

Le cadre « BI » Concept & Définition

A. Définitions multiples

B. Concepts & Histoire de la BI

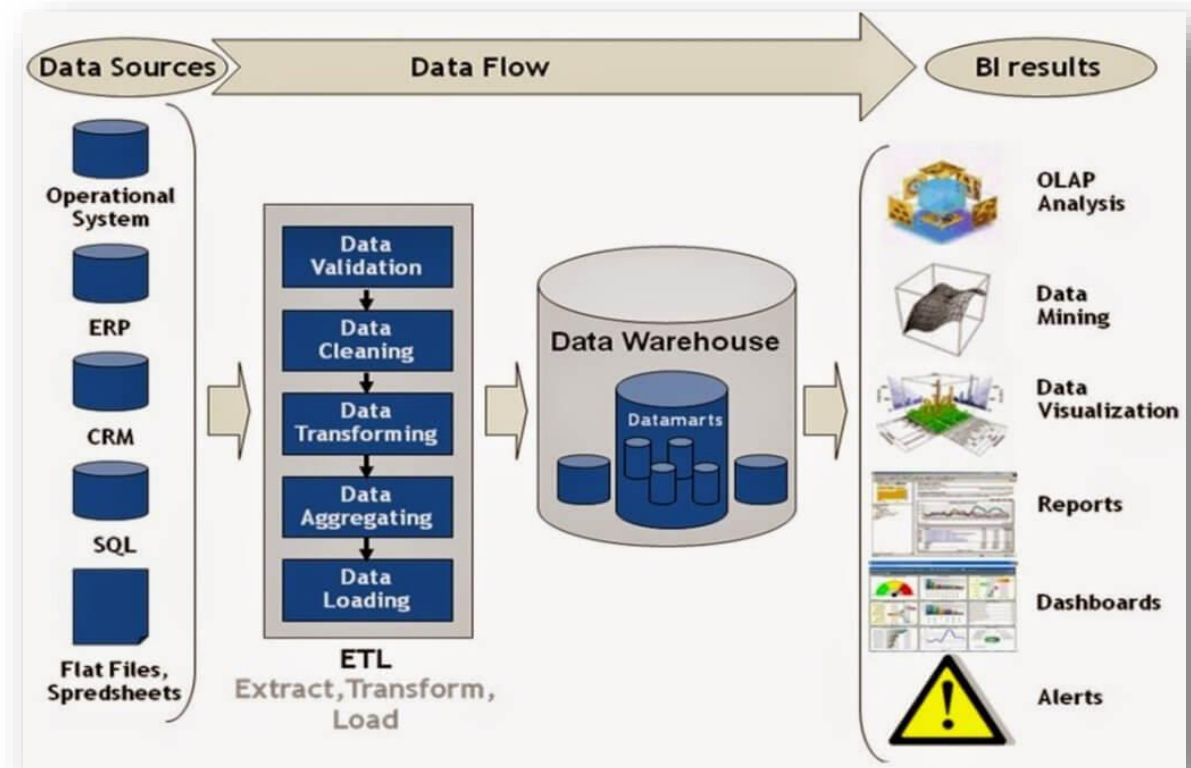
- ☐ Assister les entreprises dans leurs prises de décisions.
- ☐ Une large variété d'outils et de technologies.
- ☐ Les données de Business Intelligence.
- ☐ Evolution de utilisateurs.

C. A ne pas perdre de vue :

- ☐ Fournir des informations pour améliorer leurs décisions.
- ☐ Etre financièrement viable pour l'organisation.
- ☐ Mettre en place un système pérenne.

D. Les méthodes, moyens et outils de la BI.

- ☐ Récupérer les données brutes.
- ☐ Transformer, « Statistifier » et Faciliter la diffusion.
- ☐ Mettre en place un système de diffusion « DATAVISUALISATION ».



Les défis de la Business Intelligence

A. 4 Fonctions principales :

- ☐ La collecte.
- ☐ La consolidation ou l'intégration.
- ☐ La mise à disposition.
- ☐ L'exploitation de données.

B. Les défis techniques de la collecte de données :

- ☐ Système, Format ou Structure.
- ☐ Préparer et suivre les évolutions.
- ☐ Les différents systèmes Exploitation – Stockages.

C. Votre expériences personnelle dans ce domaine :

- ☐ Problèmes & solutions.

D. Les outils informatiques disponibles :

- ☐ La Business Intelligence se retrouve dans de nombreux logiciels informatiques
- ☐ Les technologies BI sont incluses dans des logiciels « BI »
- ☐ Les programmes BI peuvent également incorporer des formes d'analyses avancées

Les projets analytiques avancés sont menés par des équipes séparées de « data scientists », de statisticiens, de modelers prédictifs, ou autres analystes professionnels expérimentés.

Les équipes BI se chargent généralement de projets plus simples.

Pour réussir son projet de BI.



#4 Tailler un outil sur mesure



#3 Contrôler la qualité de ses données



#5 Être ambitieux dans son projet

A. Les Outils & Techniques à maîtriser :

- ☐ Des outils simples et peu coûteux.
- ☐ Mise en service rapide.
- ☐ Standards mais du choix.
- ☐ Transmissibles et « Documentables ».

B. Disposer des compétences pour nous permettre de :

- ☐ Identifier les sources de données.
- ☐ Mettre en place des systèmes & méthodes pour y accéder.
- ☐ Comprendre les concepts sous-jacents à ces données.

- ☐ Design et réalisation de structures de banques de données.
- ☐ Identifier et comprendre les besoins court terme et long terme de nos clients.
- ☐ Auditer et vérifier en permanence.
- ☐ Assurer l'évolution des outils et suivre les évolutions techniques.
- ☐ Expliquer, documenter et suivre notre projet BI au sein des organisations.

C. Les outils pour notre projet .

- ☐ Ms Access – SQL Express
- ☐ Excel – Tables pivots – Tables dynamiques
- ☐ ETL-Easy – Exploration
- ☐ Database de test et manipulations.
- ☐ Internet – Outils ETL