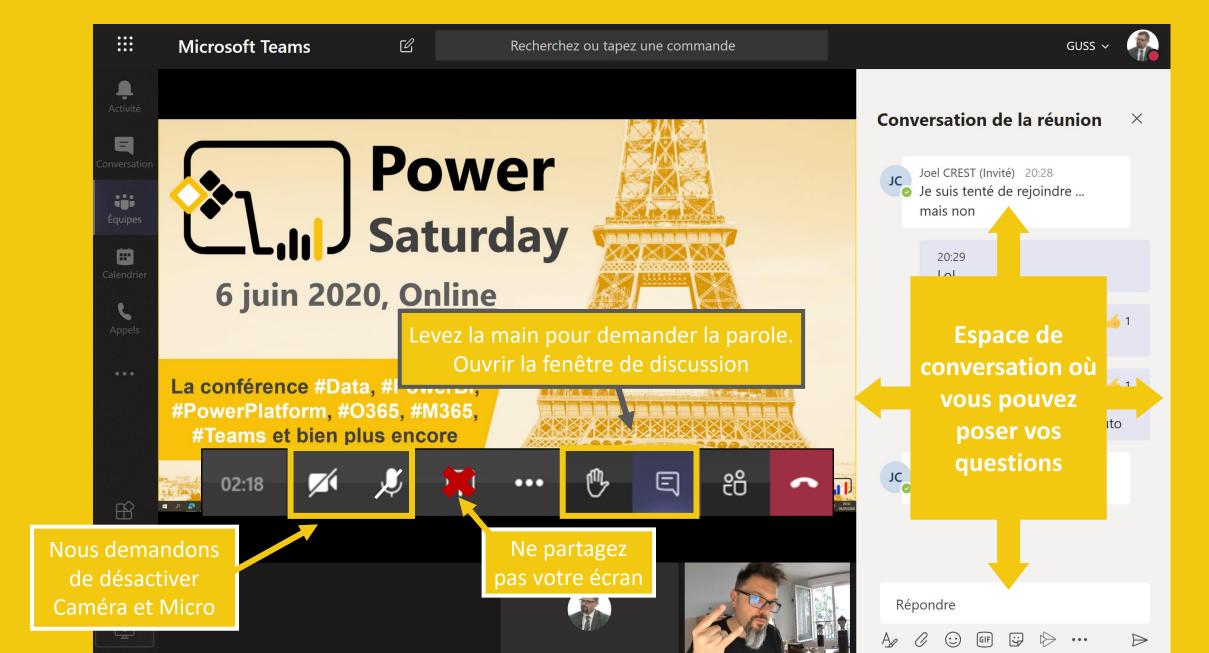


La sécurité dans Power Bl Meetup **07 décembre 2020** – 18h30





Pendant la session



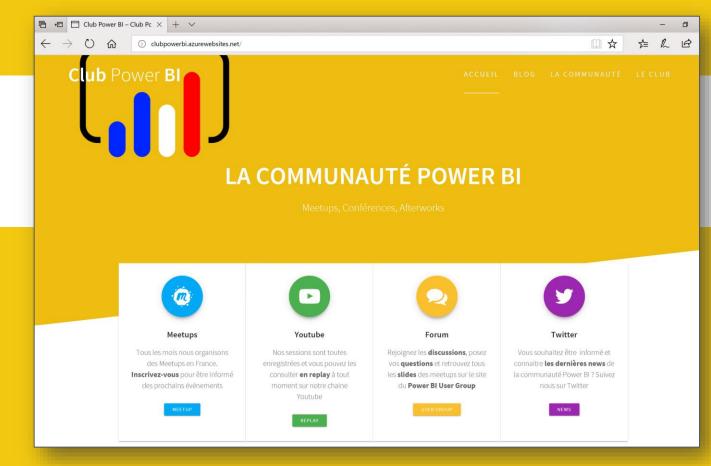
Les news communautaires

Tristan Malherbe – Co Fondateur Club Power Bl



Club Power BI

http://clubpowerbi.com



PARIS



Isabelle



Jean-Pierre



Tristan

LILLE



Guillaume

STRASBOURG



Philippe

Club Power BI

L'équipe de la saison 4

NANTES







Mohamed

LYON





Marie

Thomas

AIX-MARSEILLE



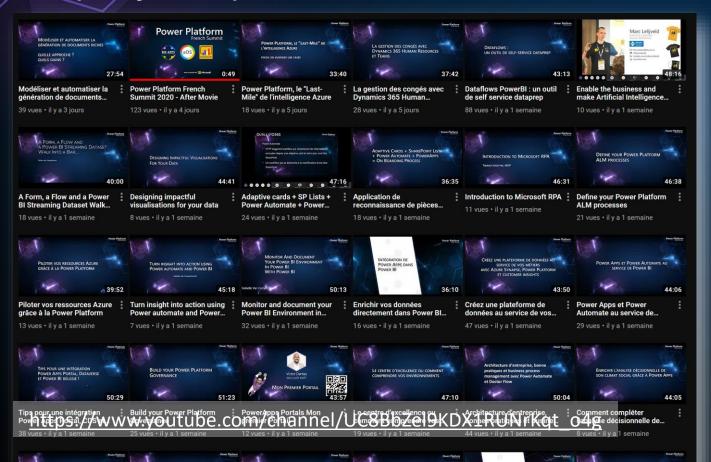




Franck

Power Platform French Summit

Replay displonibles (80 vidéos)











Les prochains Meetups

Online 17 décembre #OhOhOh Club Power BI Dream Team

Online
7 janvier

Les modèles composites

Online

15 janvier

Power BI UX/UI

Extreme Makeover

Les nouveautés Power Bl

