



Club Power BI

La communauté Power BI française

Meetups, Conférences, Webcasts, Afterworks



/Club-Power-BI



@ClubPowerBI



/ClubPowerBI



/ClubPowerBI



@ClubPowerBI

Agenda



- I. Nouveautés sur Power BI
- II. Présentation de Power BI Report Server et retour d'expérience
- III. Retour sur la nouvelle certification 'Analysing and Visualising Data with Microsoft Power BI' (70-778)



Les dernières nouveautés sur Power BI

Tristan Malherbe – Co Fondateur du Club Power BI



Ressources – Nouveautés Power BI

- ❖ [Librairie du Club Power BI](#)
- ❖ [Blog Emilie Beau \(Microsoft\)](#)
- ❖ [What's New in Power BI ?](#)

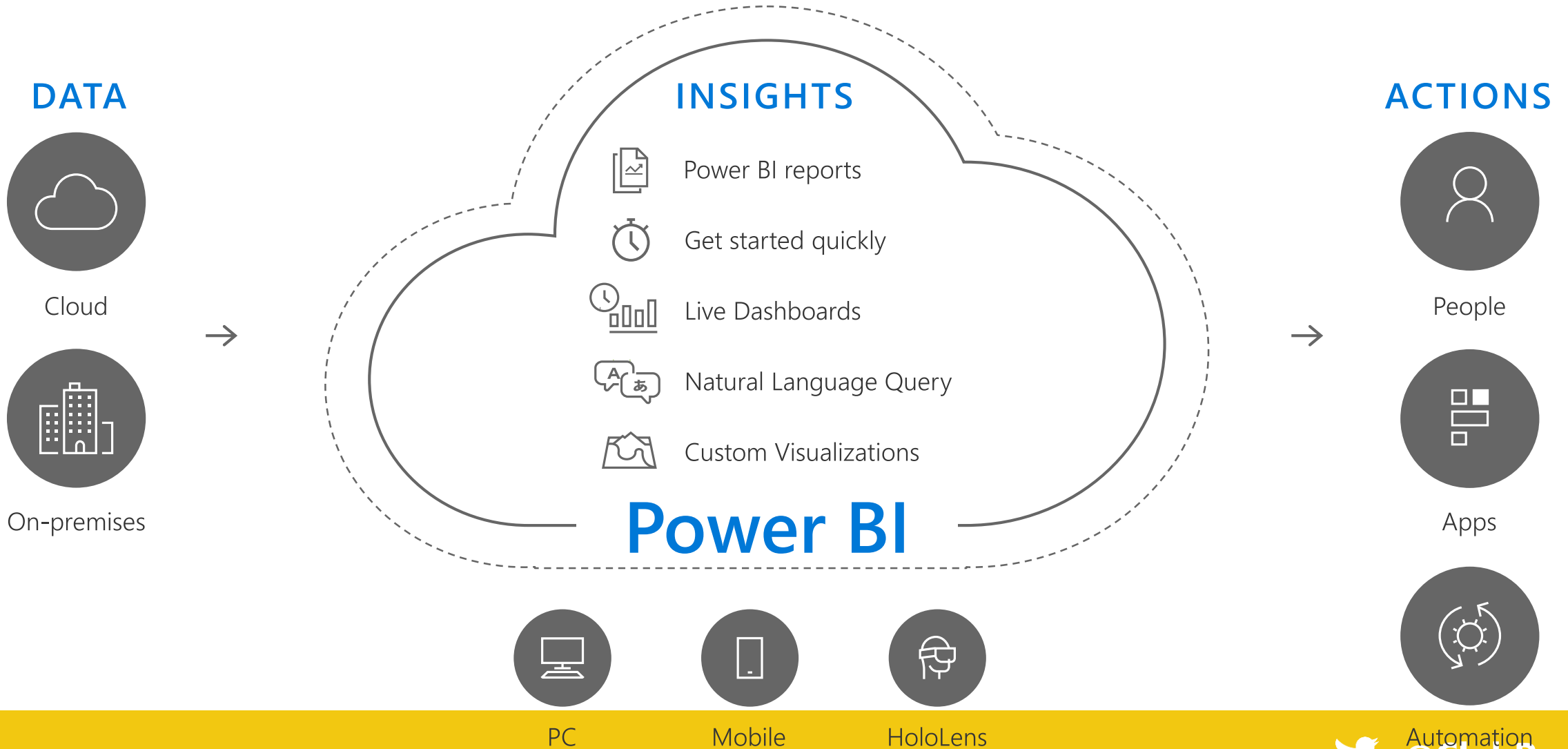


Présentation Power BI Report Server

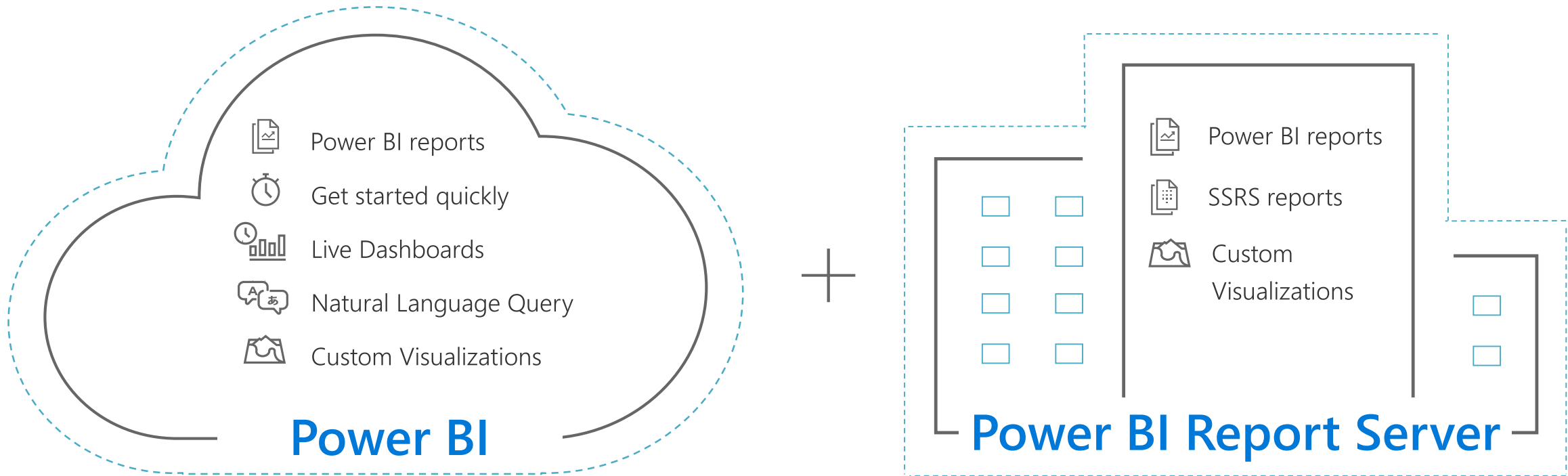
Julien Pierre – MVP Data Platform



Power BI: Améliore votre experience DATA



Power BI: Permet d'étendre ses capacités On Prem



Comment disposer de Power BI Report Server

Power BI Premium



Power BI Premium dispose des licences nécessaires pour déployer Power BI Report Server On-Prem

