  
2 FROM [dataverse\_powerworkshop...].[dbo].[pbo\_livre]

Results Messages

View Table Chart Export results

Search

ID	pbo_livreid	pbo_titre	pbo_couvercolor...	pbo_categorieid	pbo_categoriei...	pbo_prix	pbo_prix_base	pbo_prixdelap...
1e2dac12-d966...	1e2dac12-d966...	Flow Livre 034	(NULL)	deecc8d4-c256...	pbo_catégorie	53	53	(NULL)
08348412-d966...	08348412-d966...	Flow Livre 033	(NULL)	ddecc8d4-c256...	pbo_catégorie	62	62	(NULL)
1c2dac12-d966...	1c2dac12-d966...	Flow Livre 032	(NULL)	010031d6-c256...	pbo_catégorie	73	73	(NULL)
07348412-d966...	07348412-d966...	Flow Livre 030	858910004	77ccad0e-be56...	pbo_catégorie	31	31	7.75
1d2dac12-d966...	1d2dac12-d966...	Flow Livre 031	(NULL)	020031d6-c256...	pbo_catégorie	61	61	0.60

00:00:06 Query executed successfully.

# Tester la Liaison

Screenshot of the Azure Storage Blob container interface showing the contents of the 'dataverse-powerworkshop' container.

Container Path: Blob containers > dataverse-powerworkshop-org446e73bd

Authentication method: Access key (Switch to Azure AD User Account)

Showing all 9 items

	Name	Last modified	Access tier	Blob type	Size	Le...
	Microsoft.Athena.TrickleFeedService					
	OptionsetMetadata					
	account					
	contact					
	pbo_categorie					
	pbo_livre					
	pbo_usage					
	pbo_usage_livre_emprunter					
	model.json	28/11/2022 21:51:31	Hot (Inferred)	Block blob	88.07 KiB	Ava...

# Analyser vos données

## Query Azure Synapse with serverless SQL pool

- <https://learn.microsoft.com/en-us/power-apps/maker/data-platform/azure-synapse-link-serverless>

## Power BI

- <https://learn.microsoft.com/en-us/power-apps/maker/data-platform/azure-synapse-link-powerbi>

## Read the incremental updates

- <https://learn.microsoft.com/en-us/power-apps/maker/data-platform/azure-synapse-link-incremental>

## Create a view of your Azure Synapse

- <https://learn.microsoft.com/en-us/power-apps/maker/data-platform/azure-synapse-link-create-view>

## Select OptionSet

- <https://learn.microsoft.com/en-us/power-apps/maker/data-platform/azure-synapse-link-choices-serverless>

## Dataflow

- <https://learn.microsoft.com/en-us/power-query/dataflows/overview-dataflows-across-power-platform-dynamics-365>



# Microsoft Fabric



Data  
Factory



Data  
Engineering



Data  
Warehouse



Data  
Science



Real-Time  
Intelligence



Power BI



Partner &  
Industry  
workloads



Copilot in Fabric

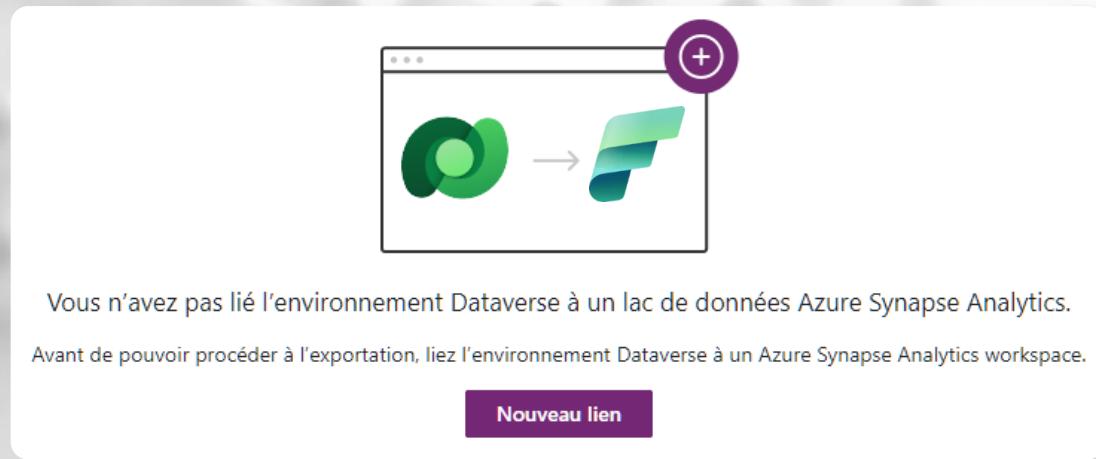


OneLake



Microsoft Purview

# Link your Dataverse environment to Microsoft Fabric



Il n'est pas nécessaire de fournir un compte de stockage ou des espaces de travail Synapse.

Les administrateurs peuvent gérer les tables liées à OneLake à partir de la page **Azure Synapse Link for Dataverse**.

<https://learn.microsoft.com/power-apps/maker/data-platform/azure-synapse-link-view-in-fabric>



# Learn Fabric

## Ms Learn :

- <https://learn.microsoft.com/training/patterns/get-started-fabric/>

## Workshop :

- <https://github.com/dereknguyenio/microsoft-fabric-in-a-day>
- <https://microsoftlearning.github.io/mslearn-fabric/>





Quentin Renouard

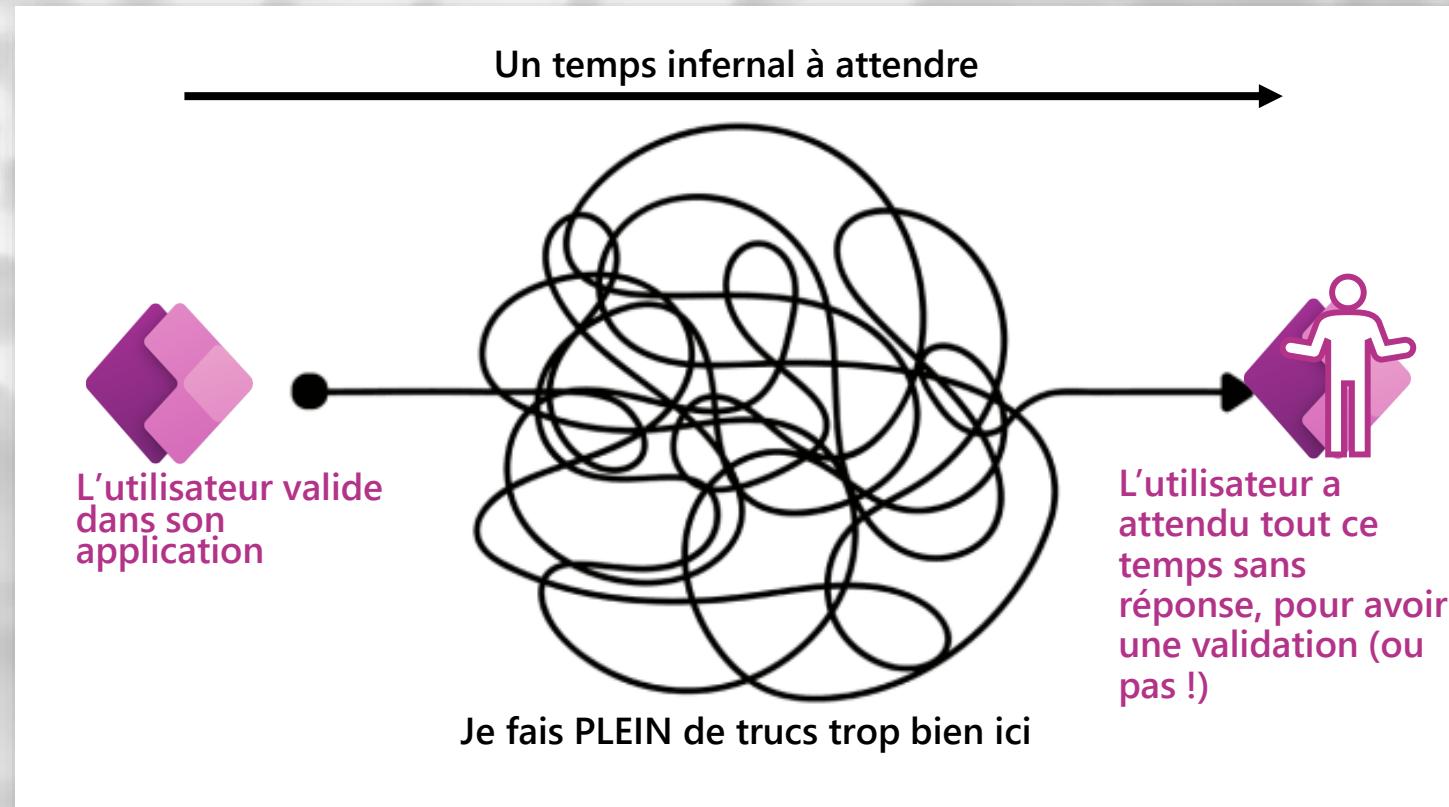
☁️ Expert Power Platform 🚀 Frenchie Low-Codeur

