

Club Power BI

La communauté Power BI francophone

Power BI & le métier de Data Analyst

Avril 2019 - Paris



/Club-Power-BI



@ClubPowerBI



/ClubPowerBI



/ClubPowerBI

Merci à notre hôte

mobiskill

Les news communautaires

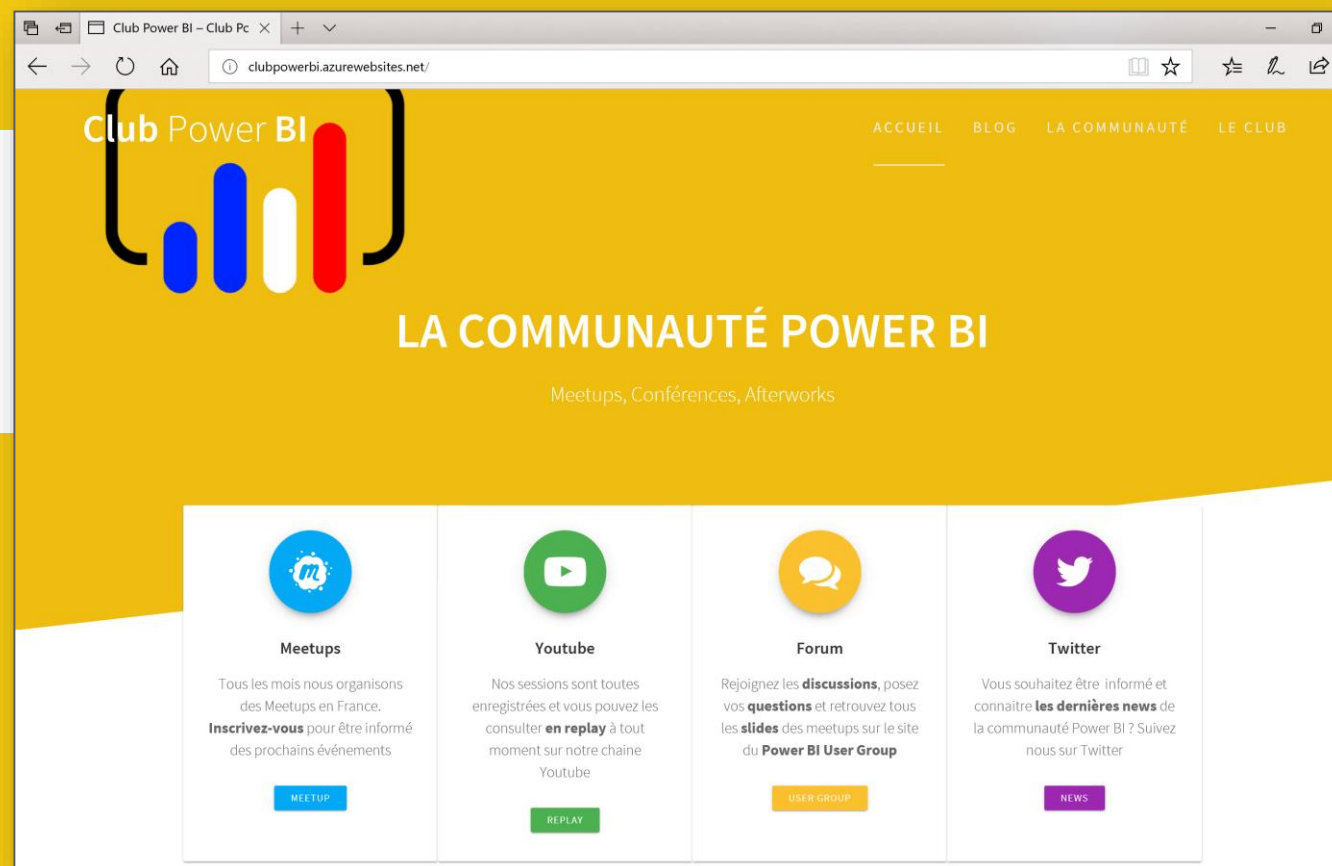
Jean-Pierre Riehl – Conchyliculteur

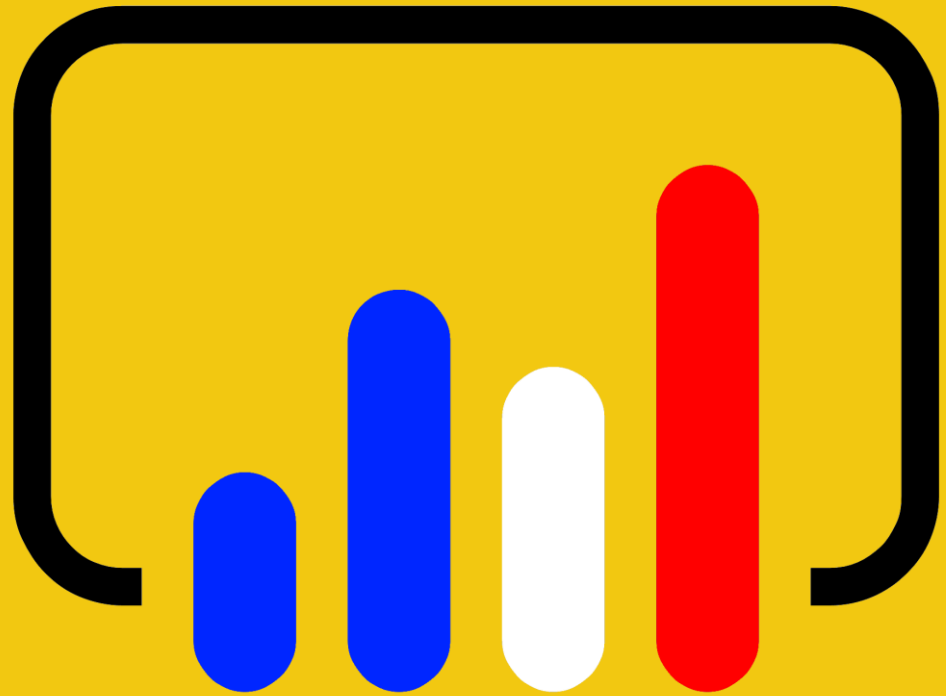




Club Power BI

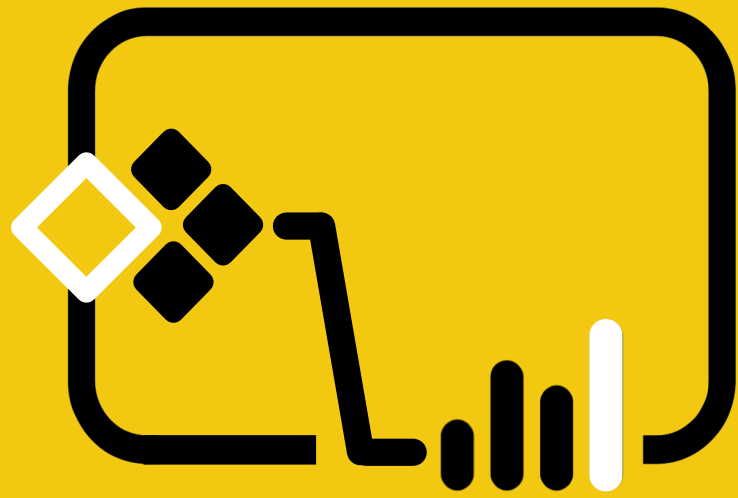
<http://clubpowerbi.com>





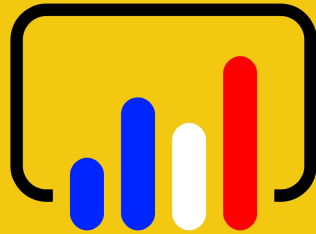
Power

Saturday



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

Nantes

18 Avril

BI d'Entreprise

Paris

22 Mai

Shared Datasets

Lille

Fin mai

À définir

Les nouveautés sur Power BI

Tristan Malherbe – Co Fondateur du Club Power BI

Nouveautés du Desktop (avril 2019)

❖ **blabal** : dzeokdopze

Ce n'est plus en Beta

- **jiazodj**

TODO Tristan

Nouveautés du Service et + (avril 2019)

- ❖ **Power BI en France**
- ❖ **Nouvelle Expérience des espaces de travail**
- ❖ **XMLA Endpoints**
- ❖ **Rapports paginés** : connexion aux datasets, Power BI Report Builder
- ❖ **Intelligence Artificielle** : Service Cognitifs, AutoML
- ❖ **Utilisateurs invités (Azure AD B2B)** : support sur l'application mobile, droits d'édition
- ❖ **Exports** : PDF et filtres, à-la demande
- ❖ **Slideshow** : Power BI WindowsApp
- ❖ **Premium** : mise à jour de l'application de monitoring

