

Club Power BI

Raconter une histoire avec Power BI
(Tris, filtres et mise en forme conditionnelle)

Comment allumer la lumière avec Flow!



/Club-Power-BI



@ClubPowerBI



/ClubPowerBI



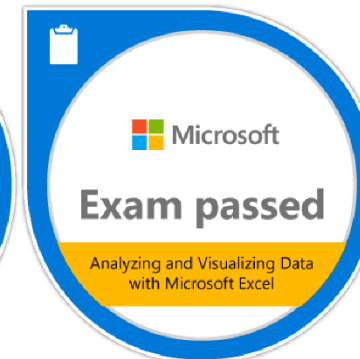
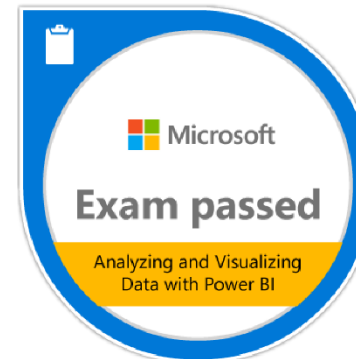
/ClubPowerBI



@ClubPowerBI



Guillaume GAUDFROY



Club Power BI

Présentation de l'équipe



Jean-Pierre



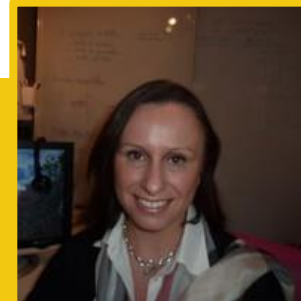
Tristan



Guillaume



Joël



Françoise



Paul



Thomas

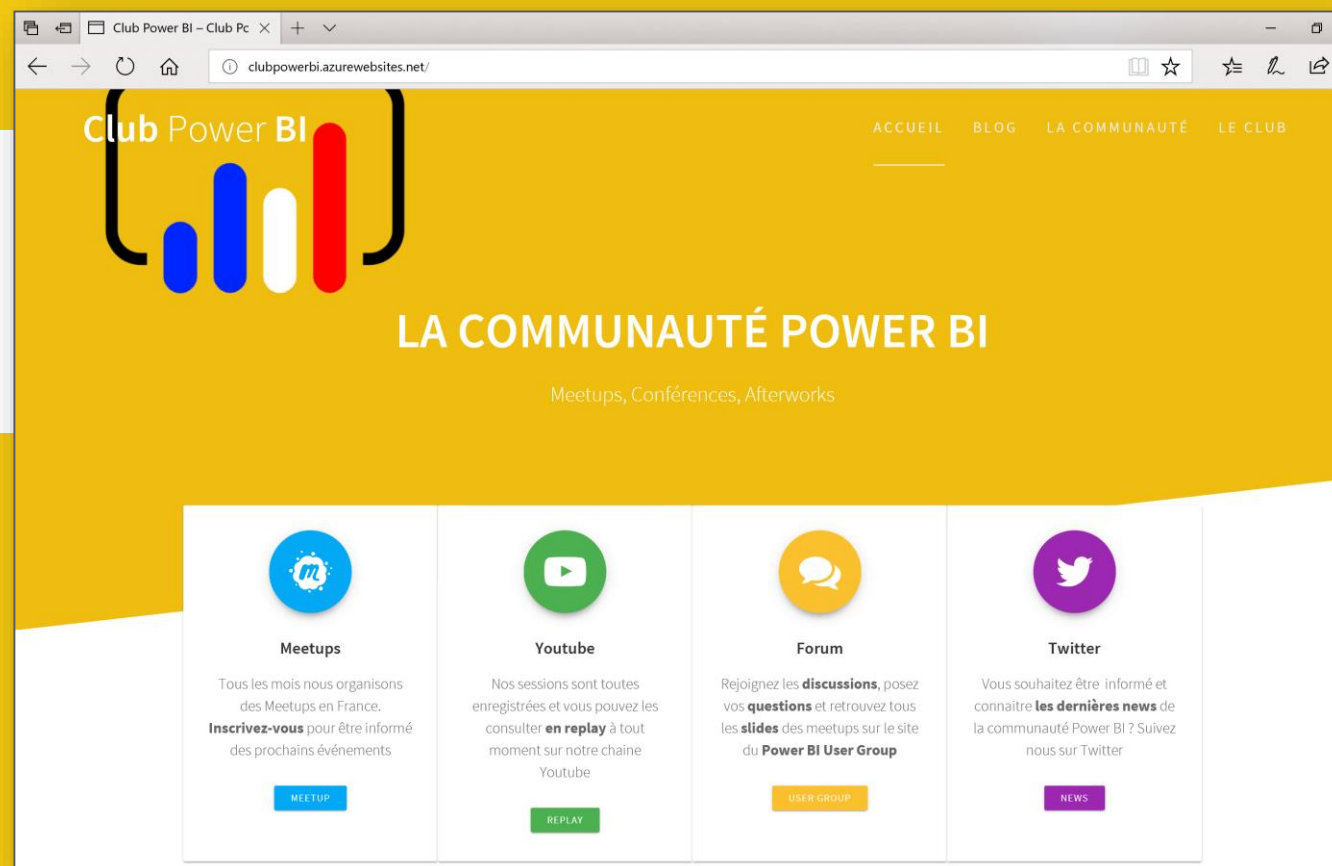


@ClubPowerBI



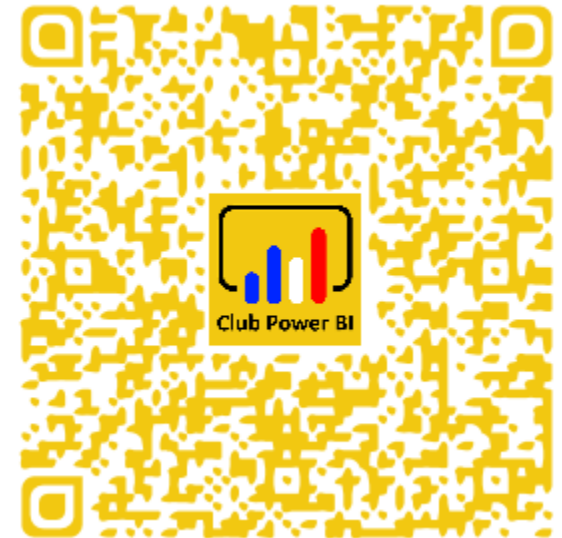
Club Power BI

<http://clubpowerbi.com>



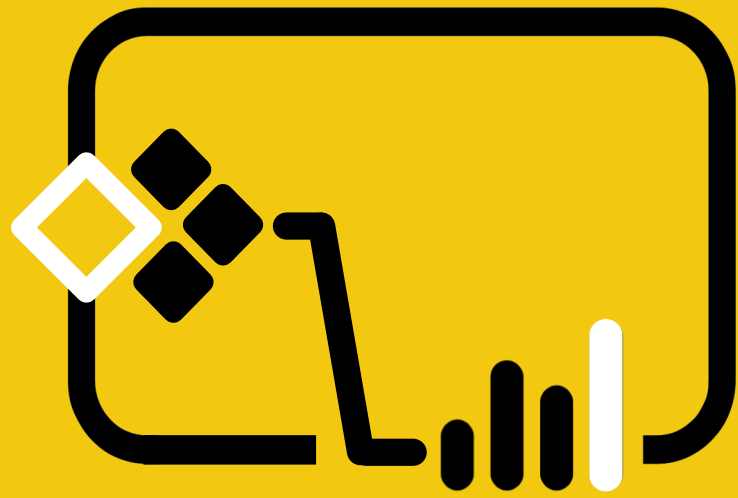
Sondage

- ❖ 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 :



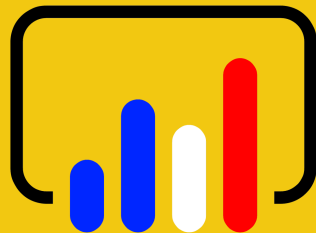
- ❖ Vous pouvez remplir ce sondage en moins de 5 minutes sur ordinateurs, téléphones et tablettes. Nous comptons sur vous !





Power Saturday

14 et 15 juin 2019, Paris



< >
#SQLSatParis



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 conférences 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

Lyon
4 avril

**1er
Meetup**

Paris
11 avril

**Le métier de
Data Analyst**



@ClubPowerBI

Au Programme



- ❖ Les Nouveautés du premier trimestre 2019.
- ❖ Power BI services : quelles fonctionnalités?
- ❖ Retour d'expérience sur Power BI Report Server.



❖ Les Nouveautés du premier trimestre 2019

