



FRENCH POWER BREAK

Mercredi 30 Novembre 2022 – 13h



Florent GIBOIN

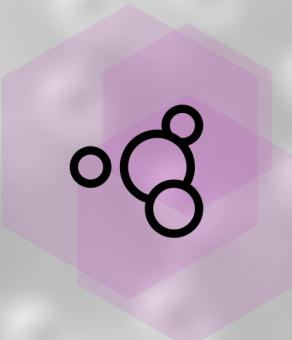
Power Apps : Bubble chart – Construit un Bubble chart sous Power Apps. ou un "Où est Charlie". La méthode est un exemple de création d'objet à la volée.



Franck CATINOT

Power Apps : Les astuces à connaître pour réaliser vos formulaires dans Power Apps

+ 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.





Florent GIBOIN

Consultant SENIOR
Power Platform



Power Apps : Bubble chart

Comment se construit un bubble chart
sous Power Apps. ou un "Où est Charlie".
La méthode est un exemple de création
d'objet à la volée.





FRANCK CATINOT

Architecte Microsoft
365 / Power Platform /
SharePoint | MVP
Business Application |
MCT



Les astuces à connaître pour réaliser vos formulaires dans Power Apps

Découvrez les méthodes et astuces pour maîtriser et gagner du temps lors de l'implémentation de vos formulaires Power Apps.



Introduction

- **Ce que je dois gérer dans une application ?**
 - Le design
 - Les galeries et ses filtres
 - Les interfaces en fonction des utilisateurs
 - Les interactions avec un élément d'une source de données
- **Ce qui peut être réutilisé ?**
 - Le design
 - Les galeries et ses filtres
- **Ce qui est rapide à gérer ?**
 - L'interface en fonction des utilisateurs

Sommaire

- **Formulaire**
 - C'est quoi ?
 - Contrôle
 - Modes
 - Propriétés à connaître
- **Datacards**
 - C'est quoi ?
 - Contrôle
 - Astuces à connaître
 - Limitations

C'est quoi ?

The screenshot displays the Power Apps Studio interface with three main panels:

- Arborescence (Tree View):** Shows the application structure with nodes like "Écrans" (Screens), "Composants" (Components), "Nouvel écran" (New screen), "App", "BrowseScreen1", "FormScreen1" (with "IconDelete1_1"), "EditForm1" (selected), and various UI elements.
- IstFruits List Form:** A list view showing items with columns: Titre (Title), Citron (Lemon), Stock (Stock), Saisons (Seasons), Eté (Summer), and Producteur (Producer). The "Titre" column contains values like "130".
- Champs (Fields) and Properties:** The "EditForm1" properties panel. Key settings include:
 - Source de données:** IstFruits
 - Aligner sur les colonnes:** Actif (Enabled)
 - Colonnes:** 1
 - Disposition:** Verticale (Vertical)
 - Mode par défaut:** Modifier (Edit)
 - Visible:** Actif (Enabled)
 - Position:** X: 0, Y: 88
 - Taille:** Largeur: 640, Hauteur: 1048
 - Couleur:** Light gray background color
 - Bordure:** Thickness: 0, Color: Dark blue
 - Accepte le focus:** Inactif (Disabled)

Contrôle

Le contrôle permet d'interagir avec une source de données.

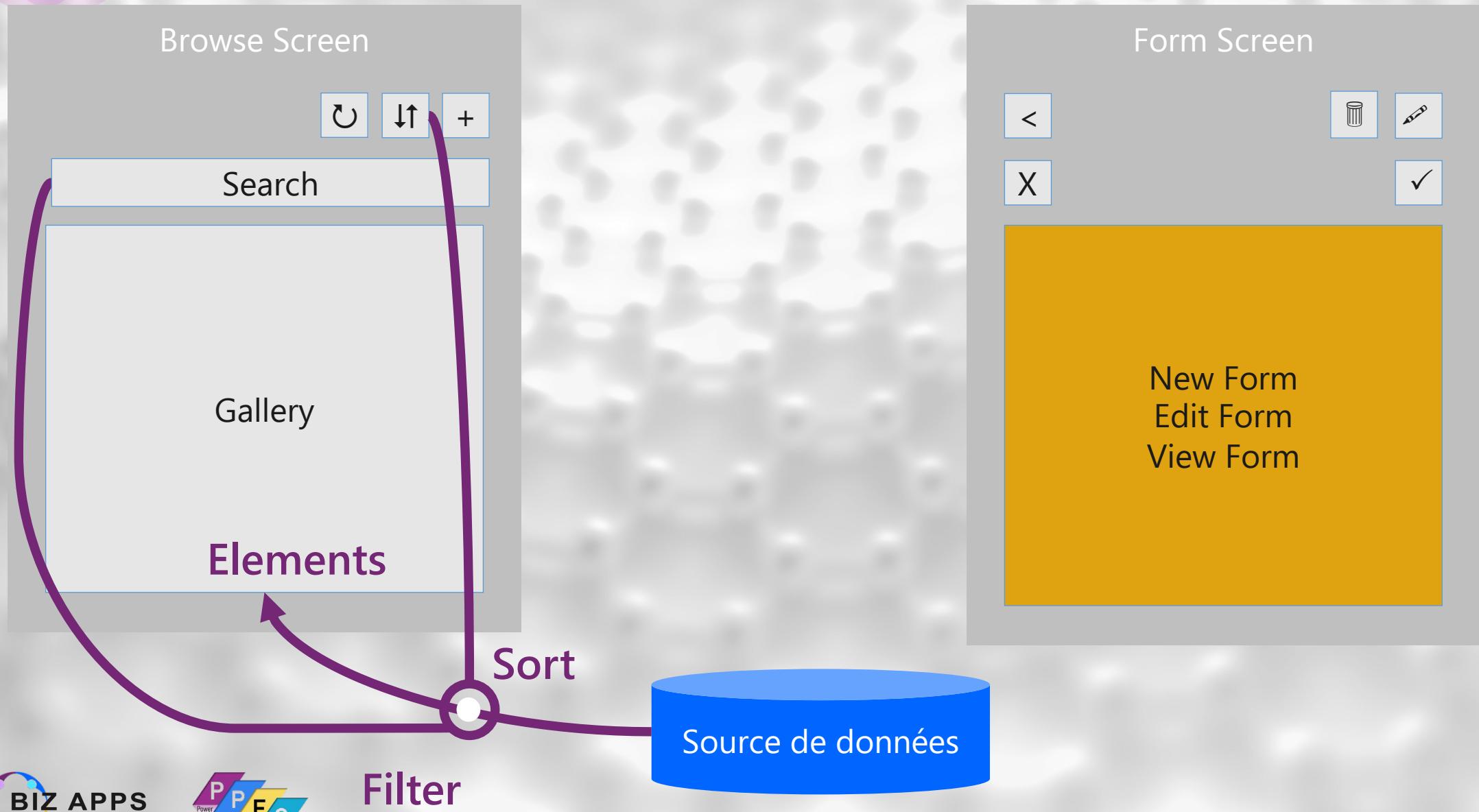
Plus précisément de :