# Créer un loader incrémentiel dans une caneva Power Apps grâce à Power Automate

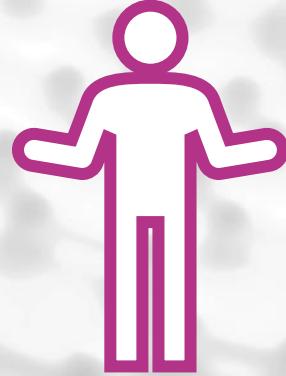
Comment faire un chargement "à étape" lors de la création d'élément ou de fonctionnalité nécessitant de donner du feedback à l'utilisateur sur des chargements longs 😊

# Quand ?

- Lors d'étapes pouvant être complexes
- Lors d'un chargement de plusieurs secondes (voire dizaines 😱)



# Pourquoi ?

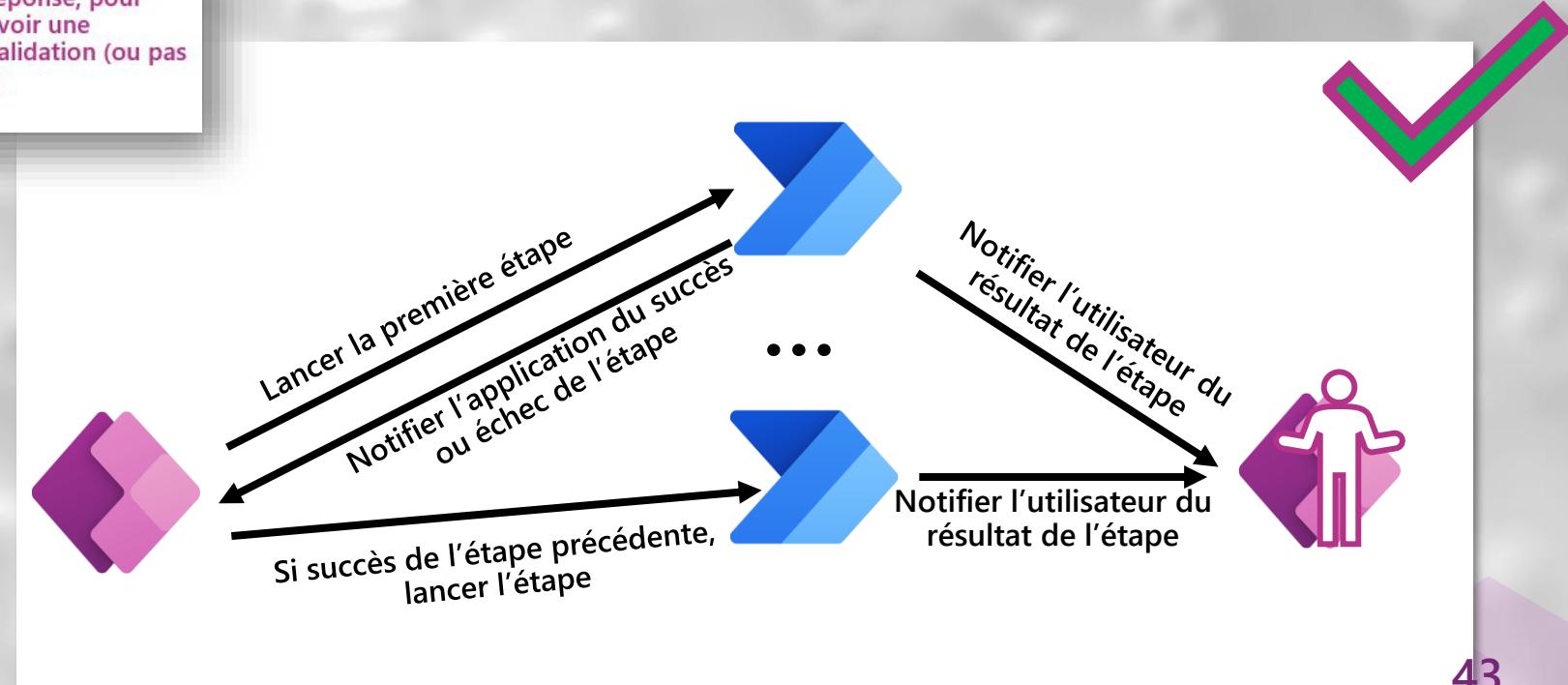
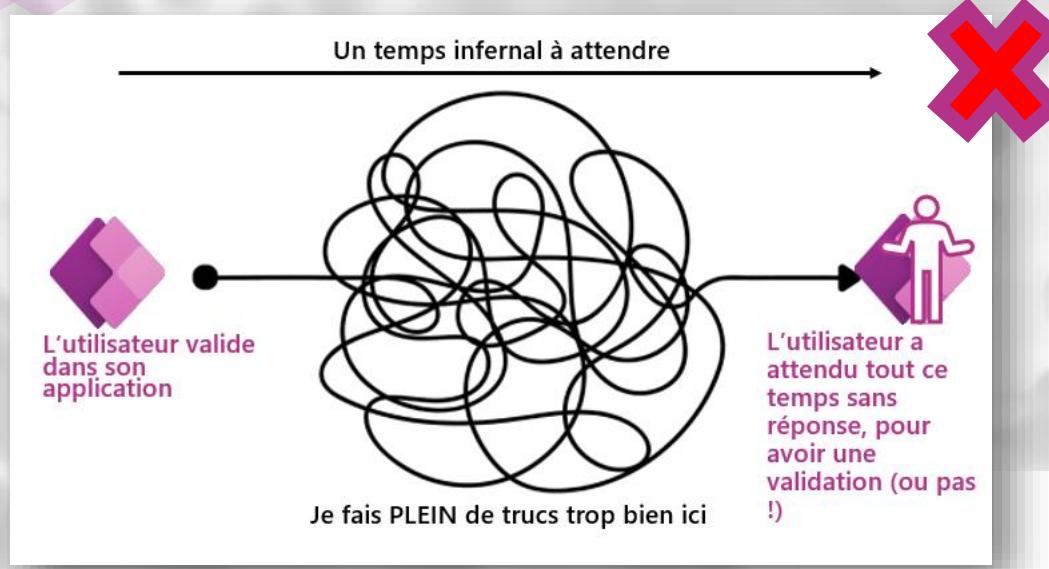


Donner du feedback à l'utilisateur



- Gérer les erreurs lors de l'exécution des étapes clés
- Séparer son workflow pour plus de lisibilité (reverse engineering)
- Faciliter la maintenance lors d'erreurs

# L'approche



# Mise en place dans l'application Power Apps

1

Création d'un tableau des étapes en formulas

```
Etapes = [
    {
        Titre: "Etape 1";
        Description : "Première étape executée";
        Valeur: 10;
        EtapeSuivante:2
    };
    {
        Titre: "Etape 2";
        Description : "Deuxième étape, executée après succès de la première";
        Valeur: 60;
        EtapeSuivante:3
    };
    {
        Titre: "Etape 3";
        Description : "Dernière étape, executée après succès de la deuxième";
        Valeur: 90;
        EtapeSuivante:4
    };
    {
        Titre: "Etape FIN - Succès";
        Description : "Etape finale, validation que tout est OK";
        Valeur: 100;
        EtapeSuivante:0
    };
    {
        Titre: "Etape FIN - Echec";
        Description : "Etape KO";
        Valeur: 100;
        EtapeSuivante:-1
    }
];;
```

