



Club Power BI

Power Bi & Excel : Quelles Interactions ? Retour d'Expérience sur Power BI Embedded



/Club-Power-BI



@ClubPowerBI



/ClubPowerBI



/ClubPowerBI



@ClubPowerBI



Guillaume GAUDFROY





Innovation &
Expertise



Accompagnement
personnalisé



L'humain
au centre de tout



@ClubPowerBI



❖ Le Club Power BI c'est :

Un esprit collaboratif d'échange et de partage autour de l'outil.

❖ Au programme :

retours d'expériences, usages, bonnes pratiques de mise en œuvre, démos d'utilisation concrètes de Power BI, concours dataviz, tables rondes, etc.

❖ L'objectif :

être toujours dans une démarche collective d'innovation et de création au service de la performance d'aujourd'hui et de demain.

Les stats du Club Power BI

- ❖ **1 200** inscrits sur le groupe Meetup du Club Power BI
- ❖ **27** meetups (18 à Paris, 4 à Lille, 3 à Aix-en-Provence + 1 afterwork d'été + 1 Nantes)
- ❖ **300** discussions (en français) sur le forum
- ❖ **3 000** vues sur Youtube
- ❖ **400** followers sur Twitter
- ❖ **200** likes sur la page Facebook



❖ Le Club Power BI c'est :

Un esprit collaboratif d'échange et de partage autour de l'outil.

❖ Au programme :

retours d'expériences, usages, bonnes pratiques de mise en œuvre, démos d'utilisation concrètes de Power BI, concours dataviz, tables rondes, etc.

❖ L'objectif :

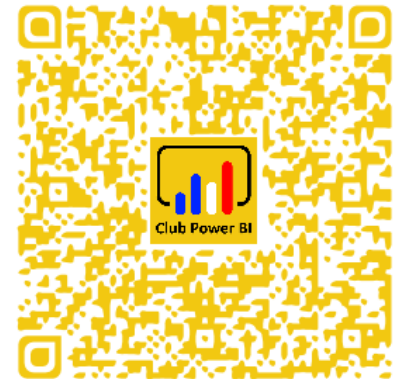
être toujours dans une démarche collective d'innovation et de création au service de la performance d'aujourd'hui et de demain.

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 !



@ClubPowerBI

Prochains Meetup



- ❖ Paris
- ❖ Lille
- ❖ Aix en Provence
- ❖ Nantes

- ❖ Power Saturday : 7-8 juin 2019 (a confirmer)



Au Programme



- ❖ Les Nouveautés du Quatrième Trimestre 2018
- ❖ Power BI et les interactions avec Excel
- ❖ Retour d'expérience sur Power Embedded



❖ Les Nouveautés du quatrième Trimestre 2018

Nouveautés T4 2018



❖ octobre :

<https://powerbi.microsoft.com/fr-fr/blog/power-bi-desktop-october-2018-feature-summary/>

- Modélisation
 - **Amélioration de l'éditeur DAX**
- Rapport
 - **Rechercher disponible dans les filtres graphique** (permet de retrouver plus facilement les éléments dans une liste)
 - Possibilité de déplacer les éléments constitutifs d'un visuel grâce au menu déroulant qui permet de monter et descendre l'élément dans la construction de la structure du visuel.
 - **Améliorations des performances pour ArcGIS (cartes géographiques)**
- Analytique
 - Modèles composites et prise en charge de l'agrégation dans le service Power BI (aperçu)
 - **Expliquez l'augmentation pour les mesures non additives (ex : les moyennes) par clic droit sur la barre graphique « analyse »**
- Visuels personnalisés
 - Mises à jour Mapbox - Extrusion 3D sur des cartes de remplissage (visualisation 3D/recherche/zoom)
 - Différents visuels de diagrammes à barres et à colonnes de Akvelon, permet de sélectionner tout ou partie des barres d'un graphique
 - Systèmes 3AG - Graphique à colonnes avec de petits multiples (permet de superposer les résultats pour les comparer)
 - Systèmes 3AG - Diagramme à barres avec variance absolue (superposition des résultats pour comparer + affichage des écarts de façon visuelle)
 - Systèmes 3AG - Graphique à colonnes avec variance relative
- Connectivité de données
 - **Le connecteur Web par exemple est maintenant disponible**
 - L'implémentation de SAP BW Connector v2 est désormais disponible
 - SAP BW Message Server Connector est maintenant disponible
 - Le connecteur Vertica est maintenant disponible
 - Les connecteurs Dynamics NAV et Dynamics 365 Business Central sont désormais disponibles
- Préparation des données Query
 - **Profilage des données dans l'éditeur de requête (Préversion) onglet « affichage »**
 - **Fuzzy matching options**
- Autres
 - Contrôle des options de données d'exportation pour vos rapports (option – paramètre de rapport)
 - Paramètres de sécurité de la couche de transport



