

Club Power BI

La communauté Power BI française

Meetups, Conférences, Webcasts, Afterworks



/Club-Power-BI



@ClubPowerBI



/ClubPowerBI



/ClubPowerBI



@ClubPowerBI

Agenda

- I. L'actu du Club Power BI
- II. Les dernières nouveautés sur Power BI (mai 2018)
- III. Retour sur le Data & BI Summit
- IV. Comment utiliser au mieux les App Workspaces





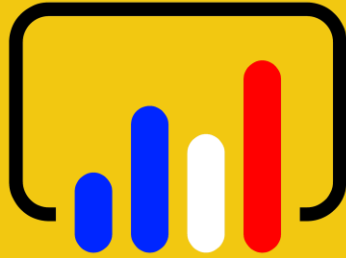
Présentation du Club Power BI

Tristan Malherbe – Co Fondateur du Club Power BI

AZEO
talents & technology

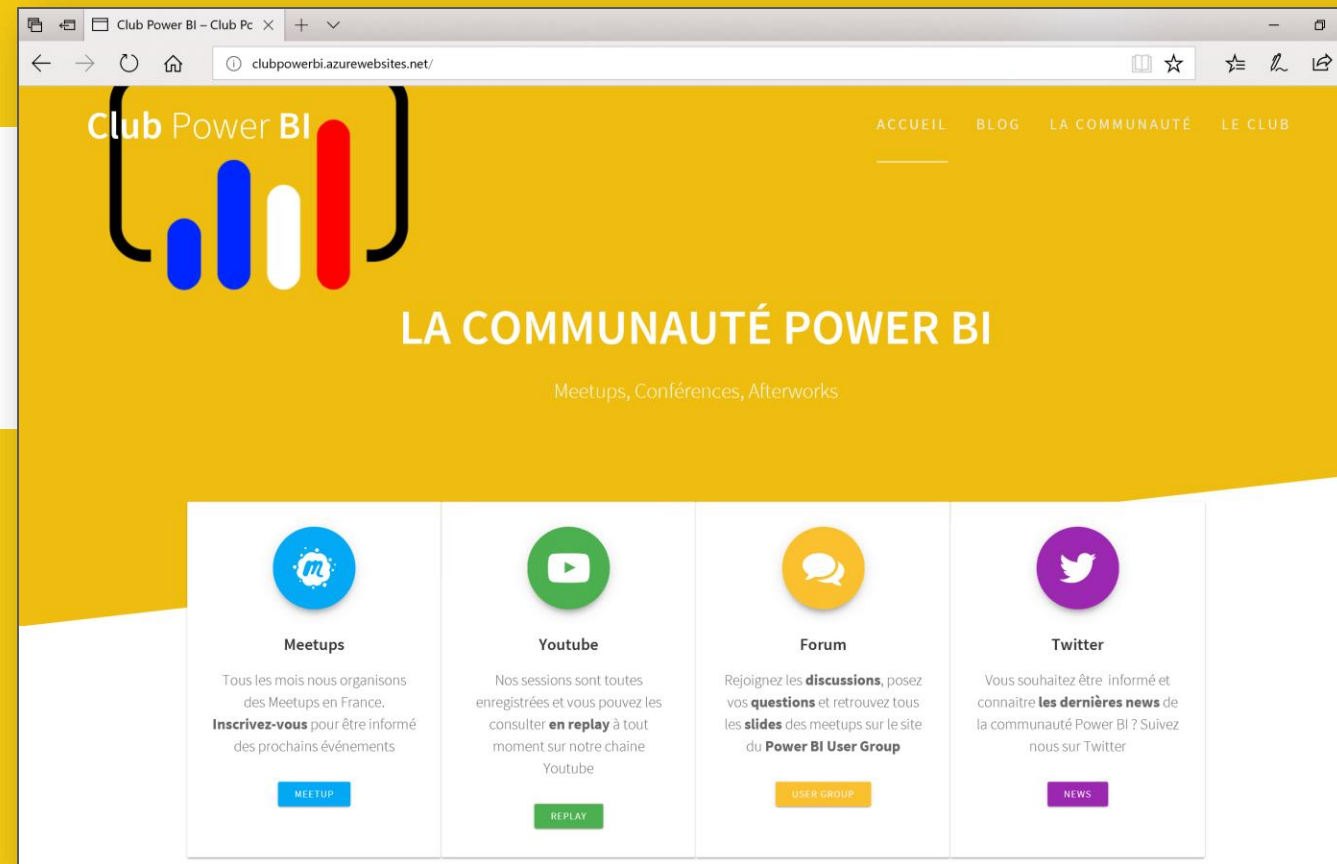


@ClubPowerBI



Club Power BI

<http://clubpowerbi.com>



Power Saturday

15 et 16 juin



200 personnes attendues

Participation : 10€ + Don

- **1 journée de préconférences**
- **2 tracks**
- **10 sessions**
- **15 experts internationaux**