- Voir un élément
- Créer un élément
- Editer un élément

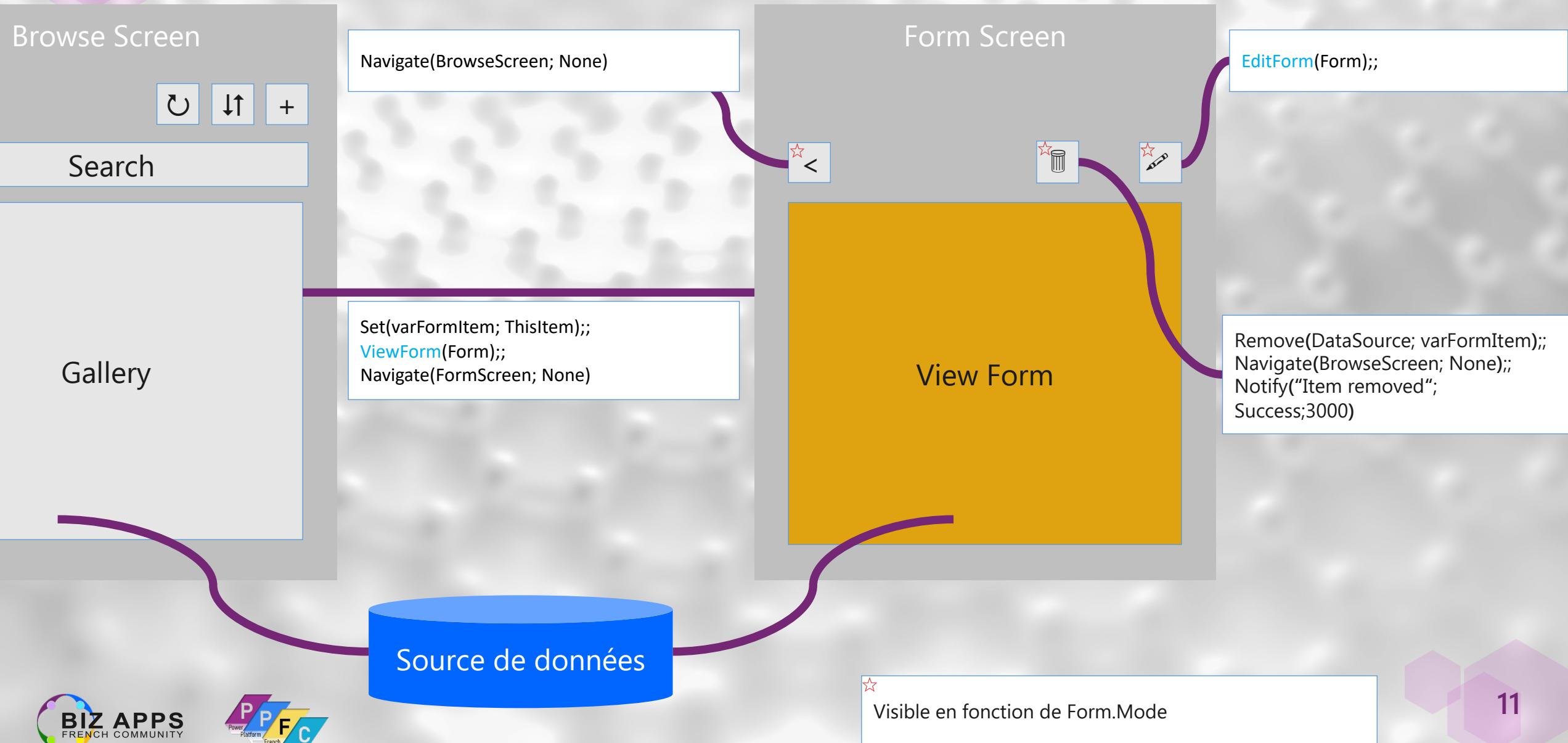
Conseils :

- Toujours interagir de façon simple avec un formulaire
- Une source de données est égale à un formulaire (**Formulaire de modification**)

