

FRENCH POWER BREAK

Mercredi 27 mars 2024 – 13h



David ZOONEKYNDT

Power Apps : Dynamisez vos visuels avec le SVG



Rodrigue YENGO

Power BI : Supervision de migration Exchange hybride avec Power BI

+ 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/>

French Power Break : 2 an déjà !



Merci aux 38 Speakers !



Robin NAVARRO



Théophile CHIN-NIN



Emmanuel GALLIS (@R3dKap)



Cyril GARCIA



Julien MIQUEL



Allan De Castro (@decastroallan)



Pierre BOURDIAL



Clothilde FACON



Rodrigue YENGO



Elian QUESNEL



Jérémy LAPLAINE



Amélie Plockyn



Guillaume GAUDFROY



Loïc CIMON



Jean-Pierre RIEHL



Rémi DELARBOULAS



Rémi RICHE



Clément SERAFIN



Raphaël SENIS



Jean Pierre PLANAS



Tristan MALHERBE



Gilles POMMIER



Benoit VIENNE



Alexis GUETAT



Nada BRISVILLE



Jean Loup MEUNIER



Sébastien PAULET



Sanaâ BAHOU



Romain GERARD



David ZOONEKYNDT



Jeff ANGAMA



Larry ANGAMA



Guillaume MACOUIN



Amira BELDJILALI



Henry JAMMES



Chloé MOREAU



Quentin RENOUD

Merci à toutes les personnes qui nous suivent !

Plus de 15 000 vues

En moyenne 100 à 150 personnes en live / mois
Beaucoup de replay !



10 179 vues



4051 vues

C'est parti pour la saison N°3 !



1013 vues

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.





David ZOONEKYNDT

Expert Power
Platform

MVP Microsoft –
Power Apps

Dynamisez vos applications grâce au SVG !

Tirez parti de ce format vectoriel pour mettre en valeur les visuels et les données de vos applications.



Le SVG : Qu'est-ce que c'est ?

"SVG" signifie **Scalable Vector Graphics** ou **Image vectorielle**

**Image "trame" ou
bitmap :**

Le graphisme est créé par
une matrice de pixels

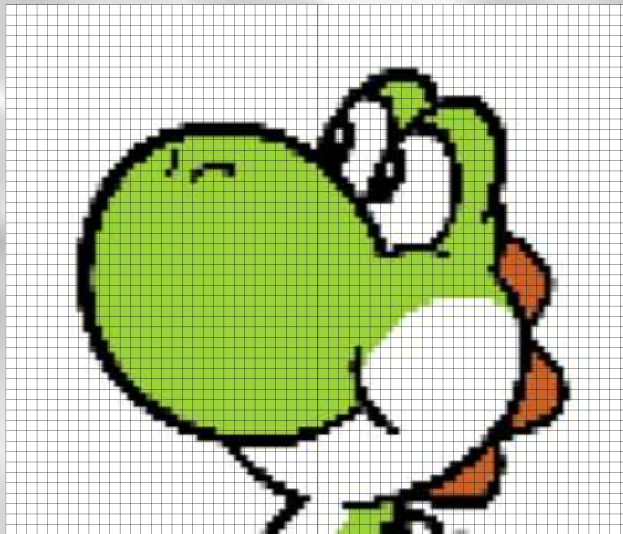
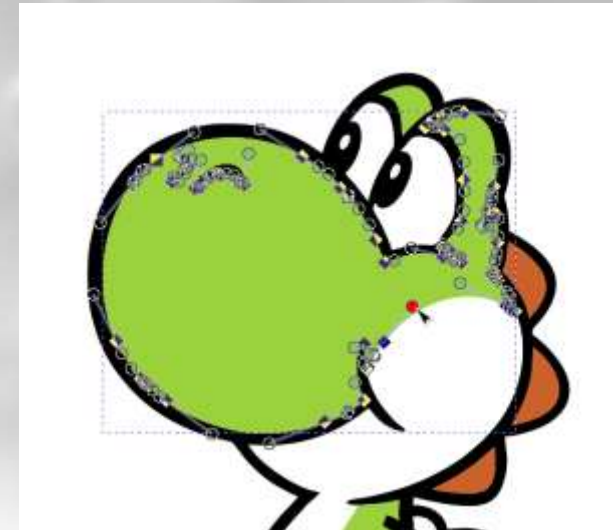


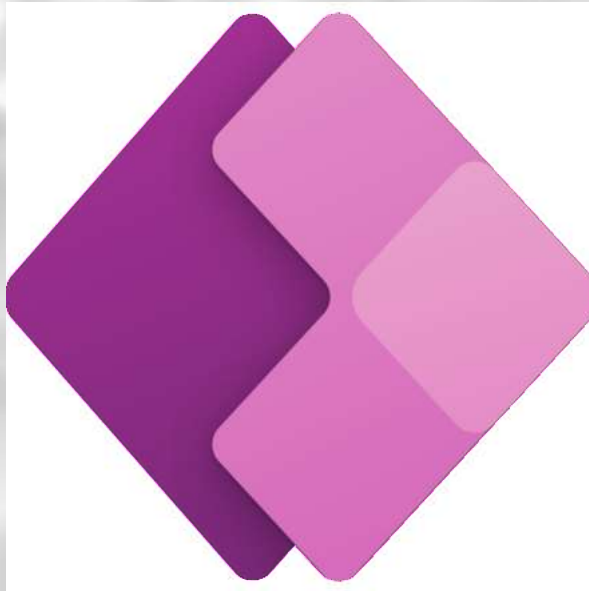
Image vectorielle :

Le graphisme est créé par
un cheminement entre des
coordonnées (points)



Comparaison JPG, PNG, SVG

Exemple avec l'icône Power Apps



Comparaison JPG, PNG, SVG



JPG



PNG



SVG



Comparaison JPG, PNG, SVG

JPG



Transparence ✗

PNG



Transparence ✓

SVG

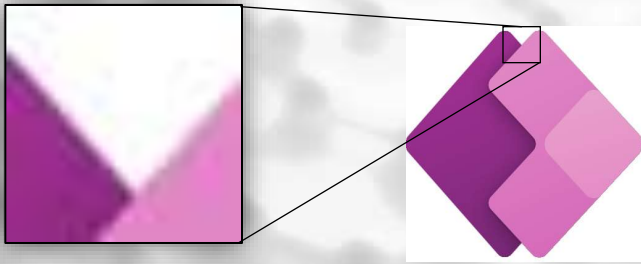


Transparence ✓



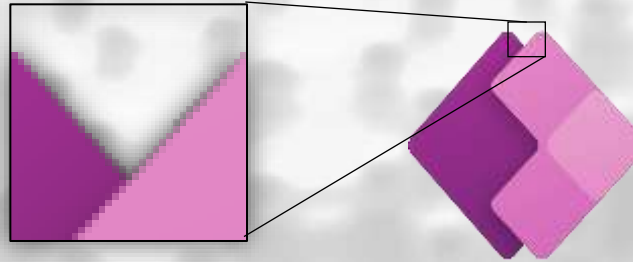
Comparaison JPG, PNG, SVG

JPG



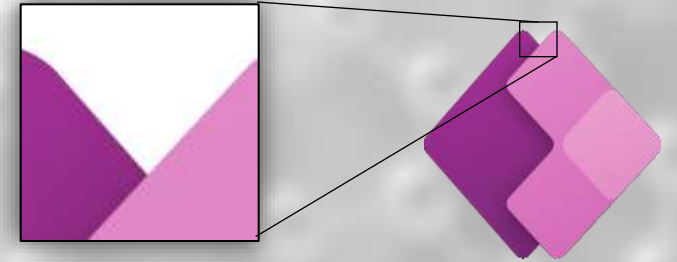
- ✗ Transparence
- ✗ Redimensionnement : pixel