@ClubPowerBI

Power Saturday Paris - le 16 juin 2018

Power BI

Power Usages

Accueil et petit-déjeuner

Power Query, Don't be afraid of the advanced editor

Erik Svensen



Power Architecture

Charles-Henri Sauget

Pause

Modeling scenarios in DAX, the awesome language of Power BI

Ana María Bisbé York



Common Data Service

To Be Announced

Déjeuner

DataViz & Power BI

To Be Announced

Towards Personal Data Science with Power BI

Jan Mulkens



Pause

**Recettes de gouvernance pour une
Self-Service BI digeste et bénéfique!**

Cédric Charlier

**Microsoft Flow : ce que vous devez savoir avant de commencer un vrai
projet (problèmes, astuces...)**

Serge Luca

Pause

**Retour d'Experience Power BI: Une contamination nécessaire vers le monde
de la data**

Isabelle Van Campenhoudt

Actionnable BI with Power tools

Fabien Adato / Joel Crest

Conclusion de la journée, remerciements, surprises, etc.



@ClubPowerBI

SPEAKERS WALL

Les Journées
SQL Server 2015
5^e Edition | 30/11 & 01/12



GUSS



Jan Mulkens

Data Platform & BI Consultant



Charles-Henri Sauget

MVP - Data Platform consultant - SCOP IT



Tristan Malherbe

MVP Data Platform, Data & BI Consultant



Jean-Pierre Girardot

BI 365



Serge Luca

ShareQL, Belgium "Sprout to be Brussels"



Joël Crest

Référent technique Data & BI EXAKIS.
Evangéliste Power BI



Erik Svensen

Power BI MVP



Isabelle Van Campenhoudt

ShareQL



Cédric Charlier

BI & Data Architect



fabien adato

Data Ninja



Jean-Pierre Riehl

Practice Manager Data & AI chez AZEO



@ClubPowerBI

Les dernières nouveautés sur Power BI

Joël Crest – Organisateur du Club Power BI Sud-Est



@ClubPowerBI

Les dernières nouveautés (+1 !) : Mai 2018

Reporting

- Conditional formatting by a different field
- Advanced slicer syncing
- Log axis improvements
- Data label options for funnel chart
- Set line stroke width to zero

Analytics

- Measure drillthrough

Power BI Premium

- Incremental refresh (preview)

Custom visuals

- Collage by CloudScope
- Chinese Color Map

- Meetup #15 <https://www.youtube.com/watch?v=uZOHsdL9pG8>

Data connectivity

- New "From Web" connector - By example data extraction (preview)
- Common Data Service for Apps connector (beta)
- Azure KustoDB connector (beta)
- Google BigQuery and Azure HDInsight Spark connectors now generally available
- Adobe Analytics connector update - Support for multiple domain logins (preview)
- Visual Studio Team Services connector update - Analytics views support
- OLE DB connector update - Support for alternate Windows credentials
- SAP BW DirectQuery connector update - Improved technical name support

Data preparation

- Improvements to Add Column From Examples



Retour sur le **Summit** *Data & BI* *powered by PUG*

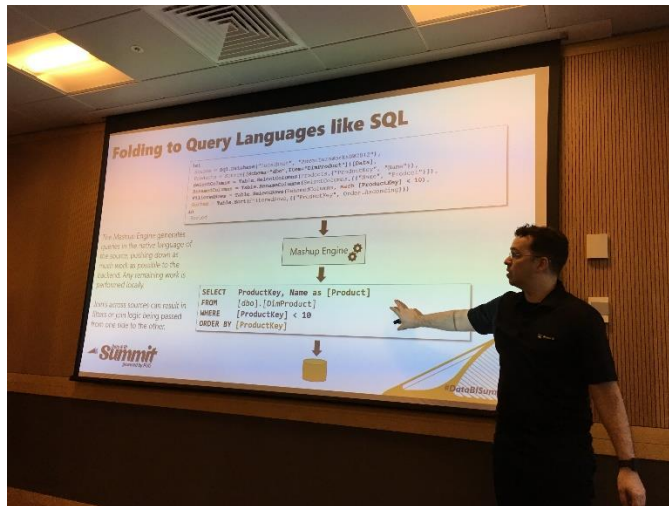
Joël Crest



@ClubPowerBI

Data & BI Summit, c'est quoi ?

