

La communauté Power BI francophone













Merci à notre hôte

mobiskill

Les news communautaires

Jean-Pierre Riehl – Couvreur-Zingueur



Club Power BI

http://clubpowerbi.com



Sondage



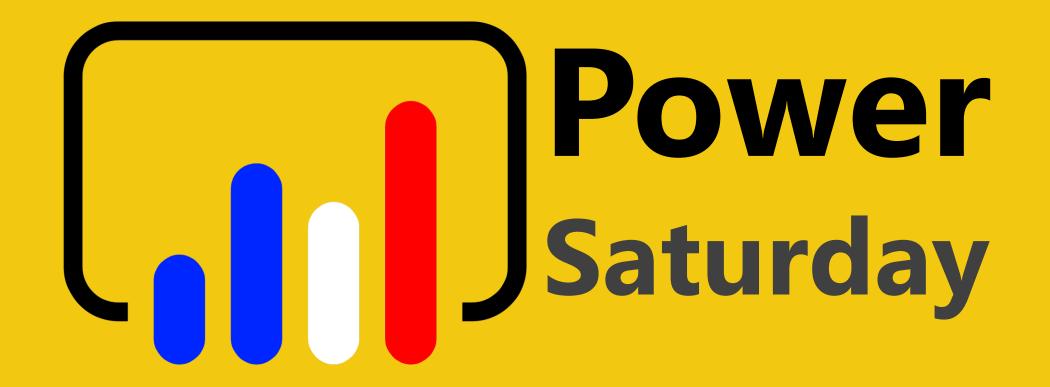
Afin de mieux connaître votre utilisation de Power BI et de vous proposer du meilleur contenu en 2019, Le Club vous sollicite pour répondre à ce court sondage disponible ici:

Bit.ly/sondageclubpowerbi2019



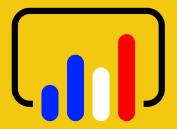


Vous pouvez remplir ce sondage en moins de 5 minutes sur ordinateurs, téléphones et tablettes. Nous comptons sur vous !





14 et 15 juin 2019, Paris







Une conférence des communautés Club Power BI, GUSS, aOS

Power Saturday 2019

Une conférence annuelle autour de Power BI

- En collaboration avec les communautés Data (GUSS) et Office
 365 (aOS)
- 3 conferences regroupées : Power Saturday, SQLSaturday, SharePoint Saturday
- Au même endroit que l'an passé (Paris 10ème)
- 6 salles 6 ambiances
- Une 40aine de speakers français et internationaux
- De préconférences Premium le vendredi

Les prochains Meetups

Aix
12 Mars

Nouveautés 2019

Lille

21 Mars

Power BI Report Server Lyon

4 avril

1er Meetup

Les nouveautés sur Power Bl

Tristan Malherbe – Co Fondateur du Club Power BI



Roadmap

La roadmap Power BI – Q1 2019

- http://aka.ms/businessappsreleasenotes
 - Drill between Power BI Reports
 - Expression-based formatting
 - Shared and certified datasets
 - Metadata translations for AS models
 - Enhanced email subscriptions
 - Python support in the service
 - B2B support pour l'app Mobile
 - Power BI Template Apps
 - Custom Visual favorites

Power BI & SAP

Loris Andaloro - Viseo





Sommaire

- Les bases
- Déployer Power BI dans un environnement SAP
- En termes d'architectures
- Des cas clients
- Fonctionnalités à venir

Power Bl et SAP

Les bases





SAP ERP



Customer Relationship

Management



Customer

Service

Reporting

SAP BW

- Entrepôt de données intégré à SAP
- Beaucoup de contenu fonctionnel standard
- ETL, modélisation, reporting
- Vendu avec
 - SAP Business Object
 - SAP Lumira
 - SAP Analytics Cloud
 - Compatible avec Power BI