@ClubPowerBI

Nouveautés T4 2018



<https://powerbi.microsoft.com/fr-fr/blog/power-bi-desktop-november-2018-feature-summary/>

❖ Novembre :

- Modélisation
 - **Nouvelle vue de modélisation (préversion)** : possibilité de scinder les tables par onglets, de créer des dossiers dans les tables et de créer les mesures de bases en un clic.
 - **Modèles composites maintenant disponibles**
 - Modélisation des améliorations de l'accessibilité
 - Nouvelles fonctions DAX
 - Argument facultatif DrilldownFilter pour la fonction RollupAddIsSubtotal
 - Fonction non visuelle
 - Fonction IsInScope.
- Rapport
 - **Développer et réduire** les en-têtes de ligne de la matrice (le développement de la hiérarchie peut se faire sur un item simplement)
 - **Copier /coller** les graphiques et tableaux d'un fichier à l'autre
 - **Filtrage** : possibilité d'afficher les filtres ou masquer à l'utilisateur + info filtre dans les graphiques (préversion)
 - Signaler les améliorations en matière d'accessibilité
- Analytique
 - La mise en forme conditionnelle (couleur) des données est maintenant disponible sur une partie des graphiques
 - Questions connexes dans l'explorateur de questions et réponses.
- Visuels personnalisés
 - Calendrier par MAQ Software
 - Évaluations par MAQ Software
 - Hourglass chart par MAQ Software
 - Prévisions utilisant plusieurs modèles avec le logiciel MAQ
 - **Pie Charts Tree.**
- Connectivité de données
 - Connecteur Azure DevOps Server
 - Prise en charge du connecteur PDF pour les paramètres de page de démarrage et de page de fin
 - Connecteur Azure Consumption Insights amélioré.



@ClubPowerBI

Nouveautés T4 2018



<https://powerbi.microsoft.com/fr-fr/blog/power-bi-desktop-december-2018-feature-summary/>



Décembre :

- Rapport
 - **Guides intelligents pour aligner des objets sur une page**
 - **Mises à jour d'ArcGIS Maps for Power BI**
 - Prise en charge de l'accessibilité à la liste de champs
 - **Définir l'ordre de tabulation des objets d'une page**
 - Info-bulles pour les visuels de boutons
 - **Icônes mises à jour pour les «interactions visuelles»**
- Analytique
 - Live connect support pour Q & A (aperçu)
- Modélisation
 - Mises à jour de la barre de formule DAX**
 - Prise en charge de l'accessibilité à la vue des données
- Visuels personnalisés
 - Blpm: graphe de flux dirigé interactif
- Connectivité de données
 - Connecteur AtScale (Beta)
 - Connecteur Oracle Essbase (Beta)
- Préparation des données
 - Fusion floue - Prise en charge des meilleurs matchs du Top N
- Autre
 - Support de contraste élevé pour toutes les vitres et pied de page du rapport
 - Dialogue de raccourcis clavier mis à jour



@ClubPowerBI

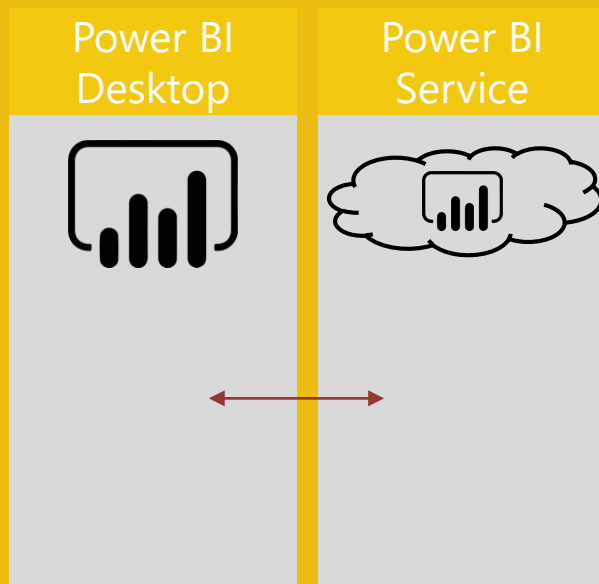
❖ Power BI et les interactions avec Excel

