



# Club Power BI

## Power Apps Portal & Power BI – Création d'un site web externe

**12 avril 2021 – 18h30**

Événement en ligne



Microsoft Teams

# Pendant la session

The screenshot shows the Microsoft Teams interface during a session. The main content area displays a slide titled "Power Saturday" with the date "6 juin 2020, Online" and a list of hashtags: #Data, #PowerBI, #PowerPlatform, #O365, #M365, #Teams, and others. The slide also features a background image of the Eiffel Tower. The bottom of the screen shows a meeting toolbar with icons for video, microphone, screen sharing, and chat. A sidebar on the right shows a chat window titled "Conversation de la réunion".

**Annotations:**

- Levez la main pour demander la parole. Ouvrir la fenêtre de discussion**: A yellow box with a blue arrow pointing to the chat icon in the meeting toolbar.
- Espace de conversation où vous pouvez poser vos questions**: A large yellow box with arrows pointing to the chat window on the right.
- Nous demandons de désactiver Caméra et Micro**: A yellow box with an arrow pointing to the video and microphone icons in the meeting toolbar.
- Ne partagez pas votre écran**: A yellow box with an arrow pointing to the screen sharing icon in the meeting toolbar.

**Chat Window Content:**

Conversation de la réunion

Joel CREST (Invité) 20:28  
Je suis tenté de rejoindre ... mais non

20:29  
Lol

Répondre

# Les news communautaires

Jean-Pierre Riehl – « new joiner » polyglotte





## PARIS



Isabelle



Jean-Pierre



Tristan

## LILLE



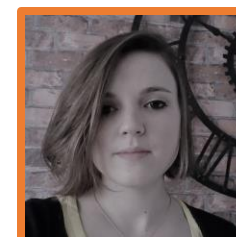
Guillaume

## STRASBOURG

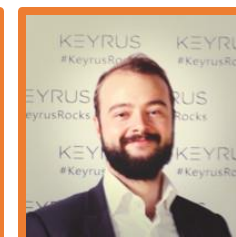


Philippe

## LYON



Marie



Thomas

## NANTES



Mohamed



## BORDEAUX



Gaëlle



Yasu



Christophe

## AIX-MARSEILLE



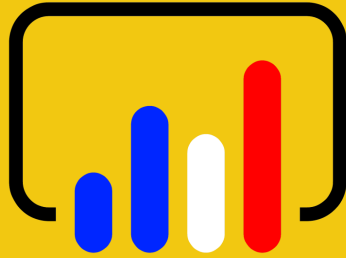
Joël



Franck

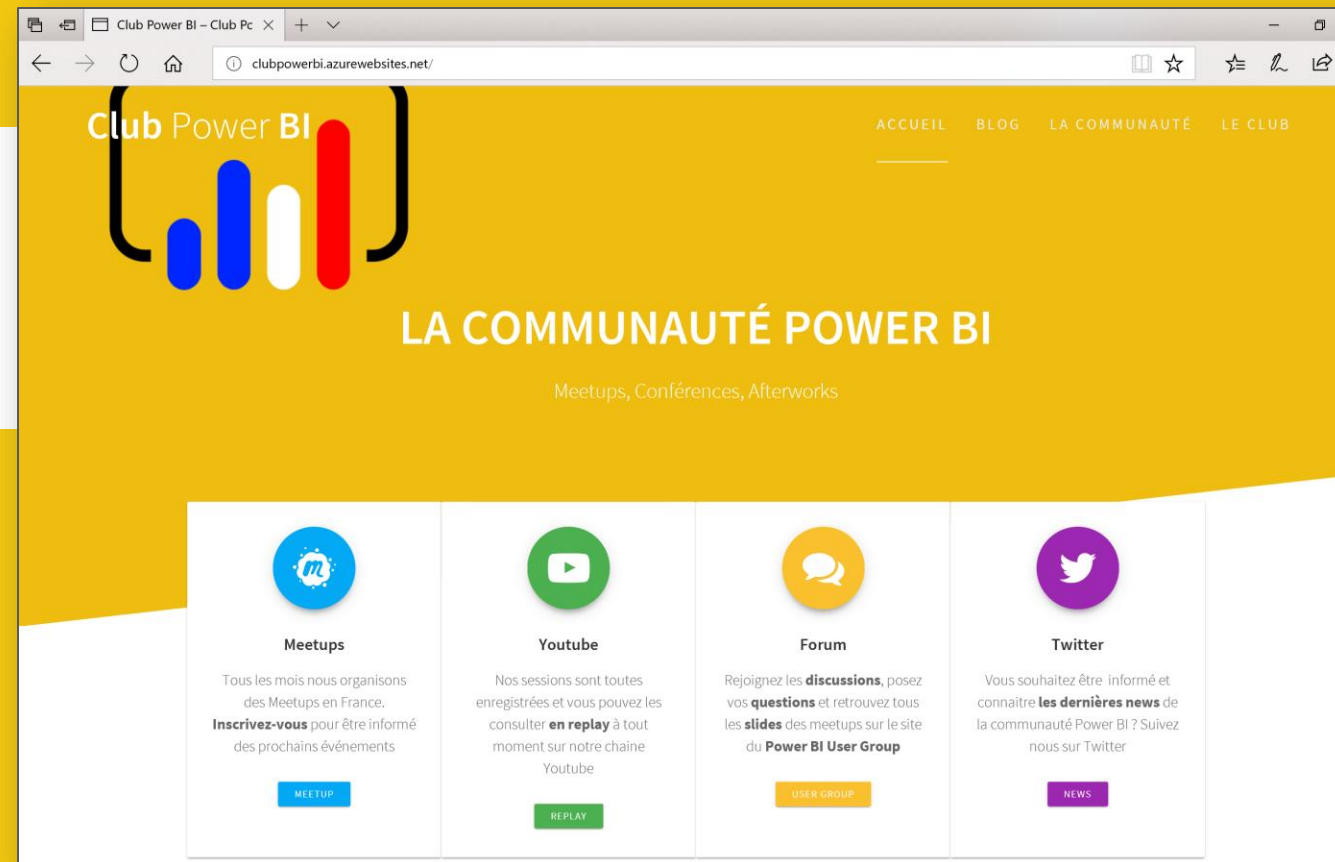
# Club Power BI

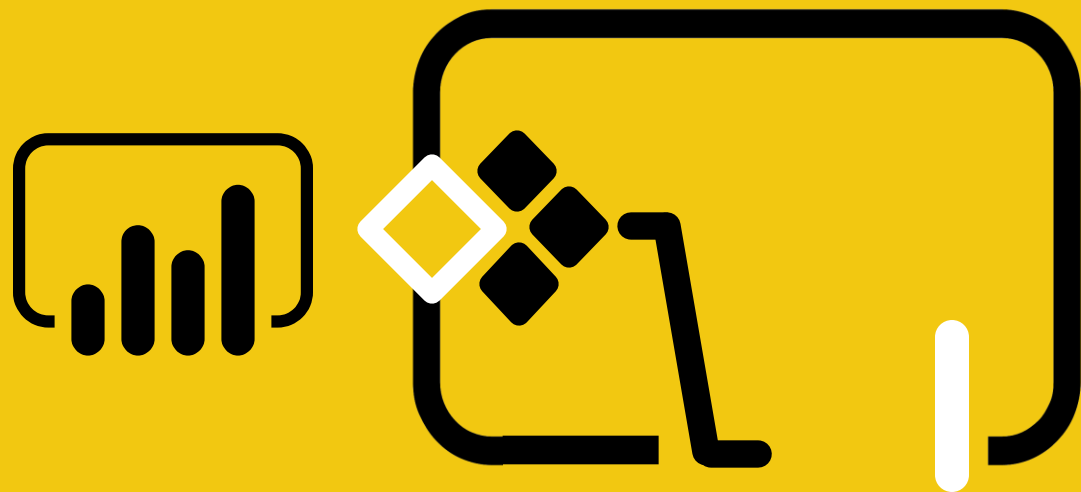
L'équipe de la saison 5½



# Club Power BI

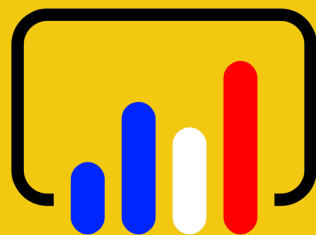
<http://clubpowerbi.com>





# Power Saturday

**5 juin 2021 - Online**



Une conférence des communautés Club Power BI, GUSS, aMS



# Power Saturday 2020 - 3ème édition - 100% Online



## Data, Intelligence Artificielle

## Power BI

## Power Apps, Power Automate, Power VA

## Office 365, Teams

9h00 10h00	<b>Tests unitaires avec TSQLT</b> Grégory Boge	<b>Le Big Data en temps réel grâce à Azure</b> Fabien Adato	<b>Power BI Paginated Reports</b> Peter Myers	<b>Les nouveautés Power BI incontournables de 2020</b> Guillaume Gaudfroy	<b>Power to the Virtual Agents</b> Kris van der Mast	<b>Gérer les groupes Microsoft 365 avec Power Automate et Microsoft Graph</b> Djavan Roa	<b>Cyber-sécurité Office 365 par la pratique</b> Patrick Guilmonet	9h00 10h00
10h15 11h15	<b>De Docker au Big Data Cluster: une nouvelle ère pour SQL server</b> Christophe Laporte	<b>La Data dans un monde IoT</b> Jean-Pierre Riehl, Christopher Maneu	<b>My Power BI report is slow: what should I do?</b> Marco Russo	<b>Master Data Management Moderne avec Power Apps &amp; Power BI</b> Franck Berneron	<b>Connecteur Teams pour Power Apps</b> Ludovic Perrichon	<b>Un outil pour les gérer tous : La Gouvernance Teams dans le monde réel</b> Hadrien-Nessim Socard	<b>Sécuriser son Digital workplace</b> Seyfallah Tagrerout	10h15 11h15
