



Club Power BI

La communauté Power BI française

Meetups, Conférences, Webcasts, Afterworks



/Club-Power-BI



@ClubPowerBI



/ClubPowerBI



/ClubPowerBI



@ClubPowerBI

Les dernières nouveautés sur Power BI

Tristan Malherbe – Co Fondateur du Club Power BI



@ClubPowerBI

Ressources – Nouveautés Power BI

- ❖ [Librairie du Club Power BI](#)
- ❖ [Blog Emilie Beau \(Microsoft\)](#)
- ❖ [What's New in Power BI ?](#)



@ClubPowerBI

L'industrialisation d'un projet PowerBI

KEYRUS
insight into value

Marie AUBERT, Consultante décisionnelle
Thomas DESGEORGES, Consultant décisionnel
Bertrand DAVID-RENOTTE, MS Team Leader



@ClubPowerBI

AGENDA

- Les (bonnes) questions à se poser
- Création d'un dashboard – Parcours client
- On-Premises Data Gateway
 - Principes
 - Cinématique
 - Step by Step
- De la dev à la production – la gestion des environnements
- Le stockage des données sur le cloud
- Mobilité – un dashboard dans la poche
- Power BI au quotidien
- Troubleshooting



@ClubPowerBI

LES (BONNES) QUESTIONS À SE POSER

- **Quel besoin ?**
 - Usage personnel
 - Usage collaboratif
- **Sources :**
 - Type
 - Durée acquisition / Latence acceptable
 - Volumétrie actuelle/cible



Mode de connexion

- Import Data
- Live Connection
- Direct Query
- Dataset Streaming

DASHBOARD PARCOURS CLIENT

- **Quel besoin ?**
 - Rapport compilant des données de boutiques
- **Type de connexion**
 - Import Data