SAP BW

ETL

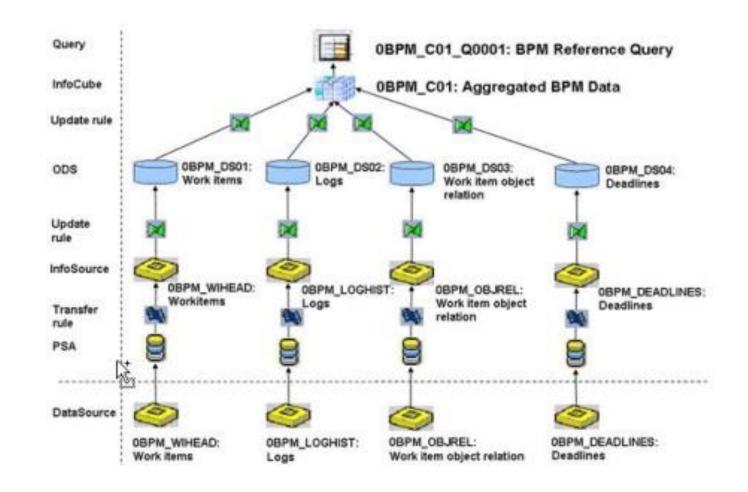
- Datasource
- Datapackages
- Persistent Staging Area
- Operational Data Store
- Transformation Rules