11h30 12h30	<b>Detect Plan Regression with Query Store</b> Torsten Strauß	<b>Bien maîtriser Azure Data Studio</b> Philippe Geiger	<b>Enable the business and make Artificial Intelligence accessible for everyone!</b> Marc Lelijveld	<b>Power BI - M Language Academy</b> Thomas Desgeorges	<b>Take a deep breath and dive into the Power Platform.</b> Galla Pupel	<b>Microsoft Teams in Education</b> Marcin Siewnicki	<b>State of SharePoint security 2020</b> Ivan Vagunin	11h30 12h30
13h30	<small>Session Sponsor</small> <b>Quest</b> 20min Gérez la performance de vos bases de données cross-platform simplement et à distance	<small>Session Sponsor</small> <b>METSYS</b> 20min Les usages de l'IoT et l'IA dans le monde agricole	<small>Session Sponsor</small> <b>XL3</b> 20min XLCubed, le meilleur ami de POWER BI pour aller plus loin	<small>Session Sponsor</small> <b>Microsoft</b> 20min Customer Insights : Mieux comprendre vos clients pour leur offrir des expériences personnalisées				13h30
14h00 15h00	<b>Migrating existing on-prem SQL Datawarehouse to Azure SQL Database - Experience from the field</b> David Barbarin	<b>ADF - La clé de voute de vos architectures</b> Charles-Henri Sauget	<b>Power Query privacy levels deep dive</b> Chris Webb	<b>Deep dive dans la personnalisation des visuels Power BI</b> Yannick Um	<b>Under the Hood: Power Apps and Common Data Service</b> Paul Swider	<b>Tous les ingrédients pour personnaliser Dynamics 365</b> Chloé Moreau	<b>One Team to rule them all – Teams in project management</b> Marcin Siewnicki	14h00 15h00
15h15 16h15	<b>Les data scientists sont partis... Comment je déploie leurs travaux en production?</b> Cedric Charlier	<b>Diagnosing performance problems on Azure SQL</b> Rudi Bruchez	<b>SVG in PowerApps and Power BI</b> Laura Graham-Brown	<b>Suivre 12000 véhicules grâce à l'IoT et Power BI</b> Jean-Pierre Riehl, Camille Vaneenoge, Thomas Lefevre	<b>Become a Flow/Power Automate hero in 2021 with Doctor Flow</b> Serge Luca	<b>Mastering SPFx in larger projects</b> Yannick Borghmans	<b>Cultivating a Culture of Creativity, Collaboration, and Captainship</b> Amber Vanderburg	15h15 16h15
16h30 17h30	<b>Jupyter Notebooks in Azure Data Studio for the DBA</b> Rob Sewell	<b>SQL Server 2019 : de l'intelligence sous le capot</b> Arian Papillon, Frédéric Brouard	<b>REX RH - e.Voyageurs SNCF digitalise sa Base de Données Economique &amp; Sociale avec Power BI</b> Tristan Malherbe, Yves-Marie Blesch	<b>Dataflows : un outil de self service dataprep</b> Joël Crest	<b>Retour expérience : réalisation d'un site web 100% Power Platform</b> Jérémy Laplaine & Gilles Pommier	<b>Microsoft 365 integration - experiences with SharePoint, Microsoft Teams, Stream and Yammer</b> Chirag Patel	<b>Les clés d'une gouvernance réussie dans Microsoft Teams</b> Sabrine Chouk	16h30 17h30