Utilisation



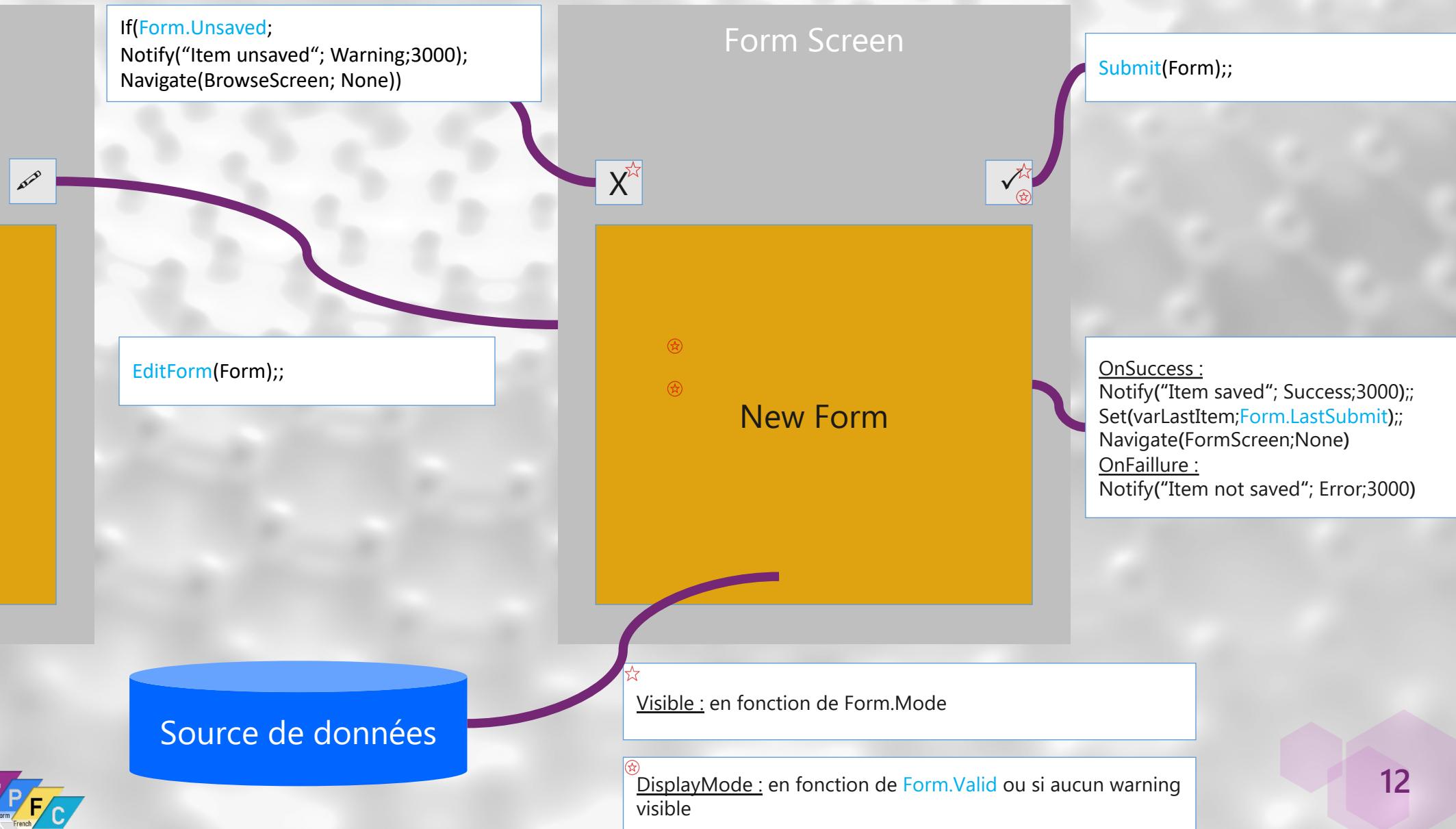
En Mode « View »



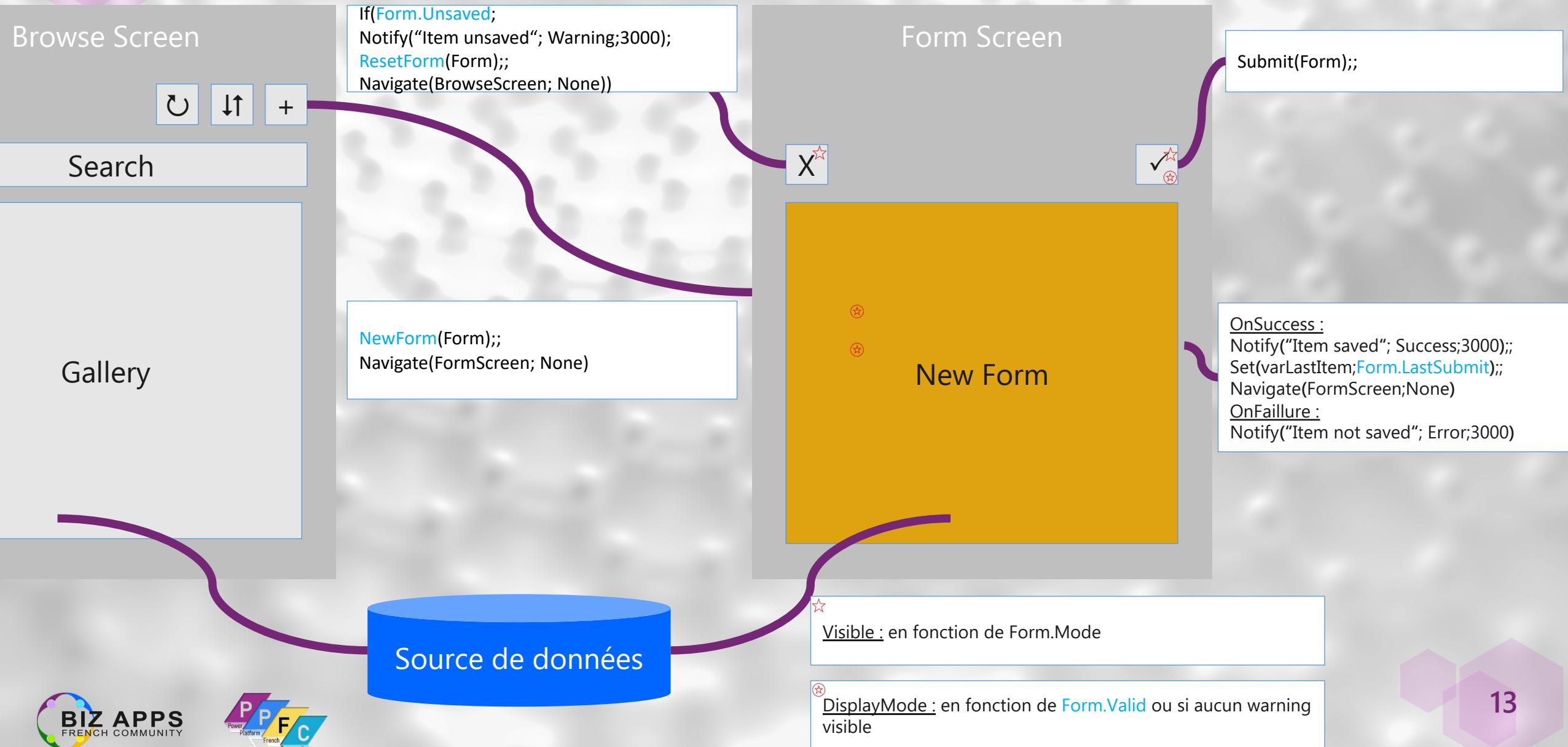
En Mode « Edit »