PNG



- ✓ Transparence
- ✗ Redimensionnement : pixel

SVG



- ✓ Transparence
- ✓ Redimensionnement : Infini



Comparaison JPG, PNG, SVG

JPG



- ✗ Transparence
- ✗ Redimensionnement : pixel
- ✗ Animation

PNG



- ✓ Transparence
- ✗ Redimensionnement : pixel
- ✗ Animation

SVG



- ✓ Transparence
- ✓ Redimensionnement : Infini
- ✓ Animation



Comparaison JPG, PNG, SVG

JPG



- ✗ Transparence
- ✗ Redimensionnement : pixel
- ✗ Animation
- ✗ Taille pour un icone : 16 ko

PNG



- ✓ Transparence
- ✗ Redimensionnement : pixel
- ✗ Animation
- ✗ Taille pour un icone : 35 ko

SVG



- ✓ Transparence
- ✓ Redimensionnement : Infini
- ✓ Animation
- ✓ Taille pour un icone : 3,6 ko



Comparaison JPG, PNG, SVG

JPG

- ✗ Transparence
- ✗ Redimensionnement : pixel
- ✗ Animation
- ✗ Taille pour un icone : 16 ko
- ✗ Illustration plein écran : 170 ko

PNG

- ✓ Transparence
- ✗ Redimensionnement : pixel
- ✗ Animation
- ✗ Taille pour un icone : 35 ko
- ✗ Illustration plein écran : 520 ko

SVG

- ✓ Transparence
- ✓ Redimensionnement : Infini
- ✓ Animation
- ✓ Taille pour un icone : 3,6 ko
- ✓ Illustration plein écran : 3,6 ko



Comparaison JPG, PNG, SVG

JPG
PNG

1 Mo



SVG

12 Mo



Le format svg n'est pas
approprié pour les images
de grande résolution :
Perte de détails et taille de
fichier excessifs

Comparaison JPG, PNG, SVG

Les usages à privilégier pour chaque format

JPG

L'affichage de
photos complexes
ou de grande
résolution

PNG

Mise en valeur de
photos avec
transparence



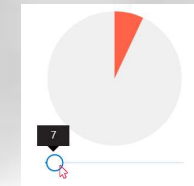
SVG

Icones, pictos



Illustrations
simples

Animations



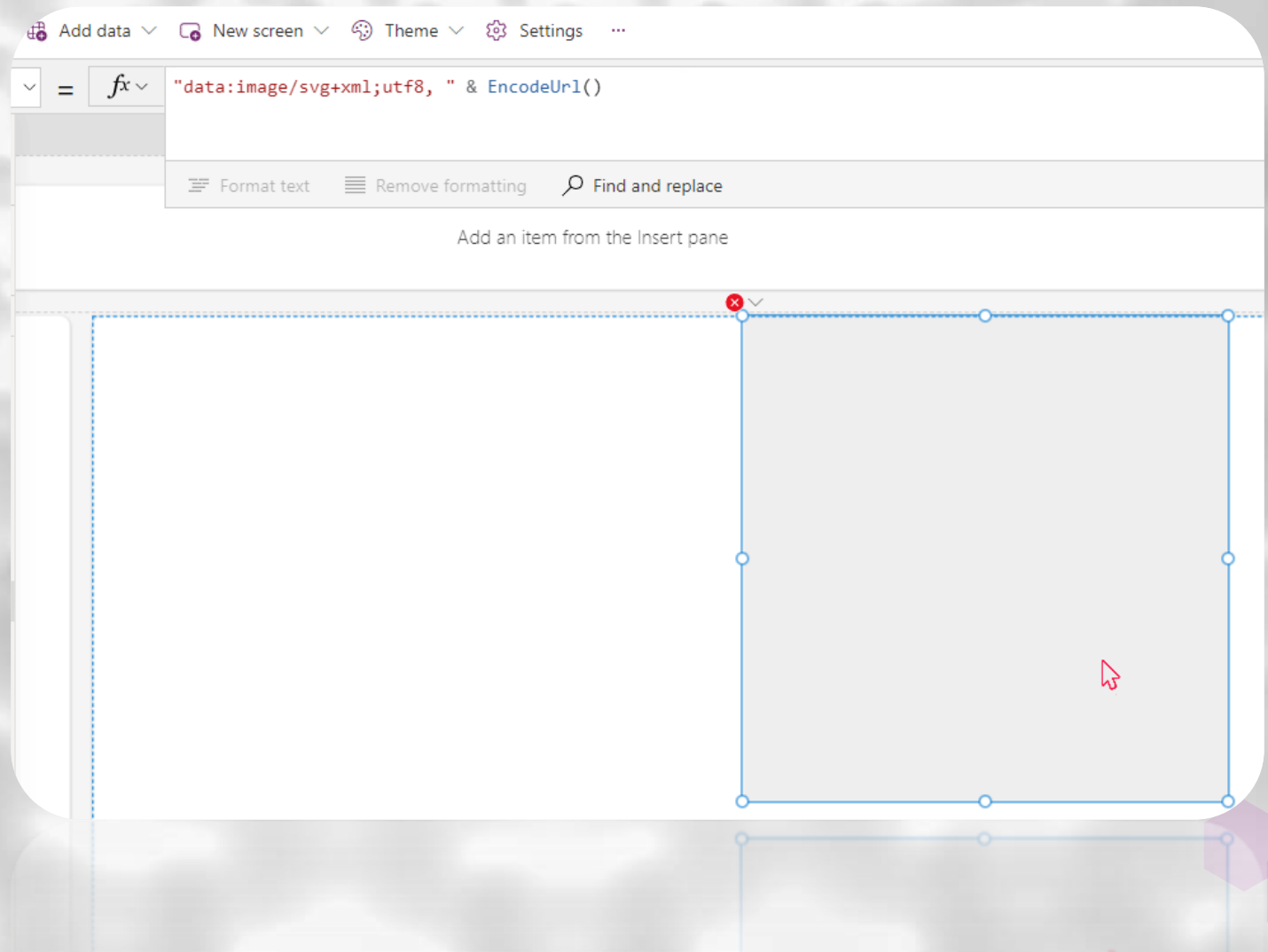
Visuels
Dynamiques



Quels usages dans les applications Canvas ?