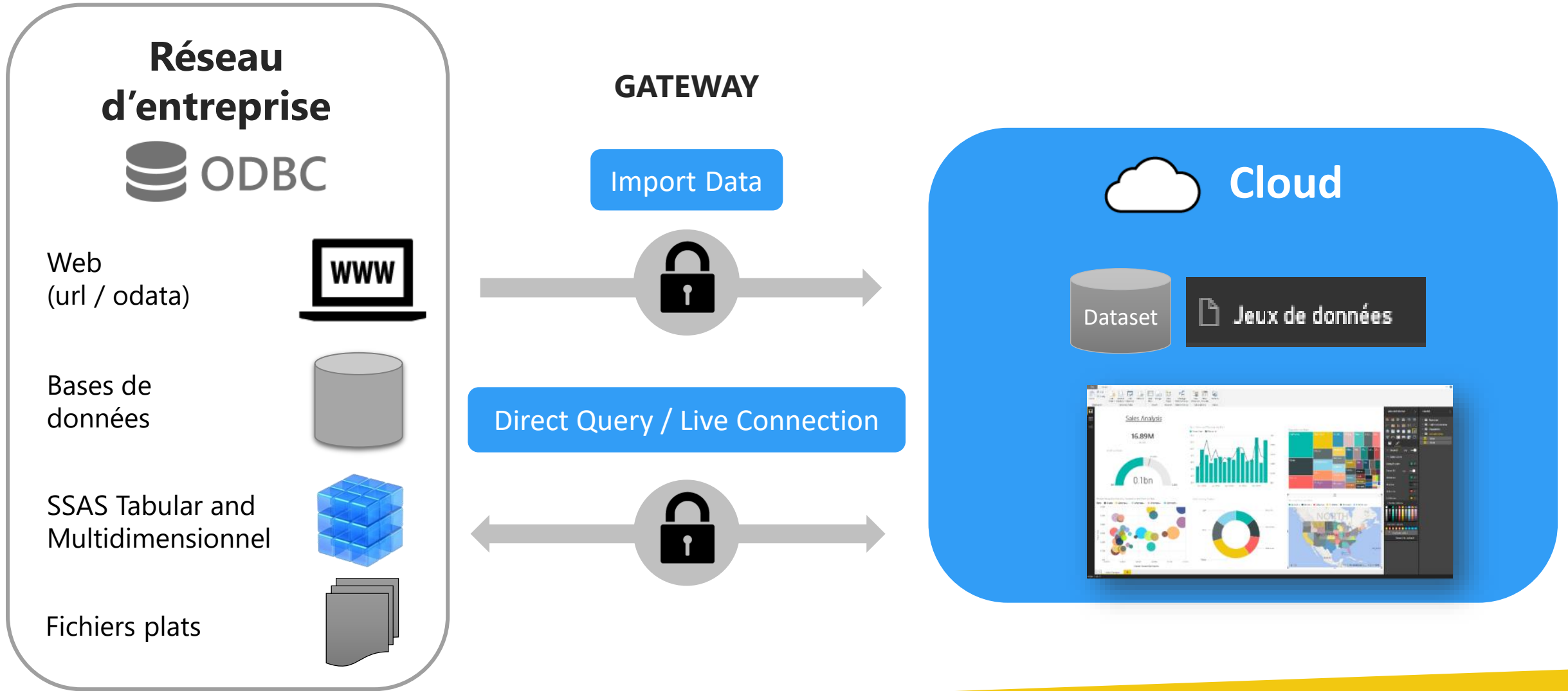
DÉMONSTRATION

Thomas

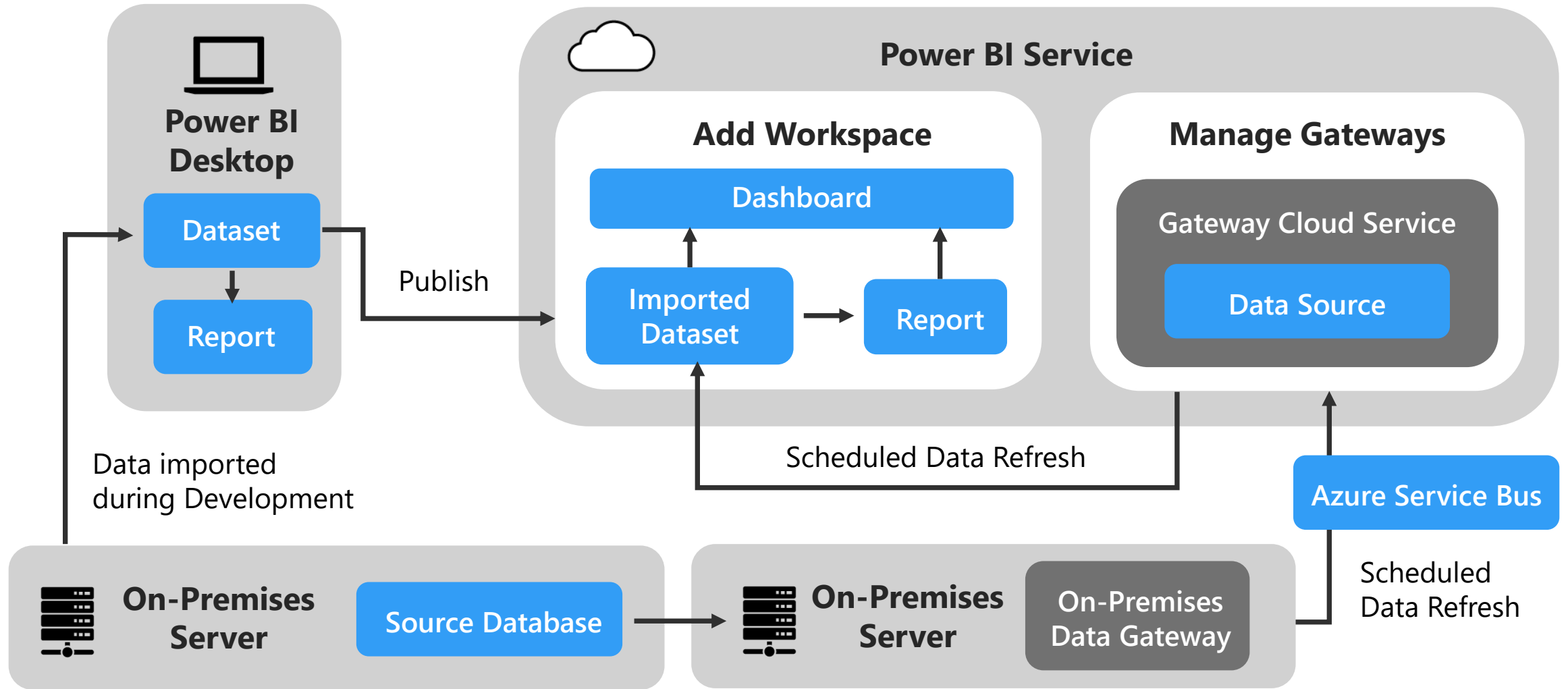


@ClubPowerBI

On-Premises Data Gateway - Principe



On-Premises Data Gateway - Cinématique



On-Premises Data Gateway – Step by step

On-Premises Server:

- Install gateway on a server within the corporate network

A one-time installation typically performed by server administrator



Power BI Service:

- Configure data source(s) for the gateway

On-time setup typically handled by a Power BI administrator



Dataset:

- Set up dataset to utilize data refresh, DirectQuery, or Live Connection as needed

Ongoing activity handled by dataset author/owner



@ClubPowerBI

DÉMONSTRATION

Bertrand / Marie



@ClubPowerBI

De la dev à la production

La gestion des environnements avec Power BI

Power BI Desktop

- Changer la connexion (pointer vers le nouvel environnement)
- Publication avec un compte de service unique