Modélisation

- Infobjects
- Infocubes
- Infosources

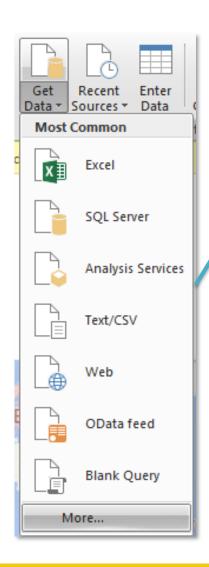
Reporting

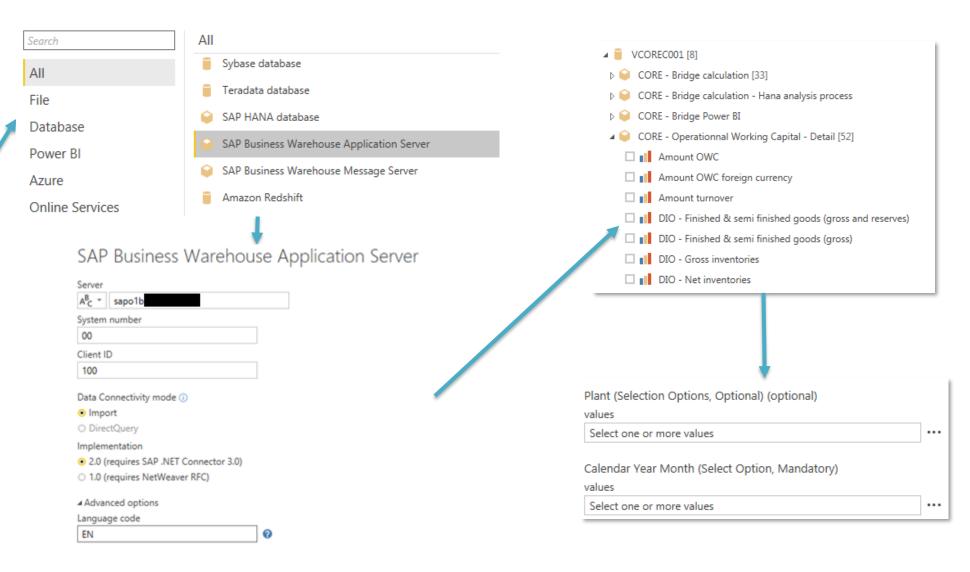
- Query BEX
- Virtual Provider





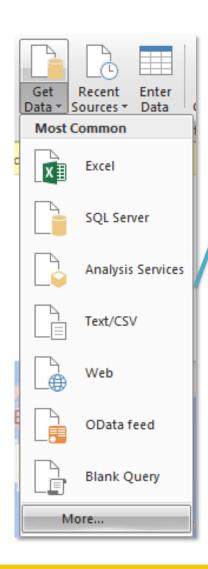
Connection Power BI à SAP BW

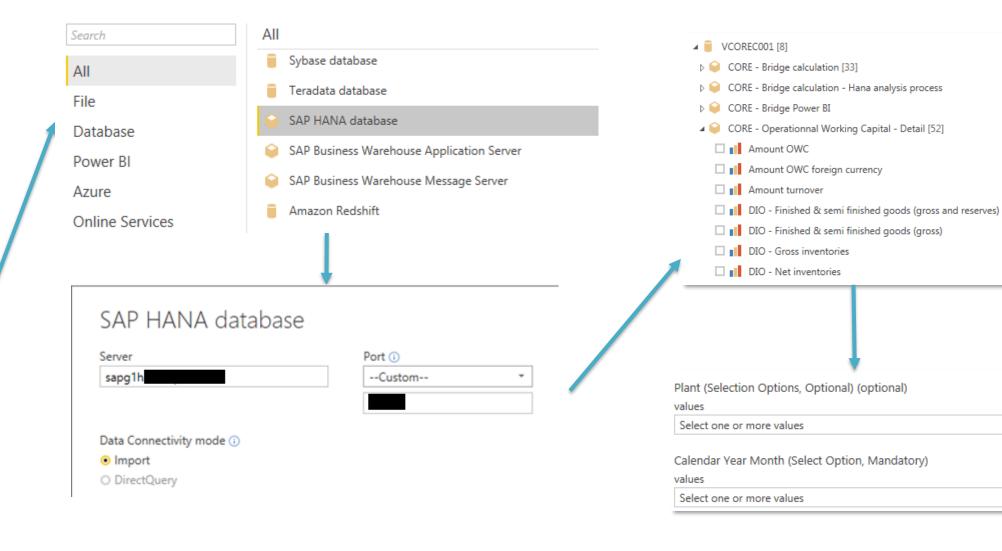






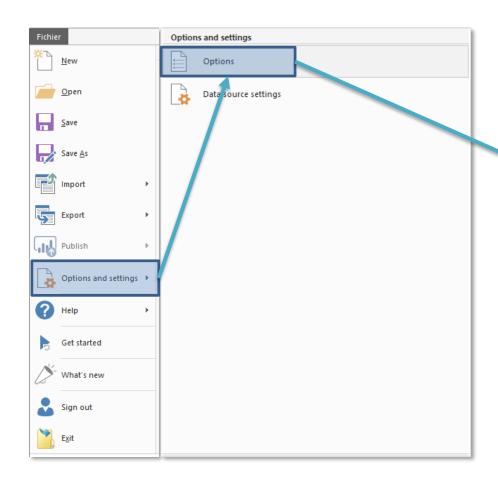
Connection Power BI à SAP BW

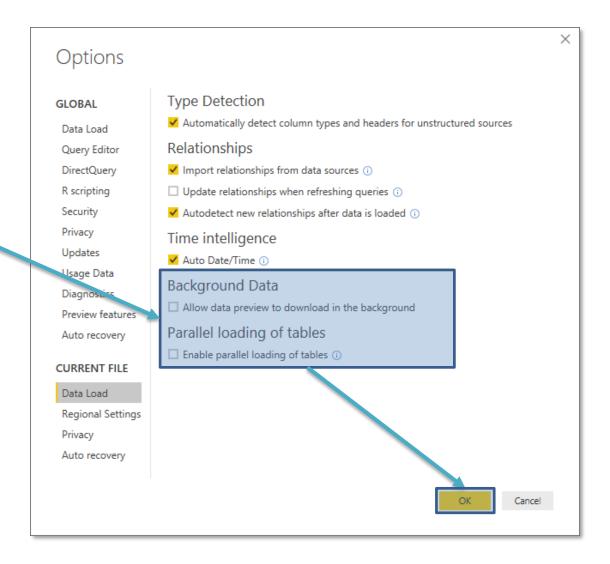






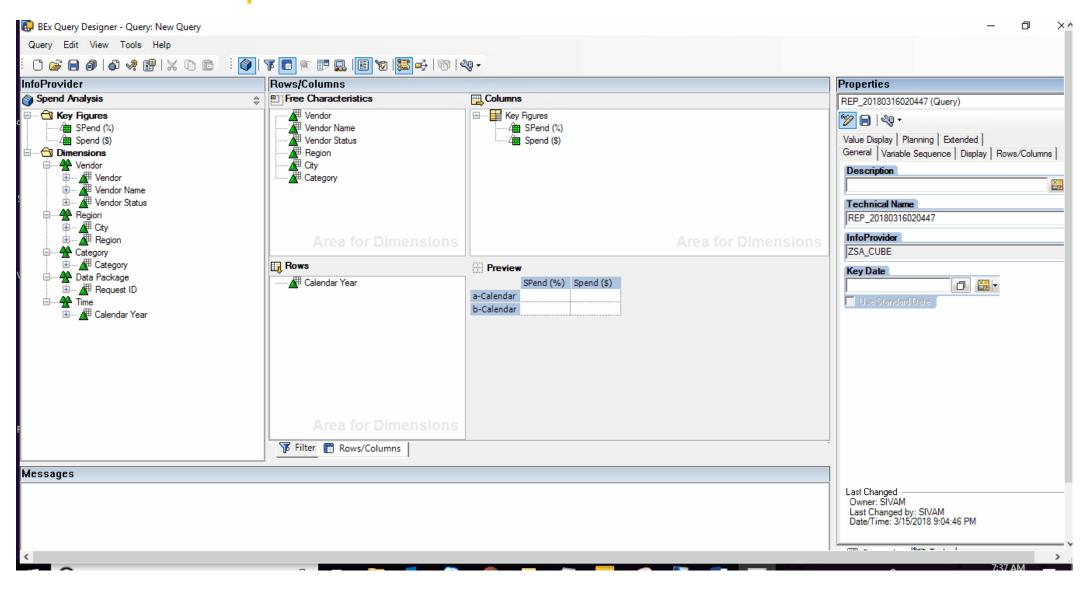
Bonnes pratiques







Rendre une requête visible dans Power Bl







Power BI et SAP

Déployer Power BI dans un environnement SAP





Points clés

Utilisation des requêtes

Connecteurs BW vs Hana Gestion multi environnements

Imports ou direct query

Stabilité et performances

Monitoring





Utilisation des requêtes

Mesures / key figures ✓ III Forecast Quantity (Ton) Dimensions / characteristics Requested order Quantity (Ton) ▶ ☐ Ⅲ Measure Properties ■ [2] BU(CORE) [2] Propriétés / attributes ✓ Ia BU(CORE) Level 01 ▲ ■