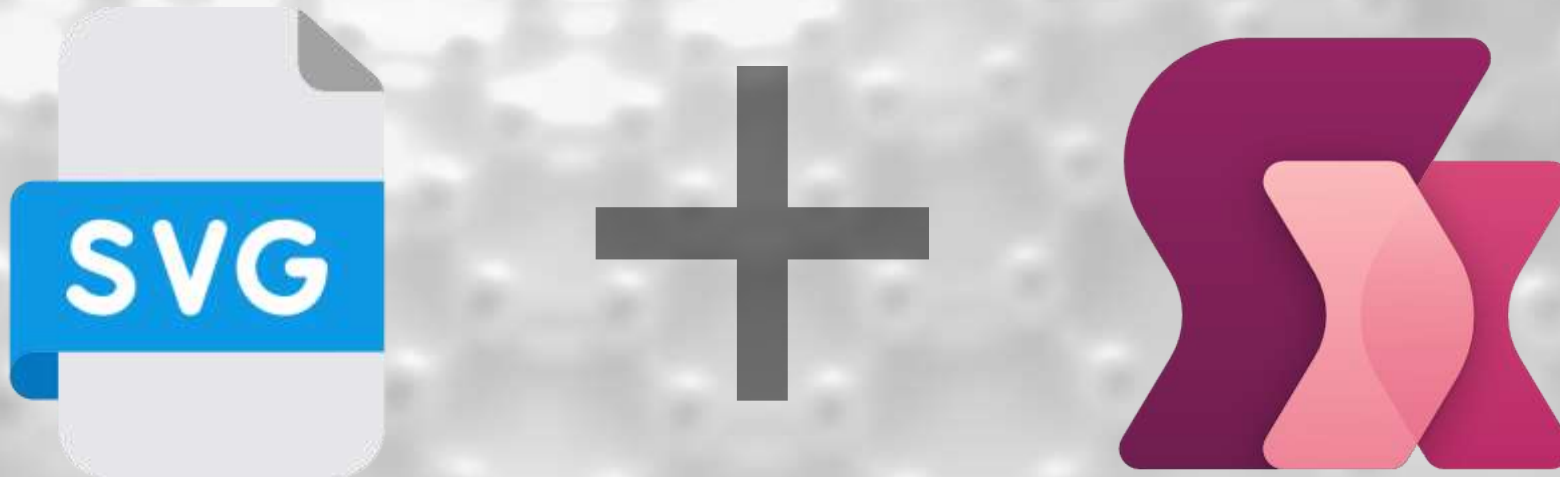
Variabiliser ses illustrations

Le code svg est une simple chaîne de texte qu'il est facile de variabiliser dans l'**App.OnStart** ou d'en faire une formule nommée (**App.Formulas**)



Produire des illustrations dynamiques

En générant le code SVG grâce au langage power FX



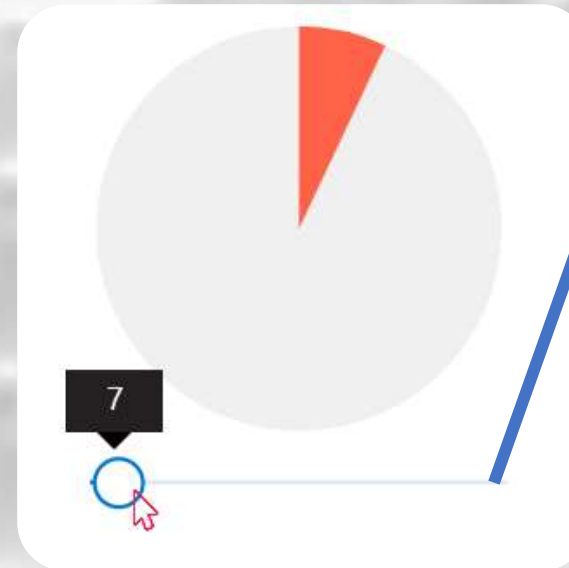
Produire des illustrations dynamiques

```
"data:image/svg+xml;utf8," & EncodeUrl("$"<svg height='20' width='20' viewBox='0 0 20 20' xmlns='http://www.w3.org/2000/svg'> <circle r='10' cx='10' cy='10'  
fill='#f0f0f0' /> <circle r='5' cx='10' cy='10' fill='transparent' stroke='tomato' stroke-width='10' stroke-dasharray='calc(31.4 * {Slider1.Value}/ 100) 31.4'  
transform='rotate(-90) translate(-20)' /> </svg>"
```

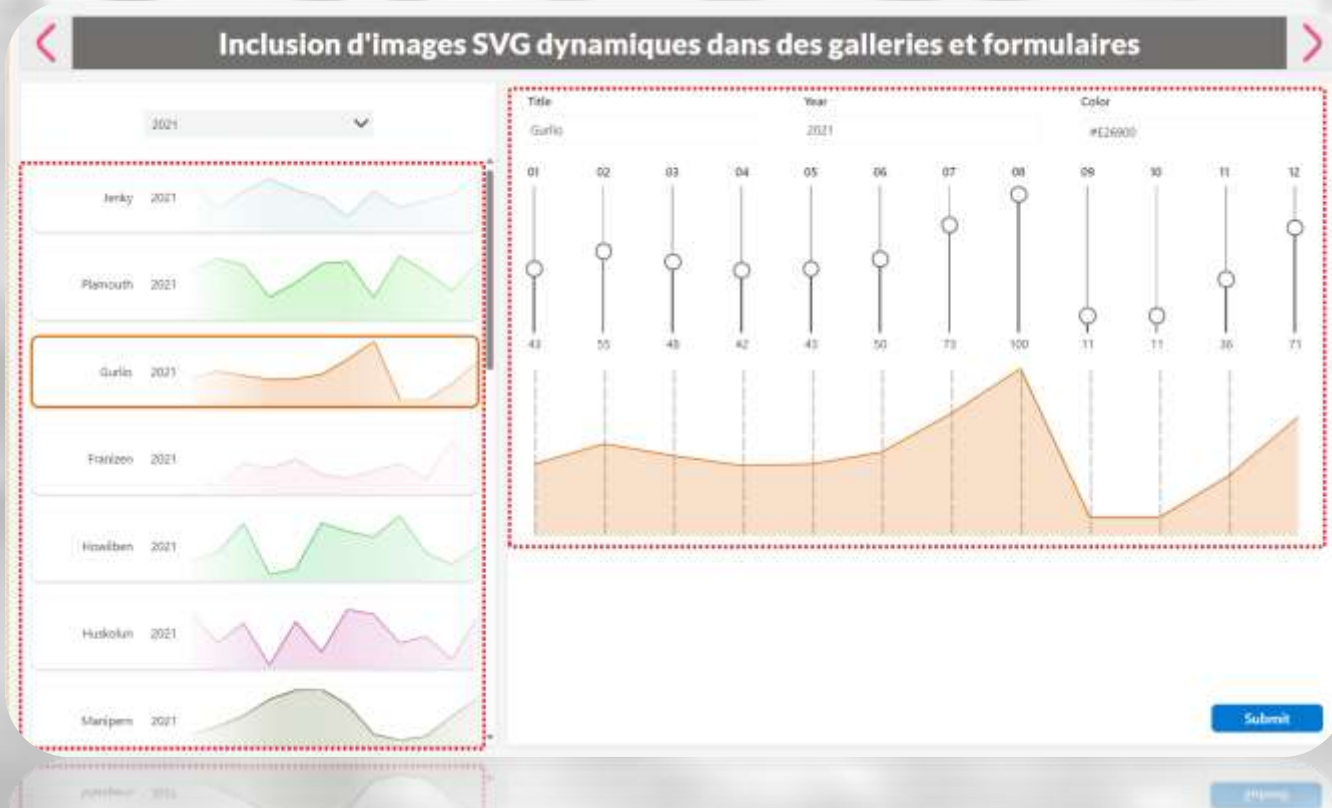
```
EncodeUrl("$<svg height='20' width='20' viewBox='0 0 20 20' x... = %3Csvg%20height%3D%2720%27%20width%3D%2720%27%20viewBox%3D%270%200%  
width%3D%2710%27%20stroke-  
dasharray%3D%27calc%2831.4%20%2A%200%2F%20100%29%2031.4%27%20transfo...
```

Data type: **text**

L'insertion de formules Power FX dans le code svg permet de rendre l'affichage des illustrations dynamique et de réagir avec les données de l'app.



