

Club Power BI

La communauté Power BI francophone



/Club-Power-BI



@ClubPowerBI



/ClubPowerBI



/ClubPowerBI



Les mauvaises pratiques à éviter sur Power BI

Marie Aubert – consultante MS BI



Sommaire

- ❖ Présentation de la communauté
- ❖ Nouveautés Octobre / Novembre / Décembre 2019
- ❖ Marie
- ❖ Marie
- ❖ Marie



Les mauvaises pratiques à éviter sur Power BI

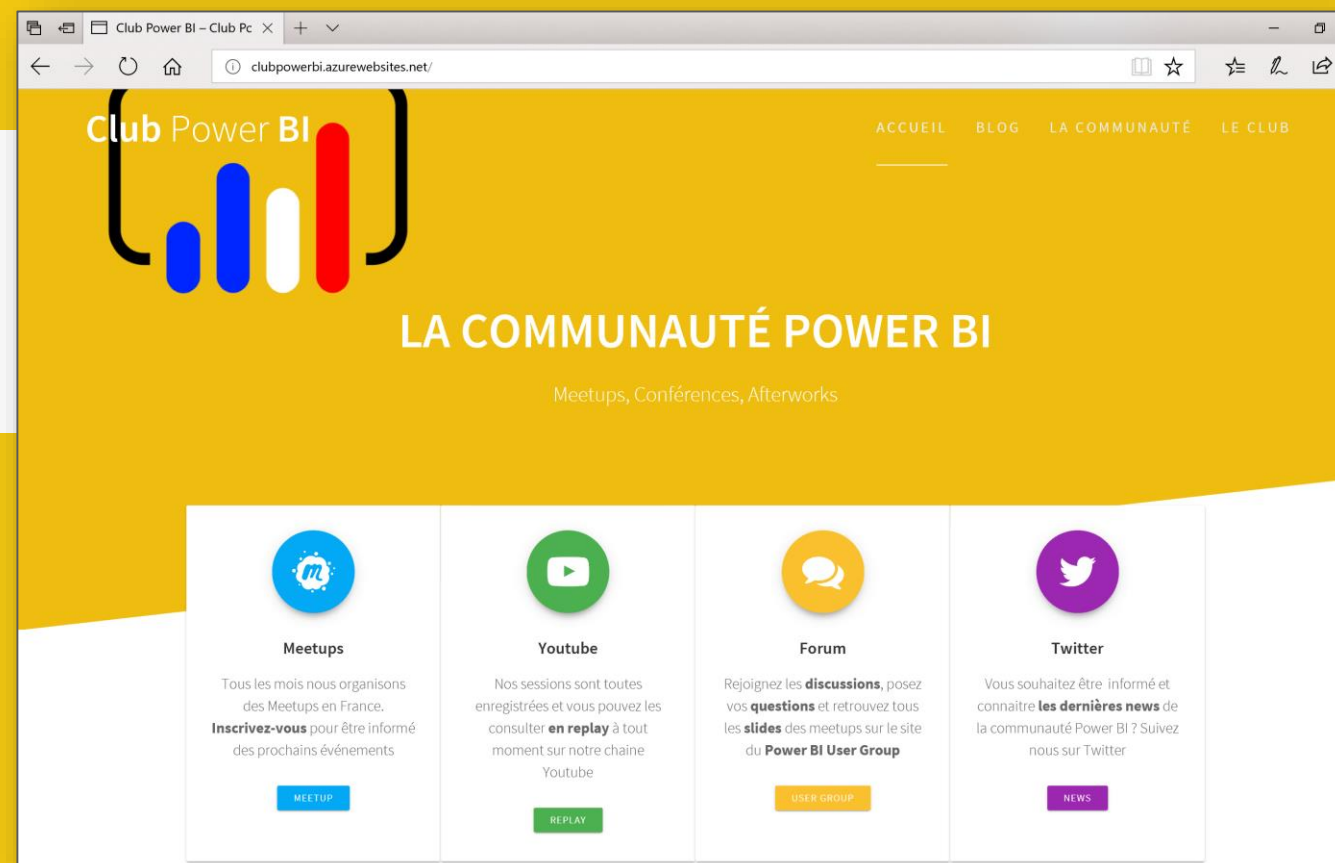
Présentation de la communauté – 3^{ème} session à Lyon





Club Power BI

<http://clubpowerbi.com>



Les stats du Club Power BI

septembre 2019

2 années d'existence

1950+ inscrits sur le groupe Meetup du Club Power BI

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

750+ discussions (en français) sur le forum

23900+ vues sur Youtube

1500+ abonnés sur Youtube

850+ followers sur Twitter

400+ likes sur la page Facebook

1600+ emails référencés dans la newsletter

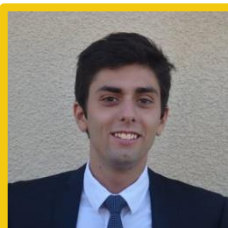


Club Power BI

Présentation de l'équipe



Jean-Pierre



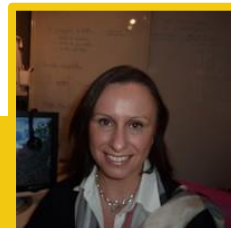
Tristan



Guillaume



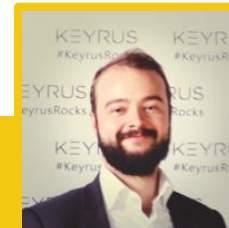
Joël



Françoise



Paul



Thomas



Mohamed



Isabelle



Marie Aubert

Bienvenue !!!