Form Screen

New Form
Edit Form
View Form



En Mode « New »



Propriétés à connaître

- **Form.Unsaved**
- **Form.Valid**
- **Form.LastSubmit**
- **Form.Updates**

Sommaire

- **Formulaire**
 - C'est quoi ?
 - Contrôle
 - Modes
 - Propriétés à connaître
- **Datacards**
 - C'est quoi ?
 - Contrôle
 - Astuces à connaître
 - Limitations

C'est quoi ?

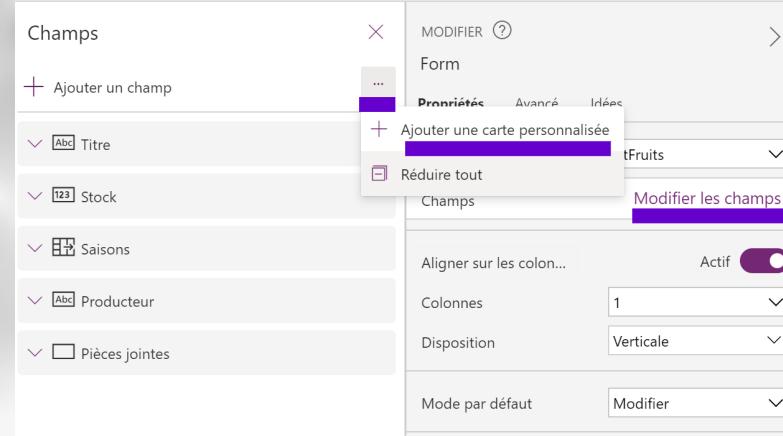
The screenshot illustrates the PowerApps development environment. On the left, the 'Arborescence' (Tree) view shows the structure of the app with nodes like 'Titre', 'Citron', 'Stock', '130', 'Saisons', 'Eté', and 'Producteur'. In the center, a canvas view displays a card titled 'Carte : Titre' containing the text 'Titre', 'Citron', 'Stock', '130', 'Saisons', 'Eté', and 'Producteur'. On the right, the 'Propriétés' (Properties) panel is open for the 'Titre_DataCard2' card, showing settings for 'Position' (X: 0, Y: 0), 'Taille' (Width: 640, Height: 133), 'Couleur' (Color), 'Bordure' (Border), 'Mode d'affichage' (Display mode: Affichage), 'Visible' (Visible: Actif), and 'Ajustement à la large...' (Fit to width: Inactif).

Contrôle

Une datacard représente un champ de votre source de données.
Elle contient des contrôles Power Apps comme un conteneur.

Conseils

- Si vous souhaitez ajouter d'autres éléments dans votre formulaire, utilisez les datacards personnalisées !



Contrôle

Une datacard représente un champ de votre source de données.
Elle contient des contrôles Power Apps comme un conteneur.

Conseils

- Pour les ordonner, utilisez les propriétés X et Y puis gérez leurs largeurs de façon dynamique.



0,0	0,1	0,2
1,0	1,1	1,2
2,0	2,1	2,2
3,0	3,1	3,2

Contrôle

Une datacard représente un champ de votre source de données.
Elle contient des contrôles Power Apps comme un conteneur.

Conseils

- Réutilisez les propriétés des datacards au niveau de ses enfants quand c'est possible.

Astuces à connaître :

- Utiliser une datacard cachée pour définir une valeur par défaut
- Utiliser des designs standards
- Préparer des modèles selon le type des champs avec des propriétés dynamiques
- Sélectionner des contrôles dans différents datacards en même temps
- Connaître les types attendu.
 - Exemple de type complexe :
 - { People : {Claims : ... Department: ...}}

A ne pas faire :

- Modifier l'élément sauvegardé dans le OnSuccess
- Faire des formulaires avec des interfaces complexes
- Gérer plusieurs champs ou des séparateurs dans une datacard

Limitations

- Le mode du formulaire prime sur le display mode des datacards
- Les datacards ne peuvent pas contenir des composants
- Les galeries qui référence des sources de données ne fonctionnent pas à l'intérieur des datacards

Avantages des formulaires

- Les formulaires :
 - Sont rapides à mettre en place
 - Sont toujours structurés de façon identique
 - Sont responsives
 - Peuvent évoluer rapidement
 - Peuvent gérer les erreurs
 - Peuvent gérer des scénarios complexes

Et les patch ?