# Agenda Edition 2020

# Les prochains Meetups

**Online**

**23 avril**

Cartographie  
Composant Icon Map  
*avec James Dales*

**Online**

**27 avril**

Dynamiser ses  
rapports

**Online**

**12 mai**

Power BI et les API



# Les nouveautés Power BI

Tristan Malherbe, Co-fondateur Club Power BI



# Les nouveautés du Desktop

mars 2021

- ❖ **Nouveautés Modèles composites v2**
- ❖ Nouveautés sur la vue 'Modélisation'
- ❖ Facilités de filtre avec CALCULATE()



@ClubPowerBI

# Un cas du forum

❖ **Moyenne Mobile !**



@ClubPowerBI



# **Créer un site web externe Power Platform grâce à Power Apps Portal et Power BI**

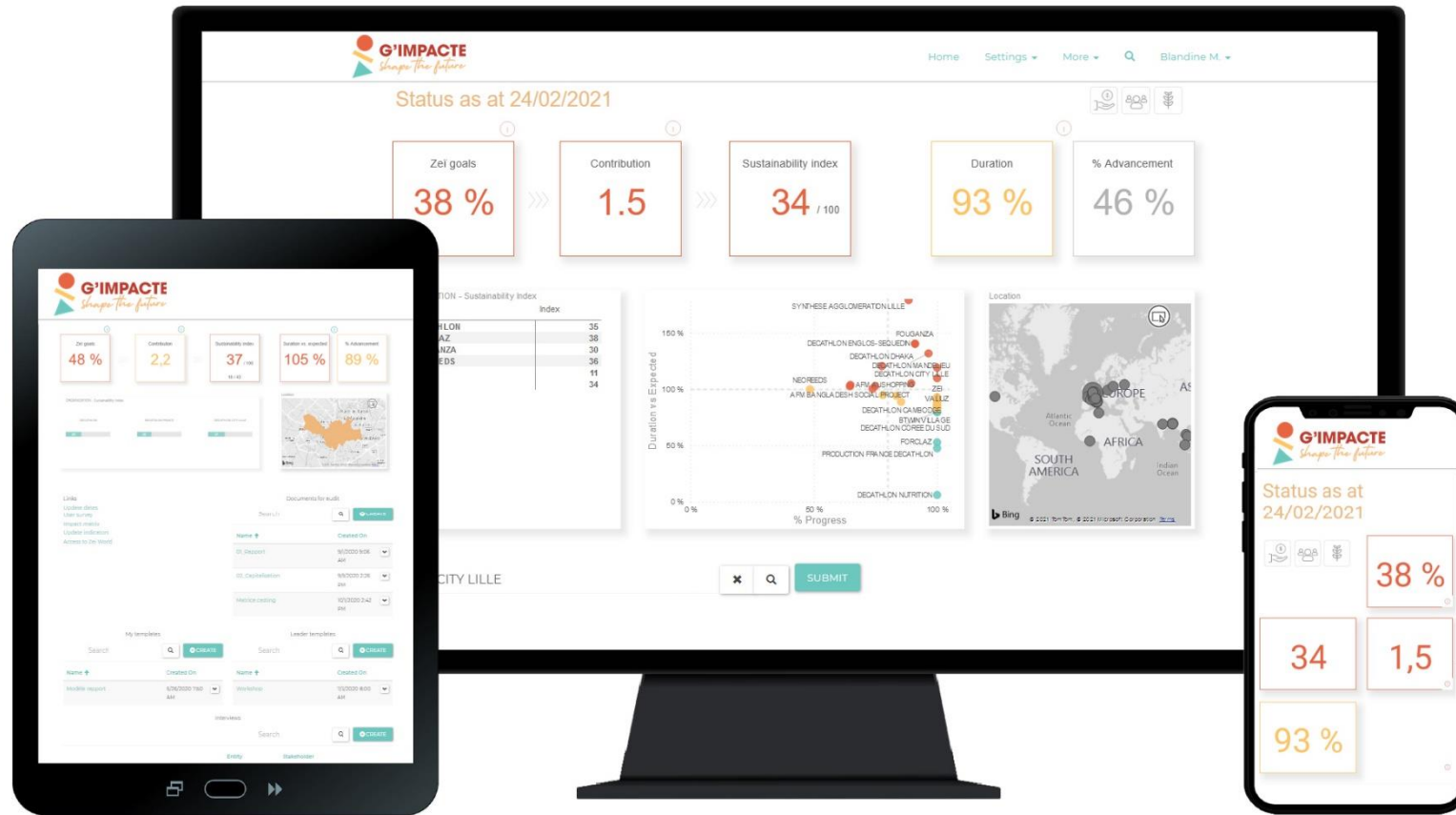
Jérémy Laplaine – Cofondateur Neoreeds  
*Passionné Power BI et Power Platform*