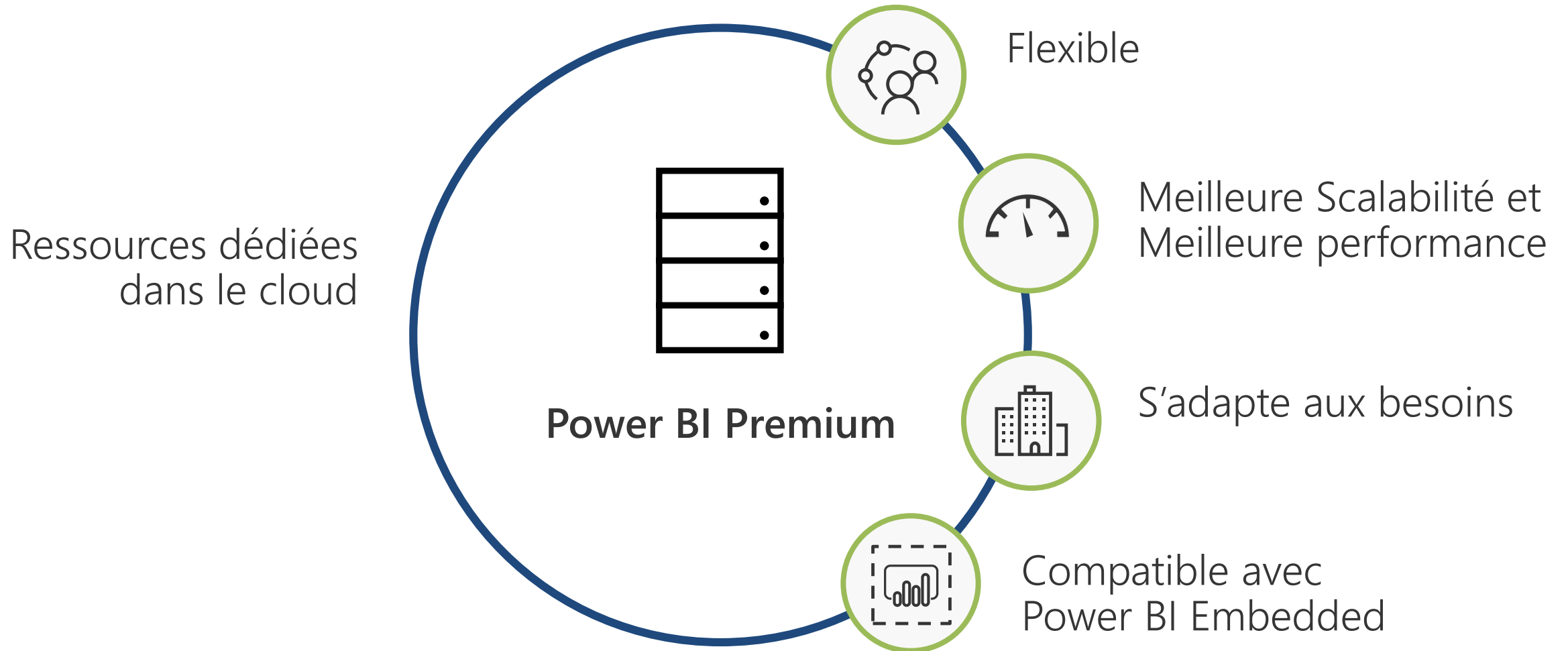
SQL Server



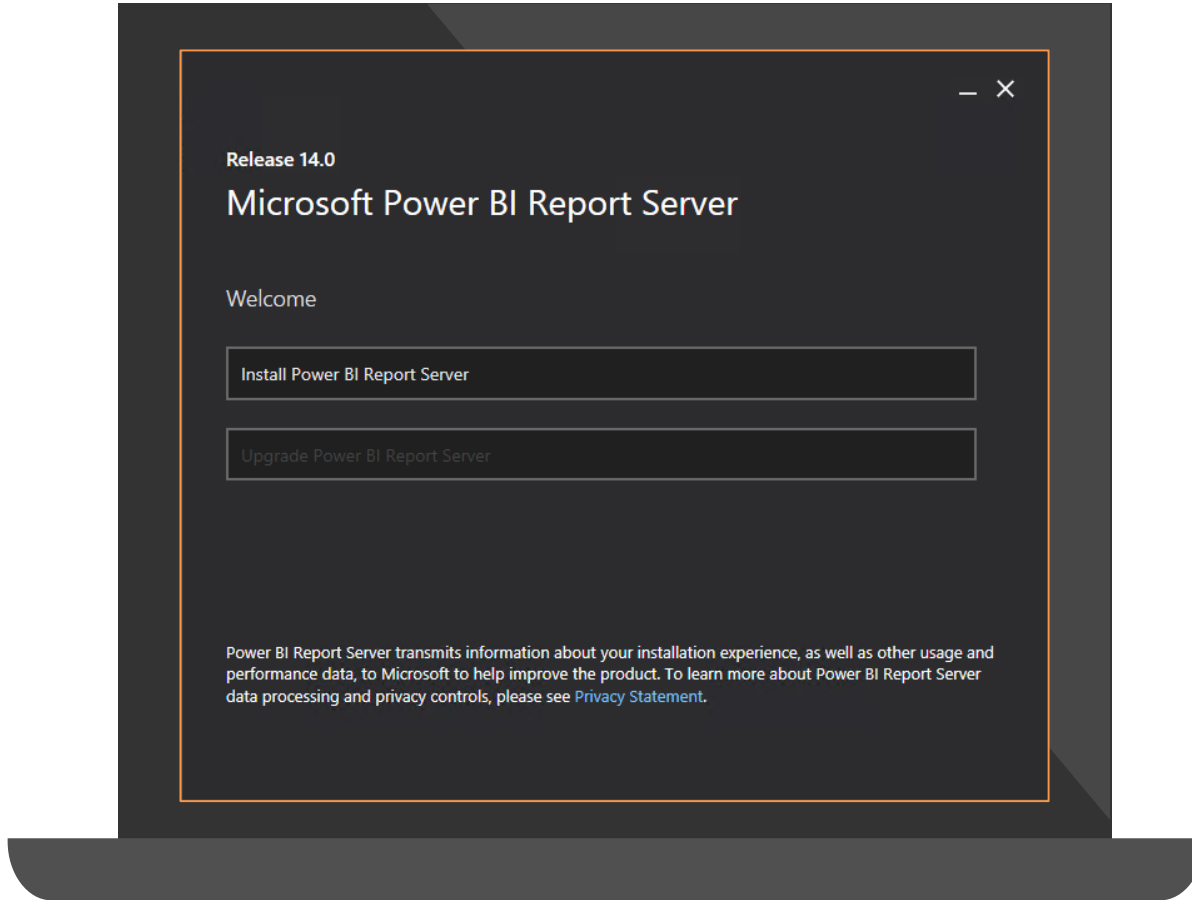
Nécessite SQL Server Entreprise avec la Software assurance pour réaliser le déploiement.