2

Création d'un bouton avec la logique algorithmique

```
/*Un switch est utilisé pour évaluer les codes de retours renvoyés par les flux
--> La bonne pratique :
----> Code 200 : Succès
----> Code 500 : Erreur
*/
Switch(
    RetourEtape1.code;
    //Si Etape 1 renvoie un succès (code 200), on peut executer l'étape 2
    200;

    //Modification de l'étape en cours avec récupération de l'étape suivante
    UpdateContext({EtapeEnCours:Index(Etapes;EtapeEnCours.EtapeSuivante)});;

    //Lancement de l'étape 2
    With(({RetourEtape2:'DEMO-ChangementIncrémentiel-Etape2'.Run()});
        Switch(RetourEtape2.code;
            //Si Etape 2 renvoie un succès (code 200), on peut executer l'étape 3
            200;

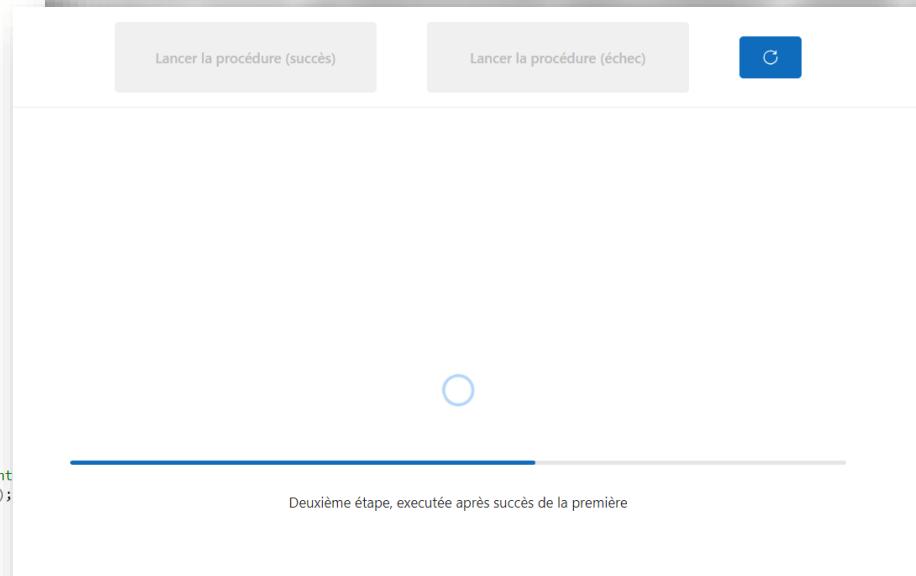
            //Modification de l'étape en cours avec récupération de l'étape suivante
            UpdateContext({EtapeEnCours:Index(Etapes;EtapeEnCours.EtapeSuivante)});;

            //Lancement de l'étape 3
            With(({RetourEtape3:'DEMO-ChangementIncrémentiel-Etape3'.Run()});
                Switch(RetourEtape3.code;
                    200;
                    //Modification de l'étape en cours avec récupération de l'étape suivant
                    UpdateContext({EtapeEnCours:Index(Etapes;EtapeEnCours.EtapeSuivante)});;

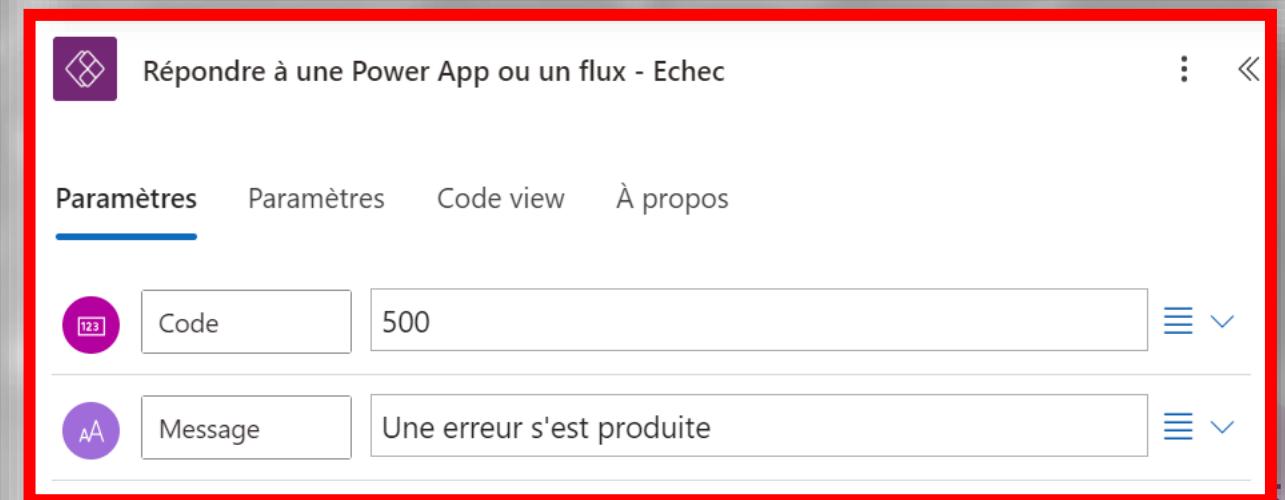
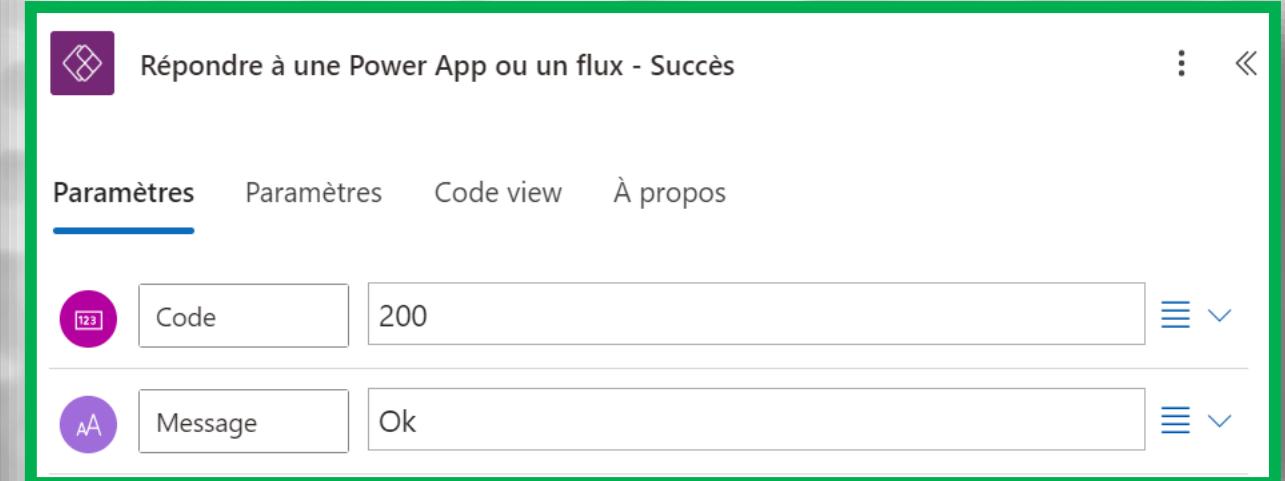
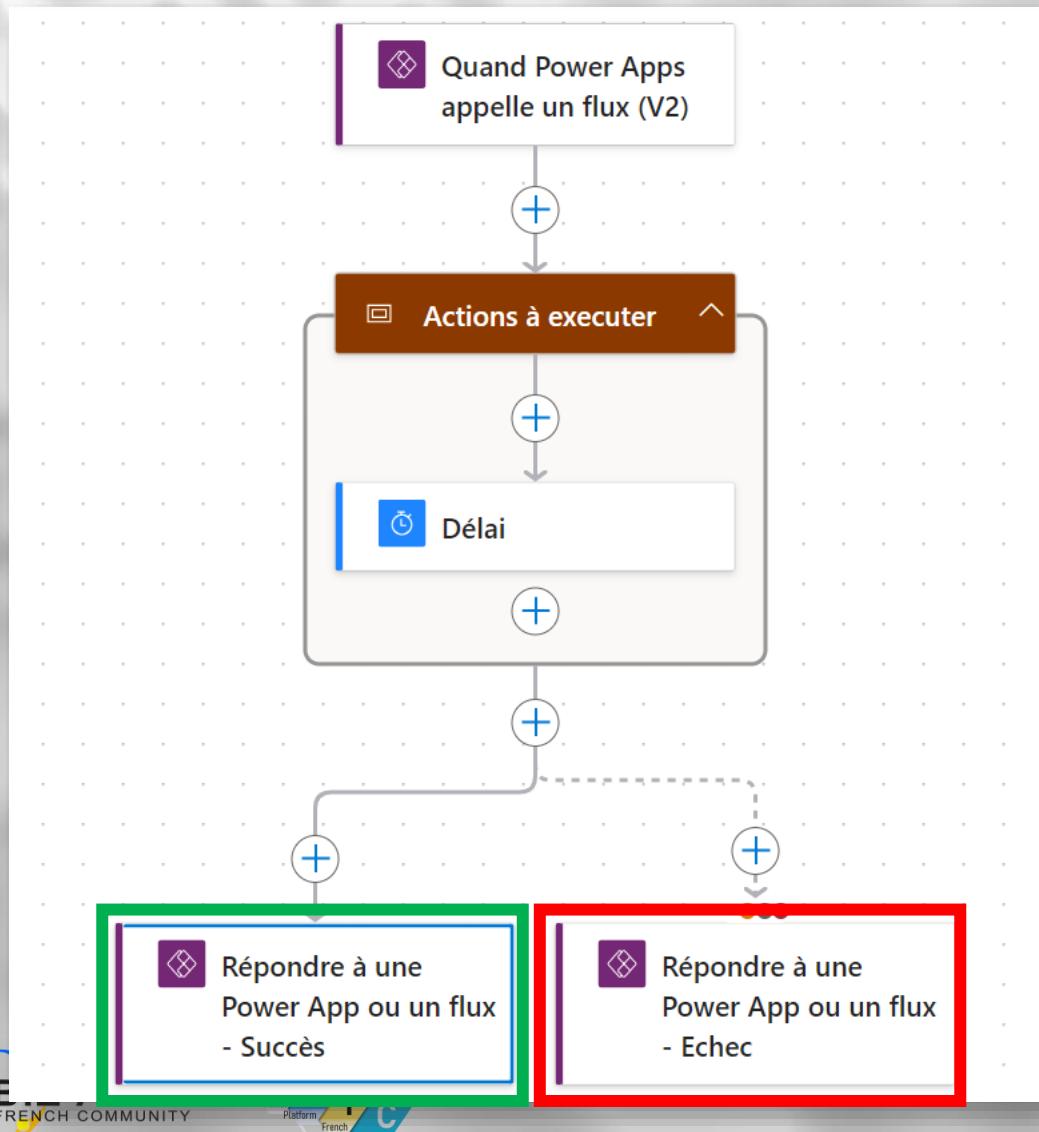
                    //Si Etape 3 renvoie une erreur (code 500), on notifie
                    500;
                    Notify("Une erreur est survenue dans l'étape 3")
                )
            )
        )
    )
);
```