Properties [5] Non présents en mode Hana ☐ Ⅲ Activity (CORE) (Key) ☐ ☐ Activity (CORE) (Long Name) ■ BU(CORE) Level 01.UniqueName ✓ Ⅲ Key □ I Long Name D Calendar Year/Month [2] Paramètres / Prompts Select parameters and variables for the query. Calendar Year/Month (Multiple / Mandatory) values [4VSCC003-IP_CALMONTH].[201803], [4VSCC003-IP_CALMONTH].[20 ***

Add Items

Select dimensions and measures to add to the query.



Connecteurs BW vs Hana

Connecteurs	Complexité	Performance	Stabilité
BW 1.0, mode import	Simple à utiliser	Max 100 000 lignes Latences importantes	Erreurs de rafraichissement Problèmes avec les prompts
BW 2.0, mode import	Simple à utiliser	Jusqu'à 500 000 lignes	Problèmes avec les prompts
Hana, mode import	Adaptations nécessaires de part et d'autre	Jusqu'à 10 millions des lignes	



Utilisation des requêtes

- Il est important de limiter la quantité de données importés via les prompts
- Attention aux sélections complexes qui sont encore parfois sujettes aux bugs

L'ajout ou la suppression de prompts dans la requête peux casser l'appel à cette dernière

Plant (Selection Options, Optional) (optional)

values

Select one or more values

Calendar Year Month (Select Option, Mandatory)