* Power BI Pro est requis pour déployer et partager des rapports dans Power BI Report server

Power BI Premium



Installation Rapide et Facile



Une nouvelle version d'installation autonome est disponible

Nécessite

- Windows Server 2012+
- SQL Server Database Engine (2008 SP4+)
- SQL Server Analysis Services (2012)

 DEMO



Nouveautés Octobre 2017

- Le support du scheduled data refresh
- Le support du mode Direct Query
- Une nouvelle API REST pour se connecter aux objets Power BI dans le catalogue Report Server
- Une augmentation à 2 Go pour la taille des fichiers que l'on peut uploader sur le server
- Une connexion aux datasets partagés Report Server via Odata
- Le filtrage des rapports via des paramètres d'URL



Un scenario pour chaque Produit de Reporting

Mon organisation souhaite une solution sur site pour générer des rapports opérationnels formatés avec précision



SQL Server Reporting Services

Mon organisation souhaite une solution sur site pour la BI en libre-service ainsi que des rapports opérationnels



Power BI Report Server

Mon organisation souhaite disposer d'une solution SaaS (Software-as-a-Service) gérée pour la BI de nouvelle génération, avec des applications, des tableaux de bord en temps réel, des questions et réponses, etc.



Power BI service

Power BI Report Server Editions

Evaluation

Developer

Production

Description

Évaluez les fonctionnalités du serveur de rapports Power BI dans votre environnement hors production avec cette édition complète

Créez, testez et démontrez votre solution de BI à l'aide de cette édition complète de Power BI Report Server

Utilisez cette édition de Power BI Report Server pour déployer dans les solutions BI de production et les charges de travail analytiques

Power BI Report Server Exigence de licence

Gratuit
L'installation expire après 180 jours

Gratuit.
Pas pour les environnements de production ou pour une utilisation avec des données de production

Power BI Premium ou SQL Server Enterprise + Software Assurance

Abonnement utilisateur supplémentaire Exigence de licence

Pas de licence supplémentaire

Pas de licence supplémentaire

Licence Power BI Pro requise pour publier les rapports Power BI sur Power BI Report Server pour une distribution ultérieure.

