



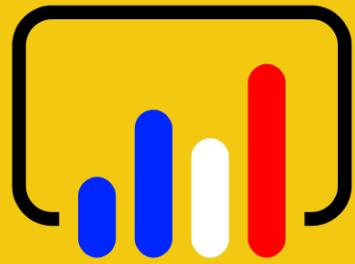
Club Power BI

La communauté Power BI francophone

Les modes de connexion aux données

Avril 2020 - Paris

Le Meetup démarrera à 18h10 – n'hésitez pas à vous présenter dans l'espace de conversation



Club Power BI

La communauté Power BI francophone

Les modes de connexion aux données

Avril 2020 - Paris



/Club-Power-BI



@ClubPowerBI



/ClubPowerBI



/ClubPowerBI

Merci à notre hôte

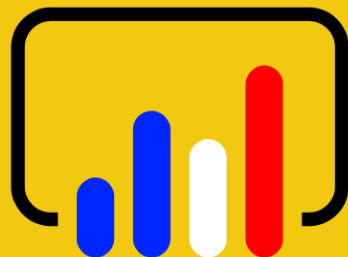


Microsoft Teams

Les news communautaires

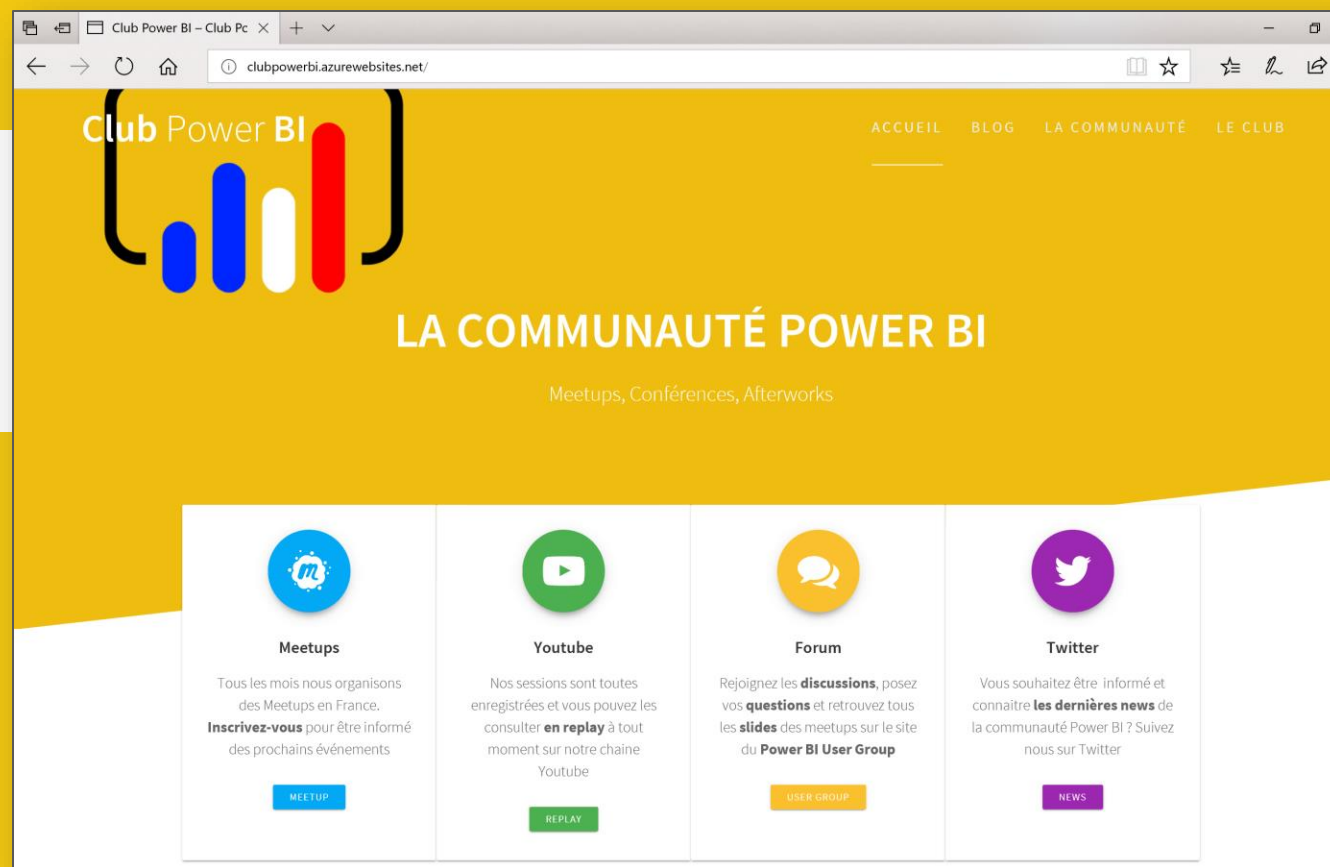
Jean-Pierre Riehl – Coiffeur au chômage partiel





