



Power BI & Tableau

Par Arnaud Want



Définition :

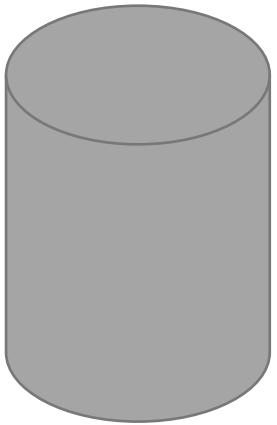
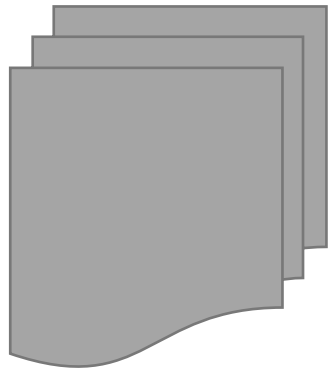
L'informatique décisionnelle (en anglais business intelligence (BI)) est l'informatique à l'usage des décideurs et des dirigeants d'entreprises.

Elle désigne les moyens, les outils et les méthodes qui permettent de collecter, consolider, modéliser et restituer les données, matérielles ou immatérielles, d'une entreprise en vue d'offrir une aide à la décision et de permettre à un décideur d'avoir une vue d'ensemble de l'activité traitée.

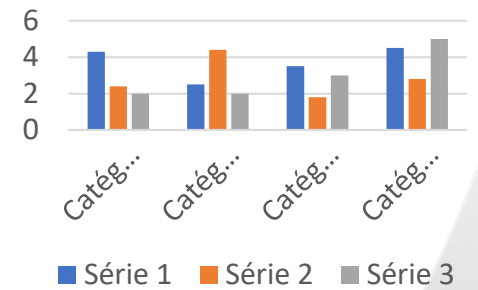
Le « reporting » est probablement l'application la plus utilisée encore aujourd'hui de l'informatique décisionnelle, il permet aux gestionnaires :

- de sélectionner des données relatives à telle période, telle production, tel secteur de clientèle, etc.
- de trier, regrouper ou répartir ces données selon les critères de leur choix
- de réaliser divers calculs (totaux, moyennes, écarts, comparatif d'une période à l'autre...)
- de présenter les résultats d'une manière synthétique ou détaillée, le plus souvent graphique selon leurs besoins ou les attentes des dirigeants de l'entreprise

En image



Titre du graphique





Les outils de « reporting » en BI

Il existe pléthore d'outils de « reporting » mais nous allons nous attarder sur deux d'entre eux; Power BI et Tableau.