La consommation de tout type de rapport du serveur de rapports est couverte par votre licence de serveur



@ClubPowerBI

Retour d'expérience PBI Report Server

Sylvain Champenois – Responsable Informatique

89C3
REAUMUR

 NATIXIS

Frédéric Brossard – Practice Manager Data Experience

infeeny | econocom



@ClubPowerBI

89C3 REAUMUR en quelques mots

Donner vie à vos projets digitaux



89C3 signifie BPCE en Leet Speak, un système d'écriture alphanumérique issu de la culture geek. C'est une organisation qui déploie la stratégie digitale du groupe et qui se décline chez Natixis à travers 89C3R : à la fois un espace aménagé pour faciliter le déploiement de méthodes de travail agiles et un centre d'expertises pour accélérer les projets digitaux des métiers.

89C3R réunit au cœur de Paris, dans une structure transverse, des compétences et des infrastructures digitales (UX/UI designers, Big data, API, robotisation, dématérialisation...), mises à la disposition de projets métiers.



Big Picture

« One Sized doesn't fit all »

BI

Core (diffusion de masse pérenne)

Agile (étude ponctuelle, espace de liberté)

Reporting

DashBoard

Ad'Hoc (déconseillé)

Analyse

- Reporting d'entreprise.
 - Diffusion massive à des utilisateurs finaux (format web, excel, pdf)
 - Choix d'une solution pérenne et permettant une diffusion de masse (grand nombre d'utilisateurs).
- Tableau de bord synthétique avec un peu d'interactivité

- Rapports ou extractions créés par l'utilisateur (couche sémantique)
- Usage déconseillé (lourdeur de mise en œuvre d'une couche sémantique)

- Solution autonome de croisement de données et d'analyse à des fins d'études ponctuelles et jetables
- Solutions rapidement obsolètes
- Le déploiement doit rester restreint



@ClubPowerBI

Contexte

- Project Portfolio Project Management
 - Dashboard pour suivi & pilotage des projets informatiques
 - Existant : infocentre et cube SSAS
 - 300 (puis 600) utilisateurs internes Direction des Opérations et SI
 - Maquette sur Excel et Qlik
 - Volonté d'agilité sur les évolutions du DashBoard
 - Pas de solution de Dashboarding Agile au catalogue
 - Solution d'Analyse surdimensionnée et trop coûteuses
 - Développements spécifiques (javascript D3JS) non conforme au souhait d'agilité

Office 365 & opportunité Power BI

- Natixis a démarré un passage sous Office 365
- Choix du projet Dashboard PPM comme pilote sur Power BI



Démarrage du projet sur Power BI Desktop avec cible de déploiement dans le cloud

Passage sur la version On Prem' en tech preview

Passage sur la version On Prem'

Fonctionnalités limitées (vs cloud) sur 1^{ère} version:

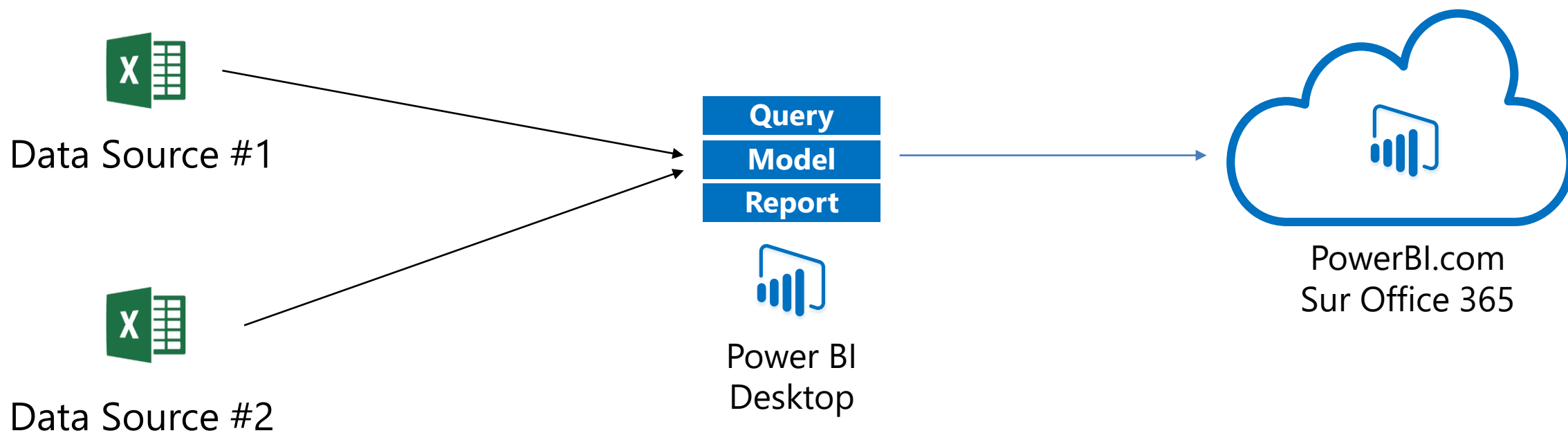
- Pas de mashup (dashboard à la pinterest),
- Pas de question en langage naturel
- Une seule source de données supportée (version Juin 2017)
 - mode live sur cube SSAS Tabulaire
 - Direct Query mode et import possible sur la version d'Octobre 2017