3

Utilisation des variables pour donner du feedback



# Exemple d'un flux *Etape*



# Démo trop fun

# Solution

- Lien GitHub de la solution de démo

[PowerPlatform/PowerApps/CanvasProjects/DemoChargementIncrementiel at main · Quentin-FrenchieLowCodeur/PowerPlatform \(github.com\)](https://github.com/main-Quentin-FrenchieLowCodeur/PowerPlatform)

The screenshot shows a GitHub repository page for 'PowerPlatform / PowerApps / CanvasProjects / DemoChargementIncrementiel'. The repository was last updated 1 minute ago by user 'Quentin-FrenchieLowCodeur'. The commit message is 'Add files via upload' and the commit date is 'd83414e · 1 minute ago'. The repository contains three files: a folder named '..', a ZIP file named 'DEMOChargementIncrementiel\_1\_0\_0\_1.zip' (uploaded 1 minute ago), and a README.md file (updated 27 minutes ago).

Name	Last commit message	Last commit date
..	Add files via upload	1 minute ago
DEMOChargementIncrementiel_1_0_0_1.zip	Add files via upload	1 minute ago
README.md	Update README.md	27 minutes ago

# Nouveautés, liens pratiques, ...

Echanger librement avec les experts de la communauté Francophone Power Platform, ...



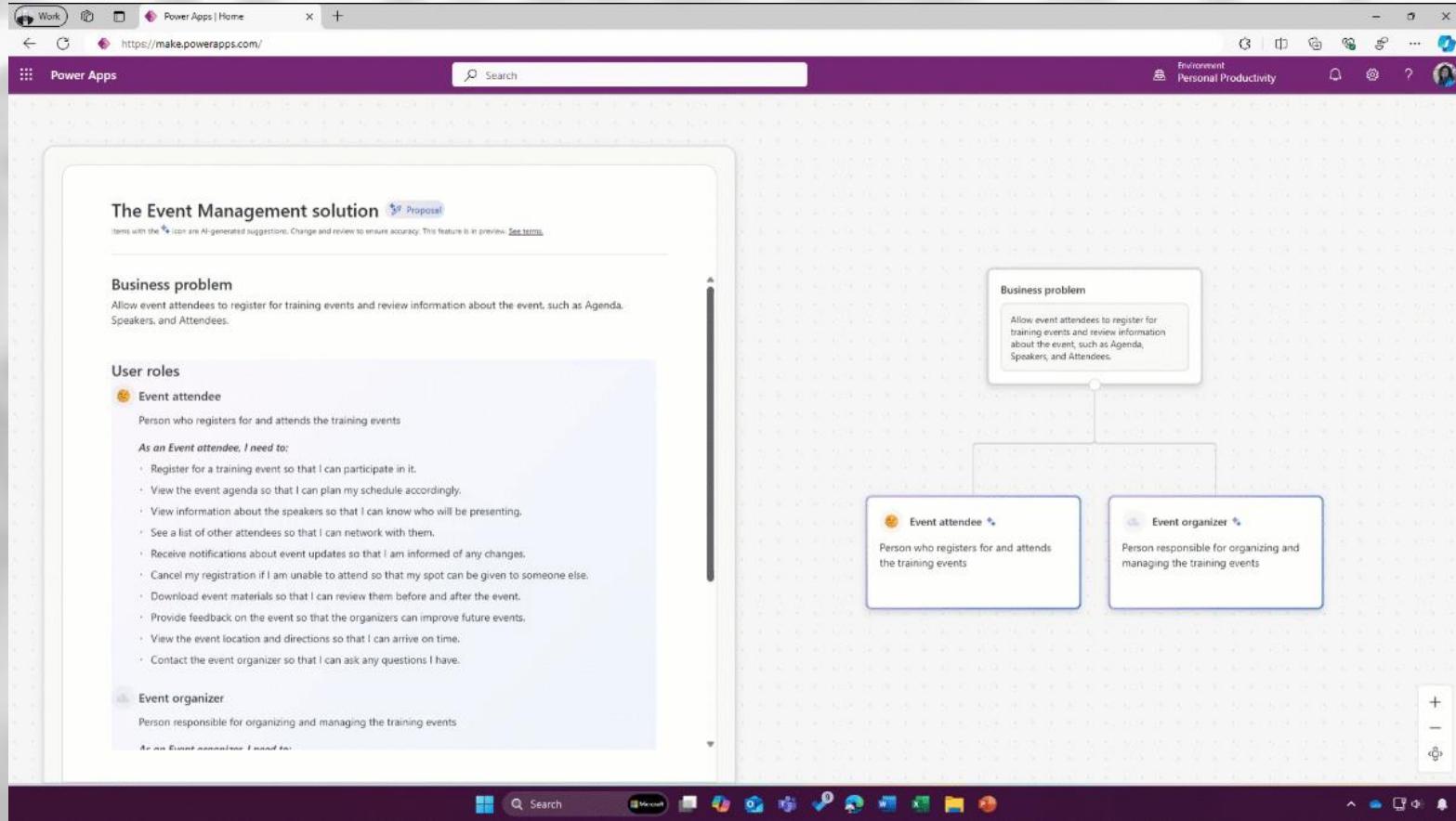
# Commencer une Power Apps par un plan

The screenshot shows the Microsoft Power Apps home page. At the top, there's a search bar and a 'Power Apps' navigation bar. Below the header, a main section says 'Create a solution for almost any business problem'. It includes a note about generative AI and a text input field for describing a user problem. Underneath, there are three options for creating an app: 'Start with data', 'Start with a page design', and 'Start with an app template'. A 'Your apps' section lists three items: 'Power Pages Management', 'Dataverse Accelerator App', and 'Solution Health Hub', all created 3 months ago by SYSTEM and categorized as Model-driven. At the bottom, there's a 'Learning for every level' section and a 'Ask a virtual agent' button.