# Le portail



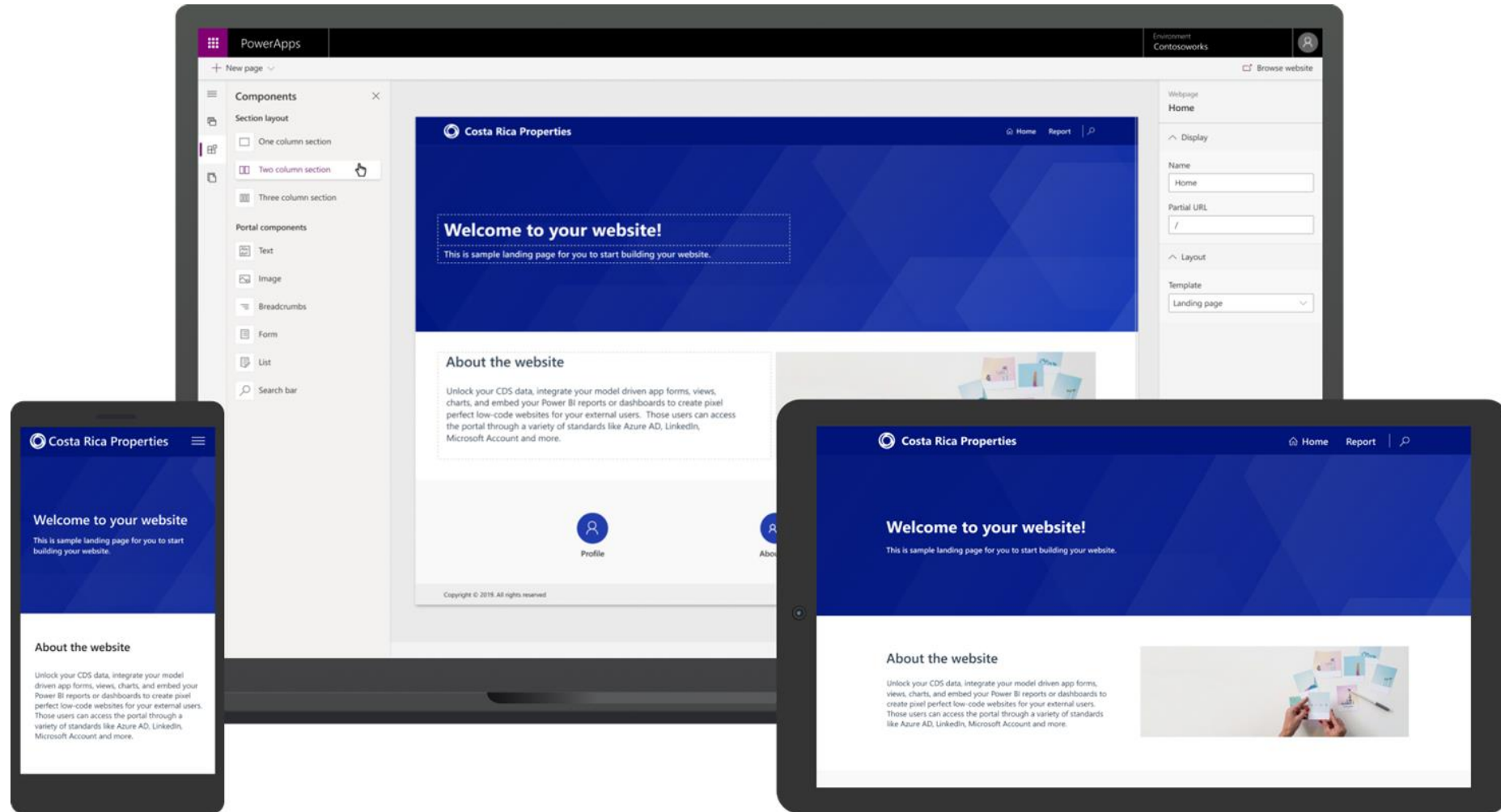
@ClubPowerBI

# Power Apps Portal et Power BI



@ClubPowerBI

# Power Apps Portal – Pourquoi et comment ?



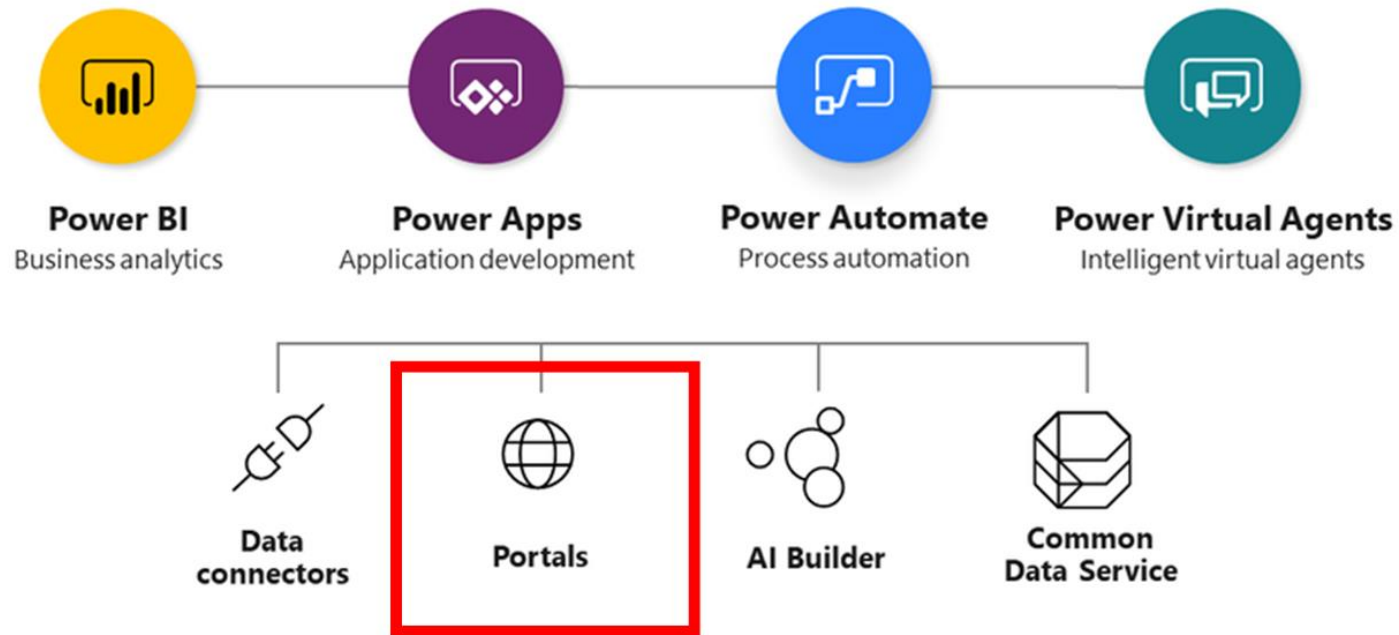
@ClubPowerBI

# Power Apps Portal – Pourquoi et comment ?

## Microsoft Power Platform

The low-code platform that spans Office 365, Azure, Dynamics 365, and standalone applications

**Innovation anywhere. Unlocks value everywhere.**





# Démo



@ClubPowerBI

# Créer un portail

## Développez rapidement des applications professionnelles

Créez des applications qui se connectent à vos données et fonctionnent sur le Web et les téléphones portables. [En savoir plus sur Power Apps](#)

### Démarrer à partir de données



SharePoint



Excel Online



SQL Server



Common  
Data Service



Autres  
sources de  
données

### Créer ma propre application



Application canevas à partir de rien

Application canevas



Application pilotée par modèle à  
partir de rien

Application pilotée par modèle



Portail à partir de zéro

Portail



@ClubPowerBI

# Créer un portail

## Provisionnement du portail en cours



Votre portail Club Power BI est actuellement en cours de provisionnement et cela peut prendre du temps. Vous recevrez une notification dans le volet Notifications une fois le provisionnement effectué.



Nom

Modifié

Propriétaire

Type



Club Power BI



Portail



Centre d'intégrité de la solution



Il y a 3 j

SYSTEM

Basé sur des modèles



@ClubPowerBI

# Créer un portail

## Applications

Applications    Bibliothèques de composants (version préliminaire)

	Nom	Modifié	Propriétaire	Type
	Gestion du portail	... Il y a 11 min	Jeremy LAPLAINE	Basé sur des modèles
	Centre d'intégrité de la solution	... Il y a 3 j	SYSTEM	Basé sur des modèles
	Club Power BI	... Il y a 49 s	Jeremy LAPLAINE	Portail

Contoso Ltd

Accueil | Services | À propos de nous | | Se connecter


Bonjour, bienvenue dans les portails Power Apps !

En savoir plus

Mise en route


Créez un site web puissant permettant aux utilisateurs internes et externes à votre organisation de se connecter avec un large éventail d'identités, de créer et d'afficher des données dans Common Data Service, ou même de parcourir du contenu de manière anonyme.

Fonctionnalités clés




