

Club Power BI

La communauté Power BI francophone

Partage & Collaboration avec Power BI

Octobre 2019 - Paris



/Club-Power-BI



@ClubPowerBI



/ClubPowerBI



/ClubPowerBI

Merci à notre hôte

mobiskill

Les news communautaires

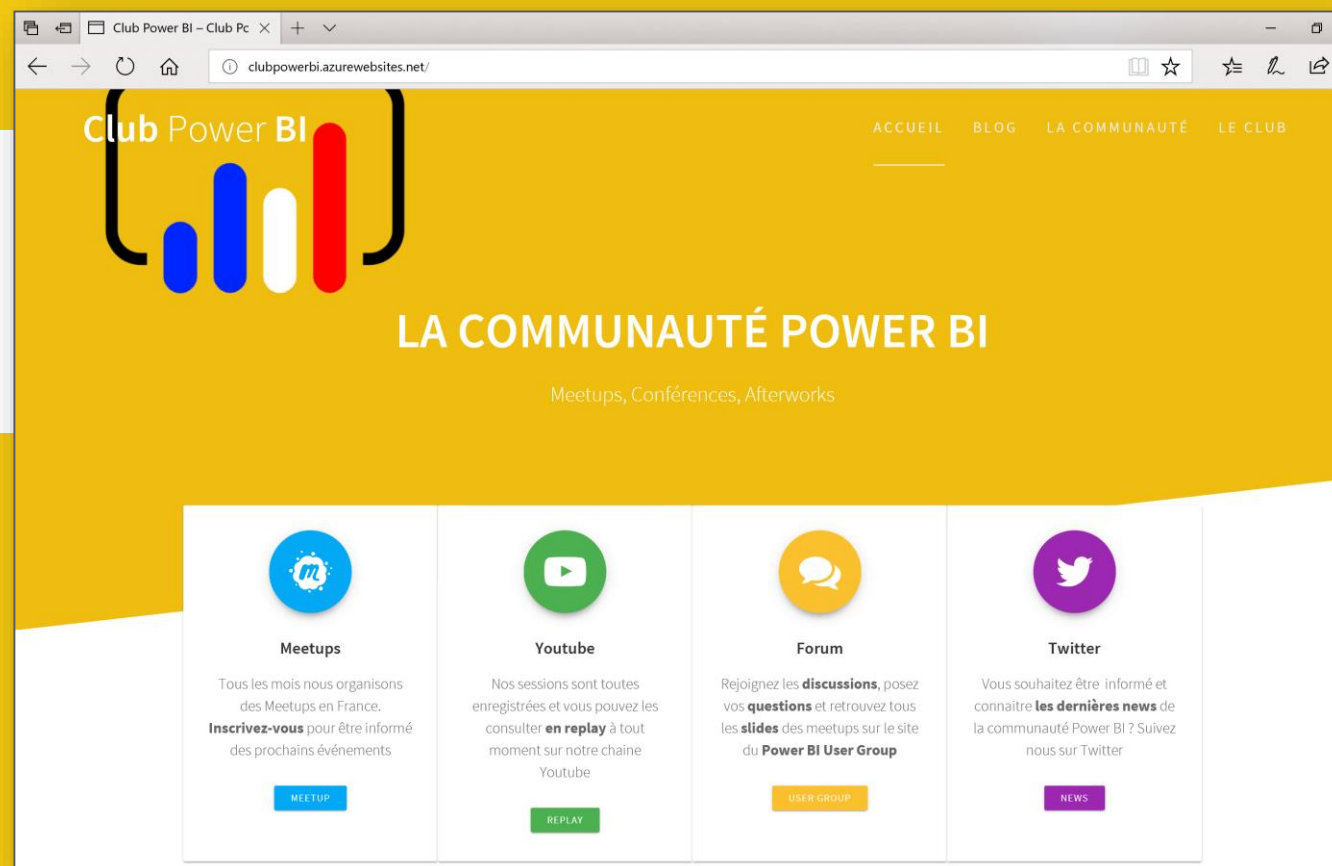
Jean-Pierre Riehl – Confiseur cévenol





Club Power BI

<http://clubpowerbi.com>



Les stats du Club Power BI

septembre 2019

2 années d'existence

1700+ inscrits sur le groupe Meetup du Club Power BI

40 meetups (Paris, Lille, Aix-en-Provence, Nantes, Lyon)