- ❖ Conférence organisée par le PUG
- ❖ 3 jours de conférences en avril à Dublin



Des news, des news, des news !



- ❖ Plusieurs applications pour un seul espace de travail
- ❖ Debugger for M
- ❖ Custom connectors managés à partir de la Data Gateway en mode Enterprise
- ❖ Power Query SDK for Visual Studio Code (juin ?)
- ❖ Documentation de la "structure" des fichiers .pbix en cours
- ❖ Power Query Editor dans le Service (for Premium Only)



M Intellisense

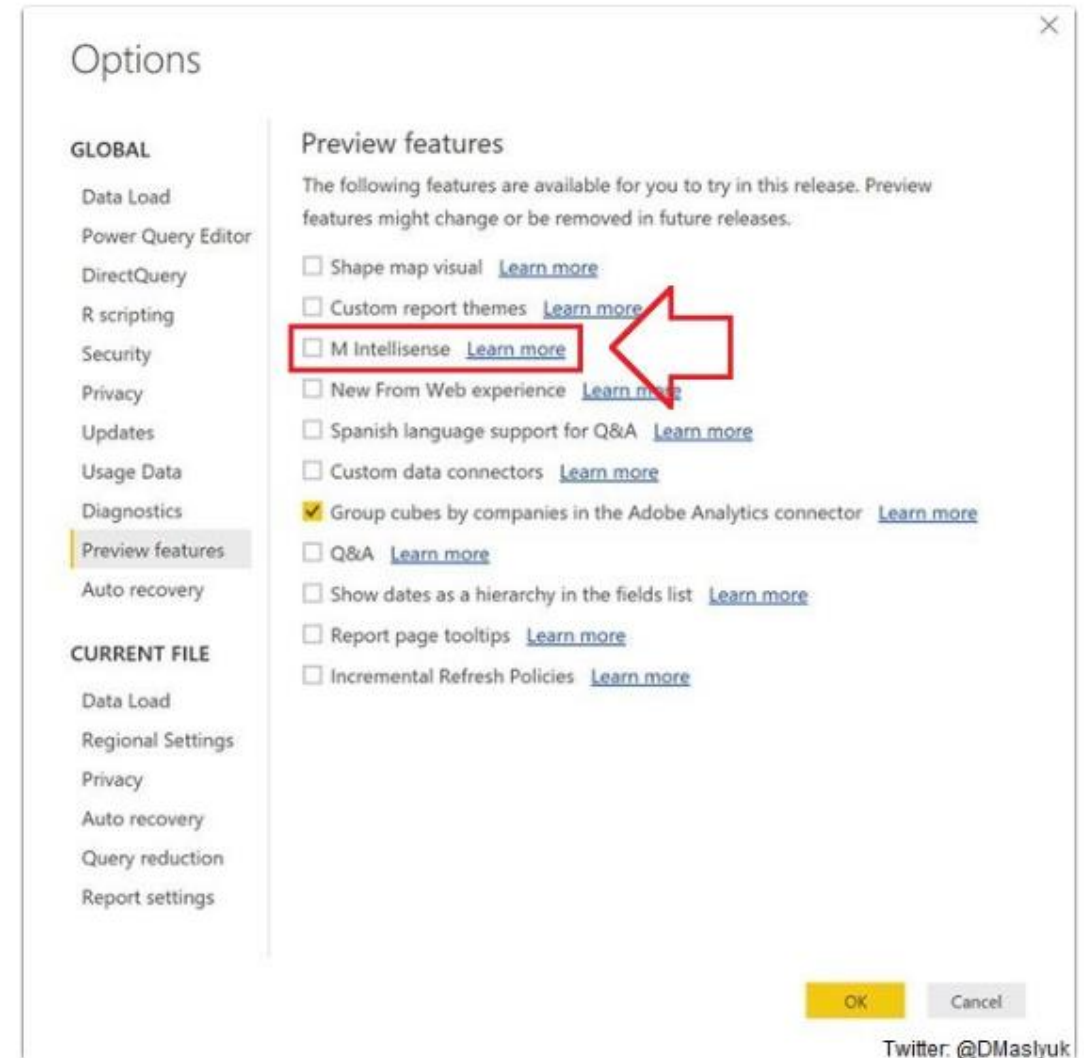


Daniil Maslyuk

@DMaslyuk

Abonné

A fantastic [@MSPowerBI](#) update, and a tiny sneak peek of what's coming next in the official blog post by [@MissAmandaN](#) -- very much looking forward to seeing M IntelliSense in [#PowerBI](#) Desktop!
powerbi.microsoft.com/en-us/blog/power-bi-march-2019-update ...