Rapide et facile à modifier

Créez et modifiez des pages Web rapidement et facilement avec le Studio des portails Power Apps.



Exécuter les diagnostics

Utilisez l'outil de diagnostic automatique du vérificateur du portail pour identifier automatiquement les problèmes courants liés à votre portail.



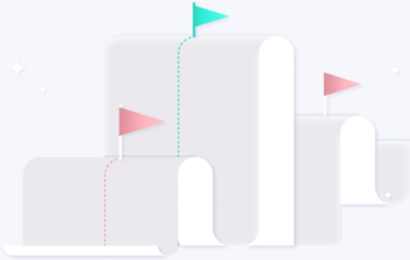
Intégration à Power BI

Activez l'intégration Power BI et le service Power BI Embedded pour présenter les tableaux de bord publiés sur les pages web du portail.

Développez votre entreprise

Augmentez votre base d'utilisateurs du portail en choisissant un ou plusieurs services et fournisseurs d'identité tiers appropriés pour l'authentification du portail.

En savoir plus












## À propos des portails Power Apps

Grâce aux portails Power Apps, vous pouvez concevoir et créer des modèles de page, créer des pages web et les intégrer à Power BI, rechercher du contenu en utilisant la fonction de recherche du portail, effectuer des personnalisations avec la recherche Liquid, activer les évaluations et bien d'autres choses encore !



# Authentication

Applications > Club Power BI > Fournisseurs d'identité

Fournisseurs d'identité			
	Nom du fournisseur	Type de fournisseur	Statut
	Connexion locale	... Connexion locale	Activée
	Azure Active Directory	... Azure Active Directory	Activée
	Azure Active Directory B2C	... Azure Active Directory B2C	<a href="#">Configurer</a>
	Facebook	... Facebook	<a href="#">Configurer</a>
	LinkedIn	... LinkedIn	<a href="#">Configurer</a>
	Google	... Google	<a href="#">Configurer</a>
	Twitter	... Twitter	<a href="#">Configurer</a>
	Microsoft	... Microsoft	<a href="#">Configurer</a>





# Mise en place des formulaires

## Dataverse

Créer les tables,  
formulaires, vues (avec  
tous les champs)

## Portail

Créer les Pages et les  
formulaires

## Sécurité

Créer les roles, affecter les  
utilisateurs,  
Créer les entity permissions  
et affecter les rôles

# Power Apps Portal Studio

## Applications

Applications      Bibliothèques de composants (version préliminaire)

Nom

Club Power BI

Gestion du portail

Centre d'intégrité de la solution

Power Apps

Gestion du portail

BAC À SABLE (SANDBOX)

Afficher graphique

Nouveau

Supprimer

Actualiser

Envoyer un lien par co...