- Mettre à jour X éléments en même temps
- Mettre à jour un élément lors d'un clic sur un bouton
- Lorsqu'il y a une dépendance entre l'élément de votre formulaire et un autre.

Nouveautés, liens pratiques, ...

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



Nouveautés

Le nouvel espace pour les idées (Power Apps Ideas) :

The screenshot shows the Microsoft Power Apps Ideas website. The main content area displays three user-submitted ideas:

- Allow Admins to login as Users** (1871 votes): "It would be great if as an admin I could login as another user in order to troubleshoot issues that arise. Instead of having to waste a license for my test user so I can change the test users security roles to mimick that of the individual having issues." Status: Planned.
- Share with external users** (1620 votes): "Hi Please add feature sharing apps with external users -T" Status: Completed.
- Printing** (1476 votes): "As this is designed for ENTERPRISE, printing from the within the APPS will make PowerApps superior to Excel and even ERP / SAP system. If ONENOTE can be accomplished (for printing) after our request, why not PowerApps. Anonymous shared this idea -"

A sidebar on the right provides filtering options:

- Filtres**: Categories (All selected), Phases (All selected), and Links.
- Catégories**: AI Builder, ALM, Canvas apps, Cards.
- Phases**: Accepted, Completed, Declined, Deferred.
- Liens rapides**: Preview on, Children, Edit, Delete, New.

<https://ideas.powerapps.com>

Nouveautés

Power Platform developper tools – Màj d'octobre

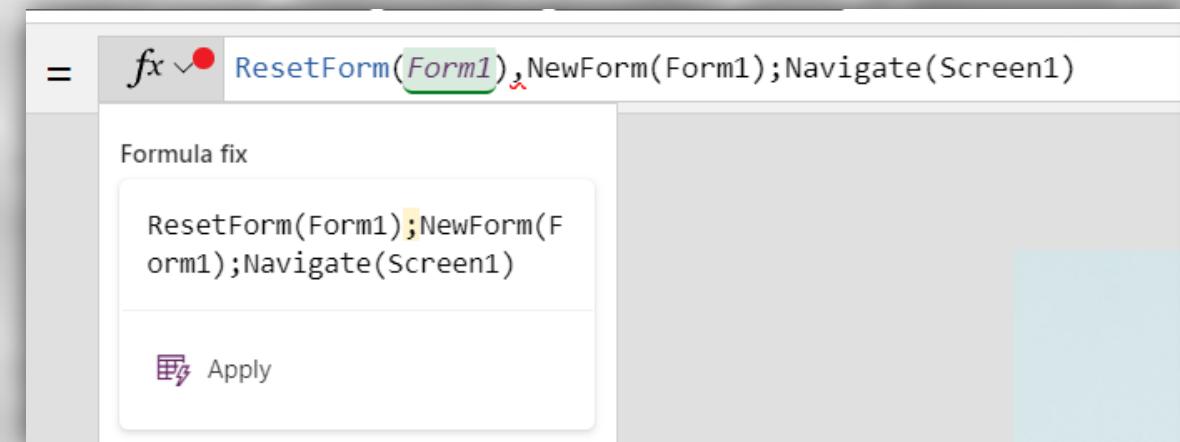
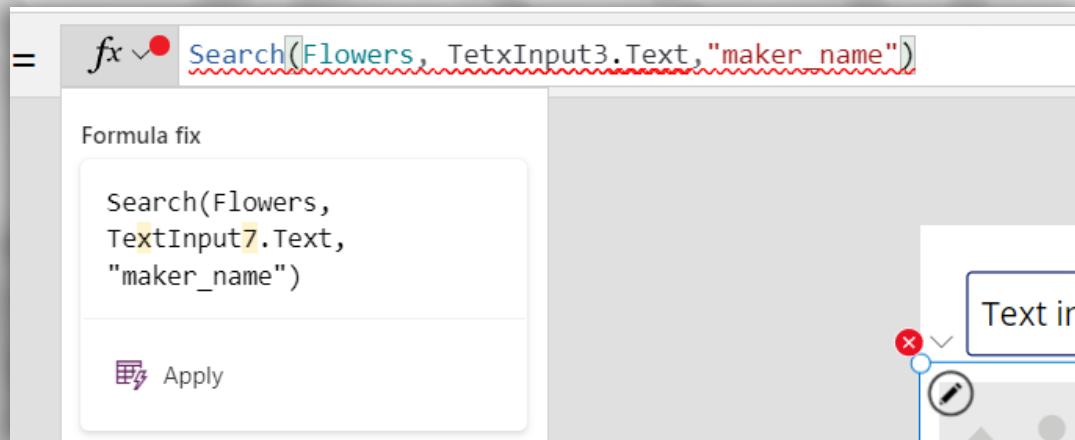
```
kartikka@OCAMPA-1 ~ solutions pswsh no config pac modelbuilder build -wstf -o .\classes
Connected to...pp
Begin Reading Metadata from MetadataProviderService
  Begin Reading Metadata from Server
    Read 582 Entities
    Read 0 Global OptionSets
    Read 0 SDK Messages
  Completed Reading Metadata from Server - 00:00:13.6118048
Completed Reading Metadata from MetadataProviderService - 00:00:13.6153695
Begin Writing Code File
  Processing 582 Entities
  Wrote 582 Entities - 00:01:30.6322453
  Processing 0 Messages
  Wrote 0 Messages - 00:00:00.0000150
  Processing 47 Global OptionSets
  Wrote 47 Global OptionSets - 00:00:00.0049684
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\aaduser.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\account.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\activemapper.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\actioncard.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\actioncardusersettings.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\actioncarduserstate.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\activityfileattachment.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\activityimageattachment.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\activityparty.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\activitypointer.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\advancedsimilarityrule.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_accesscontrolrule_publishingstate.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_ad.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_adplacement.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_adplacement_ad.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_adplacement_subscription.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_bpfc2857b638fa7473d8e2f112c232cebd8.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_contentsnippet.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_entityform.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_entityformmetadata.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_entitylist.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_entitypermission.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_entitypermission_webrole.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_externalidentity.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_invitation.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_invitation_invitecontacts.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_invitation_redeemedcontacts.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_invitation_webrole.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_invitedemption.cs.
  Code written to C:\Users\kartikka\Documents\GitHub\test\solutions\classes\Entities\adx_kbararticle_kbararticle.cs.
```