Produire des illustrations dynamiques



Il est possible de créer des visuels personnalisés grâce aux composants canevas.

Mais utiliser des images SVG dynamiques offre un avantage considérable : Il est possible de les placer dans une **galerie** ou un **formulaire**.

Produire des illustrations dynamiques

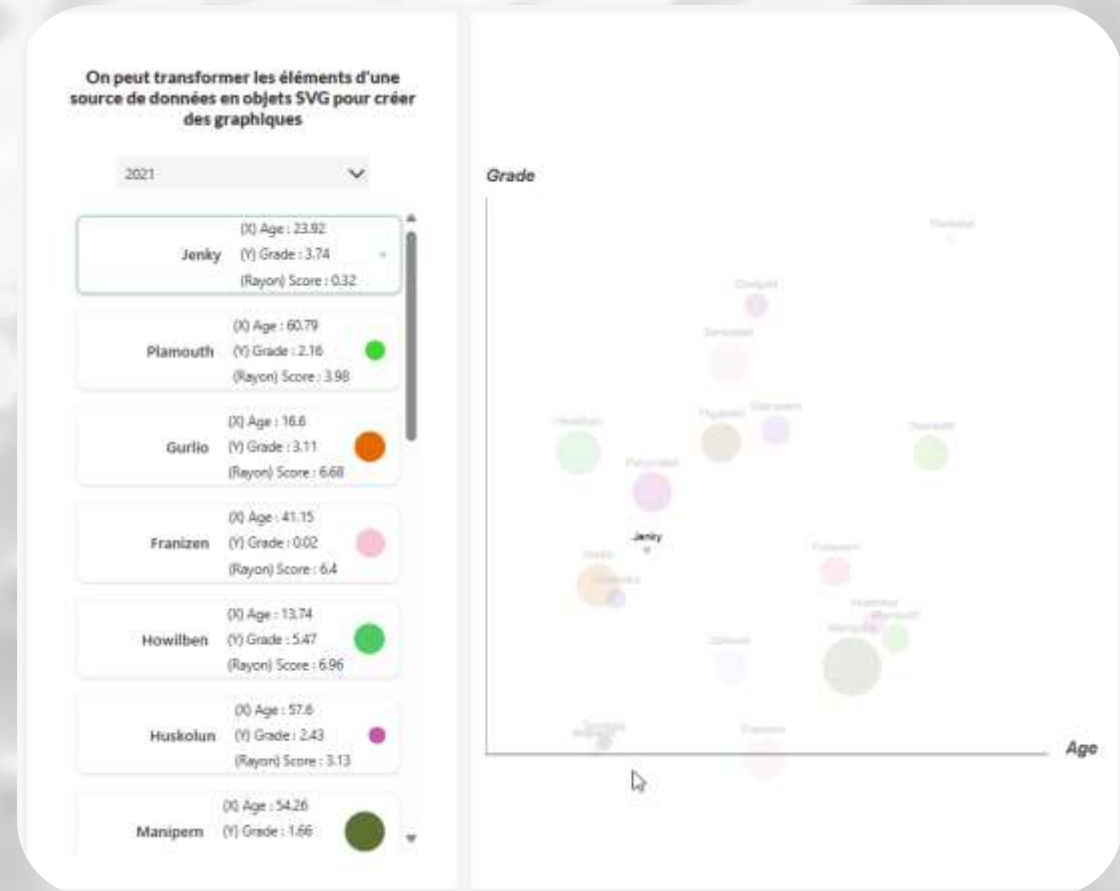


Autre exemple d'utilisation dans une galerie: une carte de contrôle avec les valeurs relevées et la moyenne calculée

Produire des illustrations dynamiques

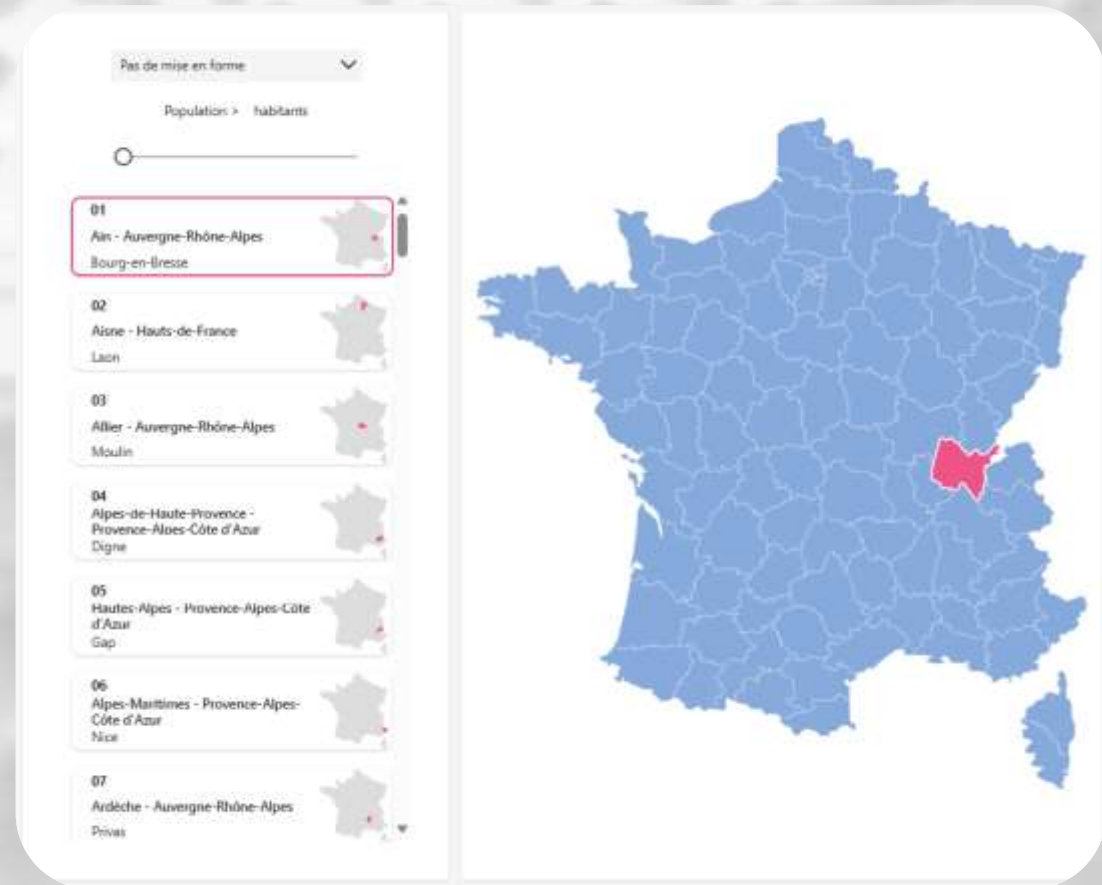
Il est également possible de générer des objets SVG à partir d'une table, avec la formule **Concat()** par exemple.