Ce n'est plus en Beta

- **Dataflow**
- **Multi-Geo** (Premium et Embedded)

démo

Le métier de “Data Analyst”

Retour d'expérience

Cyril Muller, Responsable Pole Analytics
Ouissam Berraho, Data Analyst



Introduction

❖ Au programme ce soir :

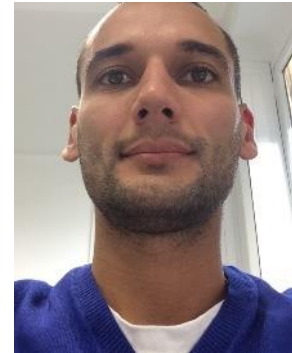
- Organisation Suez RVF d'hier et d'aujourd'hui
- Outils et la place de Power BI chez Suez RVF
- Le métier de Data Analyst chez SUEZ Recyclage & Valorisation France

❖ Présenté par :



Cyril Muller

Responsable pôle analytics



Ouissam Berraho

Data Analyst



@ClubPowerBI

SUEZ en bref

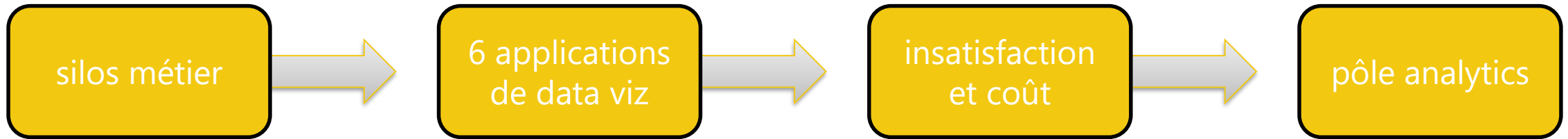
nous accompagnons les villes et les industries dans la gestion de l'eau, le recyclage et la valorisation des déchets

90 000 collaborateurs engagés dans la révolution de la ressource
7,4 milliards de m³ d'eau potable produits
32 millions de personnes bénéficiant de services de collecte des déchets



@ClubPowerBI

Contexte et enjeux de la transformation



❖ le pôle analytics mutualise les outils et les compétences data de RVF afin de :

- **faciliter le partage** de l'information
- **uniformiser** l'interprétation, les règles de calculs et in fine la valeur calculée de chaque indicateur à l'échelle de l'entreprise
- permettre les **analyses de données transverses** aux Systèmes d'Information
- doter SUEZ d'un **socle évolutif autour de la donnée**



une transformation en 3 temps



2017 – mise en place

- POC data lake et MEP
- création du pôle et regroupement progressif des data analysts



2018 – apprentissage

- industrialisation du data lake et évolutions d'architecture
- internalisation des data analysts (7 data analysts + 2 data engineers)
- animation équipe
- pilotage et communication auprès des métiers



2019 – industrialisation

- gouvernance et évolutions de l'architecture du data lake
- décommissionnement d'outils
- standardisation des pratiques Power BI
- intensification de la communication utilisateur
- ...