600+ discussions (en français) sur le forum

17600+ vues sur Youtube

900+ abonnés sur Youtube

750+ followers sur Twitter

400+ likes sur la page Facebook

1600+ emails référencés dans la newsletter

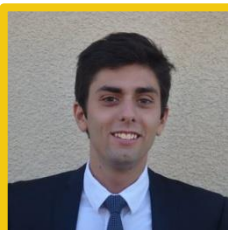


Club Power BI

Présentation de l'équipe



Jean-Pierre



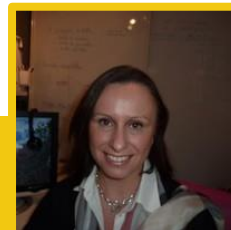
Tristan



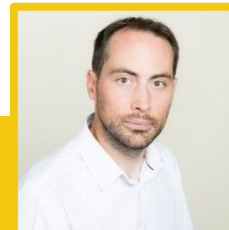
Guillaume



Joël



Françoise



Paul



Thomas



Mohamed



Isabelle



@ClubPowerBI

Les prochains Meetups

Lyon

14 Oct.

Méthodologie de
travail & Power BI

Marseille

29 Oct.

Power BI pour les
analystes métier

Paris

7 Nov.

DAX Festival

En direct du Forum, étude de use case

Tristan & Jean-Pierre

En direct du forum

PowerBIUG

POWER BI USER GROUP

search

Membership

Participate

Resources

Conferences

About

Club Power BI

Settings

Community Home

Discussion667

Library73

Events1

Members253

Volunteer0

1 to 50 of 162 threads (667 total approved posts)

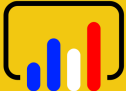
Most Recently Updated

Posts in my user groups

50 per page

Post New Message

Thread Subject	Replies	Last Post
PowerShell - Administrer Power BI	2	4 hours ago by Jonathan CHANAL
Cloner un rapport et son dataset	3	2 days ago by Jonathan CHANAL Original post by Guillaume Roux
impossible d'accéder au rapport PBI dans sharepoint	5	4 days ago by GHITA MARBOUH
★ Tx de Concomitance	2	7 days ago by GAUDFROY Guillaume Original post by Christopher Bonnard
Histogramme empilé dépendant d'un filtre + segment	1	10 days ago by GAUDFROY Guillaume



Les nouveautés Power BI

Tristan Malherbe – Co Fondateur du Club Power BI



Nouveautés (oubliées) Sept 2019

- ❖ Filtres au niveau visuel (pour les slicers)
- ❖ Formats personnalisés
- ❖ Data Lineage

Partage et Collaboration

Jean-Pierre Riehl – Innovation Director



Que partage t-on ?

Que peut-on partager dans Power BI ?

**Requête
Power Query**

**Modèle
Power BI
(jeu de données)**

Rapport

**Tableau de
bord**

Application

A qui partage t-on ?

A qui partage t-on ?

❖ Des utilisateurs

- Interne à l'entreprise
- Externe à l'entreprise

❖ Des groupes

- Office 365
- Sécurité (Active Directory)

N

New Group
Office 365

×

Add a group

Type

Office 365 ▼

Name *

Group email address *

@

djeepy1.net ▼

Description

Privacy *

Public - Anyone can see group content ▼

Owner *

+ Select owner

Office 365 groups (recommended) are a great way for teams to collaborate by giving them a group email and a shared workspace for conversations, files, and calendar events.

Distribution lists send email to all members of the list. You can even allow people outside your organization send email to a list.