Nouveautés T1 2018



<https://powerbi.microsoft.com/fr-fr/blog/power-bi-desktop-march-2019-feature-summary/>

❖ mars :

- Modélisation
 - **Nouvelle vue de modélisation maintenant disponible**
 - **Nouvelles fonctions DAX**
- Rapport
 - **Trancheur à sélection unique**
 - Prise en charge des cartes thermiques pour les cartes Bing
 - **Surbrillance par étiquettes d'axe**
 - **Formatage des info-bulles par défaut**
 - **Prise en charge des URL Web statiques pour les boutons, les formes et les images**
 - Amélioration du volet de filtrage
 - Options d'alignement de page
 - **Améliorations du volet de sélection**
 - Mise en forme des mises à jour pour les cartes
 - Interaction visuelle maintenant disponible
 - Visuels personnalisés
- Analytique
 - **Recommandations Q & A pour améliorer les résultats**
 - Afficher les dates sous forme de hiérarchie maintenant disponible
- Visuels personnalisés
 - Nouveaux paramètres visuels personnalisés certifiés dans le portail d'administration
 - Graphique de régression de Craydec
 - Trancheur
- Connectivité des données
 - Le connecteur PDF prend désormais en charge les tableaux de plusieurs pages (préversion)
 - Connecteur de l'App Store industriel d'Intelligent Plant
 - Connecteur Azure Cost Management



@ClubPowerBI

Nouveautés T1 2019



<https://powerbi.microsoft.com/fr-fr/blog/power-bi-desktop-february-2019-feature-summary/>

❖ Février:

