



FRENCH POWER BREAK

Mercredi 31 mai 2023 – 13h



Sébastien PAULET

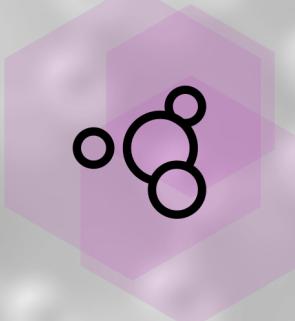
Syntex & Power Automate : Capture et génération de documents



Jean Loup MEUNIER

Power Apps : REX - Une application Canvas pour gérer l'agroforesterie
directement sur le terrain

+ les dernières nouveautés de la
plateforme et de la communauté



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.





Sébastien PAULET
M365 offer evangelist
MVP

Syntex & Power Automate : capture et génération de documents

Des freeform model Syntex pour la capture de fichiers et le déclenchement de flux Power Automate pour exploiter les données et des smart template à déclencher depuis Power Automate pour générer des fichiers.



Jean-Loup MEUNIER
Consultant Office
365 - Power
Platform

REX - Une application Canvas pour gérer l'agroforesterie directement sur le terrain

Retour d'expérience agriculteur Low-coder :
Gestion des arbres, fiches descriptives,
géolocalisation GPS, suivi taille de l'arbre, prise
de photos...



Plan

- L'agroforesterie c'est quoi ?
- Le projet
 - Préparation
 - Plantation
 - Suivi : taille de formation
- Démonstration de l'application pour le suivi de la taille
- Questions / réponses

L'agroforesterie c'est quoi ?

- Association d'arbres ou d'arbustes et de cultures

L'agroforesterie c'est quoi ?

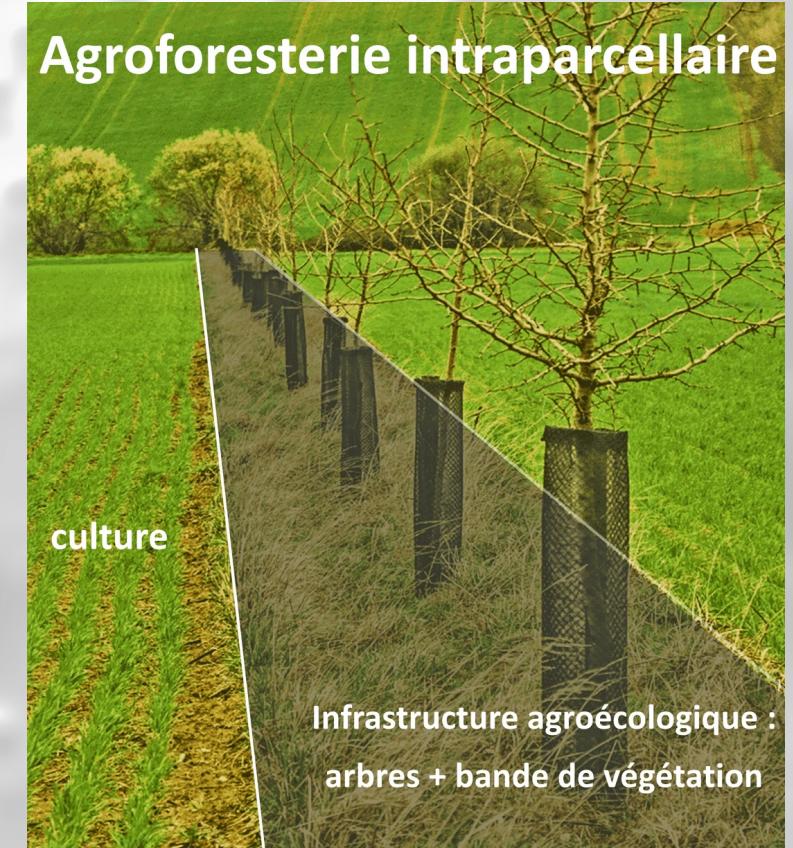
- Productivité, densification, diversité économique
- Biodiversité
- Gestion de l'eau
- Réduction de l'érosion
- Captation de carbone
- Résistance aux aléas climatiques

L'agroforesterie c'est quoi ?

