

My first checkpoint

Identification des outils BI

Le MSBI est outil permettant de transformer des données brute en information utiles et cohérents.
il est composé de différentes outils :

Le SSIS Sql Server Integration Service plateforme dédié à l'intégration de données et application de workflow.

Le SSAS Sql Server Analysis Service plateforme est dédié à la mise en place des couches.

Le SSRS Sql Server Reporting Service plateforme fournit des fonctionnalités de création derapports.

Le Suite Power Bi : En plus de ses capacités d'analyse, il fournit des visualisation interactives et des capacités de business intelligent avec une interface simple pour que les utilisateurs finaux puissent créer leurs propres rapports.

Le Power BI Desktop :

- Permet de créer des données relationnelles et réunit les différentes sources de données.
- Connecter, transformer et analyser.
- Faire des calcule avec DAX (Data Analysis Expression)
- Visualiser, créer des rapports et des tableaux de bord.

Le Power BI Service :

Il existe sous deux versions : Gratuite comportant des inconvénient et Pro au prix de 8,40 £ TTC/mois/utilisateur.

Il contient une plateforme cloud (Portail web dont les rapports et tableaux de bord sont publiés.

Parmi ses fonctionnalités on peut citer :

- Publication et le partage de rapports
- Analyse et Visualisation des données
- Programmation des mise en jour périodique
- Création d'alerte sur l'évolutions des données

Le Power BI Mobile :

Accessible sur tous les plateformes, il fournit des fonctionnalités comme :

- Visualiser, Explorer, et Accéder à l'obtention des Insights
- Partager et collaborer en déplacement
- Rester informé