[Créez des solutions intelligentes axées sur l'utilisateur dans Power Apps, commencez par un plan. - Blog sur la plate-forme Microsoft Power](#)

- Décrire son problème
- Fournir un contexte complémentaire comme des diagramme de processus, des modèles de données, captures d'écran
- Copilot rédige les rôles et exigences

# Diagramme visuel de relation d'entité (ERD)



Power Apps proposera un modèle de données et permettra aux Makers d'explorer et d'effectuer des mises à jour via un diagramme visuel de relation d'entité (ERD)

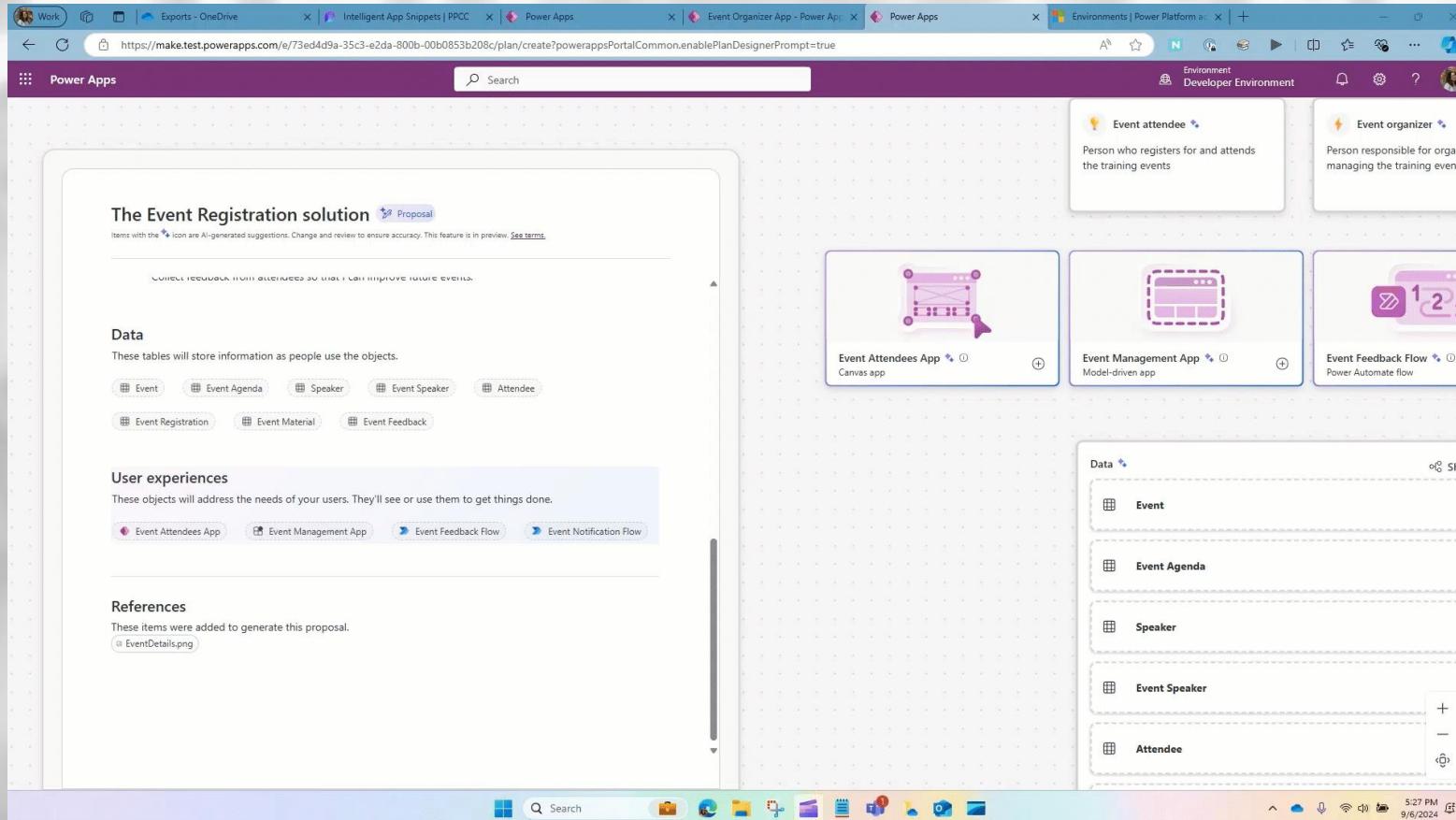
# Recommandation type application / automatisation

The screenshot shows the Microsoft Power Apps canvas editor interface. On the left, there's a proposal card for 'The Event Management solution' with a list of AI-generated suggestions. Below it, a 'Data' section lists tables: Event, Event Attendee, Registration, Agenda, Speaker, Feedback, and Material. At the bottom, a 'References' section includes a file named 'EventDetails.png'. On the right, a business process diagram is displayed, starting with a 'Business problem' box: 'Allow event attendees to register for training events and review information about the event, such as Agenda, Speakers, and Attendees.' This leads to two parallel paths: 'Event attendee' (Person who registers for and attends the training events) and 'Event organizer' (Person responsible for organizing and managing the training events). A third box at the bottom, 'Data', contains three tables: Event, Event Attendee, and Registration. The Power Apps ribbon bar is visible at the top, and the Windows taskbar is at the bottom.

Le concepteur du plan recommandera les types d'applications et d'automatisation qui répondront à ses besoins

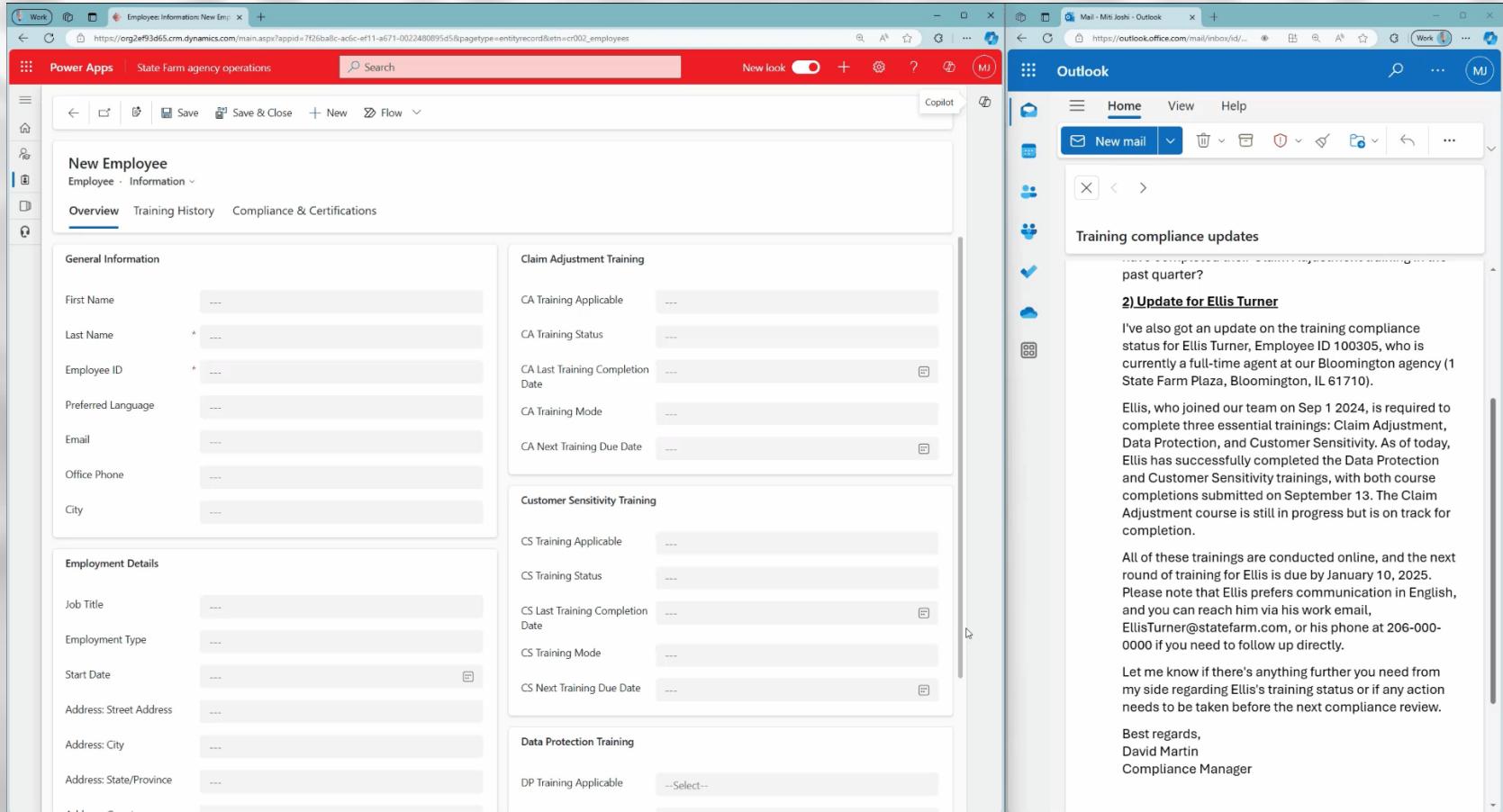
Les recommandations incluront les applications canevas et pilotées par modèle, ainsi que les flux de cloud dans Power Automate