C1 – Usage interne



@ClubPowerBI

Les prochains Meetups

Marseille

29 Oct.

**Power BI pour
les analystes
métier**

Paris

7 Nov.

DAX Festival

Lyon

12 Déc.

**Les Worst
Practices à éviter**




Les mauvaises pratiques à éviter sur Power BI

Marie Aubert – consultante MS BI



Retour d'expérience : les mauvaises pratiques

En suivant le step by step Power BI :

- 
- ❖ Ne pas choisir le connecteur/mode de connexion approprié
 - ❖ Ne pas préparer son jeu de données
 - ❖ Ne pas modéliser : L'ETAPE phare
 - ❖ Surutiliser la couche DAX
 - ❖ Ne pas penser son reporting dans une globalité



Connecteurs / mode de connexion

❖ Quelle est la mauvaise pratique ?

⇒ **Débuter un projet tête baissée sans penser au contexte global**

❖ L'éviter ?

- Essayer de réfléchir le besoin dans son ensemble
 - Quelles sources ?
 - Quel mode de connexion ?
 - Quel besoin de rafraichissement ? Utilisateur ? Etc.
- ⇒ **Un connecteur – un mode de connexion**
- Choisir le bon connecteur pour la bonne source de données au travers de deux exemples



Au niveau de l'éditeur de requêtes

❖ Quelles sont les mauvaises pratiques ?

⇒ **Ne jamais optimiser**

⇒ **Ne pas penser à la maintenance future**

⇒ **Importer la totalité des données sources**

❖ L'éviter ?

- Regrouper les étapes similaires
- Penser le traitement dans sa globalité (ou y revenir ultérieurement pour l'ajuster)
- Faciliter la reprise (création de dossiers, paramètres, descriptions, renommer les étapes, commenter, etc.)
- Restreindre son périmètre de données en créant des paramètres de sélection



Modélisation

❖ Quelles sont les mauvaises pratiques ?

⇒ **Industrialiser un POC Power BI**

⇒ **Abuser des relations à double sens**

❖ L'éviter ?

- Plus que sur n'importe quel outil, un POC doit rester un POC : pourquoi ?
- Risque de dépendances circulaires, alourdissement des perfs.



Enrichir son modèle avec le DAX

❖ Quelles sont les mauvaises pratiques ?

⇒ **Abuser des colonnes calculées**

⇒ **Abuser des fonctions « X »**

❖ L'éviter ?

- Tant que possible : précalculer ce qui peut l'être
 - Préférer les ajouts de colonnes au niveau de l'éditeur de requête (M plutôt que DAX)
- Les fonctions itératives sont très gourmandes. Est-on sur que l'on en a besoin pour répondre à la demande ?



Construire son rapport

❖ Quelles sont les mauvaises pratiques ?

⇒ **Ne pas harmoniser son rapport**

⇒ **Surcharger d'informations**

⇒ **Ne pas utiliser le visuel le plus adapté au message que l'on souhaite passer**

⇒ **Compliciter la lecture de l'utilisateur**

❖ L'éviter ?

- Harmoniser ses couleurs, police, taille de texte, alignement des visuels, etc.
- Alléger la page en terme de visuels et informations représentées
- Le bon visuel pour la bonne donnée : <https://www.sqlbi.com/ref/power-bi-visuals-reference/>
- Mise en forme des nombres, légende, info-bulles, ... => guider l'utilisateur dans la lecture du rapport
- Choisir des nuanciers de couleurs : <https://color.adobe.com/fr/create>



Ce à quoi Power BI n'est pas destiné ...

❖ Quelle est la mauvaise pratique ?

⇒ **Utiliser Power BI pour faire ce qu'il ne sait pas faire...**

❖ L'éviter ?

- Power BI n'est pas l'outil pour faire du listing
- Power BI n'est pas l'outil pour une représentation tabulaire systématique
- Power BI n'est pas l'outil pour faire de l'historisation : envoi par mail, génération de rapports Excel...
- Power BI n'est pas l'outil pour le « pixel perfect » : export en PDF / PPT



démo



Appel aux speakers !

Un sujet à présenter ?

Un retour d'expérience sur un projet ou une mise en place de Power BI ?

Un rapport, votre petit chef d'œuvre, à nous montrer ?

N'hésitez pas !



Place au networking