Des opportunités

- Possibilité de diffusion massive
- Pas de nouveaux coûts Power BI Report Server = upgrade de Reporting Service (software assurance)
- Pas de question lié au cloud (sécurité, ...)
- Lien avec les rapports paginés sous Microsoft Reporting services

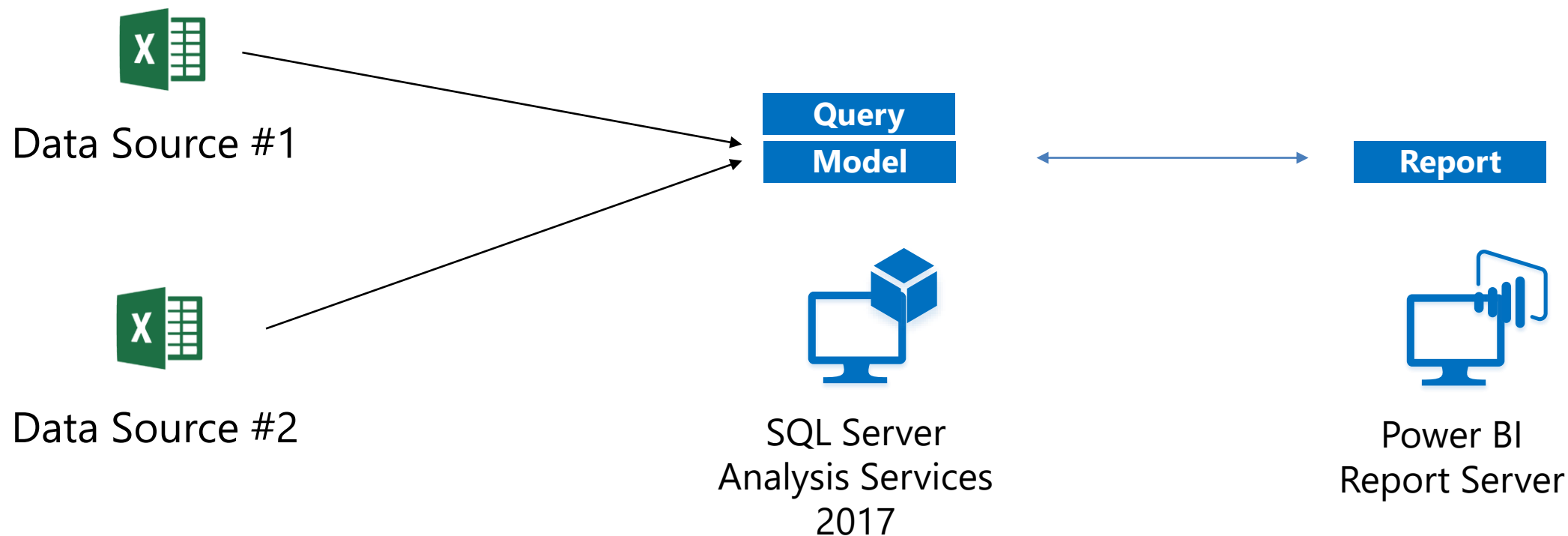
Le projet, 1^{er} jet avec le service cloud