- Exemples
 - Bocage
 - haie brise vent
 - Trognes
 - Agroforesterie intra parcellaire

Agroforesterie intra parcellaire

- Association arbres ou haies et grandes cultures (blé, tournesol,...)
- Des arbres alignés pour conserver la mécanisation du travail
- Une bande de terre non cultivée autour des arbres



<https://rmt-agroforesteries.fr/leffet-de-lagroforesterie-sur-les-auxiliaires-nest-pas-le-meme-en-ab-quen-agriculture-conventionnelle/>

Le projet

- **6 hectares**
 - sol hétérogène décomposé en 4 zones
- **~300 arbres en lignes et une haie autour du champ**
- **15 essences d'arbres et autant en essences arbustives**
- **10 mètres entre 2 arbres et 24 mètres entre 2 lignes d'arbres**
- **Objectifs**
 - Bois d'œuvre (Arbres droits sans nœuds)
 - Limiter les effets de la sécheresse
 - Fourrage
 - Noix

Préparation projet

Schéma de plantation global >

Répartition affinée des arbres avec
Excel V

Emplacement	arbre	Latitude	Longitude
A1	Cormiers	47,12820274	0,429705155
A2	Cormiers	47,12811569	0,429669487
A3	cormiers	47,12802863	0,42963382
A4	Cormiers	47,12794157	0,429598152
A5	Olivier	47,12785451	0,429562485
A6	Olivier	47,12776746	0,429526817
A7	figuier	47,1276804	0,42949115



Préparation projet

Emplacement	arbre	Latitude	Longitude
A1	Cormiers	47,12820274	0,429705155
A2	Cormiers	47,12811569	0,429669487
A3	cormiers	47,12802863	0,42963382
A4	Cormiers	47,12794157	0,429598152
A5	Olivier	47,12785451	0,429562485
A6	Olivier	47,12776746	0,429526817
A7	figuier	47,1276804	0,42949115

- Affinage du positionnement avec une vue globale dans PowerBI



Exemples Placement arbres - oliviers

Premier Emplacement, Plantation, Premier Etat et Premier commentaires par arbre, Latitude mesurée et Longitude n

arbre

- Tulipier de Virginie
- Tilleul
- Pommiers
- Poiriers
- Orme lisse
- Orme de Sibérie
- Olivier
- Noyer hybride
- Noyer commun
- Mûrier blanc
- Murier Blanc
- Micocoulier
- Merisiers
- figuier
- érable sycomore
- Cormiers
- Chêne sessile
- Chêne pubescent
- Chataigniers
- Alisiers

Etat

- Non planté

arbre ● Olivier

Rivière La Manse

Chemin de la Suisse

D757

La Manse

Exemples Placement arbres - noyers



Exemples Placement arbres - figuiers

arbre ● figuier

Tulipier de Virginie
Tilleul
Pommiers
Poiriers
Orme lisse
Orme de Sibérie
Olivier
Noyer hybride
Noyer commun
Mûrier blanc
Murier Blanc
Micocoulier
Merisiers
figuier
érable sycomore
Cormiers
Chêne sessile
Chêne pubescent
Chataigniers
Alisiers