- Model builder
- Actions pour DevOps & Github

Nouveautés



La réparation de formules dans Power Apps



<https://powerapps.microsoft.com/en-us/blog/formula-repair-now-in-preview/>

Nouveautés



-25%

de réduction sur la première année de votre 1^{ère} licence Per User

Nouveautés



Nouvelle page d'accueil pour Power Automate Desktop

The screenshot shows the Power Automate desktop application interface. At the top, there's a navigation bar with 'Power Automate' and 'MOD Administrator' tabs, along with links for 'Go premium', 'Environments Contoso (default)', 'Settings', 'Help', and 'Search Flows'. Below the navigation is a header with 'Home', 'My flows', 'Shared with me', and 'Examples' buttons. A prominent banner says 'Welcome to Power Automate, MOD Administrator' with a subtext: 'With Power Automate, you can automate all mundane tasks and focus your attention where it's needed most. Learn how to build automations that will free up your valuable time.' It includes a 'Watch a 1-minute video' button and a 'Watch a 1-minute video' thumbnail. Below the banner, a section titled 'Begin your automation journey' encourages users to get familiar with Power Automate. It features two cards: 'Get started tour' (with a 'Start tour' button) and 'Build desktop flows' (with a '+ New flow' button). Further down, a section titled 'Start with an example' (with a 'See all' link) shows three categories: 'Excel Automation' (Extracting and storing data into excel), 'Web Automation' (Automate interaction with web), and 'Desktop Automation' (Automate interacting with desktop). Each category has a corresponding icon and a brief description.

<https://flow.microsoft.com/fr-fr/blog/november-2022-update-of-power-automate-for-desktop/>

Nouveautés



Formulaire de demande de licence

Power Automate license request form

Send a request to your admin to start or extend a trial, or to buy or renew the Power Automate per user plan with attended RPA.

Enter a message for your admin *

Add your request here (255 character limit)

Submit request Cancel

Plus d'actions du connecteur SharePoint

SharePoint (Preview)

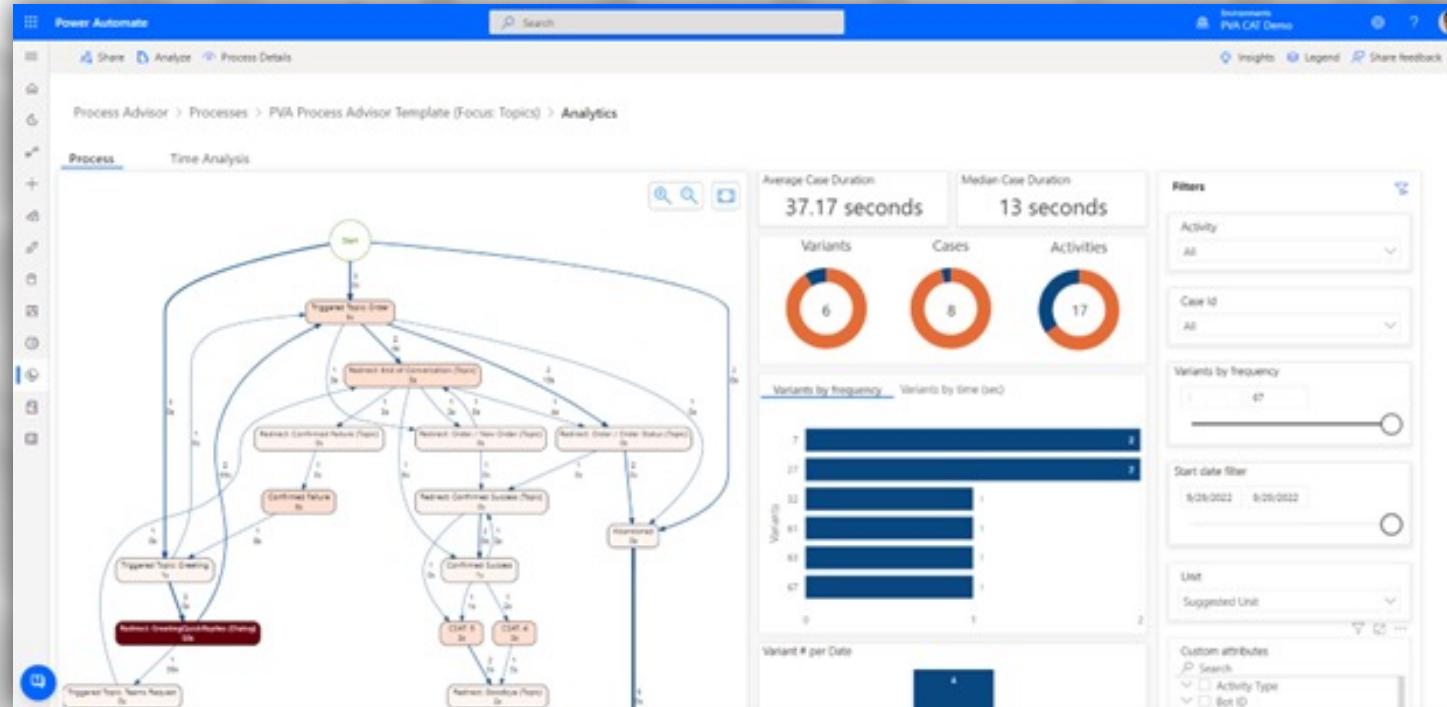
- Update file (Preview)
- Delete file (Preview)
- Get file content using path (Preview)
- Get file content (Preview)
- Create file (Preview)
- List folder (Preview)
- Get all lists and libraries (Preview)
- Get file metadata (Preview)
- Get file metadata using path (Preview)
- Get folder metadata (Preview)
- Get folder metadata using path (Preview)
- List root folder (Preview)
- Extract folder (Preview)
- Get lists (Preview)