Ce qui permet d'afficher les données sous forme de graphiques mais également de mettre en valeur un élément sélectionné avec un style ou une animation.



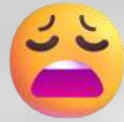
Produire des illustrations dynamiques

Il est possible de stocker différents objets svg dans une source de données pour recomposer partiellement une image en fonction de filtres ou en faisant varier un style en fonction des données



Demo

Les limitations



L'accessibilité :

L'utilisation d'objets image en tant que bouton par exemple, peut poser des problèmes à l'utilisation des périphériques d'accessibilité



OnHover, OnSelect :

Nativement, il est impossible d'interagir avec les éléments d'une image SVG...

Mais il existe des composants PCF pour ça !

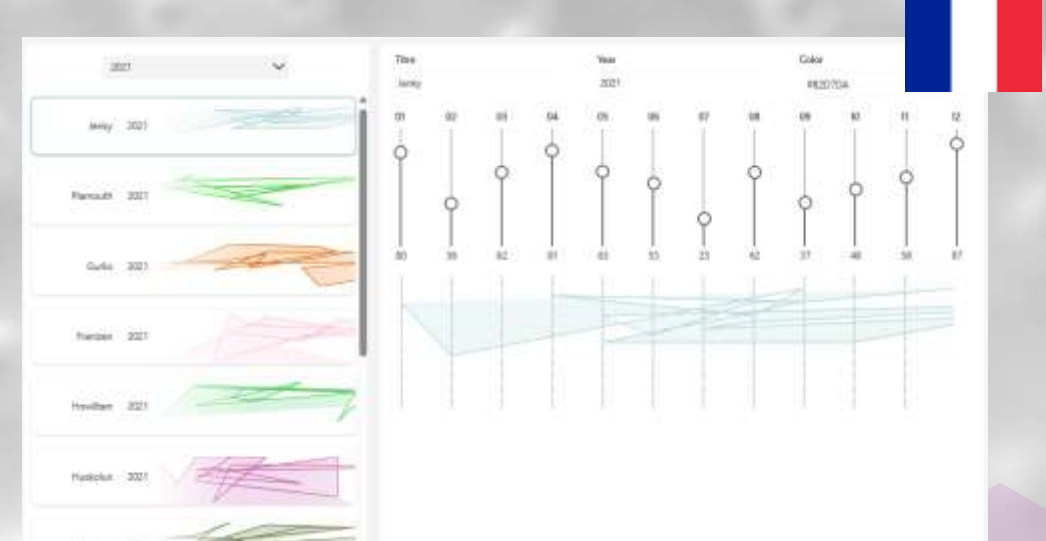
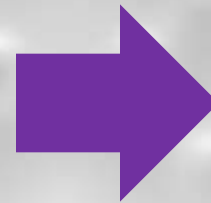
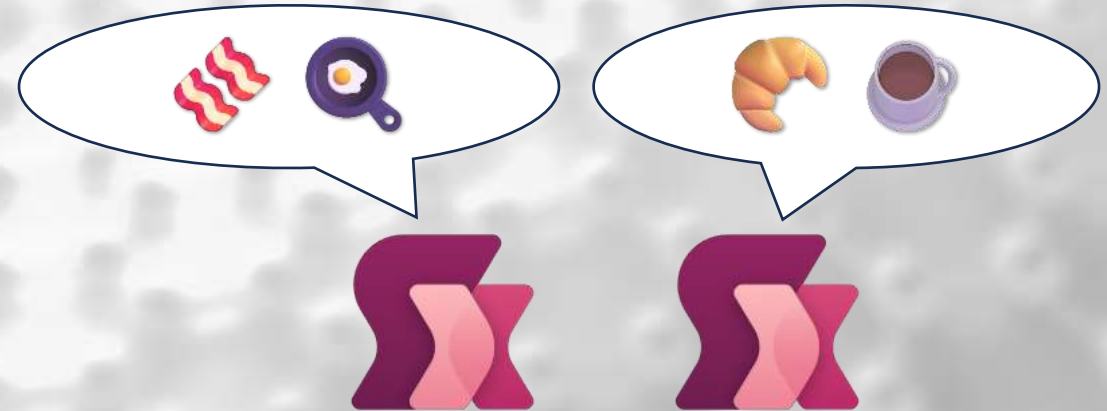


Les limitations



Power Fx localisé:

Attention au séparateur décimal, le code SVG n'étant pas localisé, quand on lui injecte une virgule en séparateur décimal, il va mal l'interpréter !



Pour aller plus loin




[Select SVG | PCF Gallery](#) de Robin Rosengrün

Des exemples d'utilisation de SVG :

[Canvas Apps Components Samples - Power Platform Community \(microsoft.com\)](#)

[Power Apps Guide - Charts - How to extend canvas apps with additional chart types - Power Apps Guide - Blog](#)

(Merci R3dKap ! )





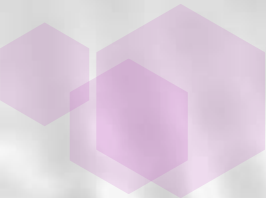
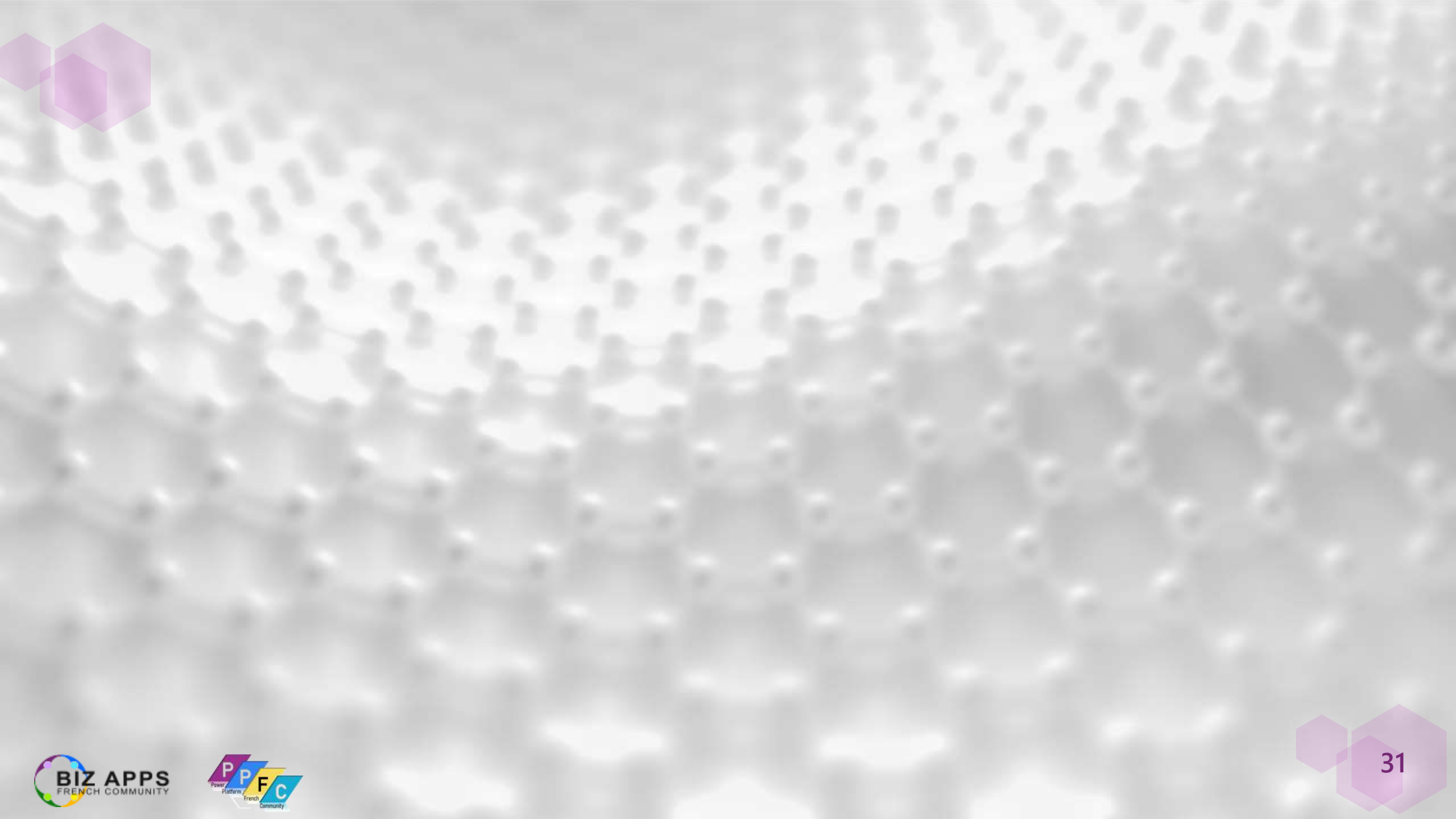
Rodrigue
YENGO