Club Power BI

<http://clubpowerbi.com>



Les stats du Club Power BI

Mars 2020

3 années d'existence

2 250+ inscrits sur le groupe Meetup du Club Power BI

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

1 100+ discussions sur le forum (en français...ou presque)

33 600 vues sur Youtube

1 400+ abonnés sur Youtube

1 000+ followers sur Twitter

500+ likes sur la page Facebook

2 000+ emails référencés dans la newsletter



PARIS



Isabelle



Jean-Pierre



Tristan

LILLE



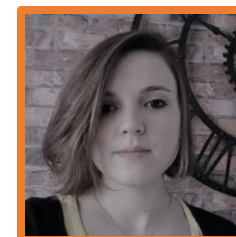
Guillaume

STRASBOURG

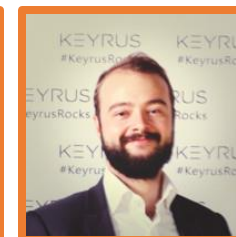


Philippe

LYON

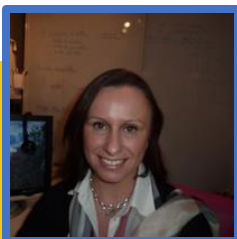


Marie

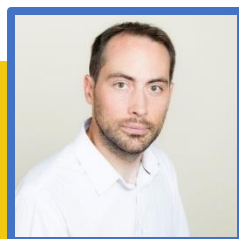


Thomas

NANTES



Françoise



Paul



Mohamed

AIX-MARSEILLE



Joël



Franck

Club Power BI

Présentation de l'équipe



Les prochains Meetups

Online

15 avril

**Votre trésorerie
dans Power BI**

Online

4 mai

À définir

Online

6 juin

Power Saturday

PARIS, 5 ET 6 JUIN 2020

Power Saturday est la conférence qui vous donne les clés pour appréhender les **scénarios** et **tendances** qui nous guident, aussi bien les fonctions IT que les directions métiers : Self-Service BI, Collaboration, **Artificial Intelligence**, etc.