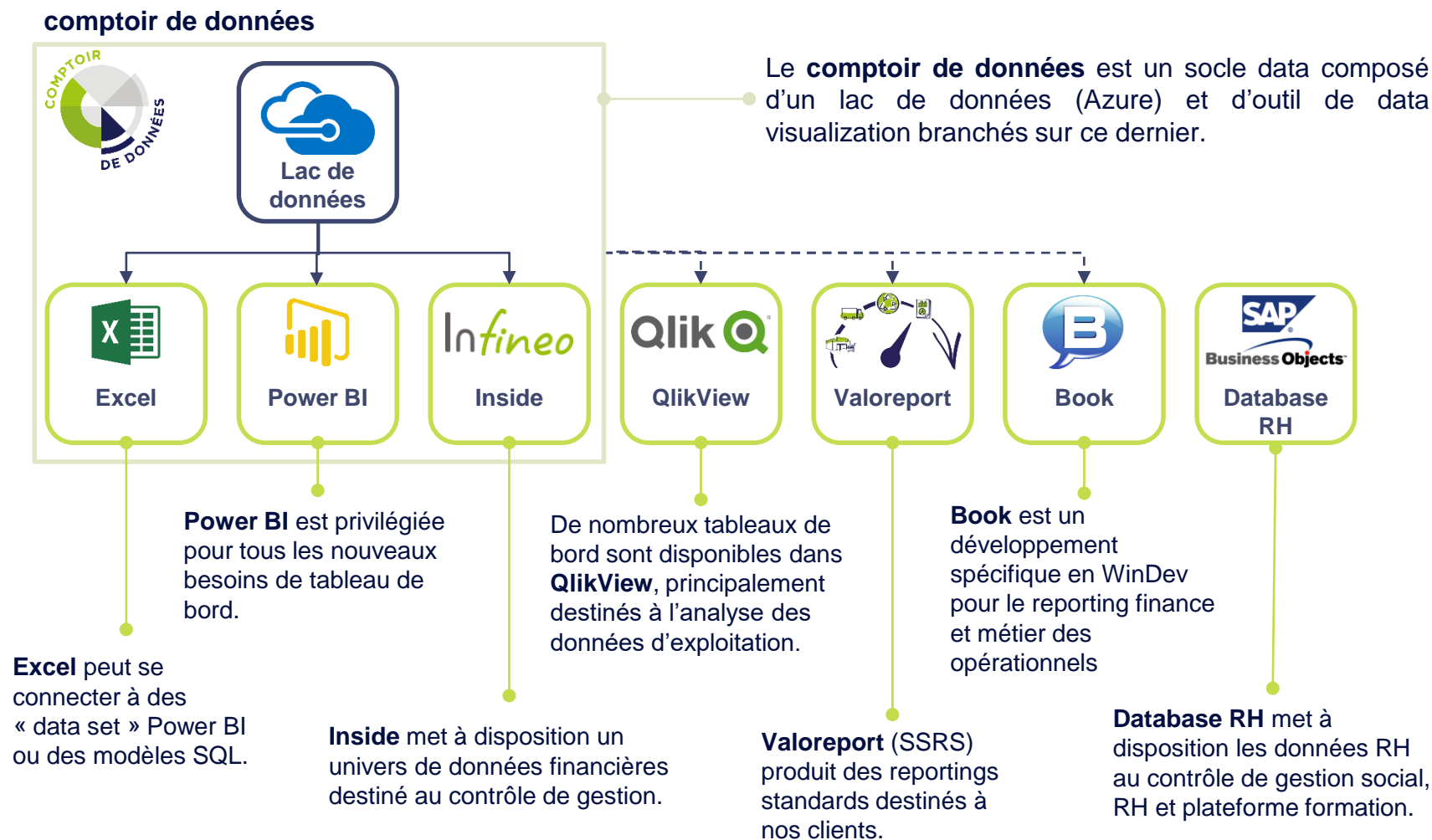


Les freins qui n'en sont pas

- ❖ **Gouvernance** : test & learn
- ❖ **Qualité de la donnée** : concentrez-vous sur ce qui est possible de faire sans déporter le problème à la BI
- ❖ **Référentiel** : capitalisez sur une unique source de données (qui deviendra la vérité)
- ❖ **Sécurité** : ouvrez les accès sans restriction forte mais laissez le contrôle à la filière SI



Notre panoplie d'outils



Pourquoi avons-nous choisi power BI ?

❖ Finance

- SUEZ s'appuie sur son partenariat avec Microsoft
- Power BI est (pour SUEZ) peu coûteux par rapport aux autres solutions de data viz

❖ Opération

- la mise en œuvre de PBI est simple (car incluse dans les outils collaboratifs) et évolutive (SaaS / PaaS)
- la prise en main de Power BI semble plus facile par les utilisateurs finaux et les data analysts

❖ Perspectives

- Microsoft investit massivement sur PBI (IA...)
- les usages self-services font partie de l'ADN de PBI



Mon rôle de data analyst

❖ Un OVNI dans l'organisation de la filière SI

- ni Responsable d'application métier (AMOA)
- ni Pilote opérationnel d'application (MOE / RUN)
- mais un mouton à 5 pattes transverse à l'organisation

❖ Ma vie de tous les jours

1. référencer les nouveaux besoins
2. cadrer / chiffrer / faire prioriser
3. réaliser les modèles de données et les rapports (itérations)
4. accompagner le métier dans sa recette et son déploiement
5. assurer l'exploitation du rapport