Senior Solution Architect

Supervision de migration Exchange hybride avec Power BI

Comment utiliser Power BI pour superviser une migration de boîtes aux lettres dans un contexte Exchange hybride ?







Nouveautés, liens pratiques, ...


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




Contrôlez l'accès à Dataverse avec le pare-feu IP

IP address settings

Enable IP address based cookie binding.
☐ Off


Available for managed environments only. [Learn more](#) 

Enable IP address based firewall rule.
☒ On

Available for managed environments only. [Learn more](#) 

Allowed list of IPv4 ranges separated by comma(,)

Allowed list of Service Tags



☒ Allow access for microsoft trusted services.

☒ Allow access for all application users.

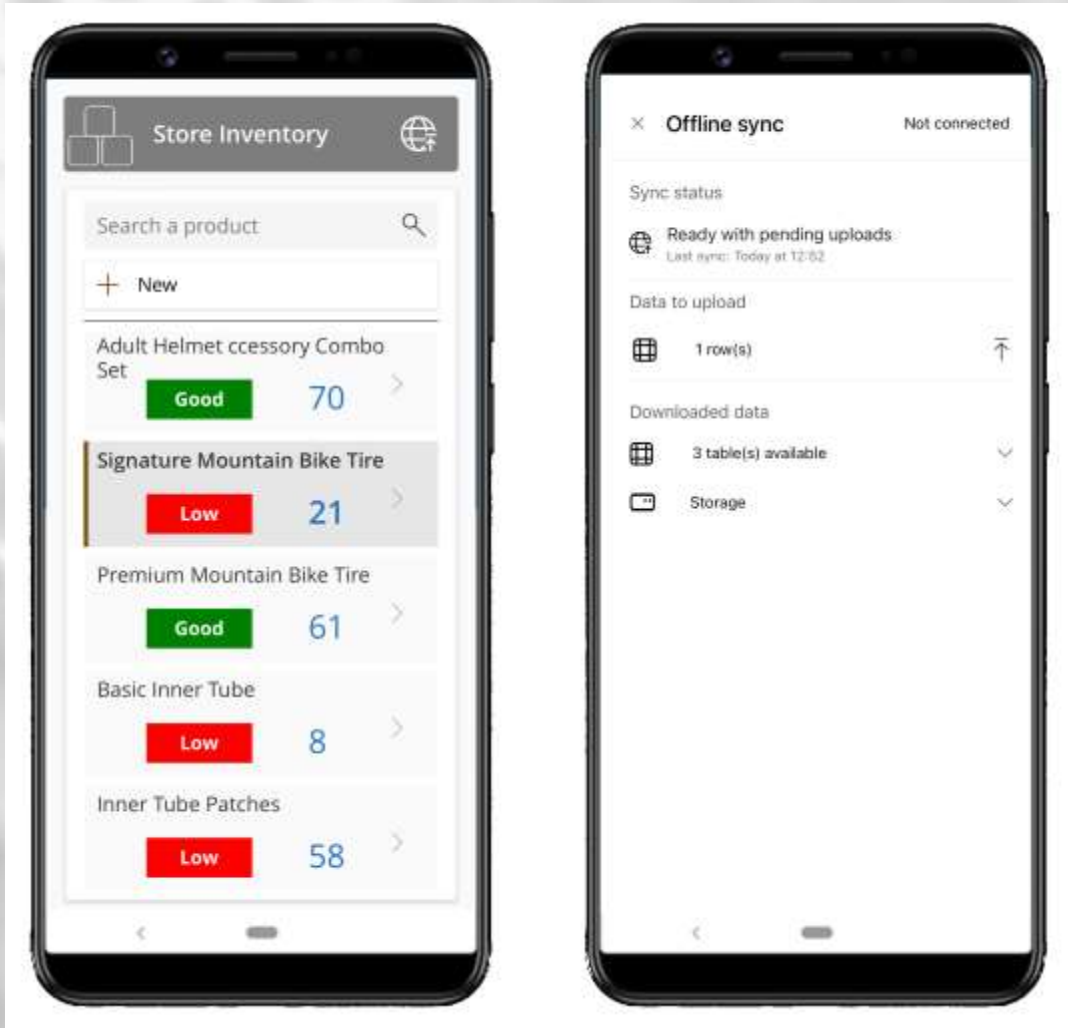
☒ Enable IP firewall in audit only mode.

Reverse proxy IP addresses

- contrôler l'accès à Dataverse avec un pare feu autorisant l'accès à Dataverse uniquement à partir des plages IP autorisées

<https://powerapps.microsoft.com/en-us/blog/announcing-public-preview-of-ip-internet-protocol-firewall-for-dataverse/>