Flux

Label

Exécuter le rapport

Modèles Excel

Rechercher dans cette vu

Paramètres de site actifs

✓

Nom

↑

↓

Valeur

Site Web

Authentication/LoginThrottling/IpAddressTimeoutTimeSpan	00:10:00	Portail de démarrage
Authentication/LoginThrottling/MaxAttemptsTimeLimitTimeSpan	00:03:00	Portail de démarrage
Authentication/LoginThrottling/MaxInvalidAttemptsFromIpAddress	1000	Portail de démarrage
Authentication/LoginTrackingEnabled	False	Portail de démarrage
Authentication/OpenAuth/Facebook/AppId	---	Portail de démarrage
Authentication/OpenAuth/Facebook/AppSecret	---	Portail de démarrage
Authentication/OpenAuth/LinkedIn/ConsumerKey	---	Portail de démarrage
Authentication/OpenAuth/LinkedIn/ConsumerSecret	---	Portail de démarrage
Authentication/OpenAuth/Microsoft/ClientId	---	Portail de démarrage
Authentication/OpenAuth/Microsoft/ClientSecret	---	Portail de démarrage
Authentication/OpenAuth/Twitter/ConsumerKey	---	Portail de démarrage
Authentication/OpenAuth/Twitter/ConsumerSecret	---	Portail de démarrage
Authentication/Registration/AzureADLoginEnabled	true	Portail de démarrage
Authentication/Registration/DenyMinors	false	Portail de démarrage
Authentication/Registration/DenyMinorsWithoutParentalConsent	false	Portail de démarrage
Authentication/Registration/EmailConfirmationEnabled	true	Portail de démarrage
Authentication/Registration/Enabled	false	Portail de démarrage
Authentication/Registration/ExternalLoginEnabled	false	Portail de démarrage
Authentication/Registration/InvitationEnabled	false	Portail de démarrage
Authentication/Registration/LocalLoginDeprecated	False	Portail de démarrage
Authentication/Registration/LocalLoginEnabled	false	Portail de démarrage

Tout

#

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z



# Power BI



@ClubPowerBI



# Intégration Power BI

Power BI Embedded



@ClubPowerBI

1. Activer visualization et Power BI Embedded
2. Création d'un groupe de sécurité Azure
3. Ajouter membre
4. Centre administration Power BI



# 1. Activer visualization et Power BI Embedded

**Paramètres du portail**

Nom \*

Club Power BI Live

Adresse \*

https://club-pbi-live.powerappsportals.com

Lingue

French

**Options avancées**

Paramètres d'authentification

Configurez les paramètres d'authentification et gérez les fournisseurs d'identité de votre portail.  
Paramètres d'authentification

Administration

Consultez des détails supplémentaires et effectuez des actions avancées sur le portail, comme mettre à jour l'adresse du site Web ou fournir un nom de domaine personnalisé.  
En savoir plus  
Administration

Paramètres du site

Configurez les paramètres du site. En savoir plus  
Paramètres du site

Portal Details

Portal Actions

Manage Dynamics 365 Instance

Set up SharePoint integration

**Set up Power BI integration**

Run Portal Checker

Manage portal authentication key

Set up IP address restriction

Your trial portal will expire in 24 day(s). Convert your portal to production to avoid its suspension. [Learn more](#)

Convert

**Set up Power BI integration**

Enable or disable Power BI visualization and Power BI Embedded service with your portal. Power BI Embedded service can be enabled only by a global administrator.

**Disable Power BI visualization**

**Manage Power BI Embedded service**

**Manage Power BI Embedded service integration**

Select the workspace(s) that you want to enable for Power BI Embedded service integration and save to give access permission. You can also choose to disable the Power BI Embedded service integration. [Learn more](#)

☒ Select the workspace(s) that you want to enable for Power BI Embedded service integration

Available Workspaces:

\* Selected Workspaces:

✓ ESPACE DE TRAVAIL

☐ Disable Power BI Embedded service integration

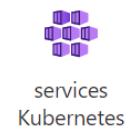
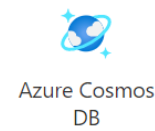
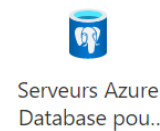
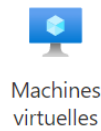
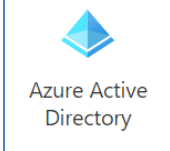
Save

Cancel

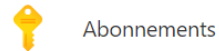


# 2. Création d'un groupe de sécurité Azure

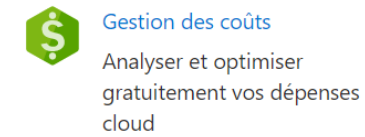
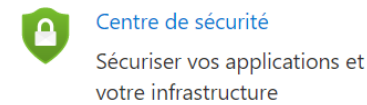
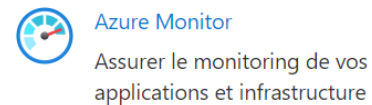
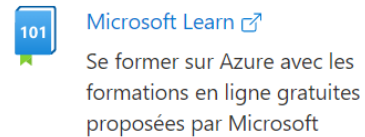
## Services Azure



## Naviguer



## Outils



## Liens utiles

[Documentation technique](#)  
[Outils de migration Azure](#)

[Services Azure](#)  
[Trouver un expert Azure](#)


[Mises à jour Azure récentes](#)  
[Centre de démarrage rapide](#)


## Application mobile Azure





@ClubPowerBI

# 2. Création d'un groupe de sécurité Azure


 Vue d'ensemble


 Prise en main


 Hub préversion


 Diagnostiquer et résoudre les ...