Power BI et les interactions avec Excel *Meetup*

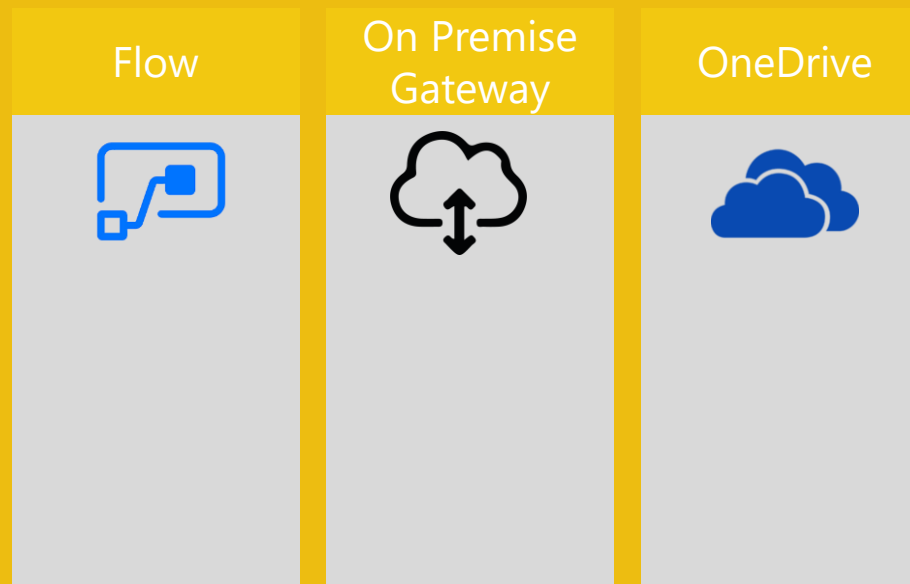
- En quoi Excel reste un allié de choix?
- Quels flux possibles entre Power BI et Excel?
- Un peu de M (Power Query)