@ClubPowerBI

Common Data Service for Analytics

❖ "Ingest any data, from any source at any scale"

❖ Un data lake dans Power BI



Amir Netz
@AmirNetz

Abonné

Huge: Power BI Common Data Service For Analytics is a transformational technology that will light the industry on fire.

A self-service data lake with industry schemas, and pre-built apps.

It is to data warehousing what Excel was to programming.

Traduire le Tweet



CDS for Analytics | Microsoft Power BI

Empower your team with out-of-the-box insights and self-service analytics from data across all your business apps using the Common Data Service for Analytics capability in Power BI.

powerbi.microsoft.com

14:18 - 21 mars 2018

68 Retweets 114 J'aime



7

68

114



@ClubPowerBI

Common Data Service for Analytics

❖ Standard schema : Common Data Model

- Contient les entités métiers (marketing, ventes, finance, ...) les plus communes
- Contient des connecteurs standards pour les sources de données métiers (Dynamics, Salesforce, ...)

❖ Possibilité d'extension de ces entités métiers standard (création de ses propres entités)



Common Data Service for Analytics

❖ Repository pour vos données Business

❖ Data pools

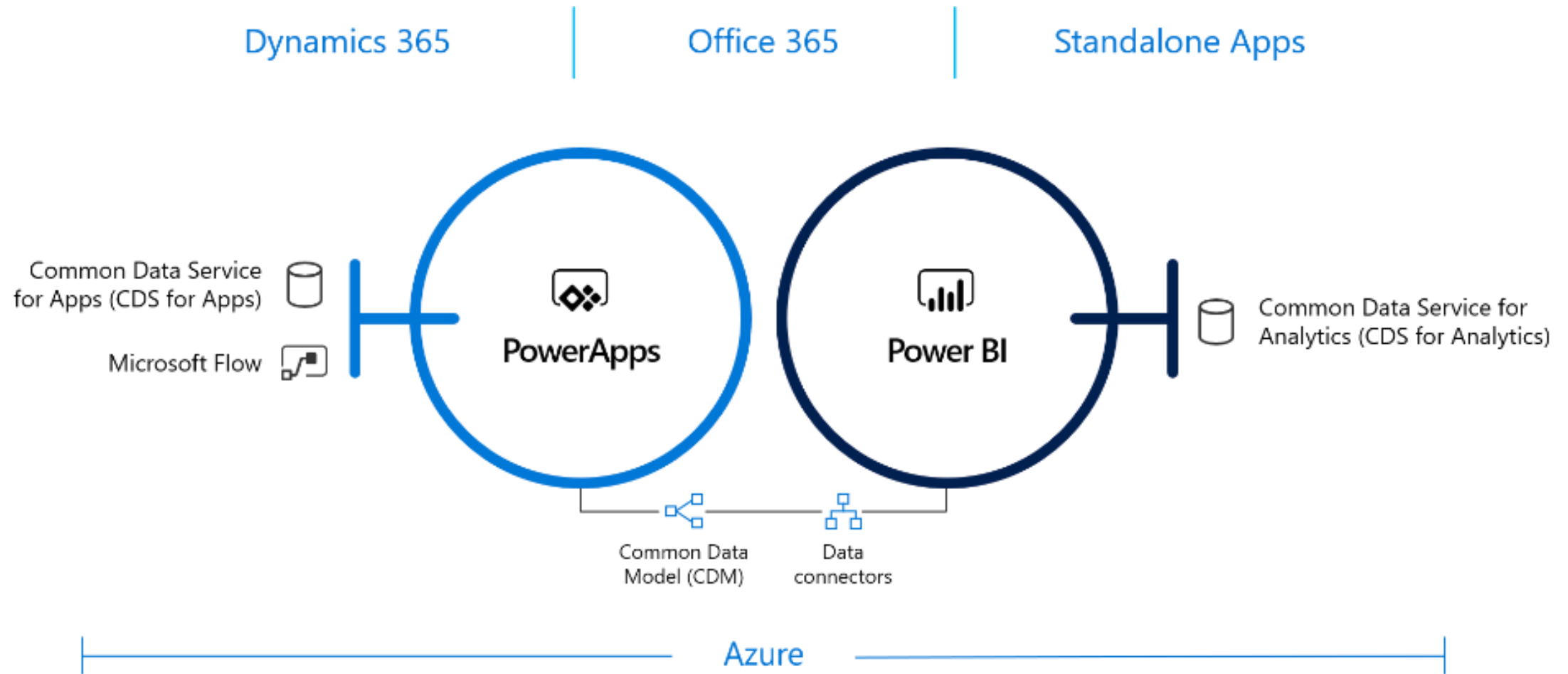
- Mapping des tables issues des data sources avec les entités