Power BI Desktop

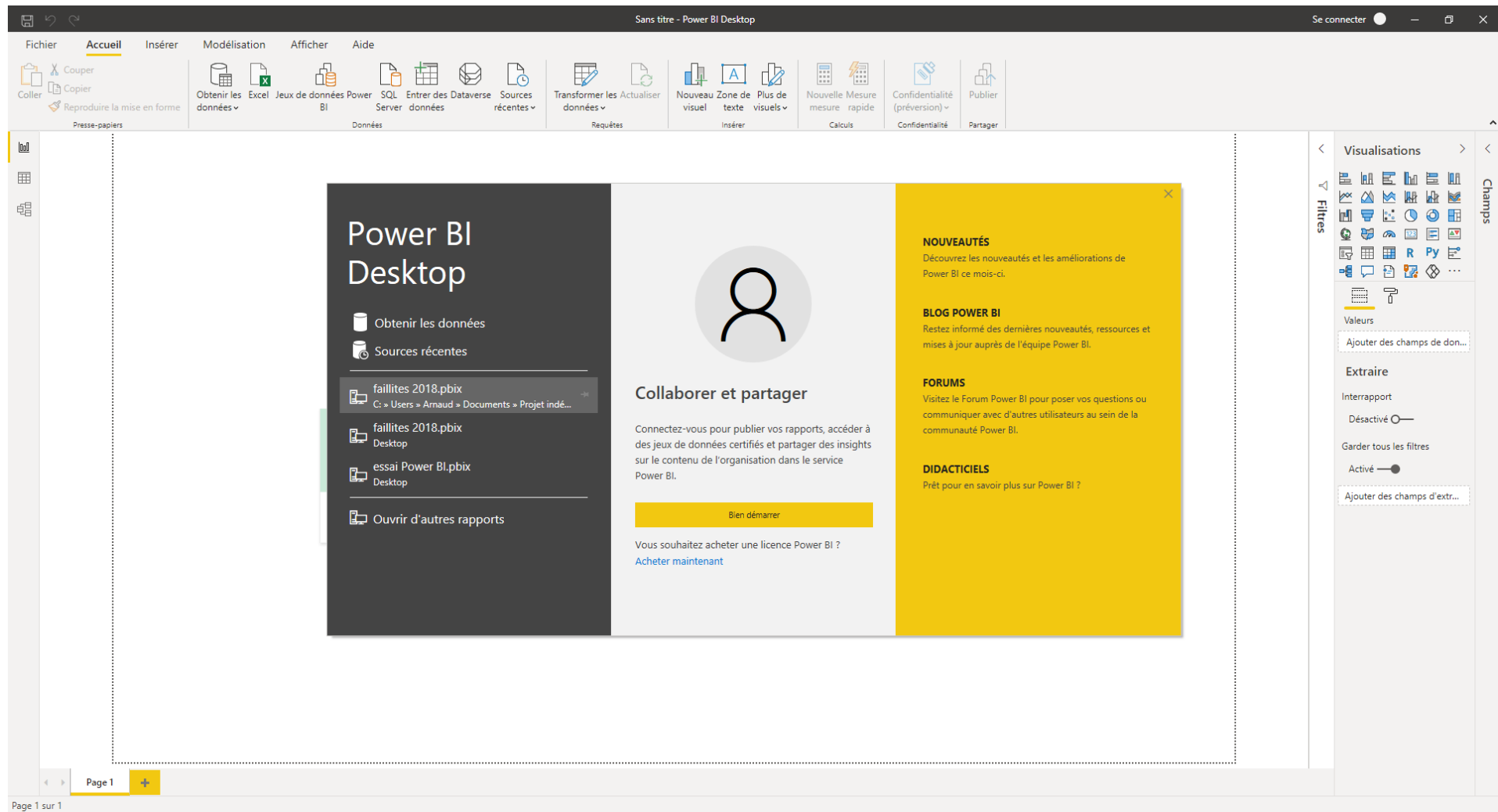




Les spécifications

	POWER BI	TABLEAU
Editeur:	Microsoft	SalesForces
Public:	Petites, moyennes et grandes entreprises	Moyennes et grandes entreprises
Prise en main:	Interface familière aux utilisateurs de Office	Peut sembler compliqué au début
Intégration Office:	Totale, produit Microsoft	Est compatible
Démo :	Oui, fonctionnalités limitées	Oui, 14 jours
Tarifs :	À partir de 8,40€/user/mois	À partir de 70\$/user/mois
Url:	https://powerbi.microsoft.com/fr-fr/	https://www.tableau.com/why-tableau/what-is-tableau

Power BI



Tableau

Tableau - Classeur1 - La licence Tableau expire dans 14 jours

Fichier Données Serveur Aide



Connexion

Recherche de données

Tableau Server

Dans un fichier

Microsoft Excel

Fichier texte

Fichier JSON

Microsoft Access

Fichier PDF

Fichier de données spatiales

Fichier de statistiques

Plus...

Sur un serveur

Microsoft SQL Server

MySQL

Oracle

Amazon Redshift

Plus...



Sources de données
enregistrées

Exemple - Hypermarché

Indicateurs Mondiaux

Sample - Superstore

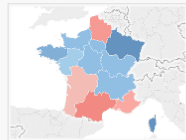
Ouvrir

Ouvrir un classeur

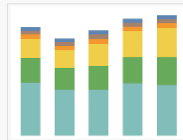
Exemples de classeurs



Hypermarché

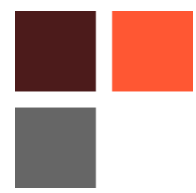


Région



Indicateurs Mondiaux

Plus d'exemples



Démo !

Merci pour votre attention