- Rapport
 - **Mises à jour du nouveau volet de filtrage (préversion)**
 - Mettre en surbrillance sur un seul point dans les graphiques à courbes
 - **Word Wrap sur les titres**
 - Mise à jour de l'interaction visuelle par défaut pour le filtrage croisé
 - **Coins arrondis pour les bordures visuelles**
- Analytique
 - **Visuel des influenceurs clés (préversion)**
 - Questions sur les questions / réponsesAméliorations Q & A
 - Questions suggérées automatiquement pour l'explorateur de questions et réponses
 - Editeur de script Python & R amélioré
- Visuels personnalisés
 - Achats supplémentaires pour des visuels personnalisés
 - **Donut Visual avancé** (9 niveau d'analyse/Regroupement en « autres »...)
 - Visual combo avancé
 - Advanced TimeSeries Visual
 - Visualisation réseau avancée
 - Systèmes 3AG - Graphique linéaire avec variance absolue
 - Sommaire
 - KPIimg
 - Carte KPI ultime
 - Violon Plot
- Connectivité des données
 - Sécurité Microsoft Graph
 - Guidanz 'BI Connector pour OBIEE
 - MarkLogic
 - Kronos Workforce Dimensions
 - SurveyMonkey
 - Qubole Presto
 - Quick rapide
 - Sagra Emigo
- Autre