# Passer à la génération d'applications, voir un aperçu en direct



- Le concepteur de plan sera disponible via le programme Early Adopters
- <https://aka.ms/letsBuildaPlan>

# Copier-coller Copilot fait le reste



L'utilisateur final peut copier du texte à partir d'un e-mail ou d'une autre source, laisser Copilot identifier les bonnes informations et mapper le contenu directement à leur formulaire

The screenshot shows a Microsoft Dynamics 365 Customer Service Hub interface. The title bar indicates "Dynamics 365 | Customer Service Hub". The main area is titled "My Active Case details" and displays a list of 232 active cases. The columns include: Case Title, Customer, Priority, Status Reason, Origin, Created On, and Follow Up By. The data is as follows:

Case Title	Customer	Priority	Status Reason	Origin	Created On	Follow Up By
Access to B1 garage blocked	Alpine Ski House	Low	On Hold	Email	8/14/2024 5:59 PM	8/21/2024
Activity detector not responding	Blue Yonder Airlines	High	In Progress	Phone	8/14/2024 5:59 PM	9/6/2024
Average order shipment time	Litware, Inc.	Normal	In Progress	Web	8/11/2024 6:00 PM	8/24/2024
Big door not opening in dining hall	Alpine Ski House	Normal	In Progress	Web	8/14/2024 5:59 PM	8/16/2024
Big screen in reception has no HDMI	Fabrikam	Normal	Waiting for Details	Phone	8/12/2024 5:46 PM	8/20/2024
Broken glass on side window	A. Datum Corporation	Normal	In Progress	Web	8/14/2024 5:59 PM	9/13/2024
Broken lock mechanism	Alpine Ski House	Low	On Hold	Email	8/14/2024 5:59 PM	8/30/2024
Busy signal on internal line	City Power & Light	Normal	In Progress	Web	8/14/2024 5:59 PM	8/20/2024
Card reader not responding	A. Datum Corporation	High	Waiting for Details	Phone	8/14/2024 5:59 PM	8/27/2024
Complete overhaul required	Paul Cannon	High	Researching	Web	8/11/2024 12:00 PM	8/23/2024
Contact details missing	Blue Yonder Airlines	Normal	In Progress	Phone	8/12/2024 2:00 AM	8/26/2024
Contact information requested	Alpine Ski House	Normal	On Hold	Phone	8/9/2024 11:00 AM	8/18/2024
Copy machine slow to start	Alpine Ski House	Low	In Progress	Email	8/14/2024 5:59 PM	9/13/2024
Custom greeting not invoked	City Power & Light	High	Waiting for Details	Phone	8/14/2024 5:59 PM	8/27/2024
Custom sign flickering	Fabrikam	Low	On Hold	Email	8/12/2024 5:46 PM	8/20/2024
Customer waiting area damaged	Fabrikam	Normal	In Progress	Web	8/14/2024 5:59 PM	9/16/2024

Rows: 232

# Nouvelle page de gouvernance Copilot

The screenshot shows the 'Copilot (version préliminaire)' section of the Admin Center. It includes sections for 'Préparation' (Discover Copilot, Prepare for Copilot), 'Nouveautés' (Copilot news), 'Utilisation' (Adoption metrics like 'Utilisateurs Power Platform Copilot au cours des 28 derniers jours: 0'), and 'Utilisateurs actifs mensuels par produit' (Active monthly users per product: Copilot Studio, Power Apps, Power Automate, Power Pages).

- Une page d'administration centrale pour fournir aux administrateurs des directives, une visibilité et des contrôles permettant de gérer leur adoption des Copilots

<https://learn.microsoft.com/en-us/power-platform/admin/copilot/copilot-hub>

# Configurer les stratégies de prévention des pertes de données pour les copilotes

Nom du connecteur	Description
Application Insights dans Copilot Studio	Empéchez les créateurs de <a href="#">copilot de connecter copilot avec Application Insights</a> .
Chat sans authentification Microsoft Entra ID dans Copilot Studio	Empéchez les créateurs de copilots de publier des copilots qui ne sont pas configurés pour l'authentification. <a href="#">Les utilisateurs du copilote auront besoin d'une authentification</a> pour discuter avec le copilote. Pour plus d'informations, <a href="#">consultez Exemple de prévention des pertes de données - Exiger l'authentification de l'utilisateur final dans les copilotes</a> .
Canaux Direct Line dans Copilot Studio	Empéchez les créateurs de copilotes d'activer ou d'utiliser le canal Direct Line. Par exemple, le site Web de démonstration, le site Web personnalisé, l'application mobile et d'autres canaux Direct Line seront bloqués.
Chaîne Facebook dans Copilot Studio	Empéchez les créateurs de copilotes d'activer ou d'utiliser le canal Facebook.
Source de connaissances avec SharePoint et OneDrive dans Copilot Studio	Empéchez les créateurs de copilotes de publier des copilotes configurés avec SharePoint et OneDrive comme source de connaissances. Prend en charge le <a href="#">filtrage des points de terminaison du connecteur DLP</a> pour autoriser ou refuser les points de terminaison.
Source de connaissances avec des sites Web publics et des données dans Copilot Studio	Empéchez les créateurs de copilotes de publier des copilotes configurés avec des sites Web publics comme source de connaissances. Prend en charge le <a href="#">filtrage des points de terminaison du connecteur DLP</a> pour autoriser ou refuser les points de terminaison.
Source de connaissances avec des documents dans Copilot Studio	Empéchez les créateurs de copilotes de publier des copilotes configurés avec des documents comme source de connaissances.
Canal Microsoft Teams dans Copilot Studio	Empêcher les créateurs de copilotes d'activer ou d'utiliser le canal Teams.
Omnicanal dans Copilot Studio	Empêchez les créateurs de copilotes d'activer ou d'utiliser le canal Omnicanal.
Compétences avec Copilot Studio	Empêcher les créateurs de copilotes d'utiliser les compétences des copilotes de Copilot Studio. Pour plus d'informations, <a href="#">consultez Exemple de prévention des pertes de données - Compétences de bloc dans les copilotes</a> et Exemple de prévention des pertes de données - <a href="#">Bloquer les requêtes HTTP dans les copilotes</a> .