CLIQUEZ ICI POUR RETROUVER LE PROGRAMME 2020 - 253 RUE DU FAUBOURG SAINT-MARTIN, PARIS

RETROUVEZ CI-DESSOUS TOUS LES DÉTAILS DE L'ÉDITION 2019

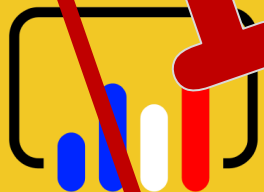
En Ligne - 6 juin

Data		Power BI / Power Platform		Office 365, SharePoint	
Ampli Microsoft		Nation 4 AZEO		Odson 1 Exakis Netice	
Bastille		Nation 3 Umanis		Odson 4	
Accueil et petit-déjeuner					
Big Intelligent Power Data Platform Tour d'horizon de la Data et 4 en 2019 Jean-Pierre Rathi & Co		Power BI Embedded Nicolas Lemoine, Core Dorian		Office 365 Security & Compliance Khalid Hussein	
Running statefulset applications like SQL Server in K8s Arnaud Volant, David Barbin		Power BI Cheat Sheet explained! David Rullier, Marc Lefebvre		Teams and Tricks for ITPros Francesco Sodano	
Pause					
REX: Interactive query avec Azure SQL DWH Arnaud Volant		Les bonnes pratiques sur Power Query Nicolas Lemoine		DLP dans Office 365 et Sharepoint en ligne Khalid Hussein	
Azure Data Factory Deep Dive Charles-Henri Saugot		SQL dans Azure Sarah Bessard		La combinaison de Dynamics 365 avec la Power Platform Chloé Moreau	
Power BI et la modélisation de données Je vise les étoiles!		Construire une solution de onboarding avec Graph et Flow en moins d'une heure Jean-Luc Boudier, Gilles Pommerehne		SharePoint unexplained Ivan Vagstad	
Enabling External Sharing in Office 365, SharePoint and OneDrive Chirag Patel		From relational to CALCULATE – the swiss		Microsoft Flow advanced:	
Azure Databricks brève par		Sketchnoting &		The rise of the citizen	



Annonce

RETARDÉ



Le Club Power BI débarque à
Bordeaux en Juin

Les nouveautés Power BI

Tristan Malherbe – Co Fondateur du Club Power BI



Nouveautés Power BI Desktop – mars 2020

- Nouvelles actions pour les boutons: Navigation vers Page(s) + Extraction
- Tri multi-colonnes pour les tables
- Barre de recherche dans la zone de filtres
- Nouveau Ruban par défaut
- Nouvelle fonction DAX: COALESCE
- Nouveau format métadonnées (preview)



En direct du Forum, étude de cas

Jean-Pierre Riehl



[Question 1](#) 
[Question 2](#) 

Les modes de connexion aux données

Jean-Pierre Riehl – Tristan Malherbe

Data Iceberg

Dashboard

Partage

Visualisation

Analyse

Modélisation

Nettoyage

Import



@ClubPowerBI

Power BI Service



¹ Pro Features – All other features free

[Power BI Infographic – Latest Version](#) - @guavag

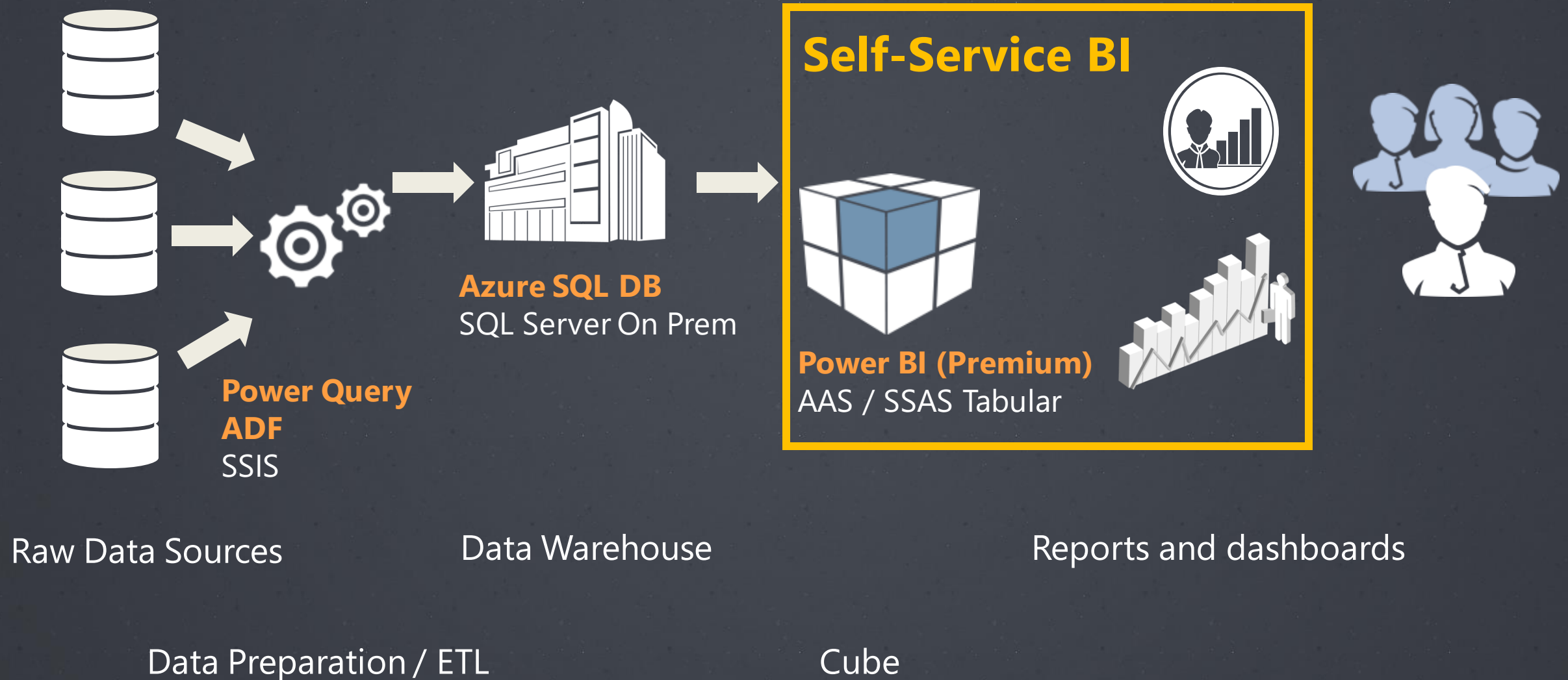
- Publishing and Sharing ¹
- Organisational Content Packs ¹
- Row Level Security ¹
- Group Workspaces ¹
- Email Subscriptions ¹
- SharePoint Modern ¹