 - Amélioration des messages d'erreur Live Connect et Direct Query



@ClubPowerBI

❖ Power BI services : quelles fonctionnalités?

Les nouveaux WorkSpaces



❖ **Les administrateurs peuvent:**

- Mettez à jour et supprimez l'espace de travail.
- Ajouter / supprimer des personnes, y compris d'autres administrateurs.
- Faites tout ce que les membres peuvent faire.

❖ **Les membres peuvent:**

- Ajouter des membres ou d'autres personnes avec des autorisations inférieures.
- Publier et mettre à jour une application.
- Partager un élément ou partager une application.
- Autoriser les autres utilisateurs à partager à nouveau des éléments.
- Faites tout ce que les contributeurs peuvent faire.

❖ **Les collaborateurs peuvent:**

- Créez, modifiez et supprimez du contenu dans l'espace de travail.
- Publiez des rapports sur l'espace de travail, supprimez du contenu.

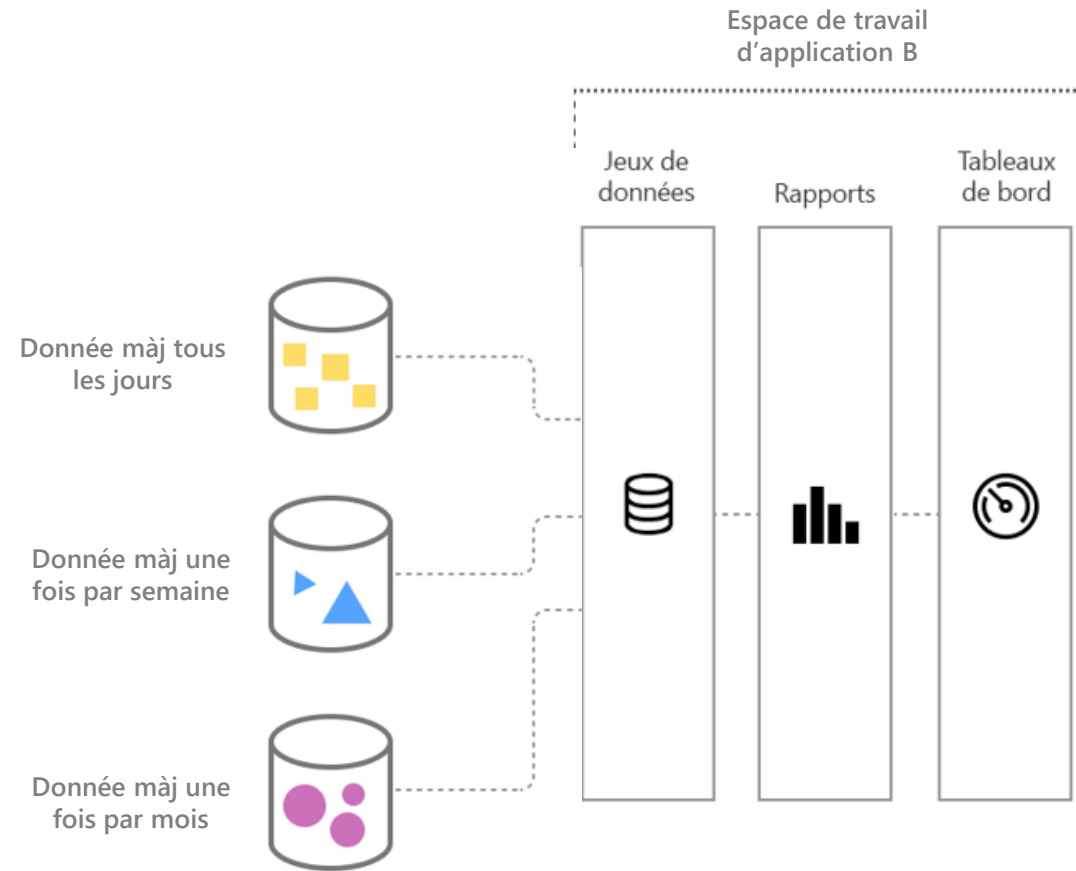
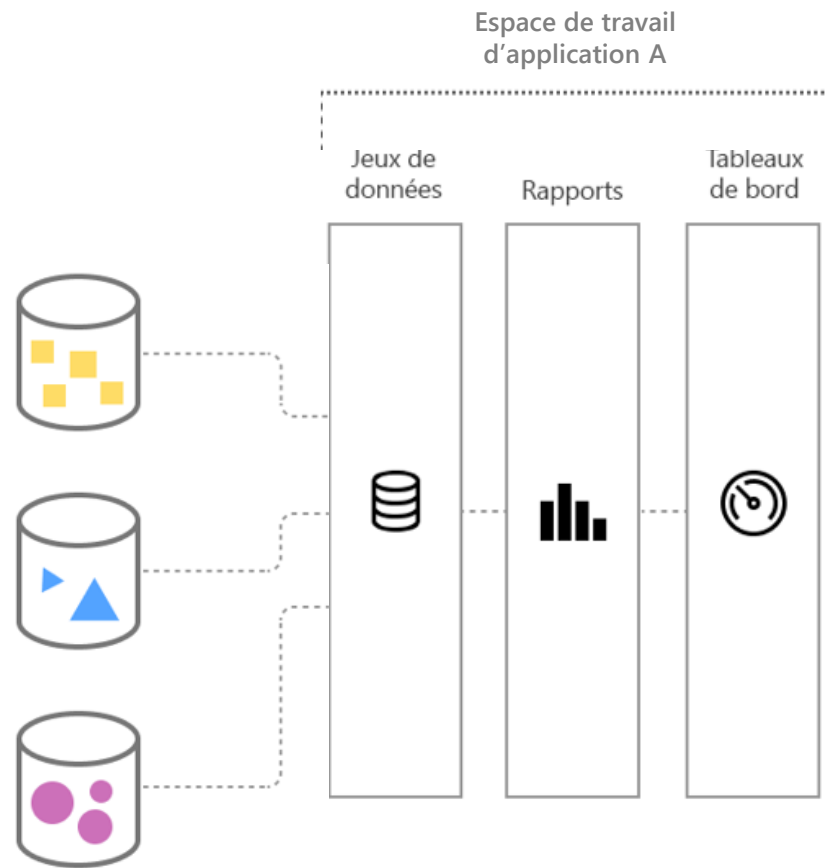
Impossible de donner aux nouvelles personnes l'accès au contenu. Ils ne peuvent pas partager de nouveau contenu, mais peuvent partager avec quelqu'un avec qui l'espace de travail, l'élément ou l'application est déjà partagé.