Mode OffLine Dataverse



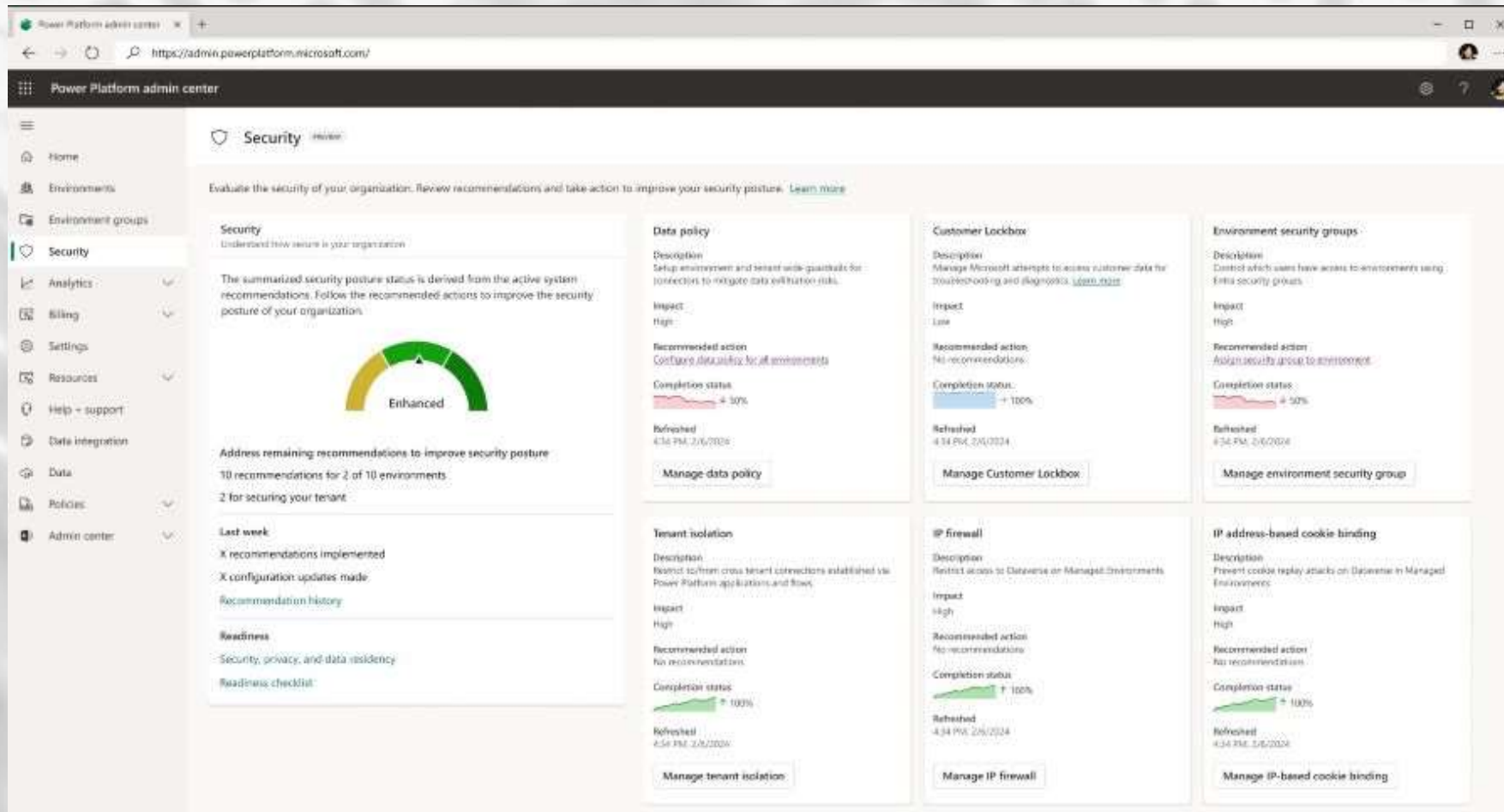
- **2 nouvelles fonctions Power Fx** : Connection.Sync pour récupérer les états du réseau et de synchronisation et ShowHostInfo pour afficher une page d'état plus détaillée de l'appareil.
- **Les connecteurs non Dataverse** tels que SharePoint ne sont pas pris en charge dans les applications hors ligne.
- L'application Canvas doit **être dans une solution**

Pipeline pour tous

The screenshot shows the Microsoft Power Apps interface. The top navigation bar includes the 'Contoso Electronics' logo, 'Power Apps' text, a search bar, and environment information ('Environment: Contoso (default)'). The left sidebar contains navigation links: 'Back to solutions', 'Contoso App Solution', 'Overview', 'Objects' (selected), 'History', and 'Pipelines'. The 'Objects' pane on the right lists categories: 'All (1)', 'Apps (1)', 'Cards (0)', 'Chatbots (0)', 'Cloud flows (0)', and 'Tables (0)'. The main content area displays 'Contoso App Solution > All' with a table of objects. The table has columns for 'Display name', 'Name', 'Type', 'Managed', and 'Last Modified'. One object is listed: 'Contoso App' with name 'crf84_contosoap...', type 'Canvas App', and 'Managed' status 'No'. It was last modified '2 days ago'.

Display name	Name	Type	Managed	Last Modified
Contoso App	crf84_contosoap...	Canvas App	No	2 days ago

Security Hub




- Security Hub est actuellement en version préliminaire privée : [à rejoindre la version préliminaire](#)

Etiquette de sensibilité avec Dataverse



- L'application d'étiquettes de sensibilité avec Purview Data Map permet aux organisations d'identifier les données sensibles facilement et de manière cohérente dans l'ensemble du parc de données, quel que soit leur emplacement ou leur structure.

Audit / Microsoft Purview & Power Platform

Description 

add operations picker for Environment Lifecycle operations

Activities - friendly names

Choose which activities to search for

☐ Workspace portal Url was received

Environment Lifecycle Operations

☐ Environment Provision(Create)