Mail-enabled security groups can be used to control access to OneDrive and SharePoint as well as to send email to all members of the list.

Security groups control access to OneDrive and SharePoint and are used for Mobile Device Management for Office 365.



Comment partager ?

Les différentes façons de partager

Fonctionnalité
"Partage"

Espaces
d'application
(ex : groupes)

~~Packs de
contenu~~

Applications

Embedding

Version 2017

Les différentes façons de partager

Fonctionnalité
"Partage"

Espaces
d'application
(workspaces)

Jeux de
données
partagés
(Shared
Datasets)

Embedding

Abonnements
& Alertes

Applications

~~Publish To
Web~~
Ne pas utiliser


~~PBX
par email~~
Ne pas utiliser

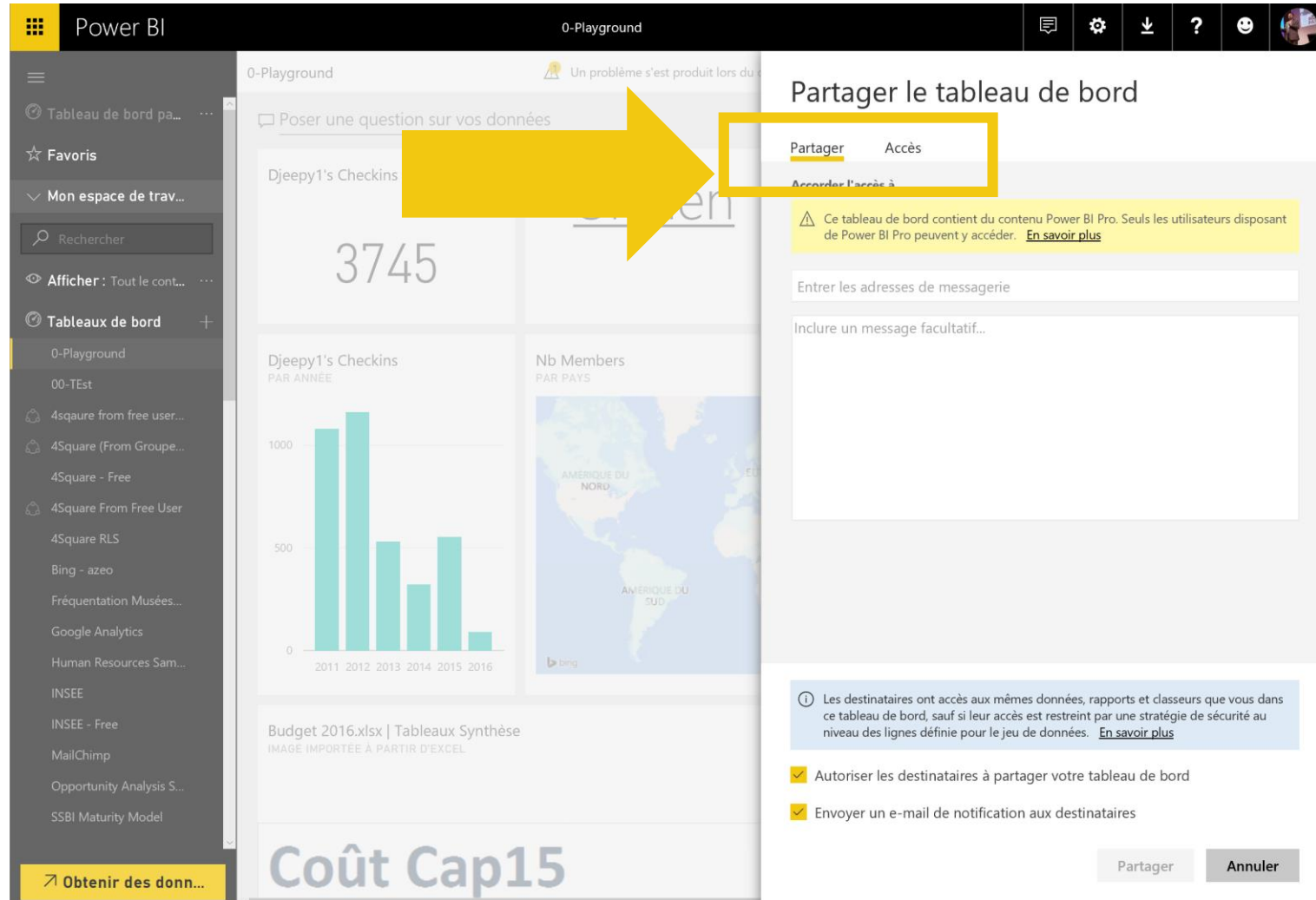
The background of the slide is split diagonally from the top-left to the bottom-right. The upper-left portion is a solid yellow color, and the lower-right portion is white.