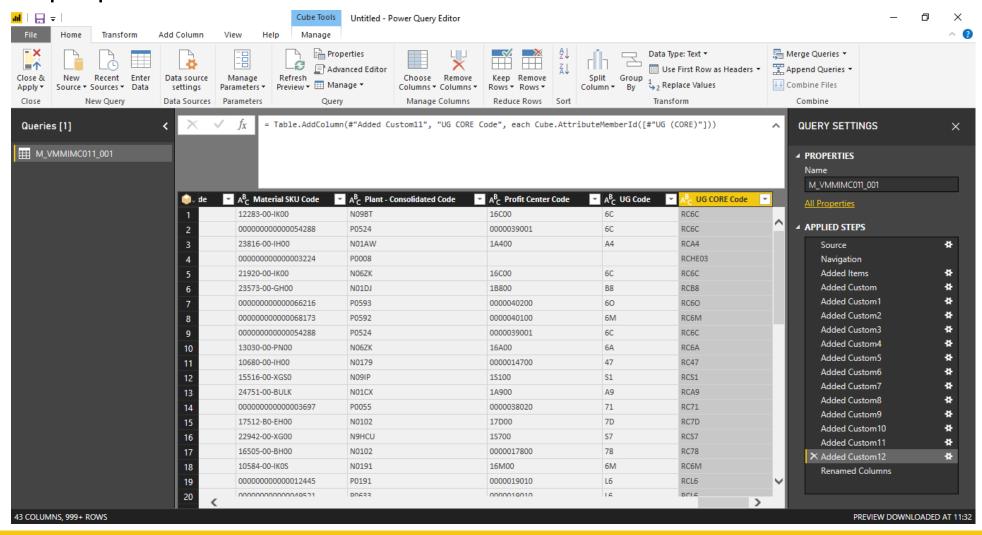
values

Select one or more values



Utilisation des requêtes

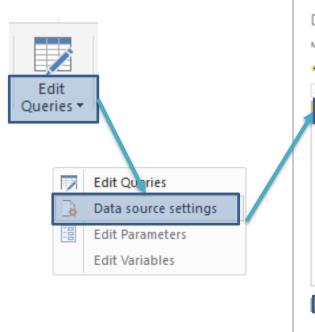
Cas des propriétés avec les vues Hana

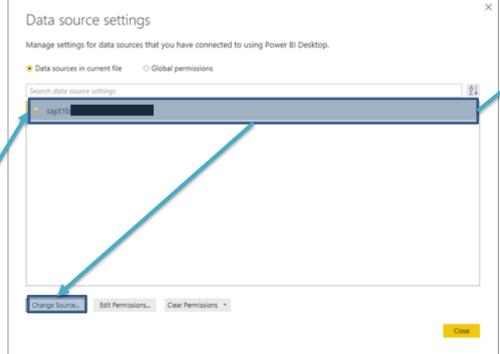


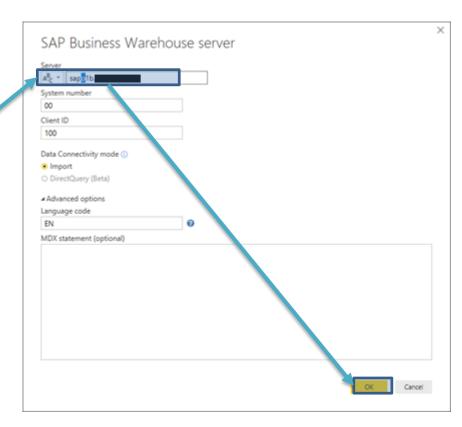


Gestion multi environnements

Dans l'univers SAP on travaille avec des environnements distingués par des lettres (O, G, T...). Les développements sont transportés d'un système à l'autre.



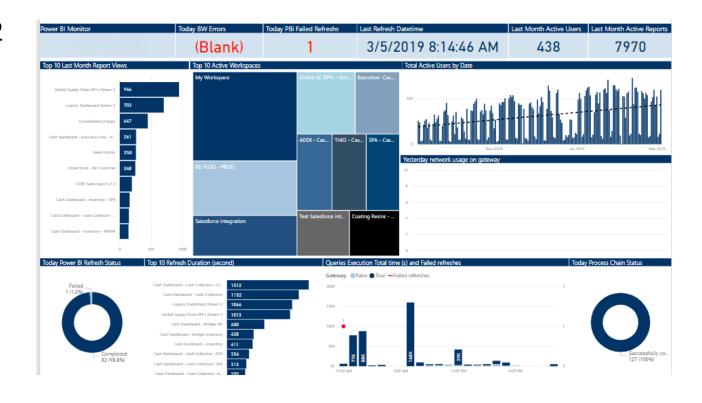




Monitoring

Construction d'un rapport Power Bi de monitoring

- Traitements BW
 - > 0TCT_MC12/Q_0TCT_MC12_Q100
- Utilisations des requêtes BW
 - > 0TCT_MC01/Q_0TCT_MC01_002
- Logs de refresh
 - script Power Shell
- Logs d'audit exportés
 - script Power Shell





Import mode vs Direct query

- Souhait de nombreux clients dans le but d'éviter de copier les données
- Attentions aux performances surtout avec BW
- Possibilité de faire du SSO afin de gérer les droits dans le datawarehouse