Etat

Non planté

Plantation

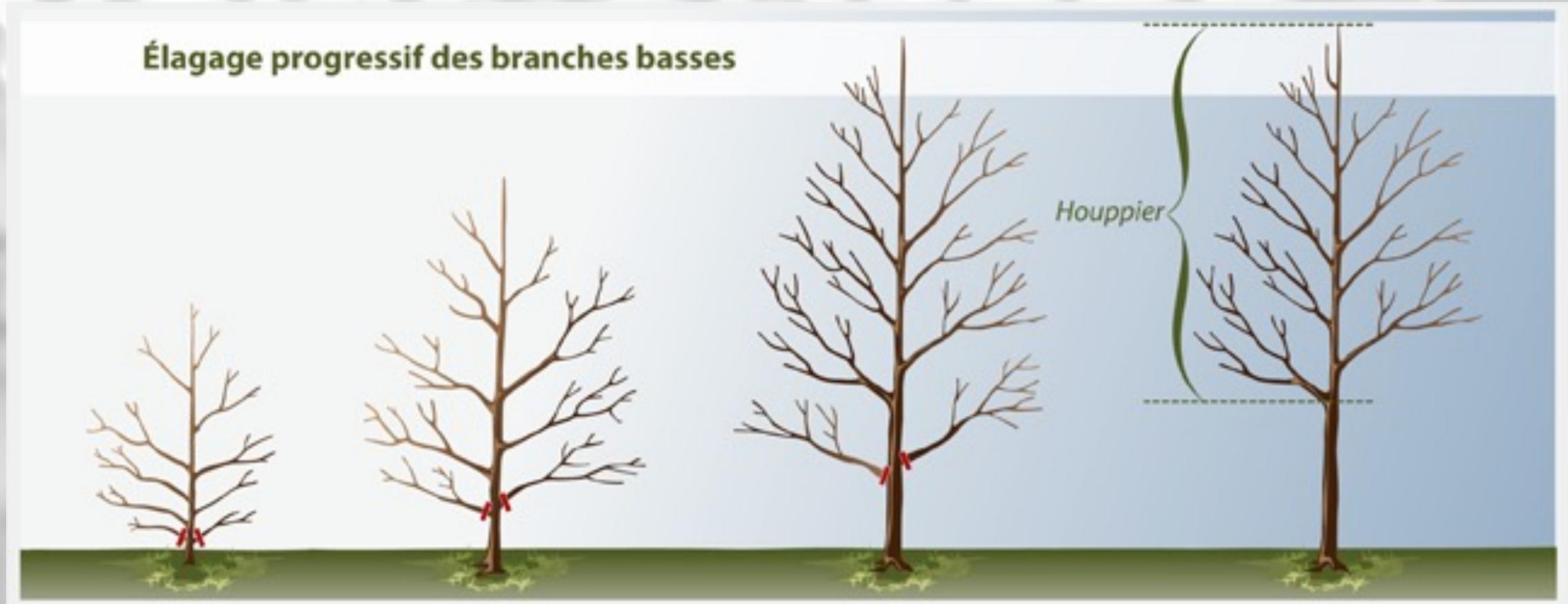
Plantation

- Power Apps pour
 - Savoir quelle essence planter où
 - Suivre l'avancement du chantier



Suivi : taille de formation

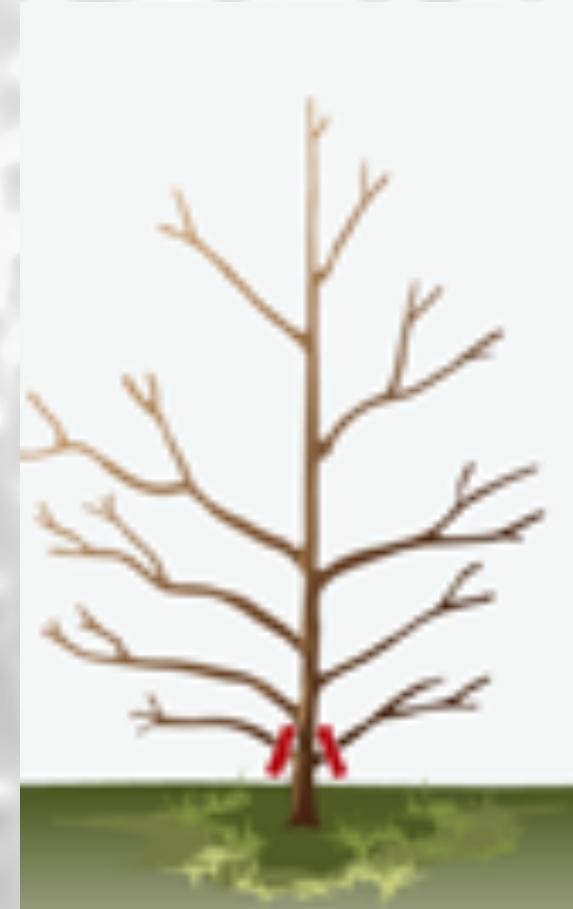
- Taille de formation : accélérer l'apprentissage



<https://elagage.ooreka.fr/fiche/voir/311986/realiser-une-taille-de-formation-des-arbres#pid=2>

Démonstration application

- Parcourir une ligne d'arbres
- Avoir l'historique de l'arbre
- Prendre et annoter des photos >



<https://elagage.ooreka.fr/fiche/voir/311986/realiser-une-taille-de-formation-des-arbres#pid=2>

Questions

Nouveautés, liens pratiques, ...