Partage Natif

Abonnements et Alertes

Partage natif

- ❖ Rapport, Tableau de bord, Rapport paginé
- ❖ Personnes et Groupes
- ❖ Le bouton partage  Partager permet de partager ou de gérer les partages existants (révocation)
- ❖ Le destinataire est notifié
 - Interne : email + notification + espace personnel
 - Externe : juste un email



Partage natif vers l'extérieur

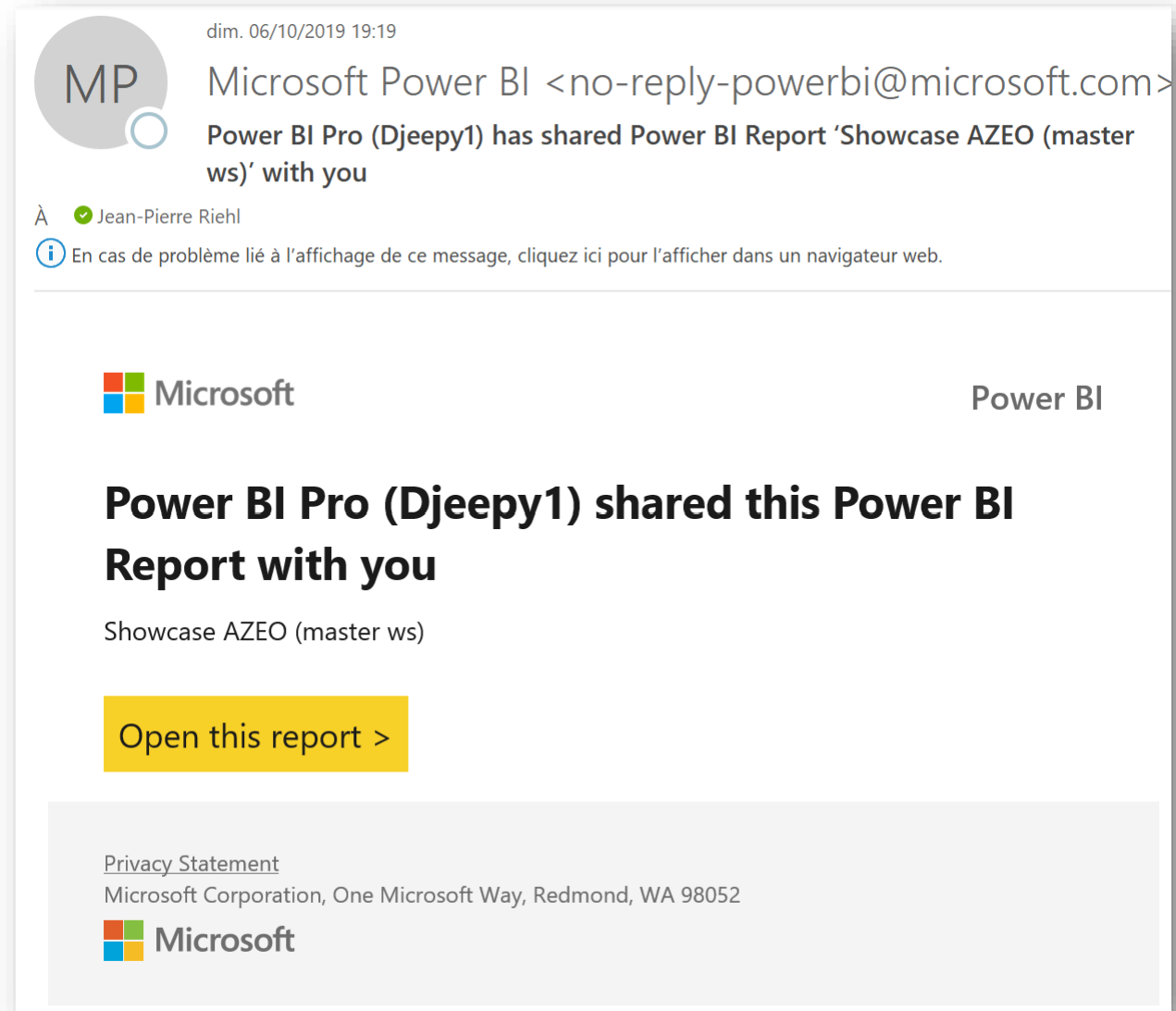
❖ Principe

- Réception d'un email qui invite à se connecter au tableau de bord
- Création d'un **Shadow Tenant**
 - La sécurité est conservée car la personne devra s'enregistrer au service Power BI


❖ Limitations

- Obligation de sauvegarder le lien (!!)

Exemple d'invitation



Abonnements et Alertes

- ❖ Rapport, Tableau de bord, Rapport paginé
- ❖ Personnes et Groupes
- ❖ Le bouton s'abonner  permet de créer ou de gérer les abonnements existants (révocation)
- ❖ Le destinataire reçoit un snapshot et un lien
- ❖ Pour les rapports paginés, on peut envoyer un PDF ou un document Office

S'abonner aux e-mails
SHOWCASE AZEO (ABO)

[+ Ajouter un autre abonnement](#)

^

Exécuter maintenant

Activé

Abo GroupeDL

Exécuter maintenant

Activé

Abo Goupe Secu

S'abonner

GroupeSecurite

X

Entrer les adresses de messagerie

Objet

Abo Goupe Secu

Abo Goupe Secu

Page du rapport

Accueil

Fréquence