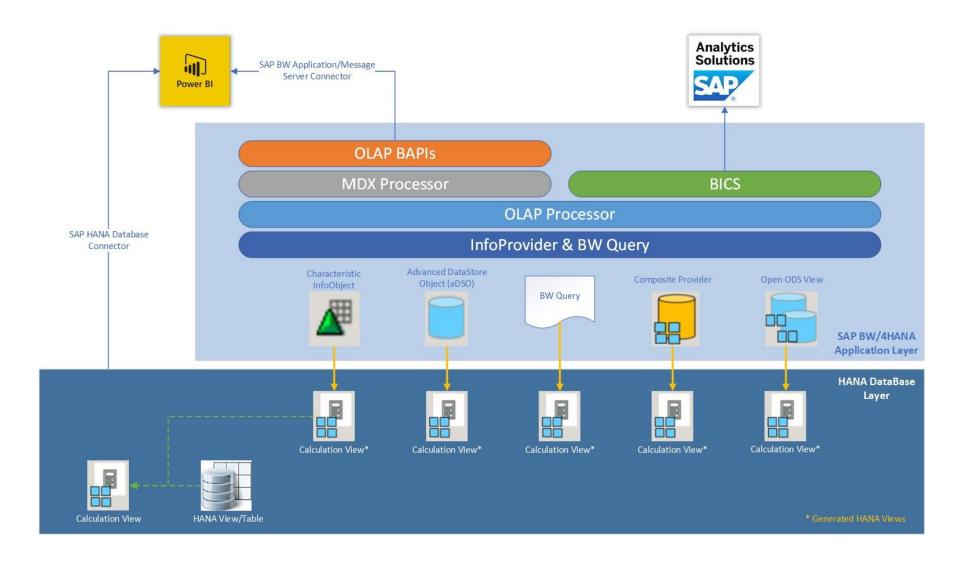
Power Bl et SAP

En termes d'architectures



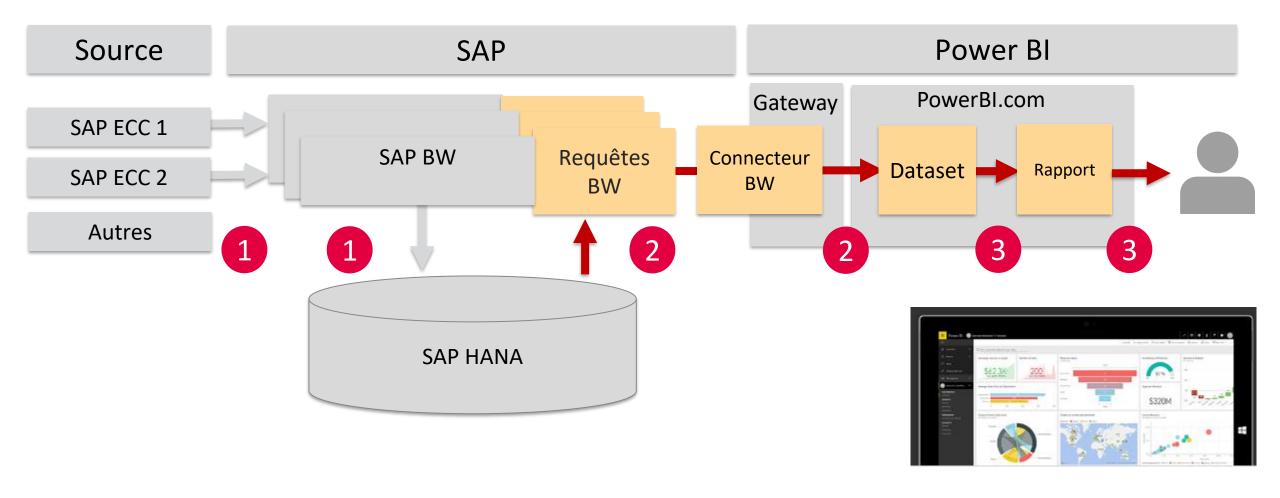


En théorie





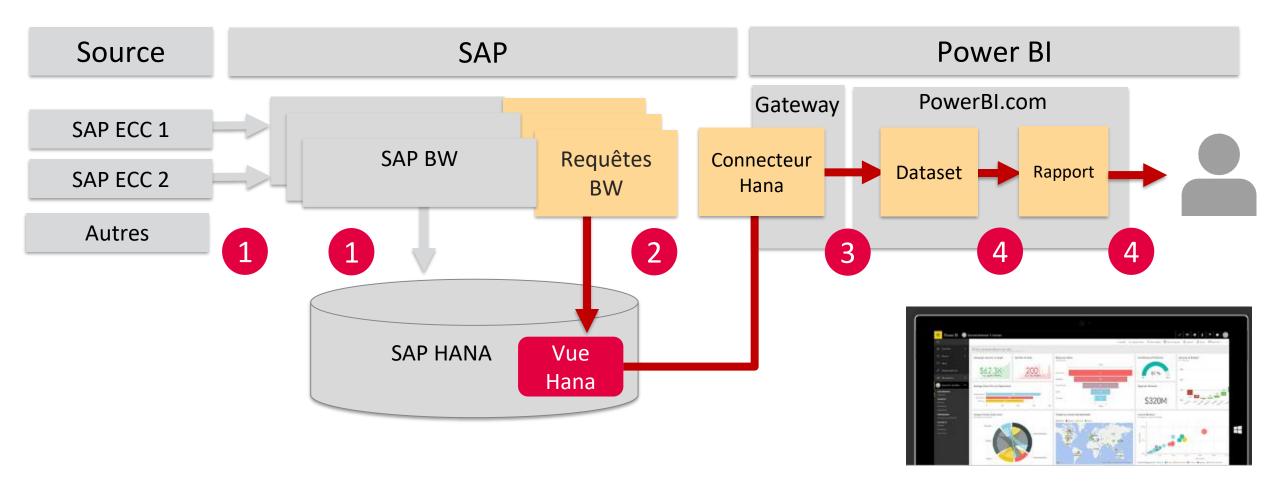