Gérer

 Utilisateurs

 Groupes

 Identités externes

 Rôles et administrateurs

## Nouveau groupe

Type de groupe \* ⓘ

Sécurité



Nom du groupe \* ⓘ

Power BI pour Power Apps Portal



Description du groupe ⓘ

Power BI pour Power Apps Portal



Type d'appartenance ⓘ

Affecté



Propriétaires

Aucun propriétaire sélectionné

Membres

Aucun membre sélectionné



@ClubPowerBI

# 3. Ajouter membre

Id du portail

Portal Details

Portal Actions

Manage Dynamics 365 Instance

Set up SharePoint integration

Set up Power BI integration

Run Portal Checker

Manage portal authentication key

Set up IP address restriction

## Portal Details

### General Settings

Name \*

SITE

Type \*

Trial

*i* Your trial portal will expire in 24 day(s). Convert your portal to prod

Convert

Application ID

09c6cc25- -9474-19adc3b1a532




# 3. Ajouter membre

Id du portail

## Ajouter des membres

Rechercher ⓘ

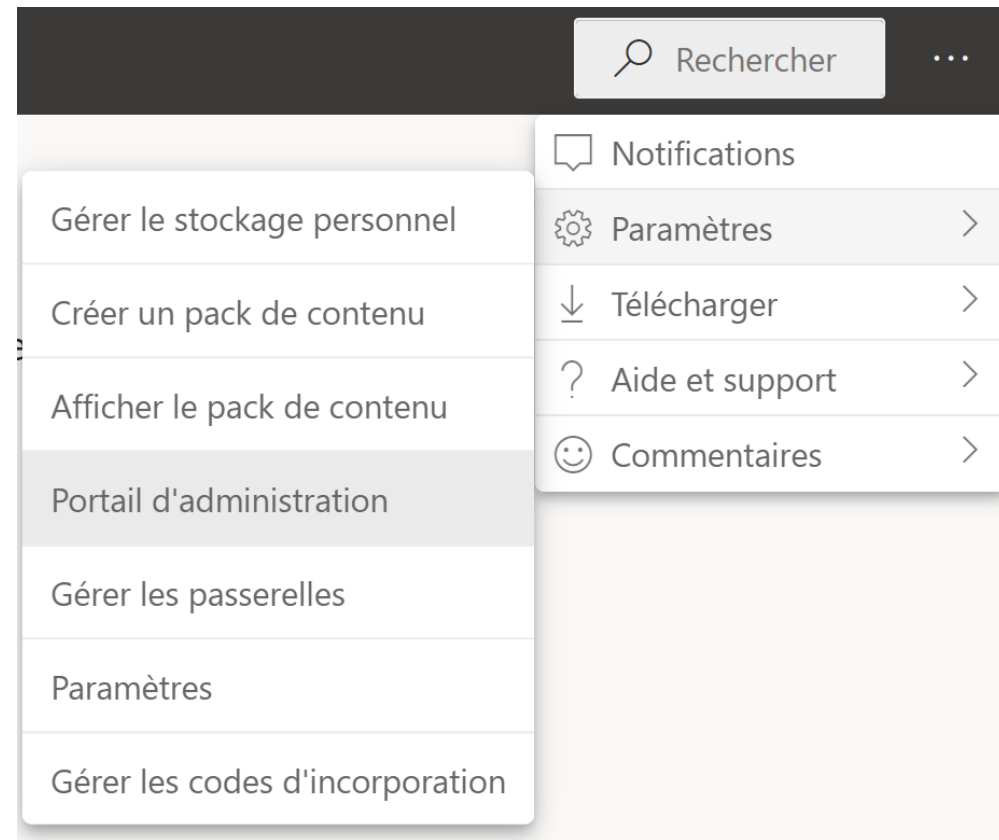
09c6cc25-[REDACTED]-9474-19adc3b1a532



Microsoft CRM Portals

09c6cc25-[REDACTED]-9474-19adc3b1a532

# 4. Centre administration Power BI





# 4. Centre administration Power BI

## Portail d'administration

Métriques d'utilisation  
Utilisateurs  
Premium par utilisateur (préversion)  
Journaux d'audit  
Paramètres du client  
Paramètres de capacité  
Actualiser le résumé  
Codes d'incorporation  
Visuels d'organisation  
Connexions Azure (préversion)  
Espaces de travail  
Marque personnalisée  
Métriques de protection  
Contenu proposé

## Paramètres de développeur

- ▶ Incorporer du contenu dans des applications  
*Activé pour toute l'organisation*
- ◀ Autoriser les principaux de service à utiliser les API Power BI  
*Activé pour une partie de l'organisation*

Les applications web inscrites dans Azure Active Directory (Azure AD) utilisent un principal de service attribué pour accéder aux API Power BI sans utilisateur connecté. Pour autoriser une application à utiliser l'authentification du principal de service, son principal de service doit être inclus dans un groupe de sécurité autorisé. [En savoir plus](#)

☒ Activé

① Les principaux de service peuvent utiliser des API pour accéder aux fonctionnalités de niveau locataire contrôlées par les administrateurs du service Power BI et activées pour l'ensemble de l'organisation ou pour les groupes de sécurité dont ils font partie. Pour contrôler l'accès des principaux de service, créez des groupes de sécurité dédiés et utilisez-les dans les paramètres Power BI de niveau locataire. [En savoir plus](#)

Appliquer à :

- ☐ Toute l'organisation  
☒ Groupes de sécurité spécifiques (recommandés)

Service Power BI Embedded de Portail X Entrer les groupes de sécurité

☐ À l'exception des groupes de sécurité spécifiques

Appliquer

Annuler



@ClubPowerBI

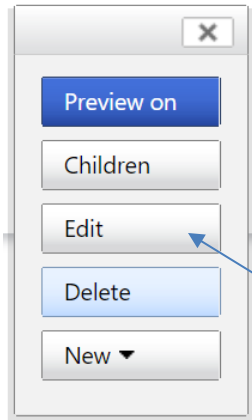
# Intégration Power BI

Customizer avec Javascript et CSS



@ClubPowerBI

# Javascript



Edit M365 Saisies

General Language content Options Publishing

Description

Custom JavaScript

```
1 $( document ).ready(function() {
2   var rpEle = $('.portal-pbi-embedded'); // select report element
3   var report = powerbi.get(rpEle[0]); // get report instance
4   // we want to update settings when the report is loaded
5   report.on("loaded", function () {
6     const newSettings = {
7       panes: {
8         filters :{
9           visible: false // Masquer le volet filtre
10        },
11       pageNavigation:{
12         visible: false // Masquer la page navigation
13       }
14     };
15   });
16   report.updateSettings(newSettings)
17   .catch(error => { console.log(error) });
```