❖ Ressources

- <https://powerbi.microsoft.com/en-us/blog/coming-soon-to-power-bi-common-data-service-for-analytics/>
- <https://powerbi.microsoft.com/fr-fr/cds-analytics>



Ecosystème CDS-A

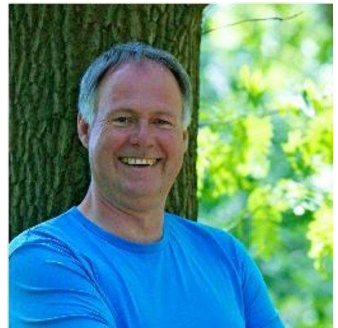


Des trucs, des trucs, des trucs !

❖ Power Query : #shared function

❖ Data Model : Calculation tables

❖ Architecture layout



Architecture layout



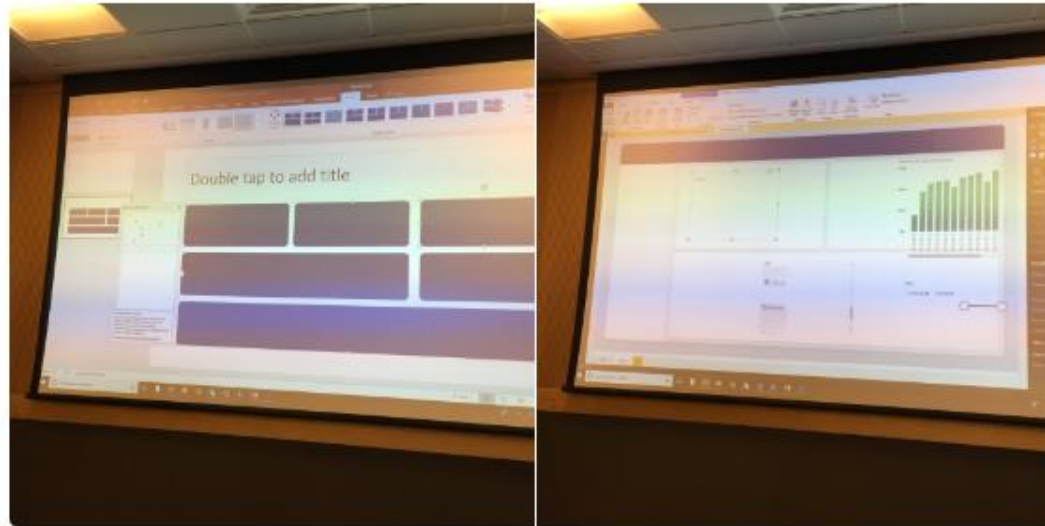
Joël CREST #PowerBIJoe

@JoelCrest



Architecture layout on PowerPoint as a background for Power BI! Perfect tips! Thank you [@chass](#) [#DataBISummit](#)

Traduire le Tweet



11:44 - 26 avr. 2018



@ClubPowerBI

Des liens, des liens, des liens !

- ❖ Hand-on lab Custom Connectors (Mat Masson)
<https://github.com/Microsoft/DataConnectors/tree/master/samples/TripPin>
- ❖ Dashboard in a day
aka.ms/pbitraining
- ❖ Power BI Toolbox
<https://powerbi.tips/toolbox/>
- ❖ Nouveautés Power BI
<https://github.com/Microsoft/powerbi-desktop-samples>



Espaces de travail et applications

Joël Crest

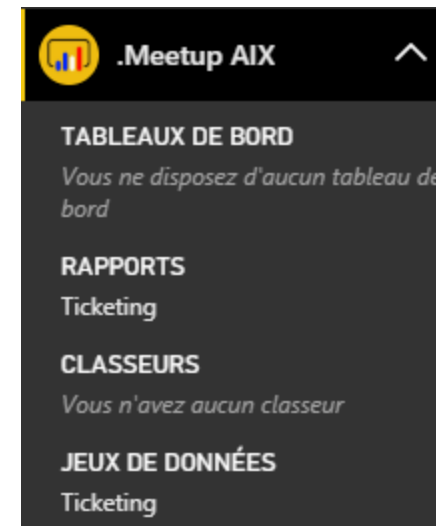


@ClubPowerBI

Espace de travail

- ❖ App Workspace =
 - Espace collaboratif
 - Associé à un groupe O365

- ❖ Application =
 - Version publiée d'un sous-ensemble de l'app workspace associé
 - Tableaux de bords
 - Rapports
 - Jeux de données
 - Classeurs Excel



Packs de contenu (hier)