Impossible de modifier les membres du groupe.

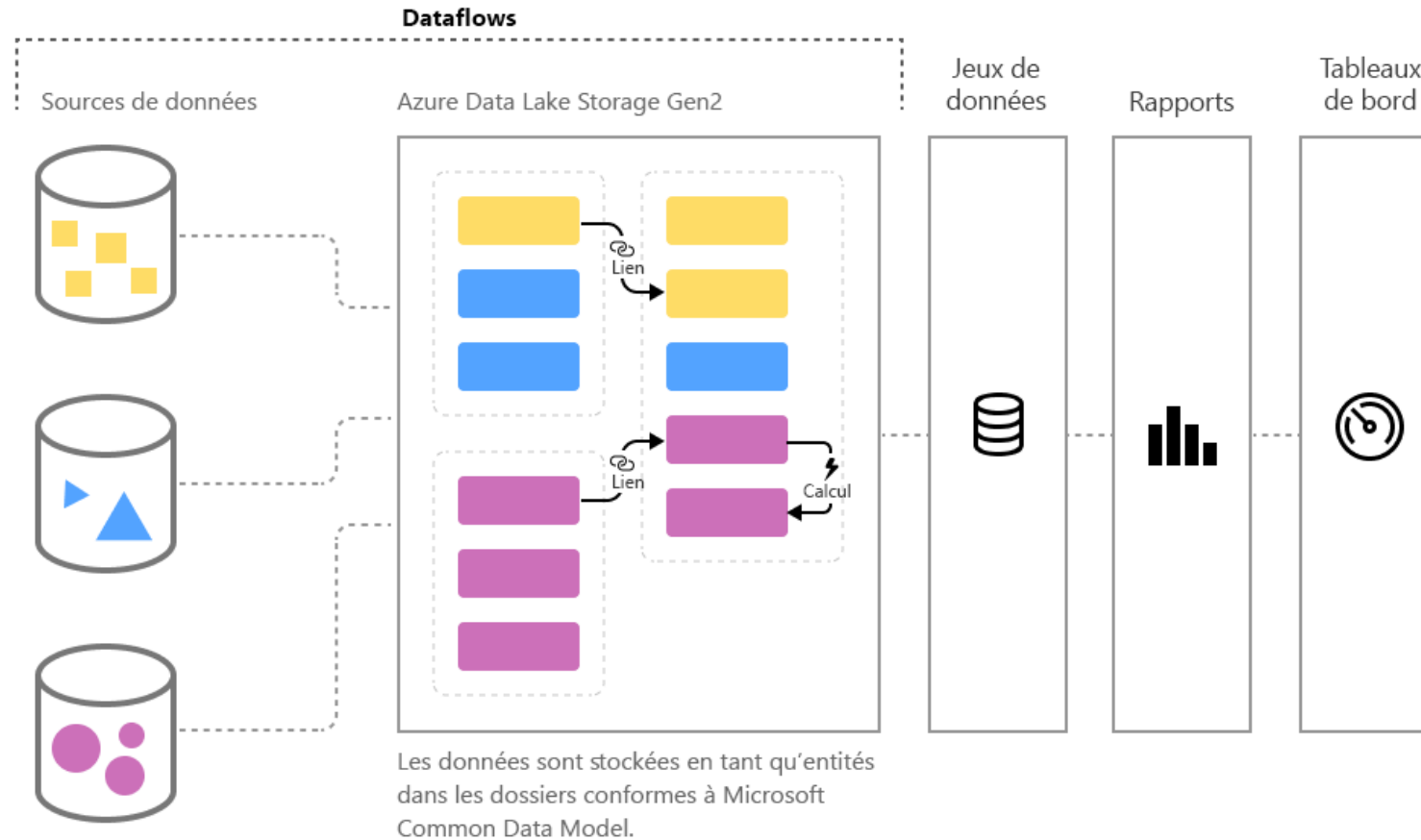


Data Flows

Jeux de données



DataFlows



La sécurité à l'

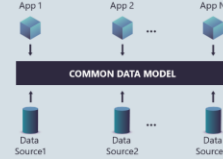
Microsoft

INTEGRATE & DISAMBIGUATE DATA WITH THE COMMON DATA MODEL

An **open-sourced** definition of modular and extensible **business entities** with **semantic metadata** that **simplify the challenges of application development and data integration**.



CDM unifies data in a well-known schema with semantic consistency.



App developers and backend integrators can develop **independently**.



Enables quick application deployment and development, out-of-the-box intelligence, and much more.

There's a growing collection of solutions that store data in CDM form:



Power BI



Dynamics 365



PowerApps



Azure

CDM SCHEMA

CORE

Account
Activity
Contact
Currency
Email
Goal
Letter
Note
Owner
Organization
Position
Task
...

Working with subject matter & industry experts, CDM is expanding to include additional business entities and concepts

CRM

Account
Appointment
Campaign
Contact
Lead
Marketing List
Phone Call
Social Activity
...

SALES

Competitor
Discount