Creative Commons License:
Attribution-Along Works 3.0



@ClubPowerBI

Modern Data & BI Architecture



Les différents modes de connexion / stockage

DirectQuery

Import

Live Connection

Composite

Dual

Doc : <https://docs.microsoft.com/fr-fr/power-bi/desktop-directquery-about>

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.

DirectQuery

démo



@ClubPowerBI

DirectQuery... ou pas

❖ **Tip : Par défaut, utilisez le mode Import**

Sinon...

- ❖ Volume de données trop important ?
 - 1Go pour Power BI Pro
 - 10Go pour Power BI Premium
 - Note : les « *Large Datasets* » sont en préversion
- ❖ Fraicheur des données / « temps réel » ?
 - < 30 minutes / Premium
- ❖ Conformité ?
 - Données ne pouvant être stockées dans le Cloud
- ❖ Sécurité sur la source ?

⚠ Source supportée
⚠ Gateway (SSO)



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.

Import

démo



@ClubPowerBI

Import

- ❖ **DirectQuery tentant...** mais pas adapté à la plupart des besoins
- ❖ Le mode **import** permet:
 - De profiter du **vrai avantage** de Power BI: le moteur **Vertipaq** (in-memory columnar storage).
 - D'effectuer des calculs 'à la volée' **puissants & rapides** sur de grosses volumétries (**DAX**).
 - De concevoir des **modèles** (cubes) BI **centralisés, managés, sécurisés et réutilisables** dans l'entreprise → jeux de données partagés.
 - De **lutter** contre les **silos** de données dans l'entreprise
- ❖ Il nécessite néanmoins:
 - De bonnes compétences en **modélisation**, en **DAX** et une bonne compréhension des modèles **tabulaires**
 - **Une rigueur** dans la **construction du modèle** et des **indicateurs**
 - De mettre en place un **rafraîchissement** entre les données sources et le jeu de données




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.

Live Connection

démo



@ClubPowerBI

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.

Les modes hybrides

Composite et Dual

❖ Composite

- Combiner du DirectQuery avec de l'import ou du DirectQuery
- Disponible avec les jeux de données Power BI et Azure Analysis Services dans quelques mois: <https://bit.ly/34fuMeS>

❖ Dual

- Certaines tables peuvent être à la fois en DirectQuery et en import: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/desktop-storage-mode>
- Indispensable pour utiliser les [agrégations](#)



Q&A



@ClubPowerBI

Place au networking

Merci !