Tous les jours

☒

Dim

☒

Lun

☒

Mar

☒

Mer

☒

Jeu

☒

Ven

☒

Sam

Heure planifiée

7

30

PM

(UTC+01:00) Bruxelles, Copenhag

[Gérer tous les abonnements](#)

Enregistrer et fermer

Annuler

Abonnements et Alertes - limitations

❖ Abonnements

- Interne uniquement
- Ne fonctionne pas avec la RLS
- Groupes : uniquement avec Premium
- Live Connection : uniquement soi-même
- Possible depuis un partage ou une application

❖ Alertes

- Pour soi-même uniquement
- Possible depuis un partage ou une application

Partage et abonnement avec des filtres

❖ Partage

- On crée une “vue” de rapport
- On partage le lien (bookmark)

- ☐ Autoriser les destinataires à partager votre rapport
- ☐ Autoriser les utilisateurs à générer du nouveau contenu à partir des jeux de données sous-jacents
- ☐ Envoyer un e-mail de notification aux destinataires
- ☒ Partager le rapport avec les filtres et les segments actuels

❖ Abonnements

- L'abonnement garde les filtres au moment de sa création
- Il faut donc mettre les filtres, créer l'abonnement et réinitialiser les filtres

- ❖ On peut créer plusieurs rapports ou jouer sur l'ergonomie et la navigation

démo

The background of the slide is split diagonally from the top-left to the bottom-right. The upper-left portion is a solid yellow color, while the lower-right portion is white.