Invoice
Opportunity
Order
Order Product
Quote
...

SERVICE

Case
Contract
Entitlement
Resource
Service
Scheduling Group
Task
...

SOLUTIONS

MARKETING

Account
Contact
Event
Marketing Email
Marketing Page
...

WEB

Link Clicks
Web Interactions
Web Page
...

TALENT

Department
Job Positions
Worker
...

HEALTHCARE

Patient
Practitioner
Device
Care Plan
Risk Assessment
Encounter
Episode of Care
Medication
Procedure
...

Account

Description: Business that represents a customer or potential customer.

Attributes:

- accountNumber
- accountRatingCode
- createdOn
- creditLimit
- openDeals
- openRevenue
- territoryid
- hotelGroup
- ...

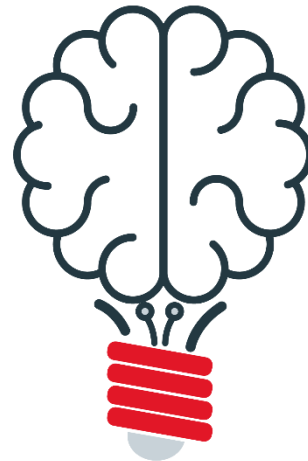
For more details go to aka.ms/cdmposter

Meetup



@ClubPowerBI

❖ Retour d'expérience sur Power BI Report Server



claranet
POWER BI



Chiffres clés

Groupe

8 pays
24 bureaux
+1800 collaborateurs
+6500 clients
+360 M€ de CA

France

6 sites (Paris, Rennes, Suresnes, Lille, Caen)
+500 collaborateurs
1450 clients
1^{er} partenaire AWS
+100 M€ de CA



Leader de l'hébergement managé

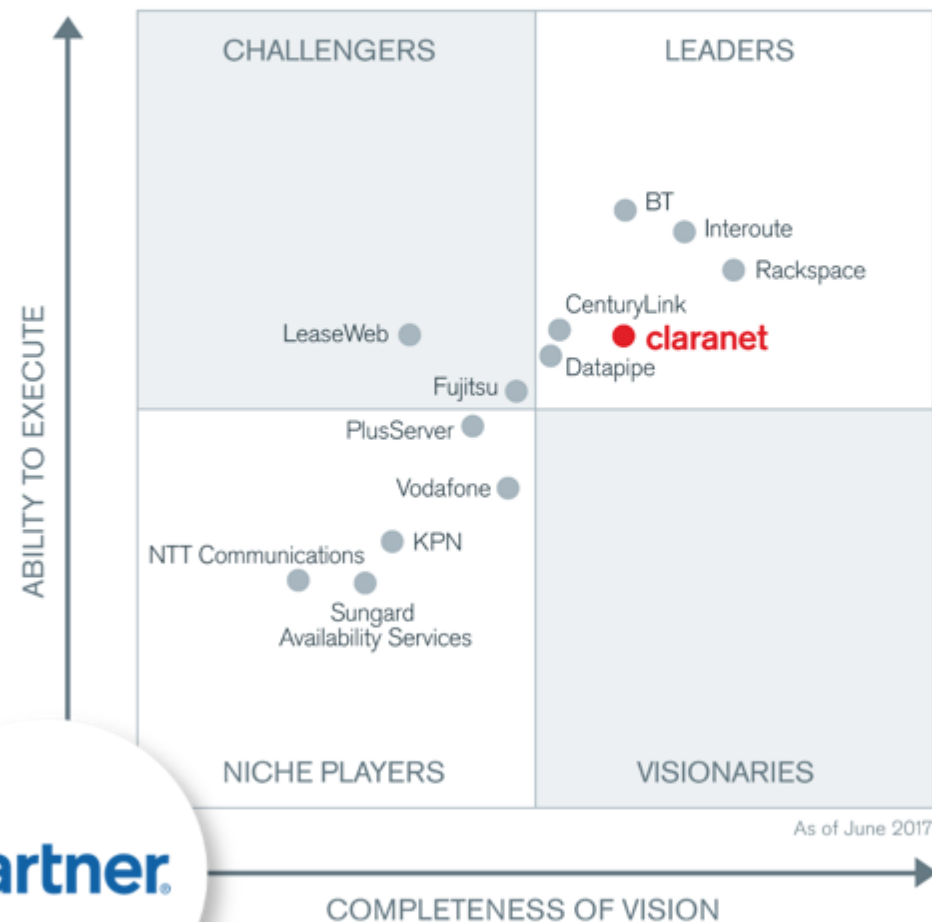
Leader du Magic Quadrant Gartner sur 5 années consécutives