Démarrage du projet du PowerBI.com avec 2 sources de données Excel



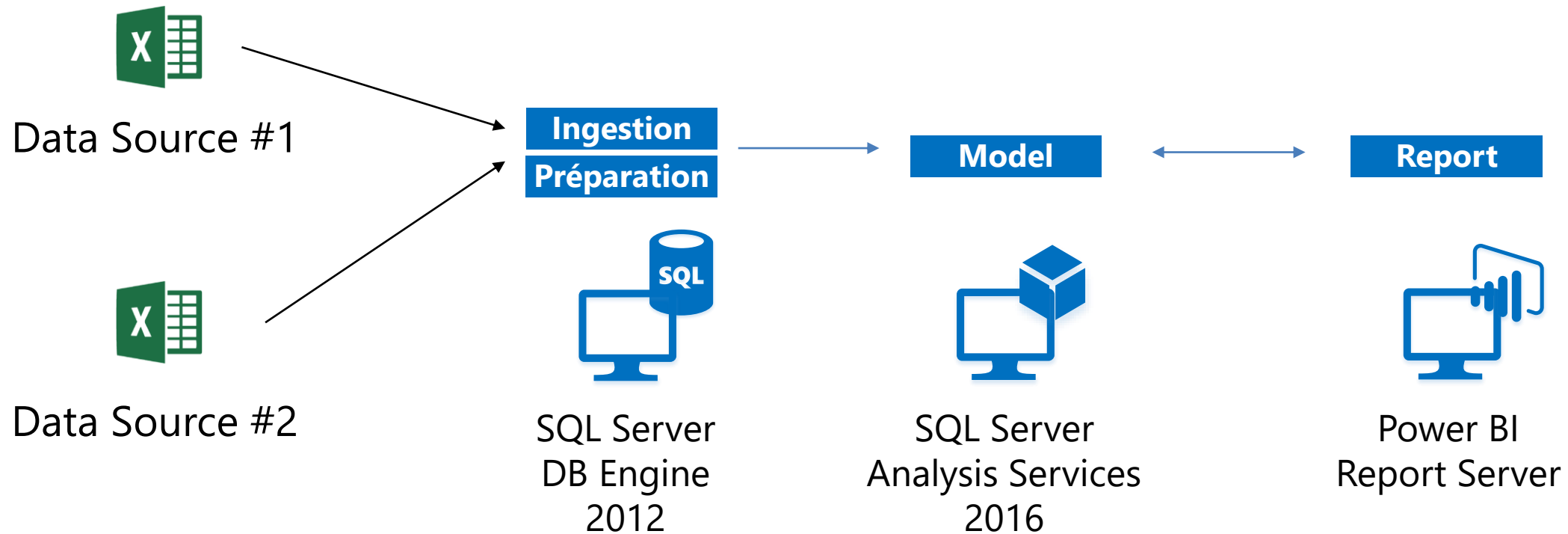
Le projet, réversibilité sur une infra On-Prem'

SQL Server 2017 & Power BI Report Server



Le projet, réindustrialisation sur stack MSBI Classique

SQL Server 2016 et Power BI Report Server



Retours sur la solution

Une bonne solution pour le DashBoarding

- Relativement simple d'accès
- Possibilité de diffusion large (consommateurs)
- Possibilité d'installation on-premise

« One Sized doesn't fit all »

Pas (encore) suffisant pour des usages de type applications analytiques avancées

- Qlik reste pertinent sur ces cas d'usages (avec une diffusion restreinte)

La suite

On Prem'

- Utilisation naturelle de la version on prem' pour les applications déjà sous MS Reporting Services
- Extension à d'autres sources des données (Oracle, Big Data) en Direct Query

Cloud

- Phase pilote sur la version Cloud (avec données du Cloud)
- Etude sécurité du composant Power BI Gateway

Retour sur la nouvelle certification 70-778



Ressources – Certif Power BI

- ❖ Ryan Dusty (Microsoft)
- ❖ Preparing for Power BI Certification (Critical Path Training)



Prochains Meetups



❖ **Jeudi 7 décembre 2017:** Power BI, PowerApps & Flow, chez **Datatorii**



❖ **Lundi 18 décembre 2017:** PowerBI - le « backstage », chez **Microsoft**



❖ **Jeudi 11 janvier 2018:** L'industrialisation de Power BI, chez **Keyrus**