Espaces d'application Applications

Les espaces de travail (workspaces)

❖ Le principe est la **collaboration**

❖ L'espace de travail permet de partager :

- dans un même endroit
- à une liste de personnes / groupes
- des tableaux de bord / rapports / rapports paginés / datasets / dataflows

❖ Les espaces de travail ne sont plus couplés aux groupes Office 365

- Mais on peut lier un OneDrive au workspace
- Anciens workspaces toujours disponibles
- Migration à prévoir

Les espaces de travail – rôles et permissions

Role	Créer du contenu dans le workspace	Voir les rapports du workspace	Construire des rapports en dehors du workspace	RLS
Administrateur	Oui	Oui	Oui	Non
Membre	Oui	Oui	Oui	Non
Collaborateur	Oui	Oui	Non	Non
Visionnage	Non	Oui	Non	Oui
Visionnage + Build	Non	Oui	Oui	Oui
Build	Non	Non	Oui	Oui

Espaces de travail / d'application



- ❖ Une application est un workspace **publié** dans le **catalogue** d'applications Power BI de l'entreprise
- ❖ On définit le contenu à publier (rapports et tableaux de bord)
- ❖ On définit la navigation page, liens
- ❖ On définit l'audience de publication, interne / externe

démo

The background of the slide is split diagonally from the top-left to the bottom-right. The upper-left portion is a solid yellow color, and the lower-right portion is white.

Shared Datasets
Shared Dataflows

Partage de jeux de données et de dataflows

❖ Principe de **Self-Service BI**

- ❖ On partage du contenu pour permettre la création de rapports / modèles
- ❖ Datasets : Autorisation « Build »
- ❖ Dataflows : Autorisation « Read »

The background of the slide is split diagonally from the bottom-left to the top-right. The upper-left portion is a solid yellow color, and the lower-right portion is white.

Embedding
(incorporation)