<https://flow.microsoft.com/fr-fr/blog/november-2022-update-of-power-automate-for-desktop/>

Nouveautés



Un nouveau modèle Process Advisor pour Power Virtual Agent



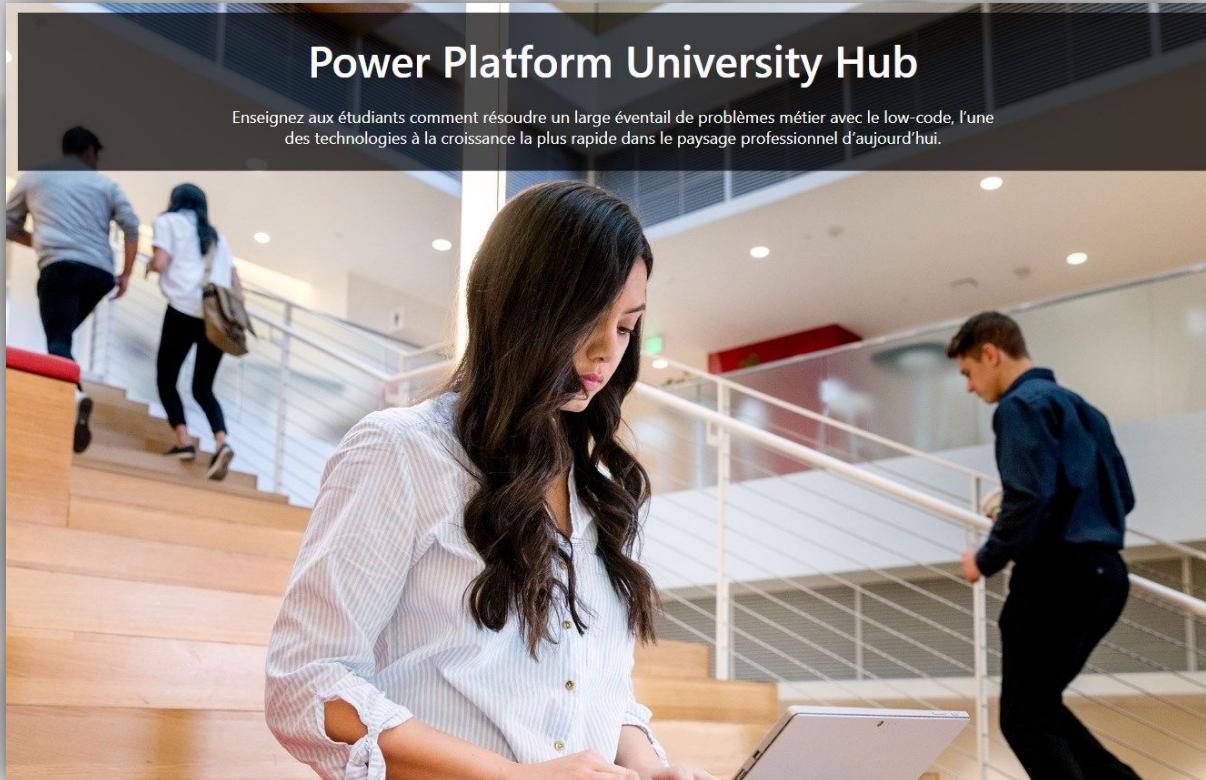
- Analyse du flux des conversations dans les rubriques
- Analyse des redirections et des résultats

<https://powervirtualagents.microsoft.com/en-us/blog/new-process-advisor-template-enables-deeper-insight-into-bot-conversation-flows/>