Tristan Malherbe – Co Fondateur du Club Power Bl

Jean-Pierre Riehl – L'autre

Les nouveautés du Desktop

Novembre 2020

- Nouvelle vue du modèle de données
- Slider sur les principaux graphiques

Sélection Lasso sur les cartes

Total « natif » sur les histogrammes empilés

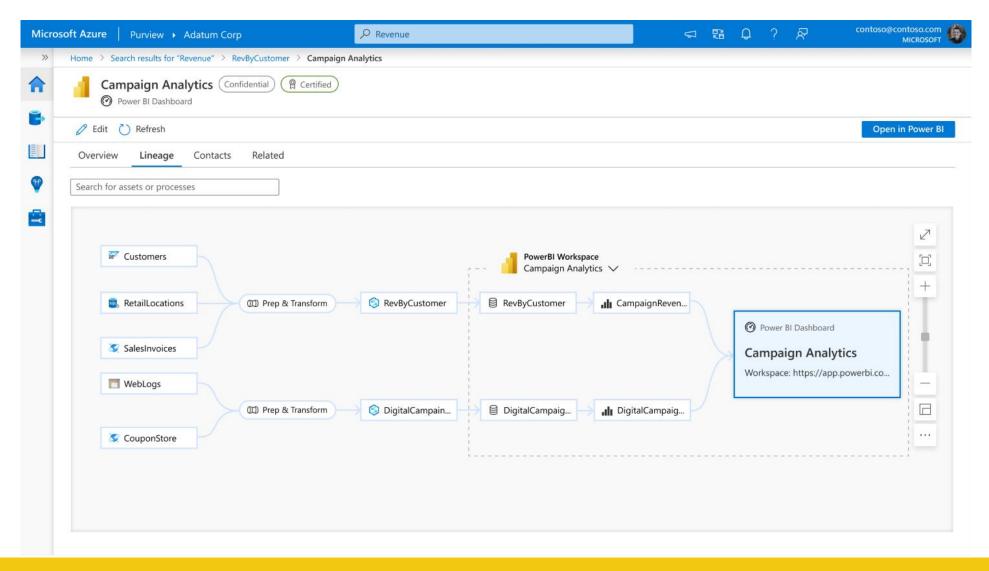
Les nouveautés du Service

Novembre-Décembre 2020

- Catalogue de données & Gouvernance
 - Microsoft annonce Azure Purview
 - Démo
 - https://powerbi.microsoft.com/fr-fr/blog/use-power-bi-with-azure-purview-to-achieve-better-data-governance-and-discovery/

- Gestion des Workspaces (classic vs new experience)
 - Les administateurs peuvent mettre à niveau les workspaces
 - https://powerbi.microsoft.com/fr-fr/blog/announcing-power-bi-admins-can-upgrade-classic-workspaces-and-roadmap-update/