- **Les administrateurs peuvent régir les copilotes de votre organisation à l'aide de stratégies de protection contre la perte de données (DLP) avec les connecteurs existants et Copilot Studio.**

[Configurer des stratégies de protection contre la perte de données pour les copilots - Microsoft Copilot Studio | Microsoft Learn](#)



# Bloquer la source de connaissances SharePoint et OneDrive dans les copilotes

The screenshot shows the Power Platform admin center interface. On the left, the navigation menu includes Home, Environments, Environment groups, Advisor, Security, Analytics, Billing, Settings, and Copilot (preview). The main area displays 'DLP Policies > Edit Policy' for 'Test ZU'. It shows a list of connectors under 'Assign connectors': 'Knowledge source with SharePoint and OneDrive in Copilot Studio' (selected) and 'Name'. A red box highlights the 'Configure endpoints' section on the right. This section contains a table titled 'Configure endpoints' with columns: Order, Action, Endpoint, Move up, and Move down. The table has three rows:

Order	Action	Endpoint	Move up	Move down
1	Allow	https://pvabugbash.sharepoint.com...		
2	Deny	https://pvabugbash.sharepoint.com...		
3	Deny	*		

The screenshot shows the Security Copilot //Build interface. At the top, there are tabs: Overview, Knowledge, Topics, Actions, Analytics, and Channels (selected). A message at the top states: '1 error is preventing your copilot from being published. 1 error may be preventing your copilot from working as intended.' A red box highlights the 'Details' button next to the error message. Below, the 'Publish status' section shows a 'Publish' button with a red box around it. A message says: 'Verify or modify the availability of your copilot'. Another red box highlights the 'Download' button. A warning message states: 'You have errors in your draft that prevent publishing.' A red box highlights the 'Download' button. At the bottom, a message says: 'Due to a recent data loss prevention policy change, some issues are preventing your copilot from working correctly. Download the file to review the error details and contact your admin(admin@contoso.com). Learn more'. A red box highlights the 'Download' button. At the very bottom, it says: 'Published by Diganta Kumar 5/16/2024, 2:57 PM'.

[Exemple de prévention de la perte de données - Bloquer la source de connaissances SharePoint et OneDrive dans les copilotes - Microsoft Copilot Studio | Microsoft Learn](#)

# Limites de partage de Copilot

## Sharing Copilots with Editor permissions

Let owners and editors share copilots and give other people in the environment Editor permissions, which lets them edit, share and use copilots and extensions made in Copilot Studio. [Learn more](#)

- Let people grant Editor permissions when copilots and extensions are shared

Note: only people with Editor or Owner permissions can share.

## Sharing Copilots with Viewer permissions

Let owners and editors share copilots and give other people in the environment Viewer permissions, which lets them use copilots and extensions made in Copilot Studio. [Learn more](#)

- Let people grant Viewer permissions when copilots and extensions are shared

Note: only people with Editor or Owner permissions can share.

Only share with individuals(no security groups)

Limit the number of viewers who can access each copilot and extension

No limit

- configurer des limites pour empêcher les fabricants de partager trop largement des solutions

# Page Sécurité Power Platform

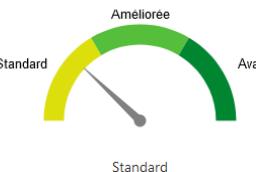
Centre d'administration de Power Platform

Sécurité (version préliminaire)

Évaluez la sécurité de votre organisation. Examinez les recommandations et prenez des mesures pour améliorer votre sécurité.

**Score**  
Comprenez à quel point votre organisation est sécurisée

Le statut de la position de sécurité synthétisée découle des recommandations système actives. Effectuez les actions recommandées pour améliorer la position de sécurité de votre organisation.



Améliorée  
Standard Avancé  
Standard

**Pare-feu de l'adresse IP**  
Description  
Limitez l'accès à Dataverse sur les environnements gérés. Les recommandations concernant cette fonctionnalité sont uniquement fournies pour les environnements qui ont été actifs au cours des 30 derniers jours. [En savoir plus](#)

Impact  
Élevé

Action recommandée  
[Activer le pare-feu basé sur l'adresse IP](#)

Statut d'achèvement  
 → 0%

Actualisé  
17:51, 24/09/2024

[Gérer le pare-feu de l'adresse IP](#)

**Isolation du client**  
Description  
Limitez les connexions client croisées établies via les applications et les flux Power Platform. [En savoir plus](#)

Impact  
Élevé

Action recommandée  
[Activer l'isolation du client](#)

Statut d'achèvement  
 → 0%

Actualisé  
17:51, 24/09/2024

[Gérer l'isolation du client](#)

**Traiter les recommandations restantes afin d'améliorer la sécurité**

6 recommandation(s) pour 3 environnements sur 5

1 recommandations pour garantir la sécurité de votre client

**Préparation**

[Documentation sur la sécurité et la gouvernance de Microsoft Power Platform](#)

[Gestion de la confidentialité Power Platform](#)

**Audit**  
Description  
Activez l'audit de Dataverse à des fins de conformité avec votre stratégie de sécurité et surveillez les activités des utilisateurs et les journaux d'accès. [En savoir plus](#)

Impact  
Moyenne

Action recommandée  
Aucune recommandation

Statut d'achèvement  
Aucune donnée

Actualisé  
-

[Gérer l'audit](#)

**Customer Lockbox**  
Description  
Gérez les tentatives d'accès aux données client de Microsoft pour la résolution des problèmes et obtenir un diagnostic. [En savoir plus](#)

Impact  
Faible

Action recommandée  
Aucune recommandation

Statut d'achèvement  
 → 0%

Actualisé  
21:04, 24/09/2024

[Gérer Customer Lockbox](#)

- La page Sécurité du Power Platform Centre d'administration vous aide à gérer la sécurité de votre organisation avec les meilleures pratiques