Leader du Magic Quadrant Gartner
“Managed Hybrid Cloud Hosting”,
Europe - 2013, 2014, 2015, 2016, 2017

Magic Quadrant Gartner “Public
Cloud Infrastructure Managed Services”,
Worldwide - 2017



Gartner



Nos offres de service



Consulting | Transformation digitale, go-to-cloud, Maturity Assessment...



Build & Managed Services | Support 24x7 de vos applications critiques



Web

E-Commerce
Evènementiel
Institutionnel



Critical Data

E-Santé
Data
PCI DSS
IoT/Big Data



Business Applications

SI
ERP, CRM

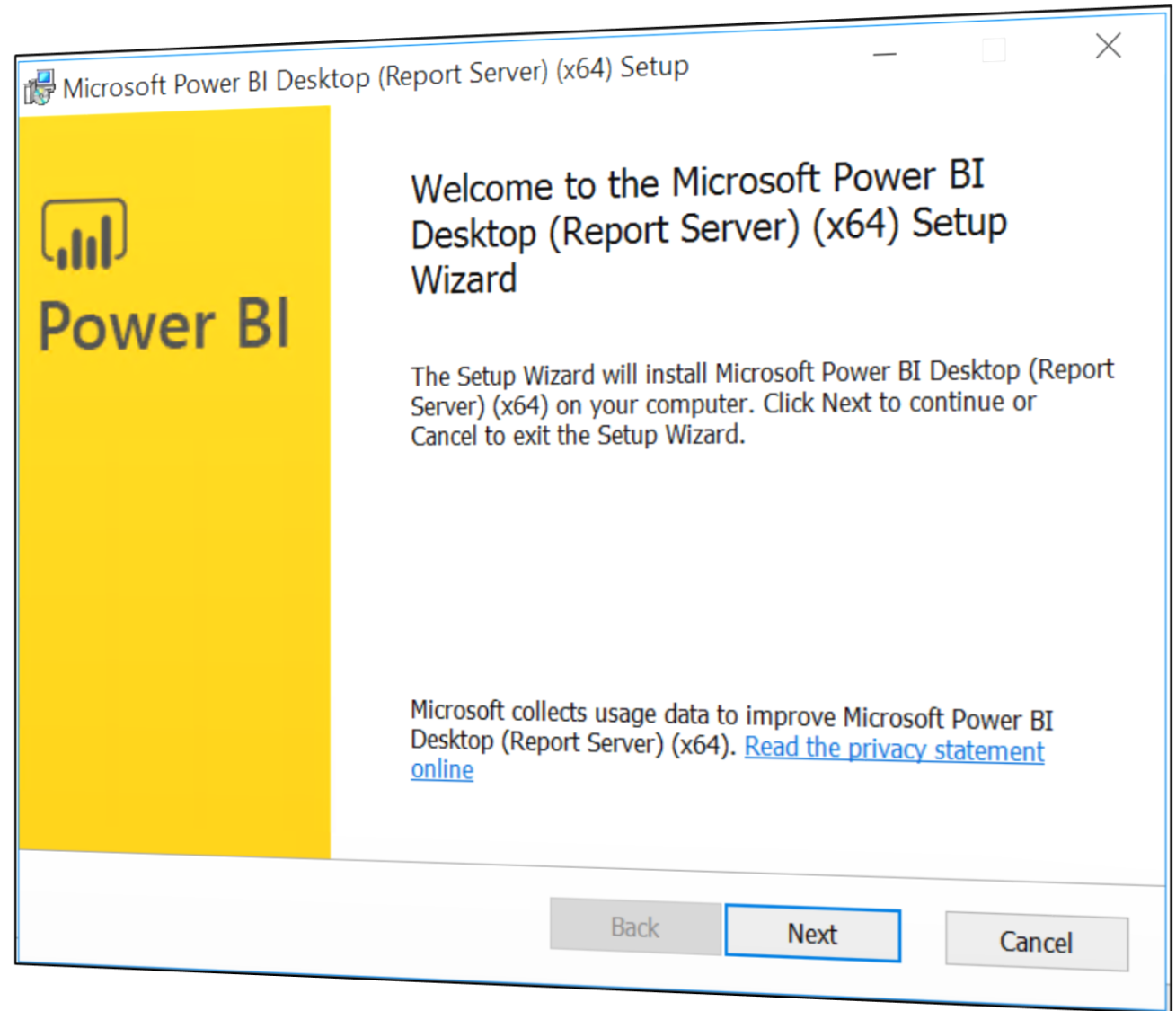


Sécurité & Conformité | Services de Sécurité managée



Cloud Public
Cloud Hybride
Cloud Privé

INSTALLATION



CONFIGURATION DE BASE



CONFIGURATION DE BASE

1

Report Server Configuration Manager: CLAPBI-PD01\PBIRS

Report Server Configuration Manager

- Connect
 - CLAPBI-PD01\PBIRS
 - Service Account
 - Web Service URL**
 - Database
 - Web Portal URL
 - E-mail Settings
 - Execution Account
 - Encryption Keys
 - Subscription Settings
 - Scale-out Deployment
 - Power BI Service (cloud)

Web Service URL

Configure a URL used to access the Report Server. Click Advanced to define multiple URLs for a single Report Server instance, or to specify additional parameters on the URL.

Report Server Web Service Virtual Directory

Virtual Directory:

Report Server Web Service Site identification

IP Address:

TCP Port:

HTTPS Certificate:

HTTPS Port:

[Advanced...](#)

Report Server Web Service URLs

URLs:

Results

[Copy](#)

[Apply](#) [Exit](#)




@ClubPowerBI

CONFIGURATION DE BASE

2

Advanced Multiple Web Site Configuration

 Configure various identities for the currently selected feature.

Multiple HTTP Identities for the currently selected Reporting Services feature

IP Address	TCP Port	Host Header
All Assigned		

Add

Remove

Edit


Multiple HTTPS Identities for the currently Reporting Services feature

IP Address	HTTPS Port	HTTPS Certificate	Issued To

Add

Remove

Edit



OK

Cancel



CONFIGURATION DE BASE

3

Add a Report Server HTTPS Binding


Identification

IP Address

HTTPS Port

Certificate (Not Selected)

URL



vendredi 15 mars 2019 14:46	<dir> Dossier Test RLS
jeudi 14 mars 2019 17:38	<pbix> What is new in Power BI



CONFIGURATION DE BASE

4

Connect

CLAPBI-PD01\PBIRS

Service Account

Web Service URL

Database

Web Portal URL

E-mail Settings

Execution Account


Encryption Keys

Subscription Settings

Scale-out Deployment

Power BI Service (cloud)

Web Portal URL


 Configure a URL to access Web Portal. Click Advanced to define multiple URLs, or to specify additional parameters on the URL.

Web Portal Site Identification

Virtual Directory: Reports

URLs:


Advanced

 @ClubPowerBI

CONFIGURATION DE BASE

5

Advanced Multiple Web Site Configuration

 Configure various identities for the currently selected feature.

Multiple HTTP Identities for the currently selected Reporting Services feature

IP Address	TCP Port	Host Header
All Assigned		

Add

Remove

Edit


Multiple HTTPS Identities for the currently Reporting Services feature

IP Address	HTTPS Port	HTTPS Certificate	Issued To
(All IPv4)			