Source de Données



Flux



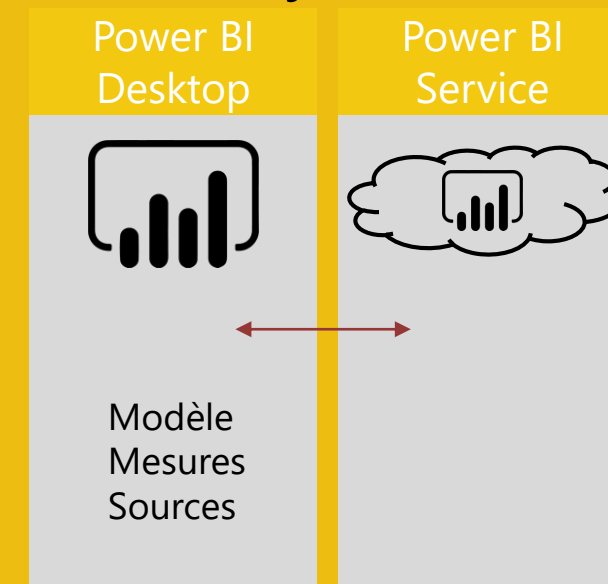
PP Utilities

SQL BI.com

Power BI
Publisher

Site Power BI

Projet BI



@ClubPowerBI

❖ Retour d'expérience sur Power Embedded

Retour d'expérience Power Bi Embedded

Lenny Saen, RAF chez Gutenberg Agency

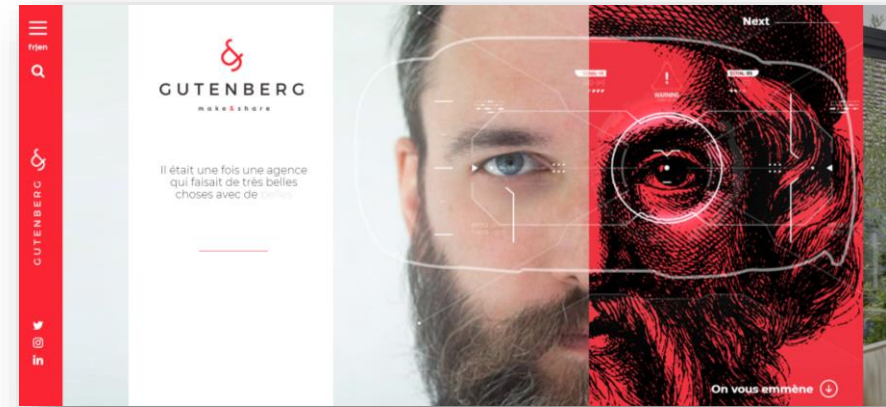
Rémi Le Mauff, Treez Data Management



@ClubPowerBI

Gutenberg.agency

- ❖ Agence de communication opérationnelle
- ❖ 650 collaborateurs, Plusieurs sites de production, CA 500 M€
- ❖ Multi canaux, multi clients
- ❖ Intégralité du processus opérationnel de communication
- ❖ Beaucoup de processus = Beaucoup de données générées dans de multiples applications
 - Créations, Studios, PAO, Print Management, Packaging, E-Solutions, ...