Azure Pureview





En direct du Forum, étude de cas

Jean-Pierre Riehl – Magicien de pacotille

Question Partage @





La sécurité dans Power Bl

Jean-Pierre Riehl – Innovation Director



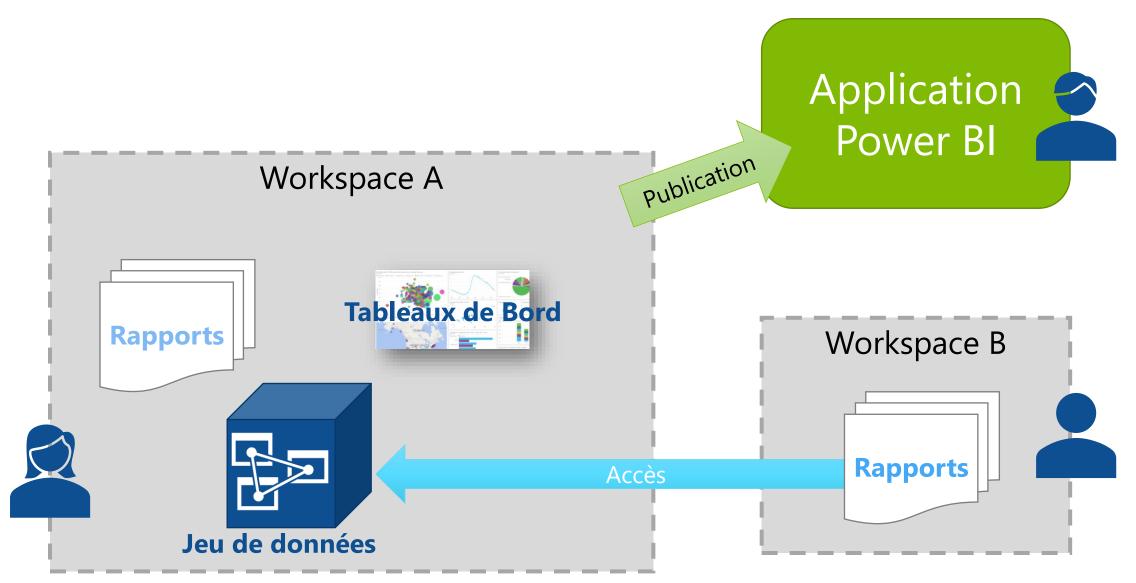


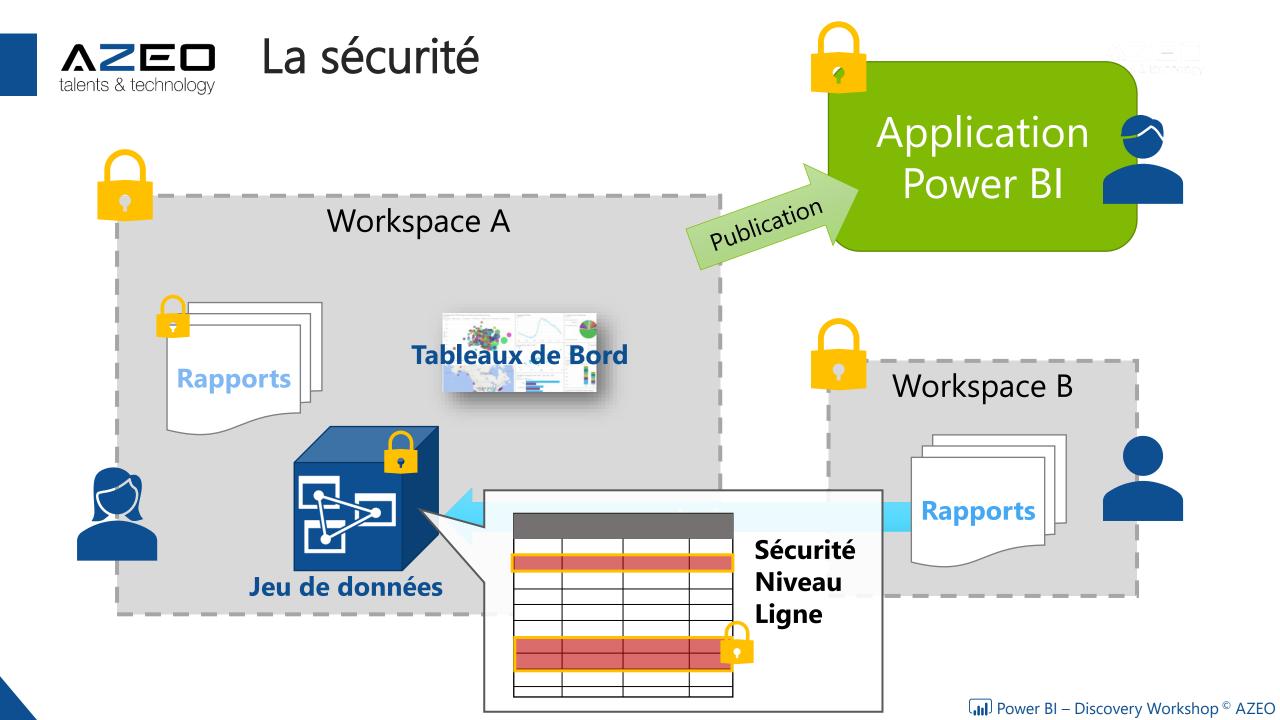




La granularité des artefacts











Démos présentées

1 - Sécurisation des assets Power BI (sécurité d'accès)

- Workspace
- Datasets
- Application
- Rapport et tableaux des bord (via le partage

2 - Sécurité Niveau Ligne (sécurité des données)

- Solution 1 : sécurité par rôle prédéfinis
 - Plusieurs rôles => condition OR (OU)
 - Plusieurs règles dans un rôle => condition AND (ET)
- Solution 2 : RLS simple (niveau Division)

- Solution 3 : RLS multiniveau
 - 3 rôles = KO (doc : « Multiple role mappings can result in unexpected outcomes »)
 - Obligation d'aplatir la dimension organisation (ragged hierarchy)
 - Table de correspondance entre les différent
- Solution avec PATH
- https://radacad.com/dynamic-row-level-security-withorganizational-hierarchy-power-bi
 - OK mais si unique dans la hiérarchie

3 - Exemple de patterns

- « manager »
 - https://radacad.com/dynamic-row-level-security-with-manager-level-access-in-power-bi
- RLS via des groupes de sécurité AD
 - https://www.fourmoo.com/2018/02/20/dynamic-row-level-security-is-easy-with-active-directory-security-groups/