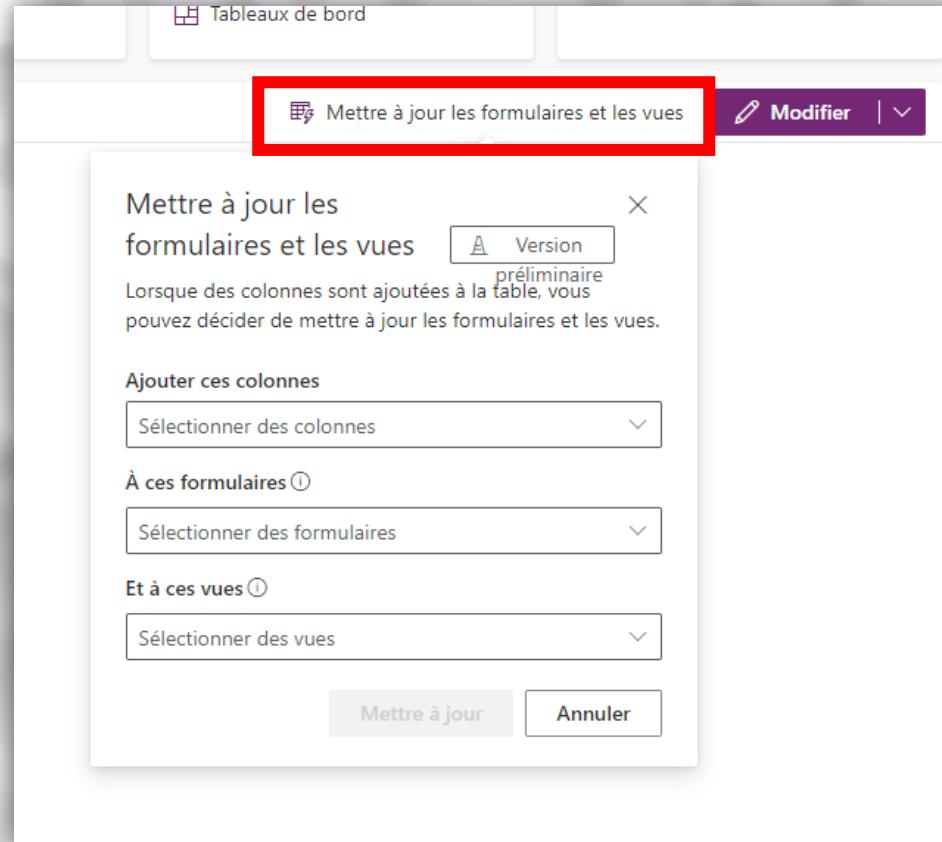
Echanger librement avec les experts de la communauté Francophone Power Platform, ...



Nouveautés



- Màj plus aisée des vues & formulaires des tables



- Mise à jour automatique des vues et des formulaires lors de l'ajout de colonnes dans une table