Avec le connecteur BW





Avec le connecteur Hana

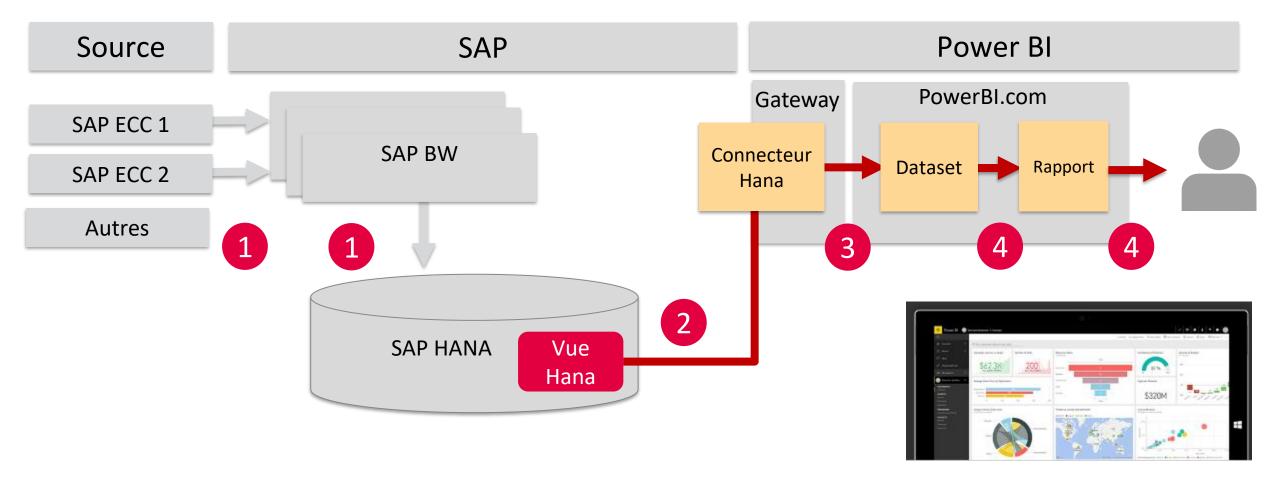
En passant par une requête BW et une vue auto générée