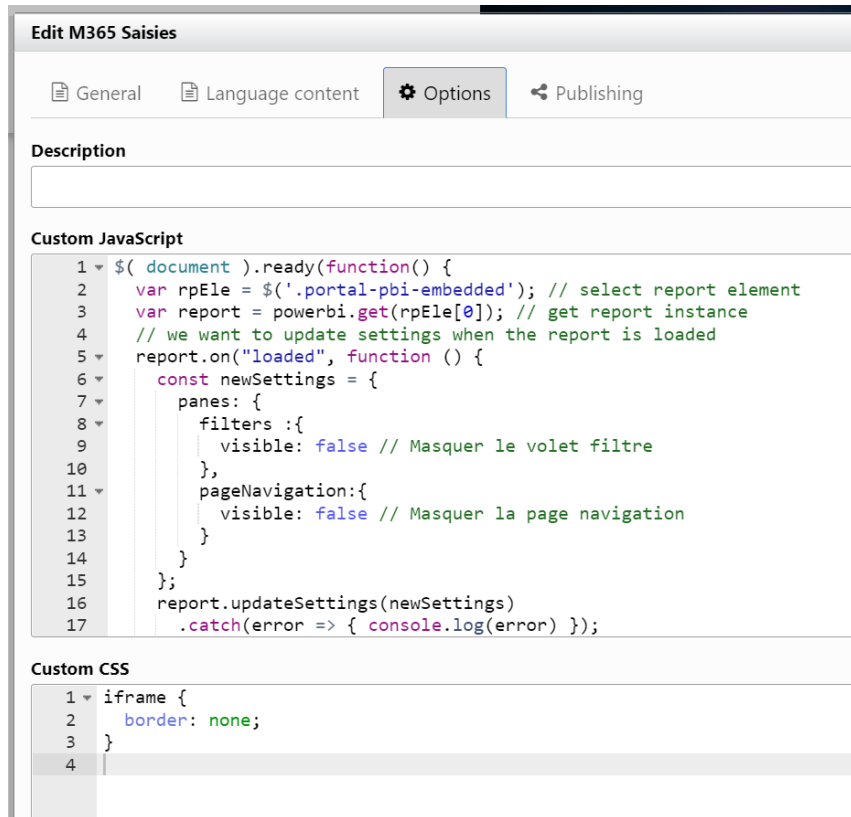
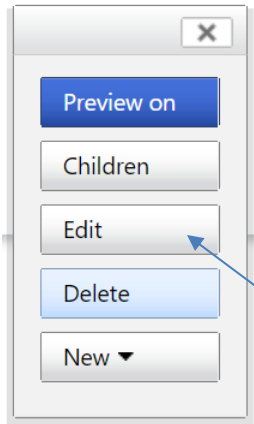


# Javsacript

```
// https://github.com/Microsoft/PowerBI-JavaScript/wiki/Embed-Configuration-Details
$( document ).ready(function() {
    var rpEle = $(''.portal-pbi-embedded'); // Sélectionner l'élément du rapport
    var report = powerbi.get(rpEle[0]); // Récupérer l'instance du rapport
    // Nous souhaitons mettre à jour les paramètres lorsque le rapport est chargé
    report.on("loaded", function () {
        const newSettings = {
            panes: {
                filters :{
                    expanded: false,    // Si le filtre n'est pas masqué, il est replié par défaut
                    visible: false      // Masquer le volet filtre
                },
                pageNavigation: { visible: false },    // Masquer la navigation (barre du bas)
                bookmarks:      { visible: true },    // Afficher les signets
                fields:          { expanded: false },
                selection:       { visible: true },
                syncSlicers:     { visible: true },
                visualizations: { expanded: false }
            }
        };
        report.updateSettings(newSettings)
            .catch(error => { console.log(error) });
    });
});
```



# CSS



```
iframe {
    border: none;
}
```

# Vidéos sur le sujet

Power Saturday 2020 – Réaliser un site web 100% Microsoft Power Platform

<https://neoreeds.com/video-power-saturday-2020-realiser-un-site-web-100-microsoft-power-platform/>

Tips pour une intégration Power Apps Portal, Dataverse et Power BI réussie !

<https://neoreeds.com/%e2%96%b6-power-platform-french-summit-tips-portal-dataverse-powerbi/>

Retour d'expérience Power Apps Portal au Global Microsoft 365 Developer Bootcamp

<https://neoreeds.com/%e2%96%b6-power-apps-portal-cds-power-bi-le-combo-gagnant/>

GPPB2021Paris - Créez votre portail sur mesure pour vos utilisateurs

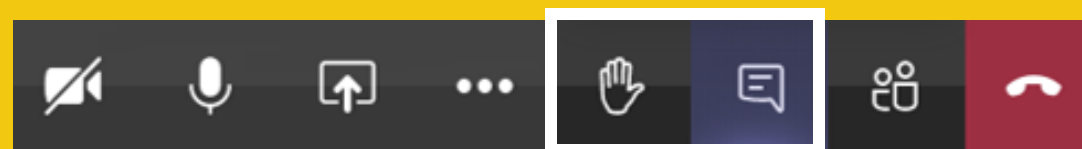
<https://youtu.be/5G3Oe2pe2il>



@ClubPowerBI

# Q&A

Et maintenant, échangeons. Vous pouvez poser vos questions dans le chat ou demander la parole



Levez la main pour demander la parole.  
Ouvrir la fenêtre de discussion



@ClubPowerBI