Gateway

- 1 par serveur

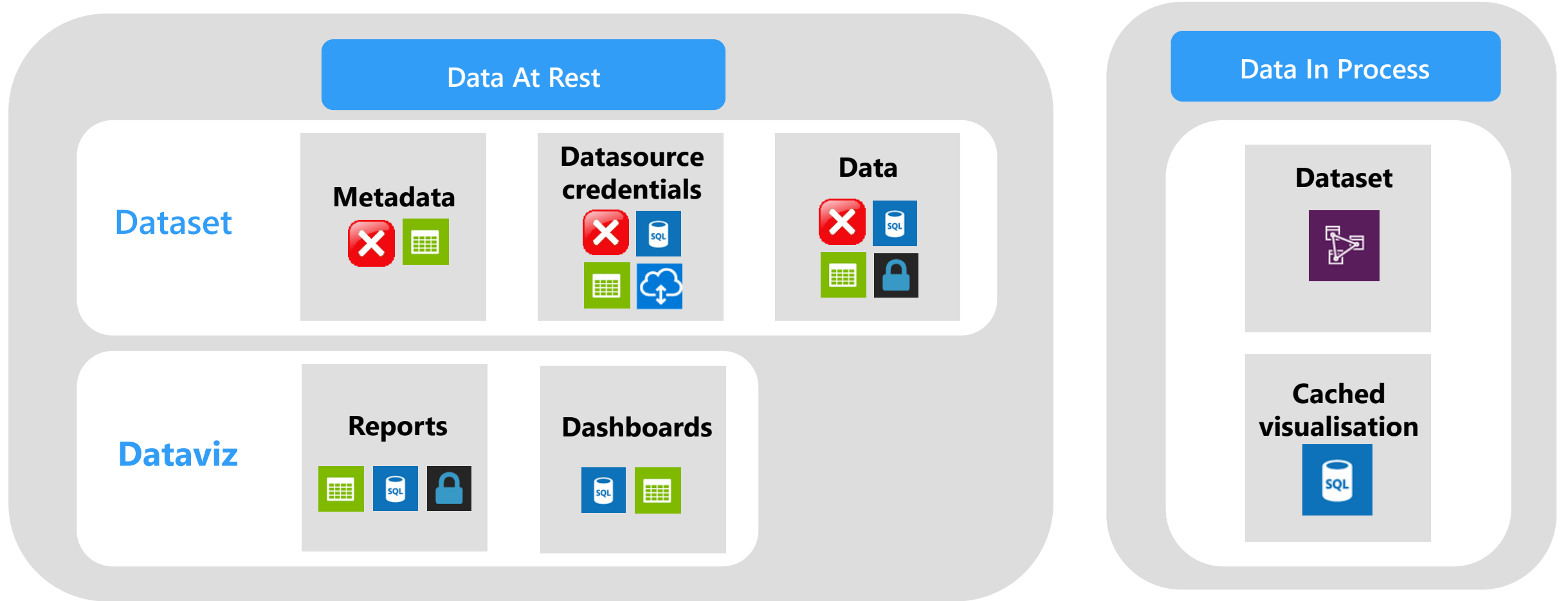
Compte de service identique à celui utilisé sur PBI Desktop

Power BI.com

- Créer autant de Workspaces que d'environnements

Attention, aujourd'hui, il est nécessaire de publier directement dans le bon Workspace
Prévu dans la roadmap : copier / coller des WS – évitera de republier

Securité – Data Storage & Movement



Content Encryption Key: randomly generated 256-bit key (AES_CBC_256)
Key Encryption Key: pre-defined 256-bit key (A256KW)



Client-side encryption
Cipher Block Chaining (CBC)
Advanced Encryption Etandard (AES)



Aucun stockage



OnPremises Data Gateway



Azure Blob storage



Azure SQL Database



Azure Storage Service Encryption



Azure Analysis Services

MOBILITÉ – UN DASHBOARD DANS LA POCHE

- **Fonctionnalités**
 - Bonnes pratiques
 - Disposition des vizes
 - Nouvelles fonctions de navigation
 - Synchronisation sur un smartphone

DÉMONSTRATION

Thomas



@ClubPowerBI

POWER BI AU QUOTIDIEN

- **PROFIL "DÉVELOPPEUR"**
 - Logs & reporting refresh
 - Attribution du « Power BI Admin rôle »
 - Configuration du Tenant Settings
- **PROFIL "EXPLOIT"**
 - Logs & reporting gateway
- **PROFIL "ADMIN 365"**
 - Logs & vie du contenu (O365)
 - Accès à l'auditing (a accès mais met info à dispo des dev)



TROUBLESHOOTING

- Configuration du pare-feu
- Installation
- Gestion de la sécurité
- Plan de reprise
- Rafraichissement



QUESTION(S) ?



@ClubPowerBI

Prochains Meetups



- ❖ **Jeudi 8 février 2018** : PowerBI & Excel + les custom connectors
- ❖ **Lundi 12 mars 2018**: Power BI et le contrôle de gestion, REX avec Azeo et Edenred



@ClubPowerBI