Avec le connecteur Hana

Sans requête BW et avec une vue développée





Power BI et SAP

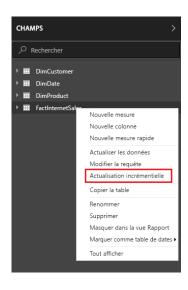
A venir

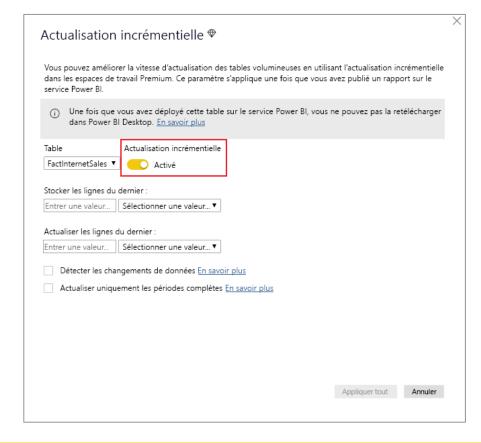


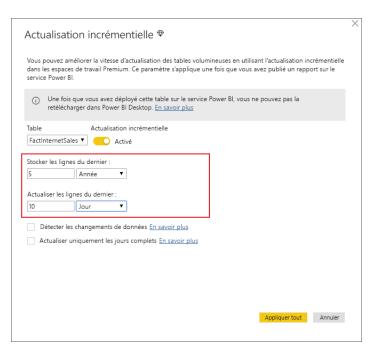


Actualisation incrémentielle

- Peu robuste
- Intégration avec BW un peu compliquée





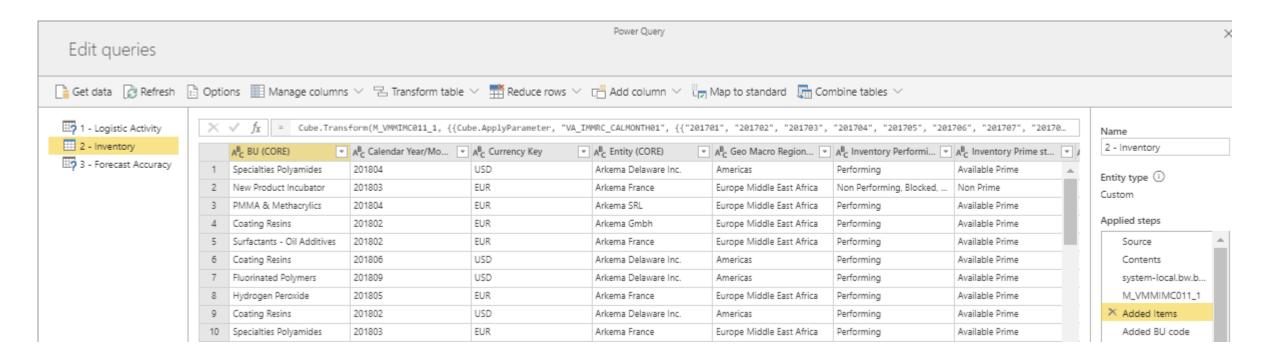






Power BI dataflow

- Toujours en preview
- Nécessite de copier/coller le code M dans powerbi.com





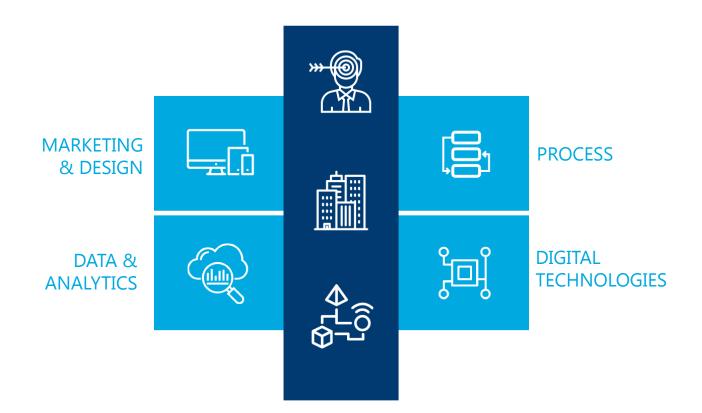
Viseo



CA 2018



EFFECTIFS 2018





PARIS • GRENOBLE • MORLAIX • NANTES • LYON • TOULOUSE • **AIX-EN-PROVENCE**



FRANCE • MAROC • USA • HONG KONG • SINGAPOUR • PHILIPPINES • AUSTRALIE • INDONÉSIE







Place au networking