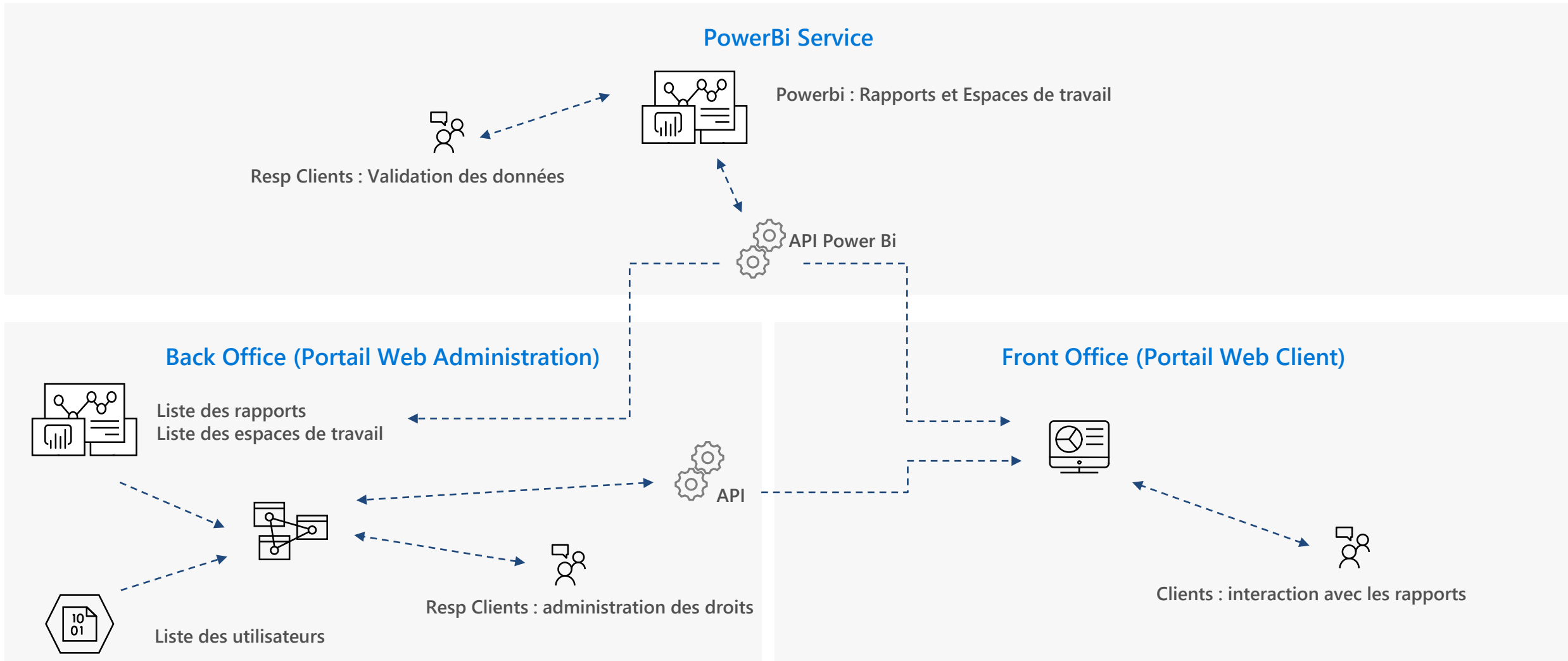
Pourquoi Powerbi Embedded



- ❖ **Transparence dans la relation avec les clients**
 - Justification des couts de productions (interne ou par prestataire)
 - Suivi de l'ensemble des projets, plannings, ...
 - Suivi de livraisons sur points de livraisons et points de ventes
 - Suivi de facturation, ...
- ❖ **Powerbi : plus pertinent qu'un export Excel envoyé au client**
- ❖ **Embedded : exposer les données sur un portail client**
- ❖ **Sécurité : besoin de segmenter les données par client, par profil d'utilisateur, filtre sur les données**



Schéma Architecture PowerBI Embedded

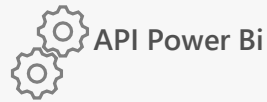


Client : Quel rapport puis-je voir?

PowerBi Service



Powerbi : Rapports et Espaces de travail



API Power Bi

Back Office (Portail Web Administration)



Liste des rapports
Liste des espaces de travail



Gestion des
droits d'accès



Liste des utilisateurs



API

Front Office (Portail Web Client)