Nouveautés

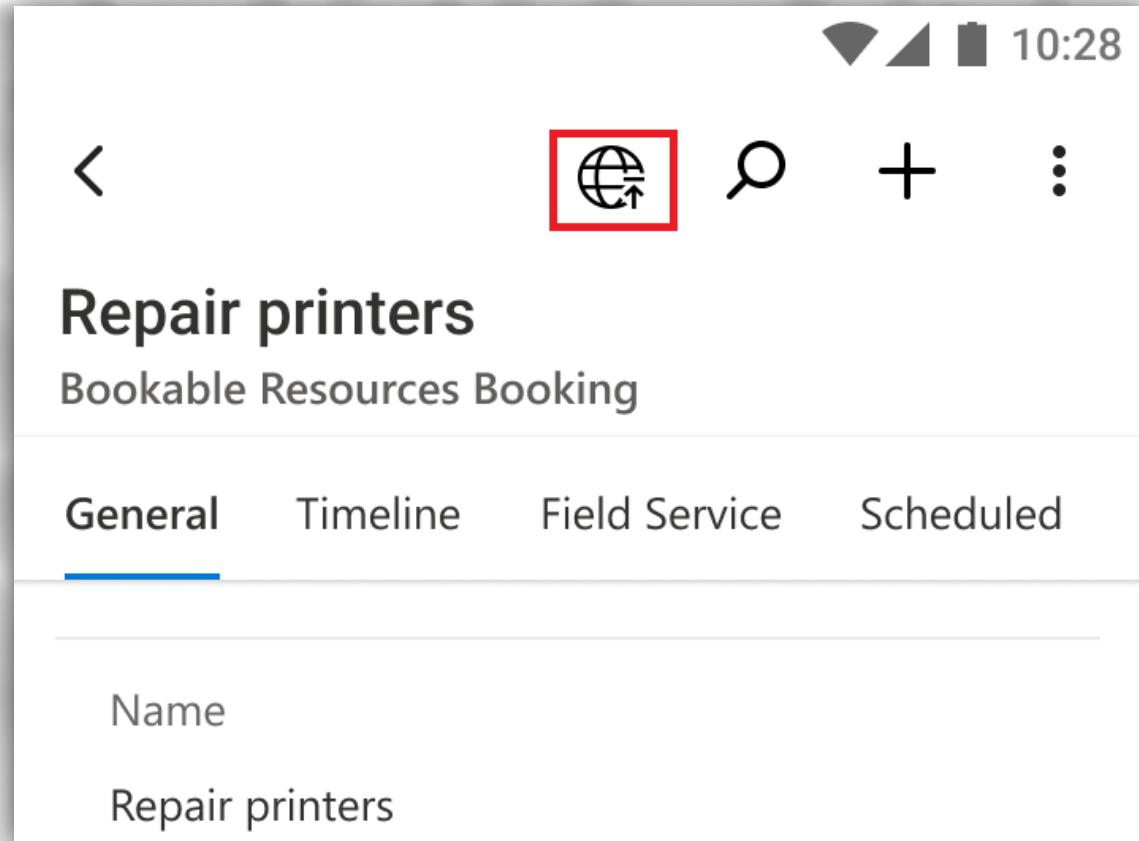
- Model-driven apps : navigation améliorée

The screenshot shows the Microsoft Power Apps Modern App Designer interface. The left sidebar contains a 'Pages' section with a '+ New' button, followed by sections for 'Data' and 'Automation'. Below these are several categories: 'Customer territories', 'Sales region', 'Customer relations', 'Knowledge Articles', 'AI Models', 'Ideas', 'AI Builder Datasets', and 'Knowledge Articles'. The main content area is titled 'Sandbox' and displays a 'Challenges' view. The view has a header with buttons for 'Show Chart', '+ New', 'Delete', 'Refresh', 'Email a Link', 'Flow', 'Run Report', 'Excel Templates', 'Export to Excel', 'Import from Excel', 'Show As', 'Comments', 'Save', 'Publish', and 'Play'. Below the header is a table titled 'Active Challenges' with columns: Name, Number of ideas, Launch date, Accept new ideas till, Close Date, and Awards issued?. The table lists various challenges like 'Connected Operations', 'Enterprise sustainability', 'Connected products', etc. On the right side, there's a 'Challenges' panel with tabs for 'Views', 'Charts', and 'Settings'. It shows 'In this app' with 'Active Challenges Public View (Default)' and 'Inactive Challenges Public View', along with a 'New view' button and a 'Show more' link.

- Séparation entre pages de la navigation et les autres pages
- Meilleure hiérarchisation des éléments
- Édition directe des vues & formulaires dans le Modern App Designer