Les atouts de power BI

❖ Du POC au RUN

- une grande diversité de connecteurs
 - accélérateur pour accéder à la donnée
 - réducteur de coût
- un premier livrable rapidement mis en œuvre

❖ C'est sexy

- visualisations qui plaisent aux utilisateurs métiers

❖ Un partage aisé en toute sécurité

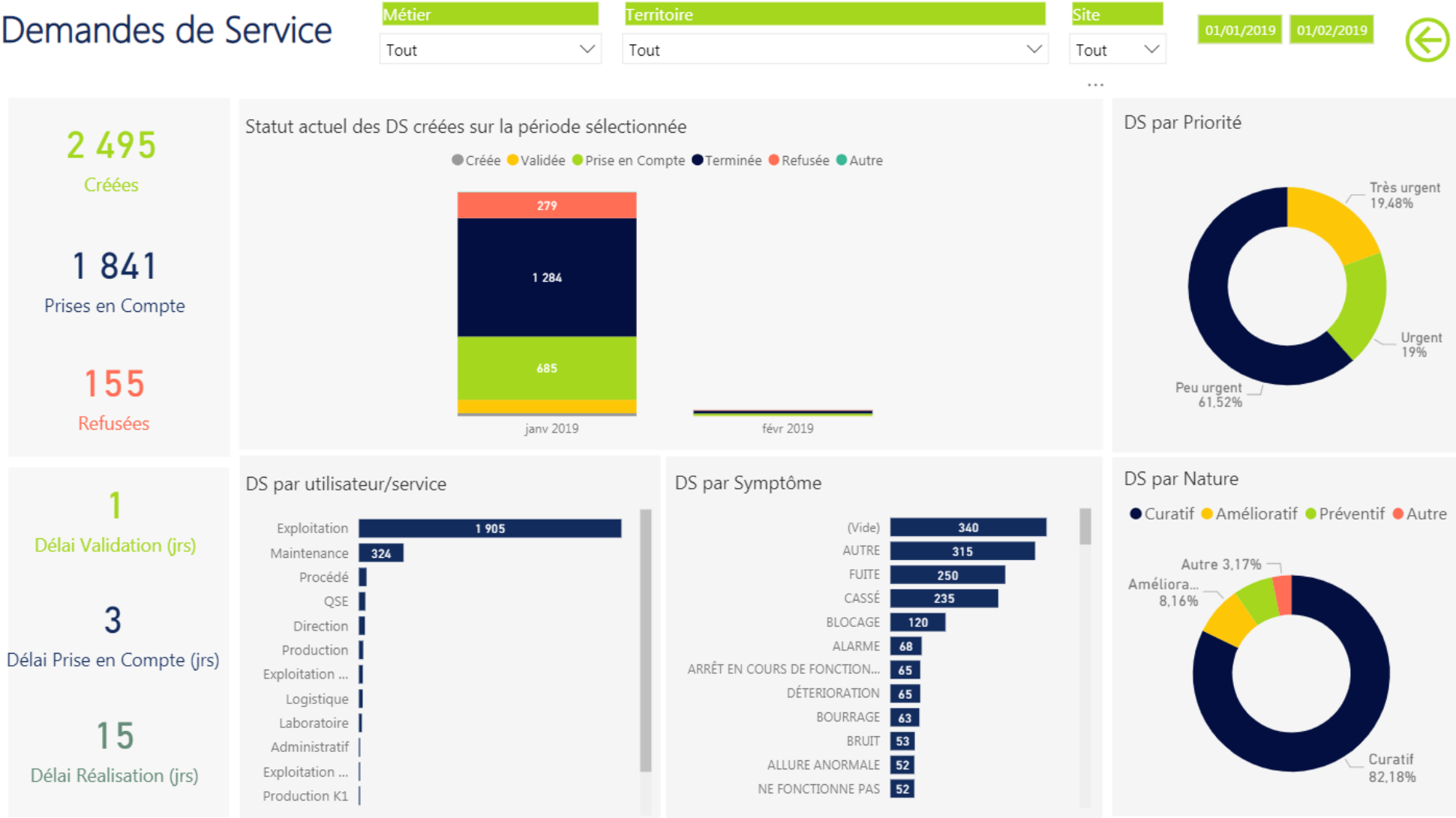


Mais ce n'est pas toujours simple

- ❖ tout le monde peut-il vraiment être data analyst ?
- ❖ une fréquence des mises à jour du Desktop incompatible avec le socle PC d'un grand groupe
- ❖ la qualité de données
- ❖ la maîtrise du coût et du time to market
- ❖ l'hétérogénéité des méthodes de dev. des data analysts