Add

Remove

Edit



OK

Cancel



CONFIGURATION DE BASE

6

Add a Report Server HTTPS Binding


Identification

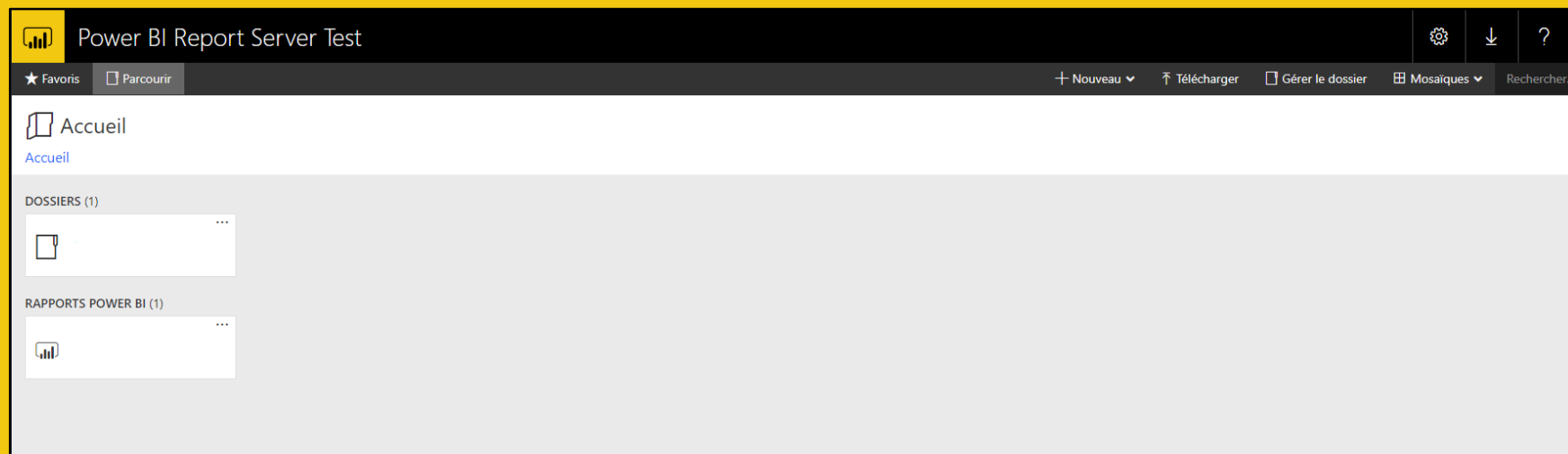
IP Address

HTTPS Port

Certificate

URL





@ClubPowerBI

CONFIGURATION UTILISATEURS

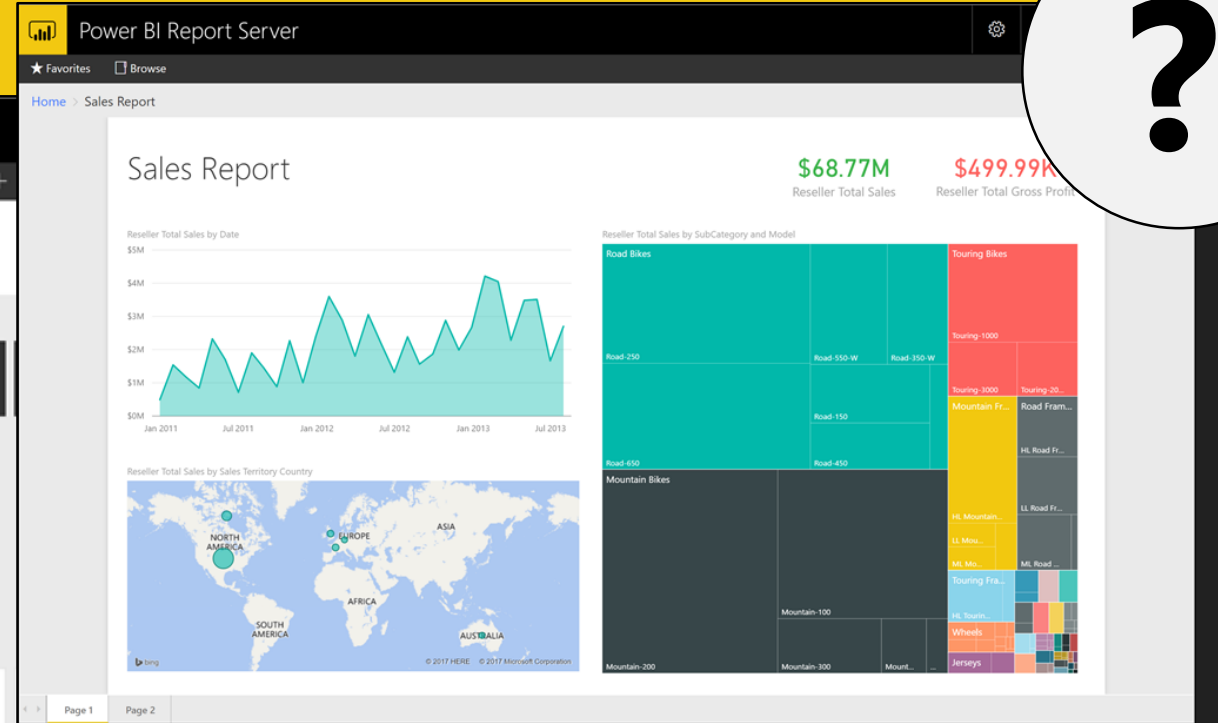


DROITS

A	B	C	D	E	F
	EXPLORATEUR	GESTIONNAIRE DE CONTENU	GESTIONNAIRE DE RAPPORTS	MES RAPPORTS	SERVEUR DE PUBLICATION
	Permet d'afficher des dossiers des rapports et de s'abonner à des Rapports	Permet de gérer le contenu sur RS notamment des dossiers, des rapports, des ressources.	Permet de visualiser les définitions de rapports	Permet de publier des rapports, des rapports liés et de gérer des dossiers, des rapports et des ressources dans le dossier Mes rapports d'un utilisateur.	Permet de publier des rapports et des rapports liés sur Report Server.
Menu Accueil	X	X	X	X	X
Nouveau		X		X	X
Nouveau - Dossier		X		X	X
Nouveau - Indicateur de performance clé		X		X	X
Nouveau - Rapport Power BI		X		X	X
Nouveau Rapport Mobile		X		X	X
Nouveau - Rapport Paginé		X		X	X
Nouveau - Jeu de données		X		X	X
Nouveau - Source de données		X		X	X
Télécharger		X		X	X
Gérer le dossier		X			



PROBLÉMATIQUES RENCONTRÉES



RETOUR D'UTILISATION





Club Power BI

VOUS REMERCIE



[/Club-Power-BI](#)



[@ClubPowerBI](#)



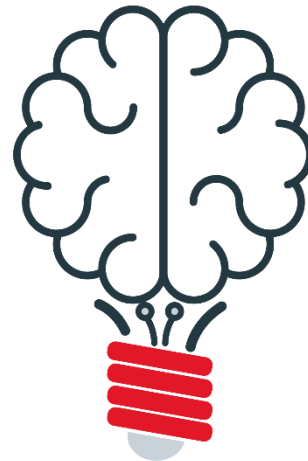
[/ClubPowerBI](#)



[/ClubPowerBI](#)



[@ClubPowerBI](#)



claranet
POWER BI



❖ Merci à Tous