Nouveautés

- Indicateur de synchro apps hors-ligne



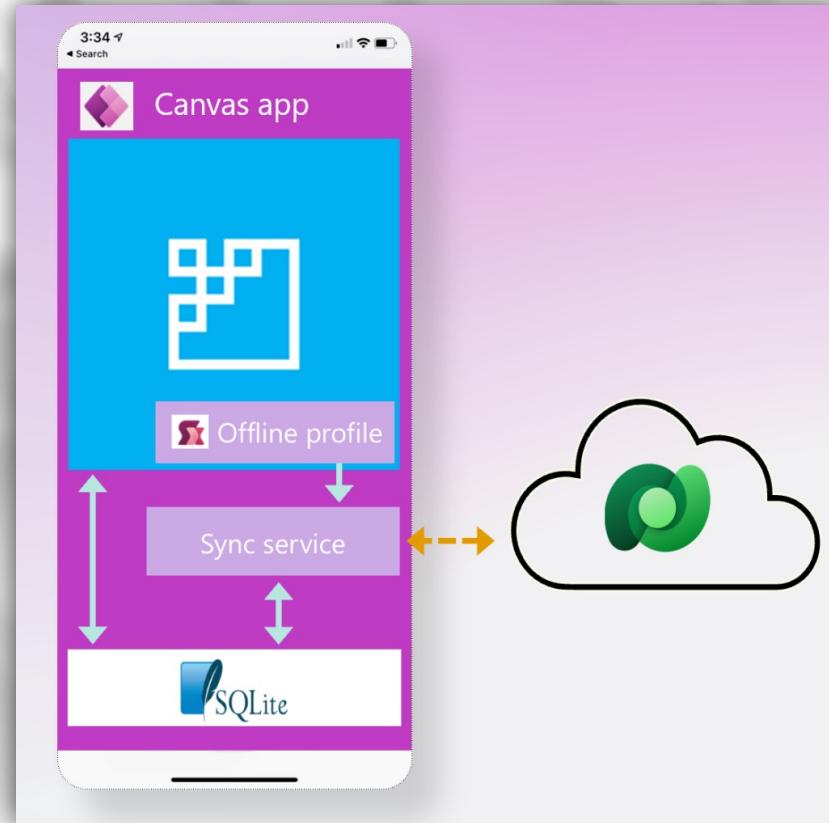
GENERAL
AVAILABILITY



- Visualisation directe et automatique du statut de synchronisation des données pour les apps fonctionnant en mode déconnecté

Nouveautés

- Mode déconnecté automatique pour apps canvas



- Un moteur de synchro des données hors-ligne est désormais intégré à Power Apps
- Activez le mode déconnecté sur vos tables et sur votre app... et c'est parti !
- Limites :
 - Fichiers et image Dataverse pas encore supportés
 - Uniquement Dataverse (SharePoint non supporté)

PUBLIC
PREVIEW

Nouveautés

- Mais qui donc a accès à cet enregistrement ?!?

The screenshot shows the 'Check Access' interface. At the top, there are tabs for 'User details' and 'Who has access'. The 'Who has access' tab is selected, indicated by a blue underline. Below this, there's a section titled 'Access' with the sub-instruction 'Click a tab to see which users or teams have access.' A link 'Learn more about a user's access to a record.' is provided. A horizontal navigation bar below the tabs includes 'Read' (which is underlined), 'Write', 'Create', 'Delete', 'Append', 'Append to', and 'Assign'. Under the 'Read' tab, there's a heading 'Direct role' with a dropdown arrow. A table lists four users: 'Admin #' (green circle, A), 'Bob Admin' (teal circle, BA), 'D365 ServiceAdmin' (brown circle, DS), and 'Delegated Admin' (red circle, DA). Each user entry includes their name and a small icon.

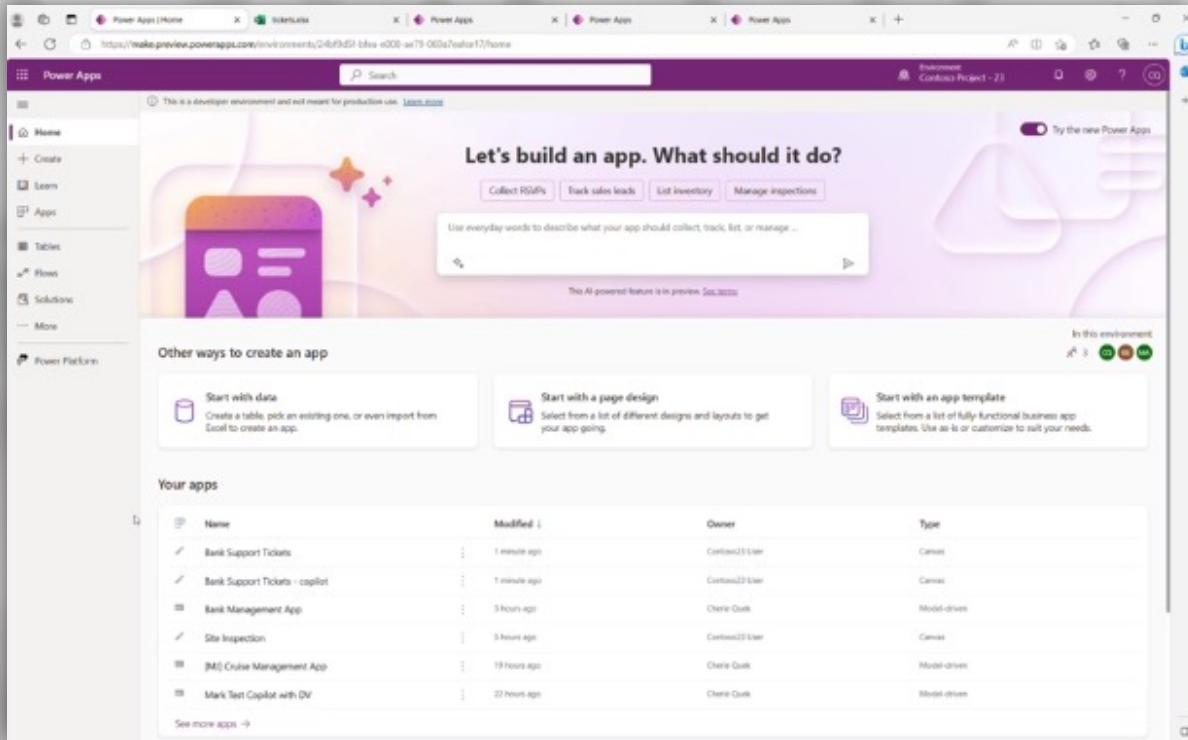
- Fonctionnalité de contrôle d'accès étendue afin de lister tous les utilisateurs qui ont accès à un enregistrement selon l'opération