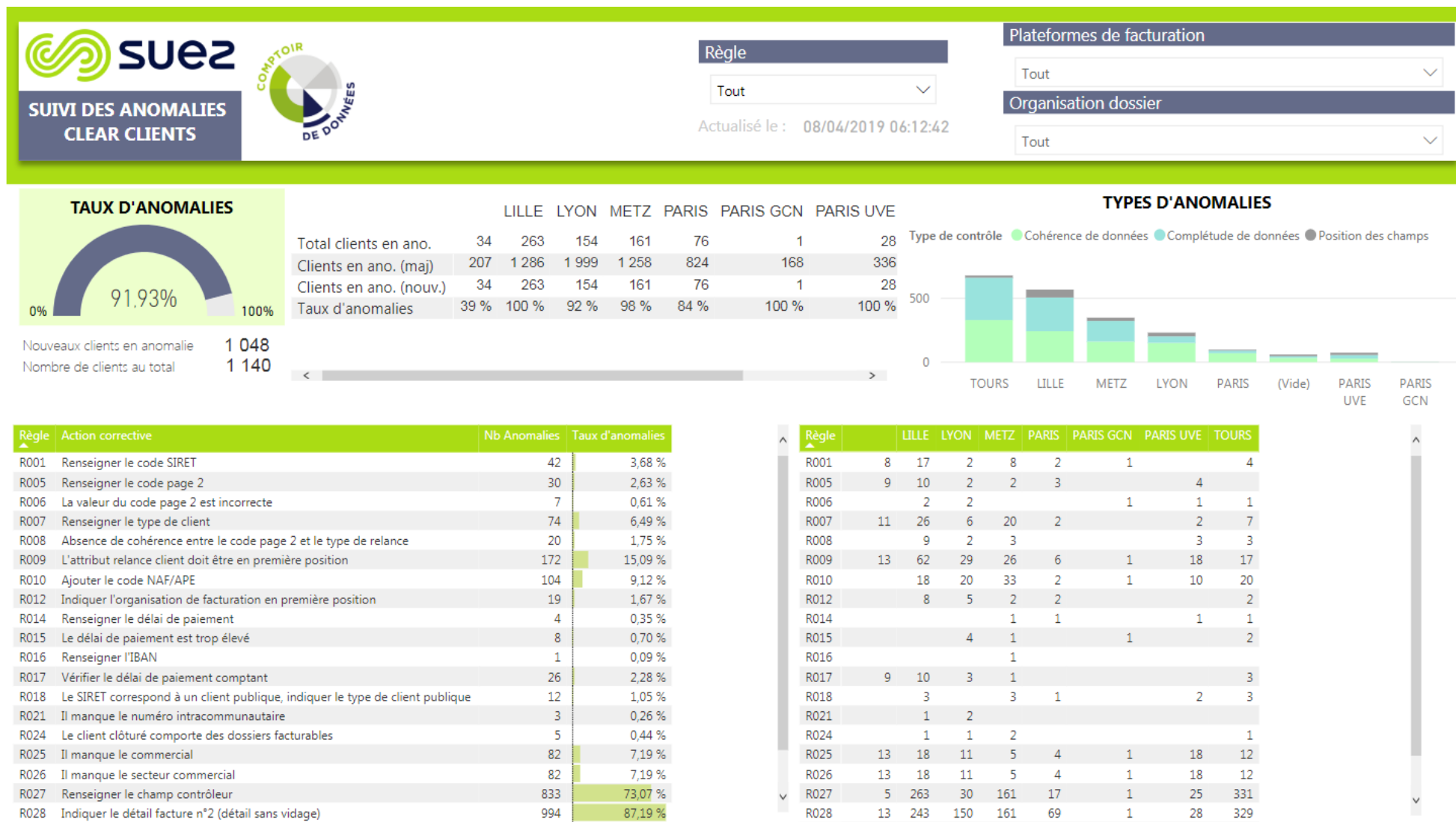
Quelques exemples parmi d'autres (1/3)



Quelques exemples parmi d'autres (2/3)



Quelques exemples parmi d'autres (3/3)

 @ClubPowerBI

Q&A



Place au networking

Merci !