Embedding

❖ Permet d'intégrer des rapports dans une application tierce

- Site web, SharePoint, Teams, etc.
- Authentification et navigation customisée

❖ Nécessite un plan **Premium EM1** ou **A1** minimum



❖ Nécessite de développer

- Protocole **OAuth 2.0**
- API **REST**

Workflow d'authentification

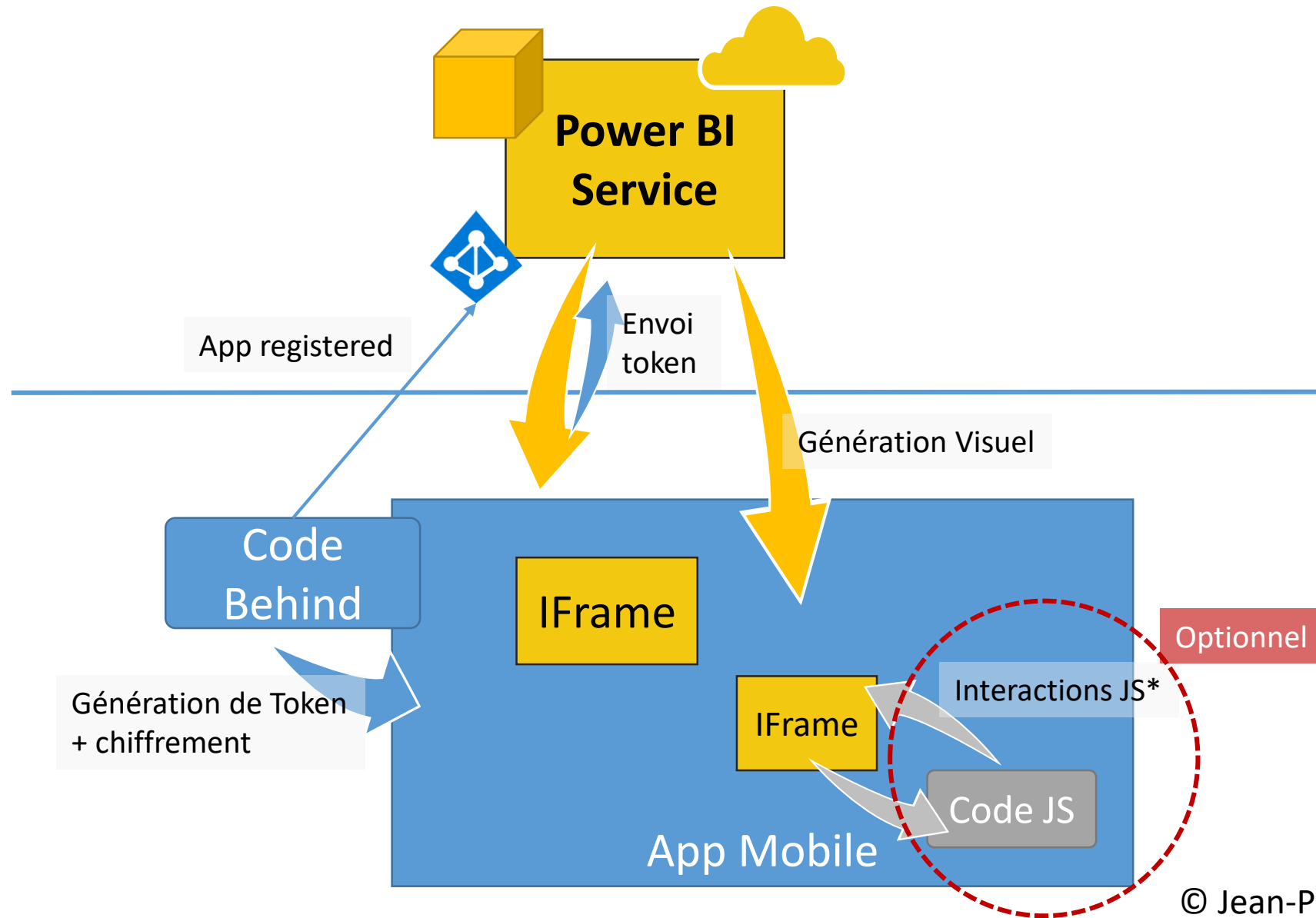
❖ 1st Party – User-Owns-Data

- L'utilisateur s'authentifie auprès de Power BI
- Les permissions sont celles de l'utilisateur

❖ 3rd Party – App-Owns-Data

- L'application s'authentifie auprès de Power BI
- Les permissions sont celles d'un compte applicatif

Embedding - Fonctionnement



démo

<https://microsoft.github.io/PowerBI-JavaScript/demo/v2-demo/index.html>

The background of the slide is split diagonally from the bottom-left corner to the top-right corner. The upper-left portion is a solid yellow color, and the lower-right portion is white.

Sécurité

The background of the slide is split diagonally from the top-left to the bottom-right. The upper-left portion is a solid yellow color, while the lower-right portion is white.

Licences

Gratuit = Perso

L'utilisateur a une licence
Power BI Pro



Le contenu est dans un espace
Power BI Premium

Power BI Premium =

Power BI Premium




= 10-20% x Power BI Pro



Synthèse

(qui accède à quoi ?)

Les différentes façons de partager

	Workspace	Application	Partage	Abonnements & alertes	Embedding
Utilisateur Interne	OK	OK	OK	OK	OK
Utilisateur Externe	OK	OK	OK	Limité	OK
Groupe	OK	OK	OK <i>(sauf groupe O365)</i>	OK  <i>(Premium)</i>	N/A
Toute l'organisation	Non recommandé	OK 	Non recommandé	Non recommandé	OK 

Conclusion

Mes convictions (ie. bonnes pratiques)

- ❖ Applications → diffusion dans l'**entreprise**
- ❖ Workspaces & Datasets partagés → cultiver la **Self-Service BI**
- ❖ Abonnements → « pousser » de l'information
- ❖ Embedding → portail/moyen de diffusion existant

/!\ Attention à la gouvernance /!

Q&A



Place au networking

Merci !