Clic sur onglet reporting du
portail

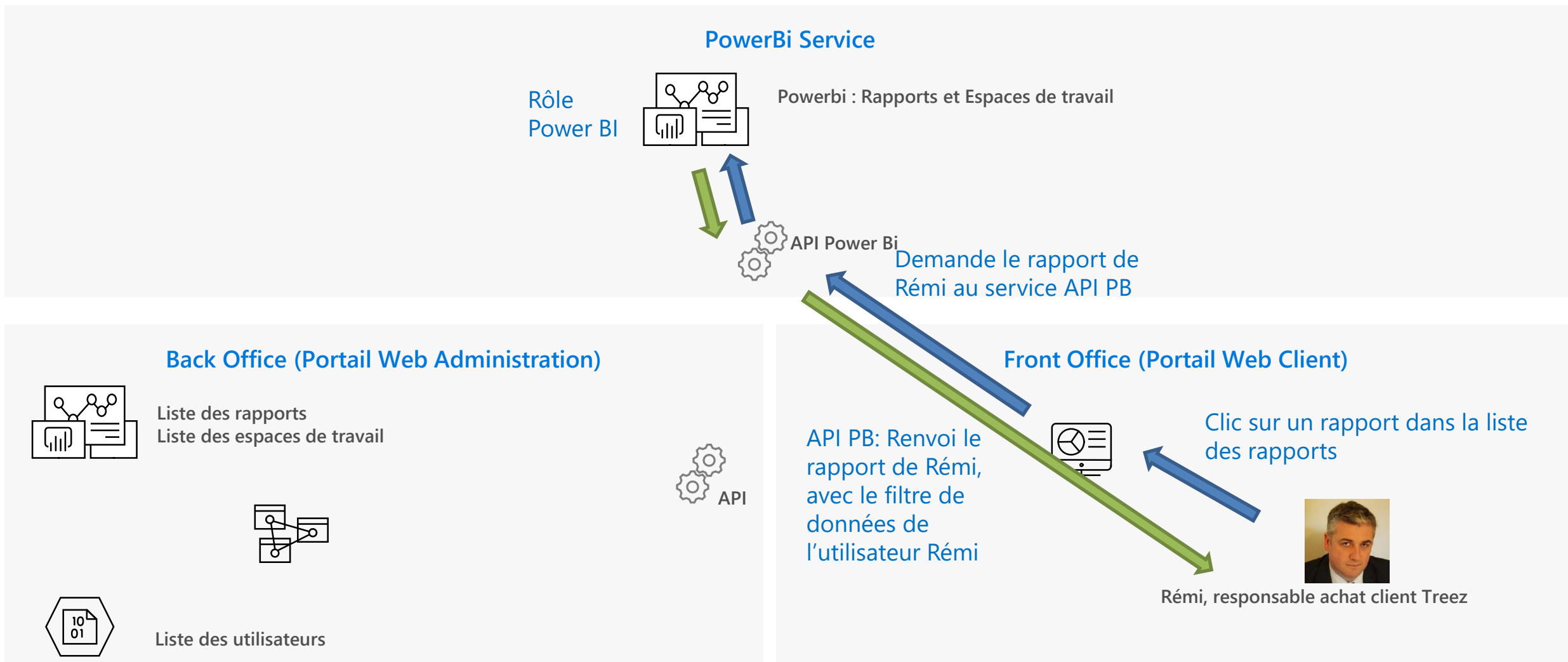


Rémi, responsable achat client Treez

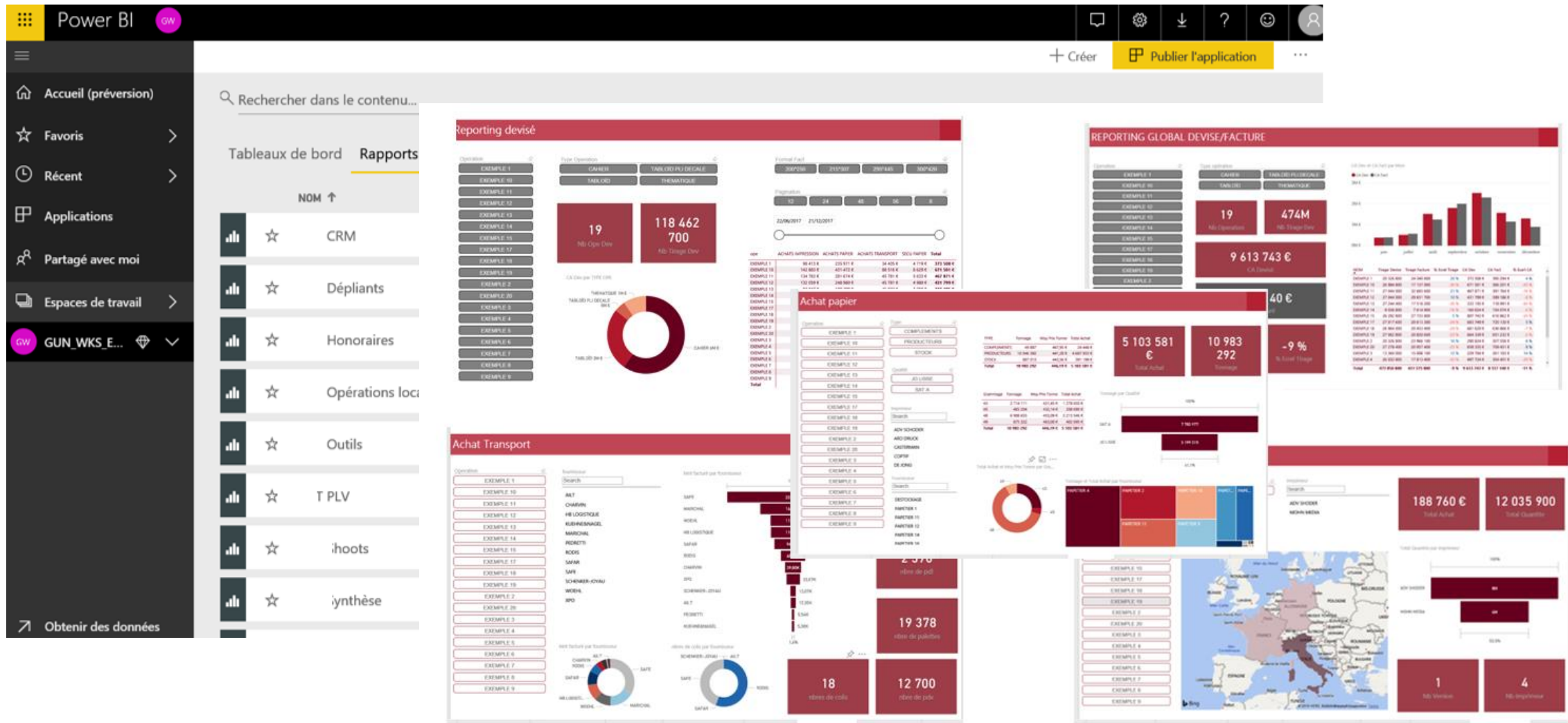
API : Demande quel
rapport est accessible à
Rémi