RLS - Les rôles, AND ou OR

Gérer les rôles





X

RLS - Les rôles, AND ou OR



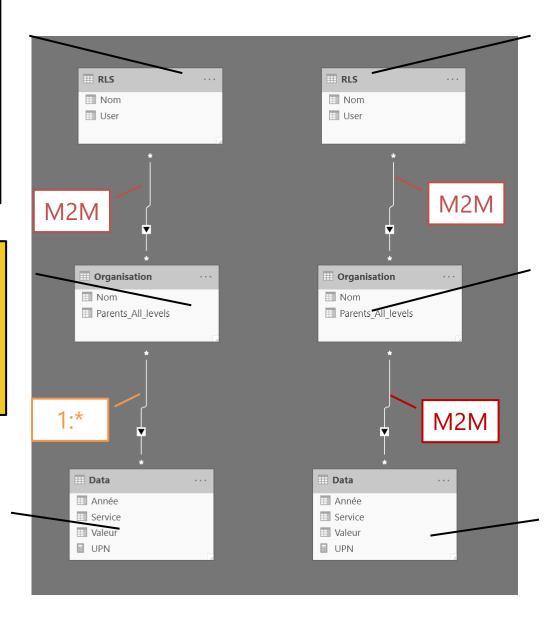


La table RLS contient les niveaux fins déroulés depuis le niveau affecté

 Ω = nombre d'affectations * hiérarchie 33 000

La dimension Orga est aplatie et équilibrée $\Omega = \# \text{ éléments au niveau le plus fin}$ 4500

 Ω = **1M** de lignes



La table RLS contient uniquement l'ID de l'élément dans la hiérarchie pour chaque utilisateur

 Ω = nombre d'affectations 200 utilisateurs * 5 affectations = 1000

La dimension Orga contient tous les parents possibles dans la même colonne pour le niveau le plus fin Ω = nombre d'éléments au niveau le plus fin * nombre de niveaux 4500*5 = 22000

 Ω = 1M de lignes





Pour aller plus loin

- Gérer les accès
 - API
 - Révocation
 - Audit
- Cas spéciaux
 - Live Connection, Direct Query
 - Paginated Reports
 - Power BI Embedded

- Patterns
 - Rôle « admin »
 - Benchmark
 - OLS
 - « Pas de sécurité »
 - RLS + Groupes AD

Et maintenant, échangeons. Vous pouvez poser vos questions dans le chat ou demander la parole





Merci!

Les prochains Meetups

Online 17 décembre #OhOhOh Club Power BI Dream Team

Online
7 janvier

Les modèles composites

Online

15 janvier

Power BI UX/UI

Extreme Makeover