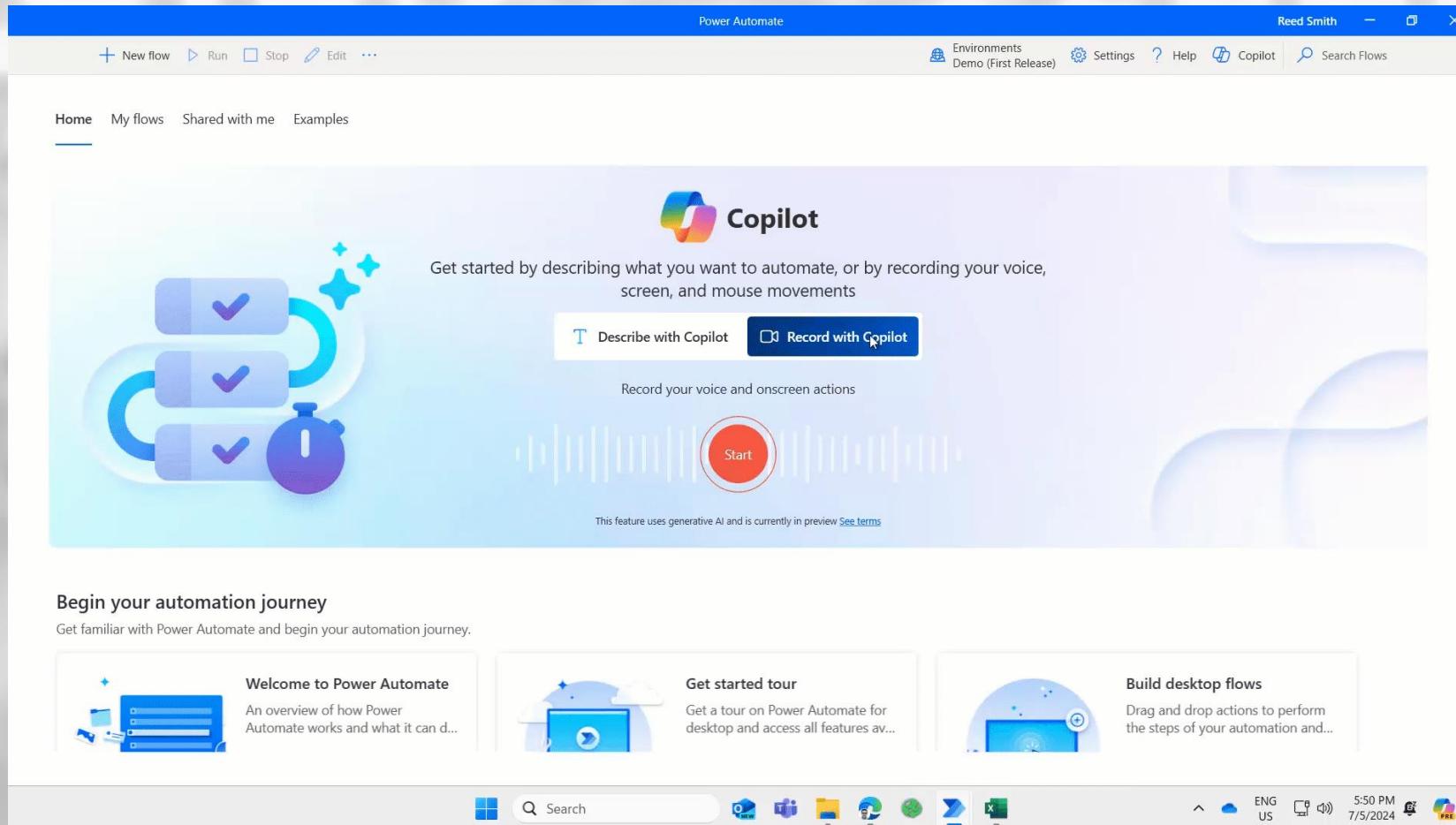
# Évaluation de la sécurité

Fonctionnalité	Impact
Pare-feu IP	1 x chaque environnement
Liaisons de cookies IP	1 x chaque environnement
Groupe de sécurité de l'environnement	1 x chaque environnement
Stratégies de données client	Nombre total d'environnements
Isolation du client	Nombre total d'environnements
Customer Lockbox	Si ce paramètre est activé, le nombre total d'environnements gérés. Zéro s'il n'est pas activé. Zéro s'il n'est pas activé et qu'aucun environnement n'est géré.

- Environnement géré ou non géré

[Gérer la sécurité - Power Platform | Microsoft Learn](#)

# Enregistrez avec Copilot dans Power Automate Desktop - préversion publique !



- **Créer un flux de bureau simplement en partageant votre écran et en décrivant la tâche que vous souhaitez automatiser.**

[Créer des flux de bureau à l'aide de l'enregistreur IA \(préversion\) - Power Automate | Microsoft Learn](#)

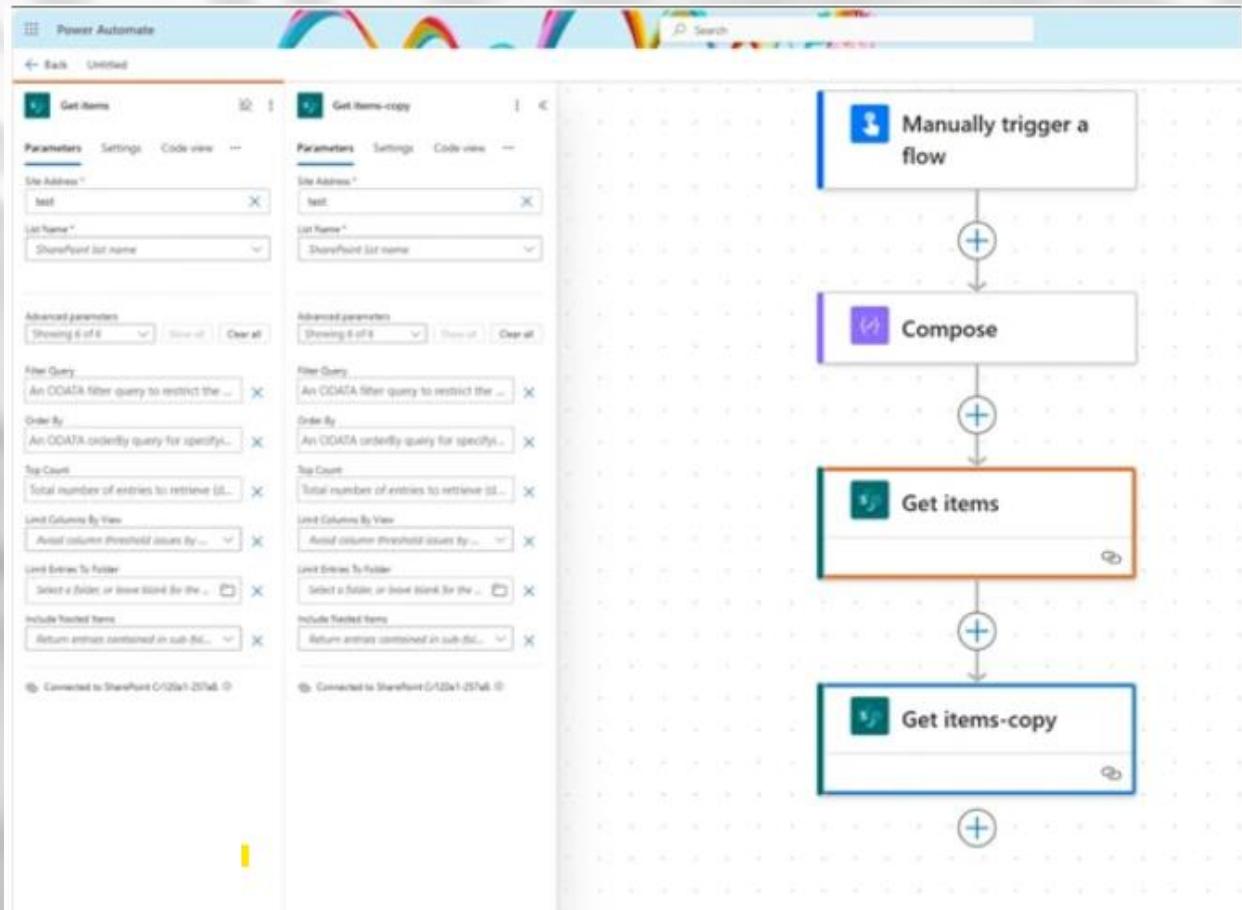


The screenshot shows the Microsoft Power Automate desktop application window. At the top, there's a navigation bar with 'Power Automate' in the center, followed by 'Environments', 'Demo (first release)', 'Settings', 'Help', 'Copilot', and a search bar. Below the navigation bar, there are tabs for 'Home', 'My flows', 'Shared with me', and 'Examples'. A large central area features a 'Copilot' section with a text input field 'Start typing and describe what you want to automate' and a 'View prompts 0/500' button. Below this is a 'Begin your automation journey' section with three cards: 'Welcome to Power Automate' (with a 'Watch a 1 minute video' button), 'Get started tour' (with a 'Start tour' button), and 'Build desktop flows' (with a '+ New flow' button). At the bottom, there's a 'Start with an example' section showing categories like 'Excel Automation', 'Web Automation', 'Desktop Automation', and 'Datetime Handling'.

- Crée un flux de bureau en tapant simplement ce que vous souhaitez automatiser.

[Prise en main de Copilot dans Power Automate pour ordinateur de bureau - Power Automate | Microsoft Learn](#)

# Nouvelles améliorations dans le concepteur de flux de cloud



- prise en charge complète du copier/coller
- développer deux volets d'actions simultanément, ce qui facilite la copie/comparaison des valeurs

[Faire progresser l'automatisation avec les nouvelles fonctionnalités d'IA dans Power Automate \(microsoft.com\)](https://www.microsoft.com)

# SATISFAIT ? UNE REMARQUE ?

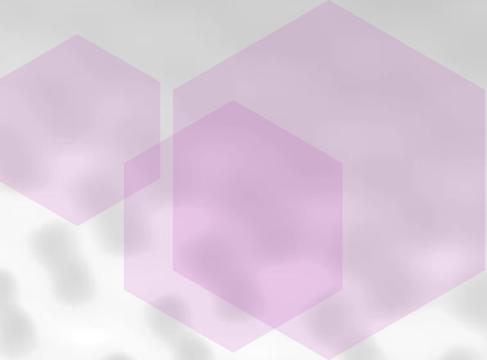
**Votre avis nous intéresse !**

Répondez à l'enquête via ce formulaire (1 min)

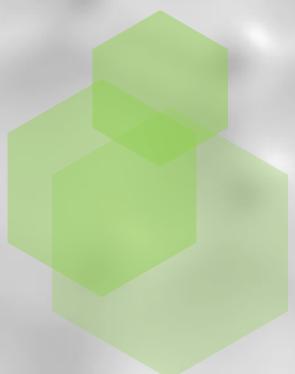
L'équipe Biz Apps French Community adapte le format et les sujets en fonction de vos retours !

Un grand Merci !





# A la prochaine !



# Mercredi 30 octobre à 13h