API : Renvoi la liste des
rapports accessible

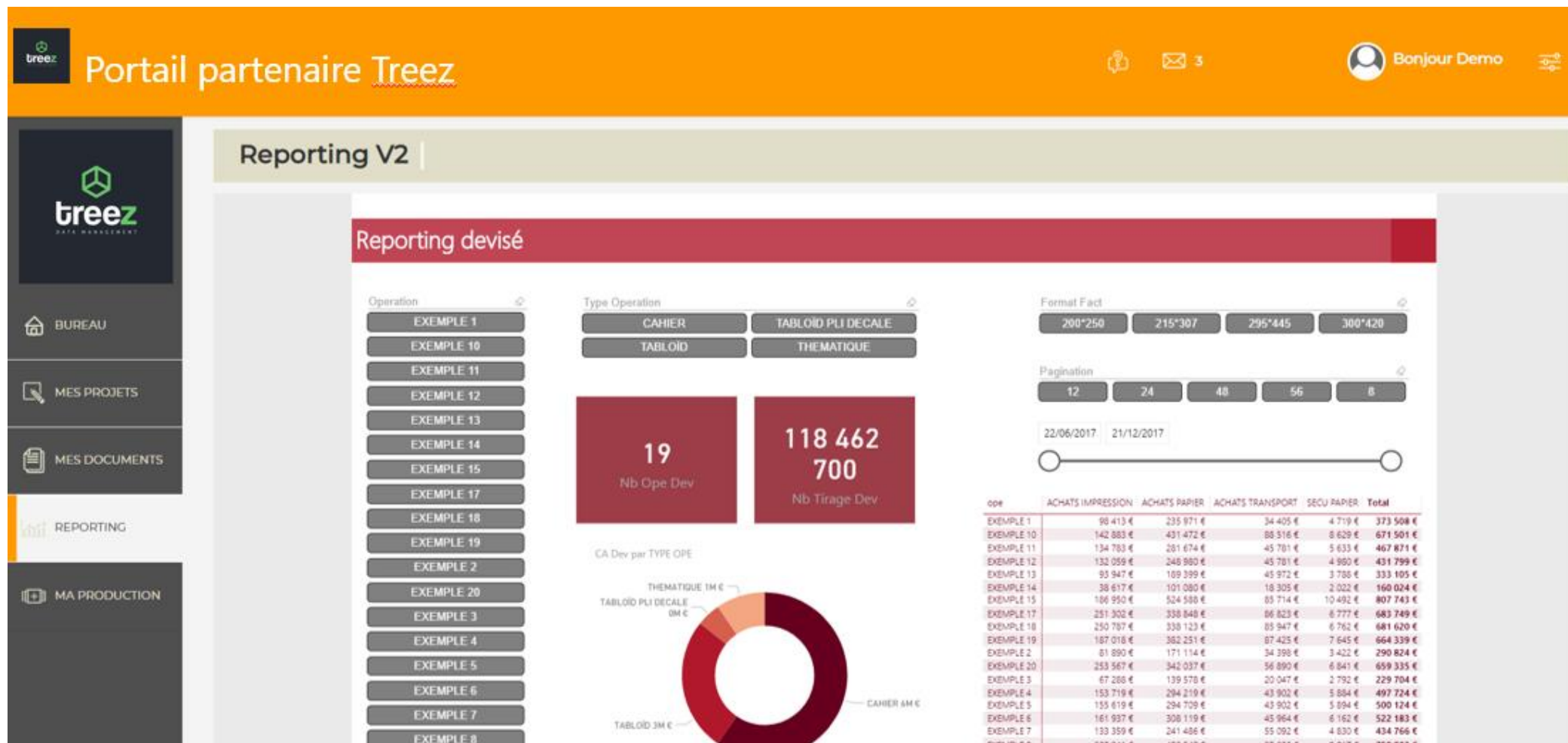
Client : Quelle donnée puis-je voir?



Les rapports exposés



Les rapports exposés



Des
question?



@ClubPowerBI

❖ Merci à Tous