Nouveautés



Un hub pleins de cours pour les étudiants

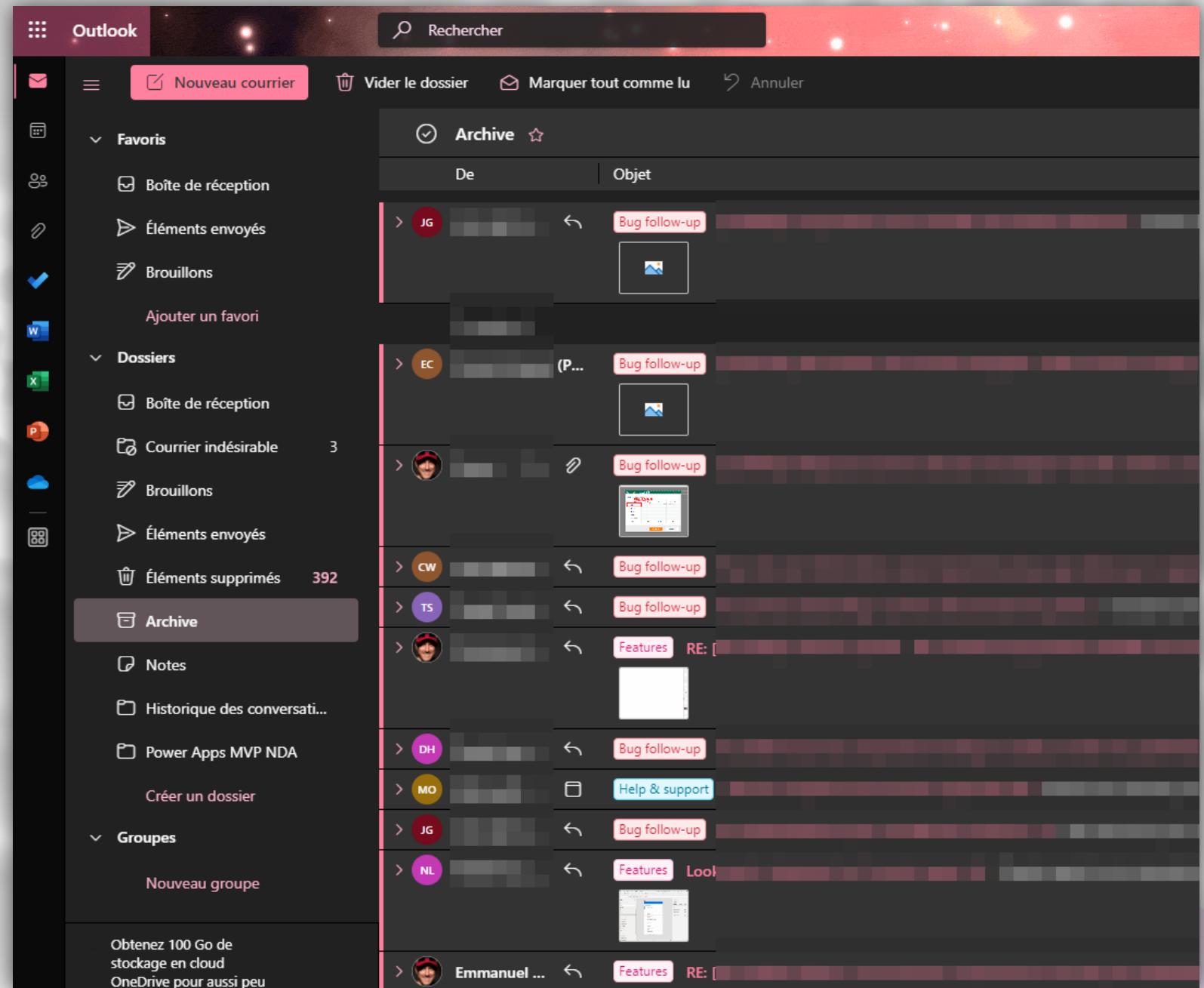


- **Parcours d'apprentissage des plate-formes low-code**
- **Une douzaine de cours avec :**
 - Analyse de cas
 - Cas de développement
- **Formation certifiante**
 - PMI Citizen Developper Practitioner
 - Platform App Maker (PL-100)

<https://powerapps.microsoft.com/en-us/blog/microsoft-and-pmi-announce-certifications-for-university-students-to-drive-employability/>

Info

On se bat pour
une meilleure
Power Platform !



The screenshot shows the Microsoft Outlook interface in dark mode. The left sidebar contains navigation links for 'Outlook', 'Favoris', 'Dossiers', 'Archive' (which is selected), 'Notes', 'Historique des conversations...', 'Power Apps MVP NDA', and 'Créer un dossier'. The main pane displays a list of emails in the 'Archive' folder. The first email is from 'JG' with the subject 'Bug follow-up'. The second email is from 'EC' with the subject 'Bug follow-up'. The third email is from a user with a red profile picture with the subject 'Bug follow-up'. The fourth email is from a user with a purple profile picture with the subject 'Bug follow-up'. The fifth email is from a user with a black profile picture with the subject 'Features RE: [redacted]'. The sixth email is from 'DH' with the subject 'Bug follow-up'. The seventh email is from 'MO' with the subject 'Help & support'. The eighth email is from 'JG' with the subject 'Bug follow-up'. The ninth email is from 'NL' with the subject 'Features Look...'. The tenth email is from 'Emmanuel...' with the subject 'Features RE: [redacted]'. A banner at the bottom of the sidebar promotes 'OneDrive pour aussi peu'.

Liens pratiques



<https://ppfc.fr>

SATISFAIT ? UNE REMARQUE ?

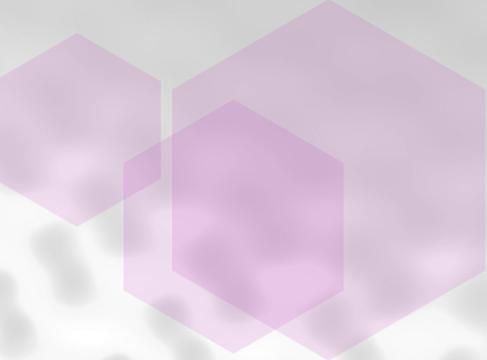
Votre avis nous intéresse !

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

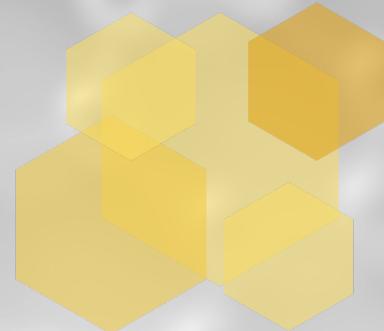
L'équipe Biz Apps French Community adapte le format et les sujets en fonction de vos retours !

Un grand Merci !





A la prochaine !



Mercredi 28 décembre à 13h