Espace de travail

Jeu de données A

Jeu de données B

Rapport A1

Rapport A2

Rapport B1

Dashboard A+B

Pack de contenu 1

Jeu de données A

Rapport A1

Pack de contenu 2

Jeu de données A

Rapport A2

Pack de contenu 3

Jeu de données B

Rapport B1

Espace de travail d'application (aujourd'hui)

Espace de travail DEMO

Jeu de données A

Jeu de données B

Rapport A1

Rapport A2

Rapport B1

Dashboard A+B

Application DEMO

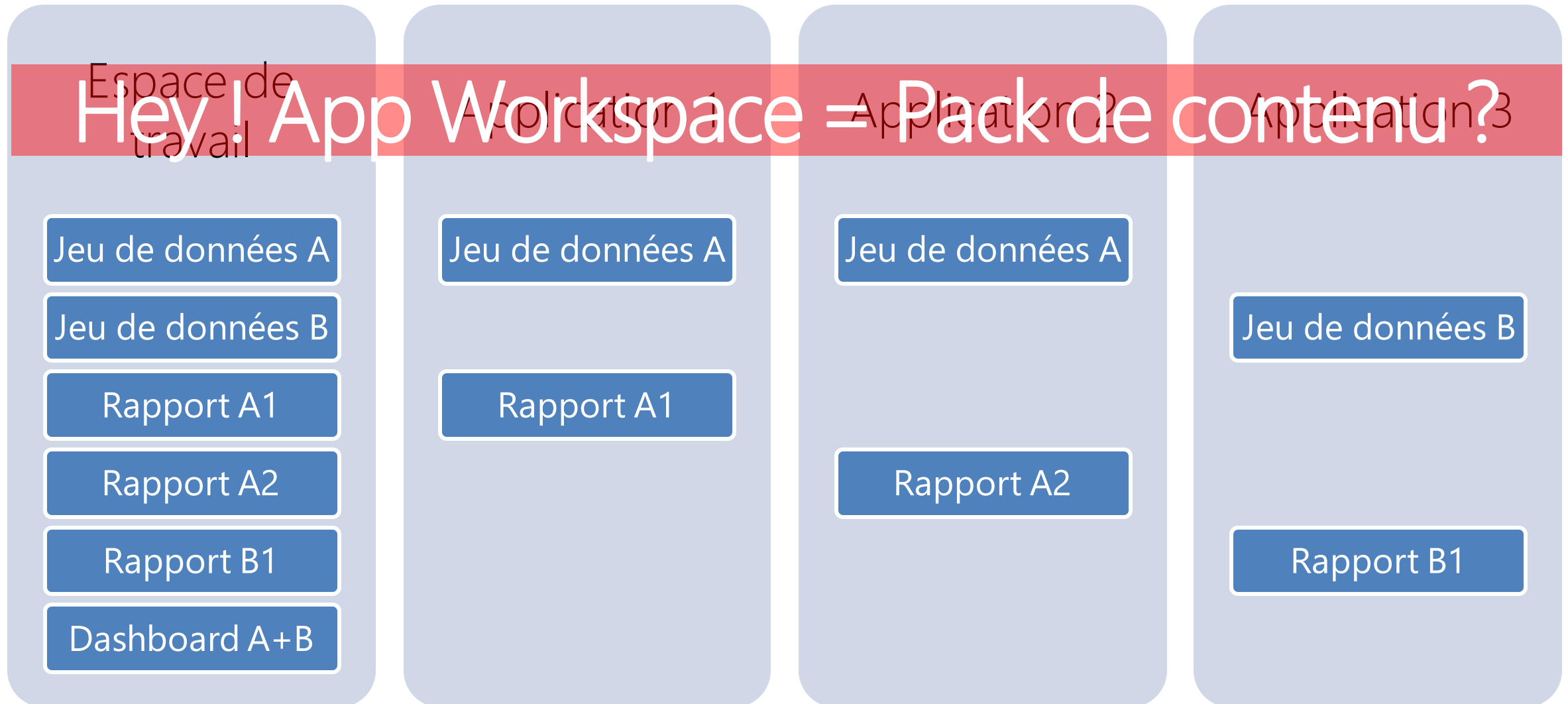
Jeu de données A

Rapport A1



Espace de travail d'application (demain)

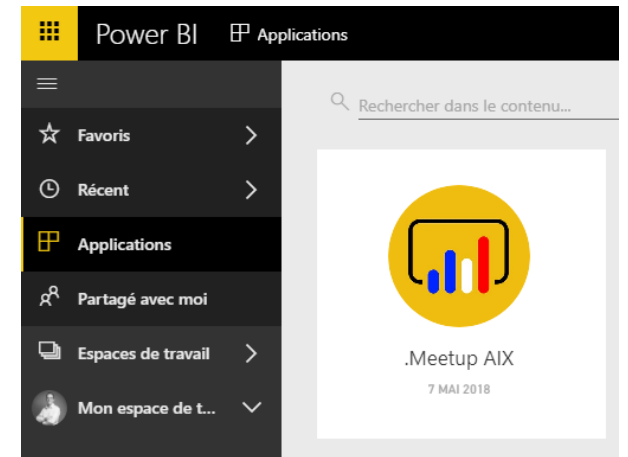
Hey! App Workspace = Pack de contenu?