☐ Environment Delete

☐ Environment Recover

☐ Environment Hard-Delete

Record types

Select the record types to search for

☐ powerplatform

☐ PowerPlatformAdminDlp

☐ PowerPlatformAdminEnvironment

☐ PowerPlatformAdministratorActivity

☐ PowerPlatformLockboxResourceAccessRequest

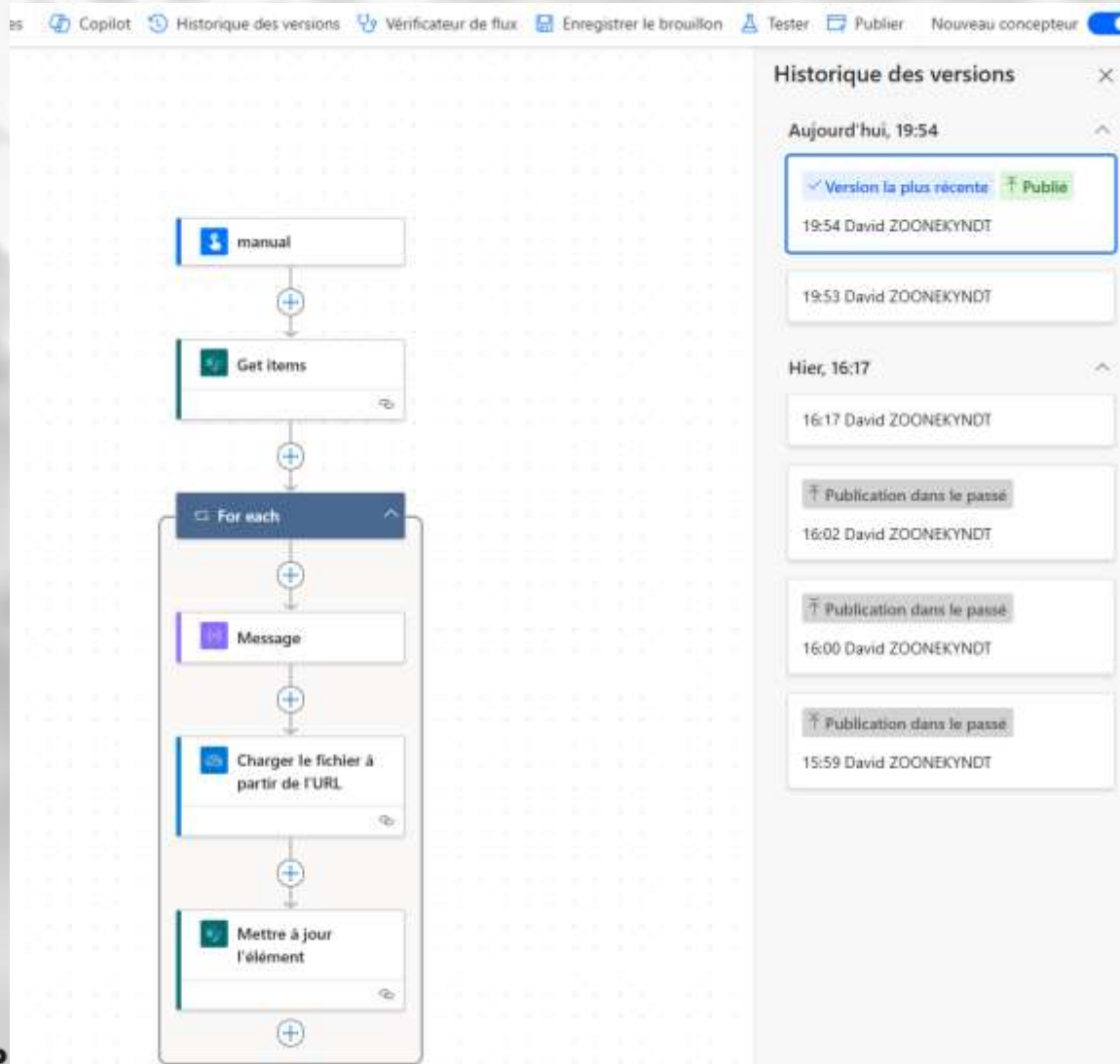
☐ PowerPlatformLockboxResourceCommand

☐ PowerPlatformServiceActivity

Job ization ti

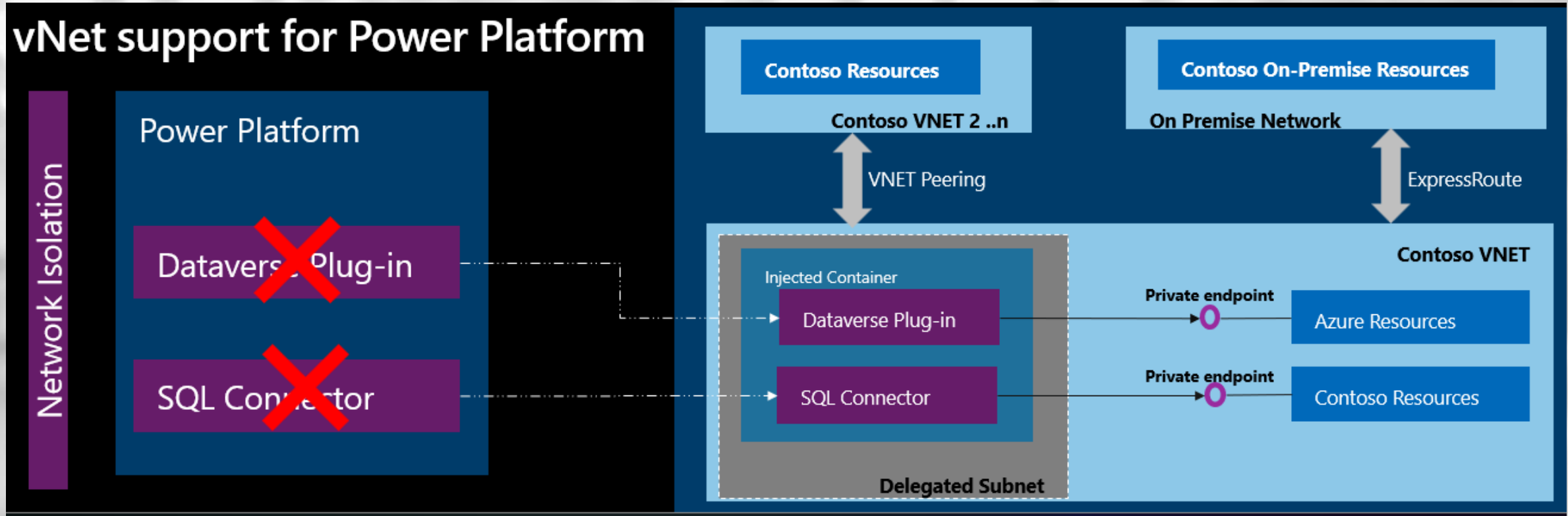
- **Afficher les journaux d'administration de Power Platform à l'aide de solutions d'audit dans Microsoft Purview**

Historique et publication Power Automate



- Versioning Power automate
- Historique
- Publier

Prise en charge du réseau virtuel pour Power Platform



<https://learn.microsoft.com/en-us/power-platform/admin/vnet-support-overview>

Microsoft Sentinel et Power Platform

The screenshot displays the Microsoft Sentinel Analytics console. At the top, the breadcrumb navigation shows 'Home > Microsoft Sentinel > Microsoft Sentinel'. The main header is 'Microsoft Sentinel | Analytics' with a sub-header 'Selected workspace: 'powerplatform''. Below this, there are action buttons: '+ Create', 'Refresh', 'Analytics workbooks', 'Enable', 'Disable', 'Delete', 'Import', 'Export', and 'Guides & Feedback'. A summary bar indicates '1 Active rules' and 'More content at Content hub'. A 'Rules by severity' bar shows counts: High (1), Medium (0), Low (0), and Informational (0). The 'Active rules' tab is selected, showing a search bar with 'Power' and an 'Add filter' button. A table lists the rules:

Severity	Name	Rule type	Data sources
Low	PowerApps - App activity from unauthorized geo	Scheduled	Power P... + 2
High	PowerAutomate - Departing employee flow activity	Scheduled	Microsoft Powe...
Medium	PowerPlatform - DLP policy updated or removed	Scheduled	Microsoft Powe...
Low	PowerPlatform - Connector added to a sensitive environment	Scheduled	Microsoft Powe...
Medium	PowerApps - Data destruction following publishing of a new app	Scheduled	Power P... + 2
Medium	PowerApps - Multiple apps deleted	Scheduled	Power P... + 1
High	PowerApps - Multiple users accessing a malicious link after launching new ...	Scheduled	Power P... + 1

The right-hand pane shows the details for the rule 'PowerApps - Multiple users accessing a mal...'. It includes a 'High Severity' indicator, 'Content hub' and 'Scheduled' tabs, and a 'Description' section stating: 'Identifies a chain of events, where a new Power App is created, followed by multiple users launching the app within the detection window and clicking on the same malicious URL.' The 'Data sources' section lists: 'Power Platform Inventory (using Azure Functions)', 'PowerApps_CL --', 'PowerPlatformEnvironments_CL --', and 'Microsoft Power Apps (Preview)'. A 'Note' at the bottom states: 'You haven't used this template yet; You can use it to create analytics rules. One or more data sources used by this rule is missing. This might limit the functionality of the rule.'

- Exécution de Power Apps à partir de zones géographiques non autorisées
- Destruction de données suspectes par Power Apps
- Suppression massive de Power Apps
- Attaques de phishing rendues possibles grâce à Power Apps
- Power Automate flux l'activité des employés qui partent
- Connecteurs Microsoft Power Platform ajoutés à l'environnement
- Mise à jour ou suppression des stratégies de prévention contre la perte de données de Microsoft Power Platform

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 24 avril à 13h