PUBLIC
PREVIEW

Nouveautés

PUBLIC
PREVIEW

• Nouvelles évolutions liées à l'IA dans Power Apps



- Copilot peut désormais créer des applications multi-écrans
- Copilot peut créer une application directement à partir d'un fichier Excel
- Le contrôle Copilot intégré à vos apps peut désormais analyser les données de vos applications
- Copilot peut désormais générer automatiquement des descriptions pour des applications complexes
- Catalog dans Power Platform : une bibliothèque de composants réutilisables dans toute l'organisation (connecteurs customs, PCF, flux, canvas apps, MDA)

<https://powerapps.microsoft.com/en-us/blog/power-apps-is-empowering-coders-with-next-generation-ai-capabilities/>

Nouveautés

PUBLIC
PREVIEW

• Dataverse low-code plug-ins

Instant plugin > Calculate Sum

Common Data Services Default Solution

Basic details

Definition

Summary

Parameters

Identify parameters that can be passed between the plugin and the context calling it.

Required Label * Data type *

X Integer

Y Integer

Z Integer

New out parameter

Formula

Define the behavior of the action when invoked.

{Z:X+Y}

Back Next

- Création hyper simplifiée de plug-ins codés avec du **Power Fx** (avec ou sans connecteurs)
- 2 types de plug-ins :
 - **Instant** plug-ins (déclenché volontairement)
 - **Automated** plug-ins (déclenché automatiquement)
- Automated plug-ins :
 - **Actions** : Create/Update/Delete sur une table
 - Option avancée : **Pre/Post operation**
- Limitations : lenteur + pas de tables en paramètre

Liens pratiques



<https://ppfc.fr>

SATISFAIT ? UNE REMARQUE ?

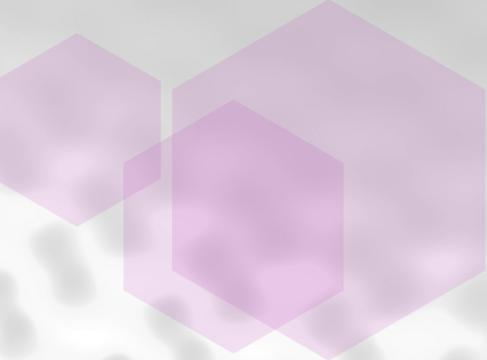
Votre avis nous intéresse !

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

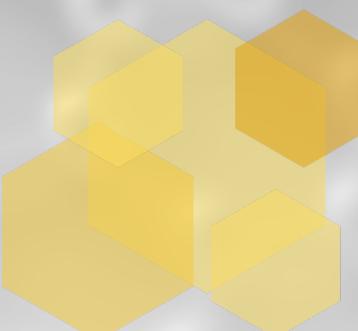
L'équipe Biz Apps French Community adapte le format et les sujets en fonction de vos retours !

Un grand Merci !





A la prochaine !



Mercredi 28 juin à 13h