Publication de l'application

❖ Qui peut voir mon application ?

- Toute l'organisation
- Utilisateurs individuels
- Groupes de sécurité



❖ Capacité Premium :

- tout utilisateur de l'organisation peut voir l'app



Les avantages

- ❖ Respecte la séparation environnement de développement / environnement de production
 - Version de travail dans l'espace de travail
 - Version en production via l'application
 - Publication via le bouton "publier/mettre à jour l'application"
 - Administration : possibilité de pousser l'application vers les utilisateurs
- ❖ L'application est une version publiée de l'espace de travail, pas une copie dans mon espace de travail
- ❖ Disposer de l'espace de stockage associé au groupe O365



Les inconvénients

- ❖ L'application est la version publiée d'une partie de l'espace de travail
 - Pas de possibilité de publier plusieurs applications à partir d'un même workspace...
 - ... Pour l'instant !
- ❖ Association à un groupe O365
 - Pas de possibilité de masquer les groupes créés en dehors de Power BI
 - ... Pour l'instant !
- ❖ Pas de distribution à l'extérieur de votre organisation (mais est-ce un inconvénient ?)
- ❖ Pas de contrôle d'accès à une granularité fine
- ❖ Accès à l'espace de travail en mode "tout ou rien"



Cycle de développement de rapports

Espace de travail

Jeu de données A

Jeu de données B

Rapport A1

Rapport A2

Rapport B1

Dashboard A+B

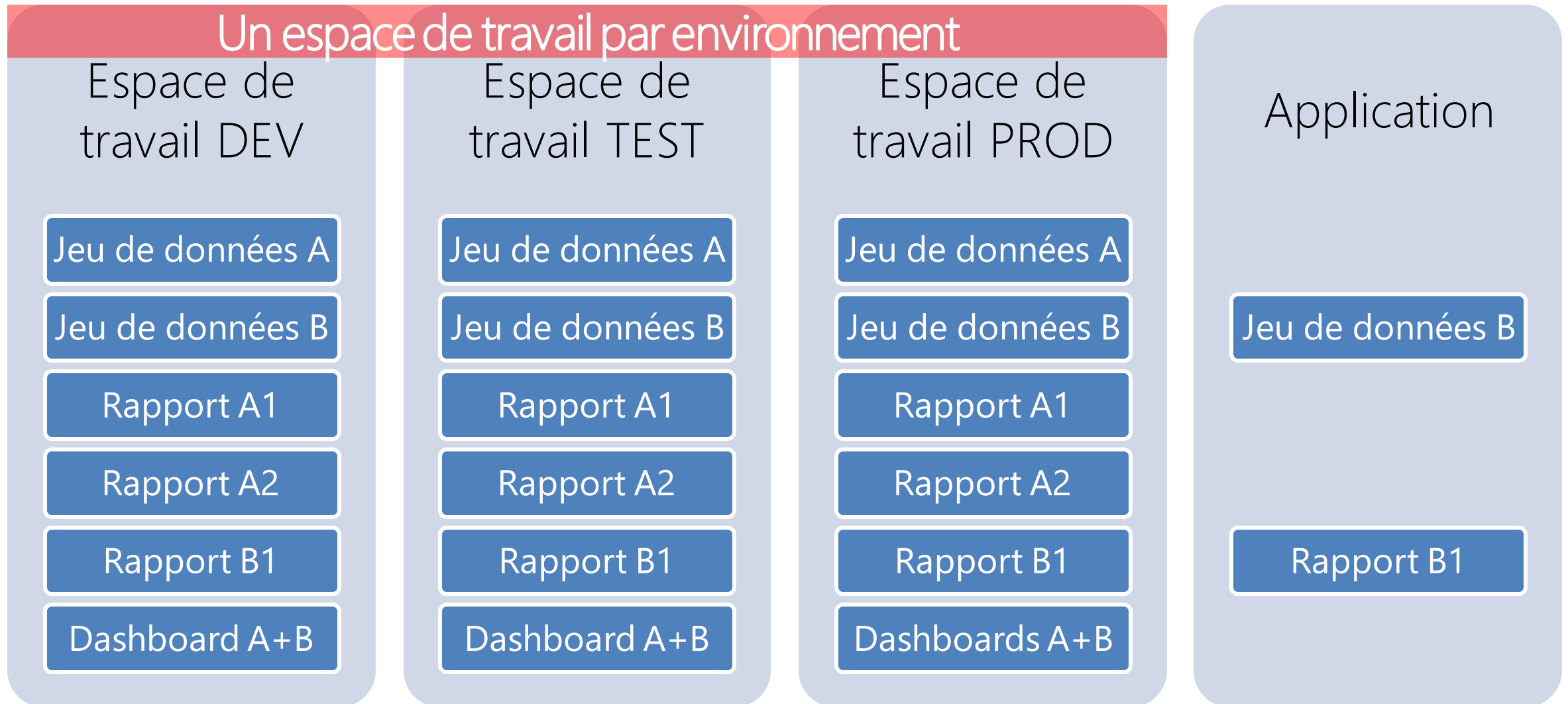
Application

Jeu de données B

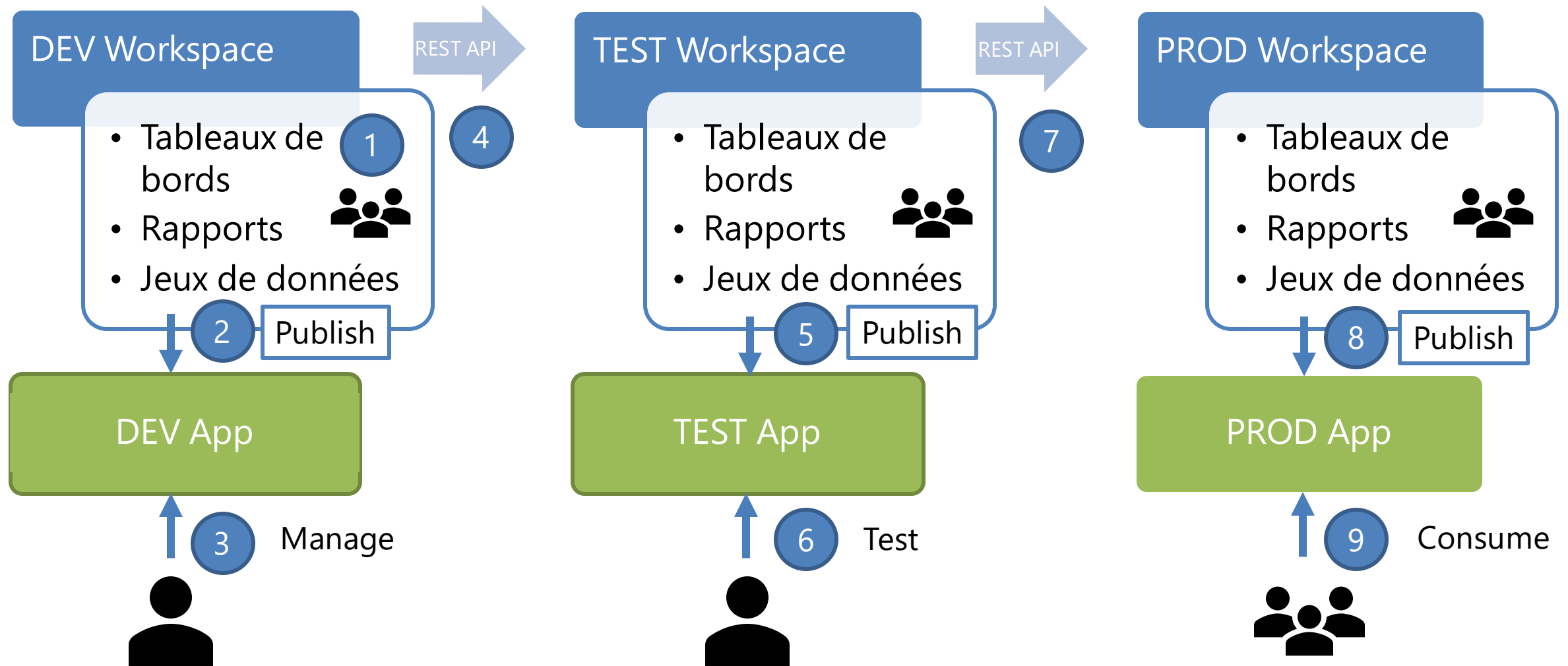
Rapport B1



Cycle de développement de rapports



Cycle de développement idéal



Merci de votre participation

Merci à



pour leur accueil



@ClubPowerBI