

## Le cadre « BI » Concept & Définition

### **A. Définitions multiples**

### **B. Concepts & Histoire de la BI**

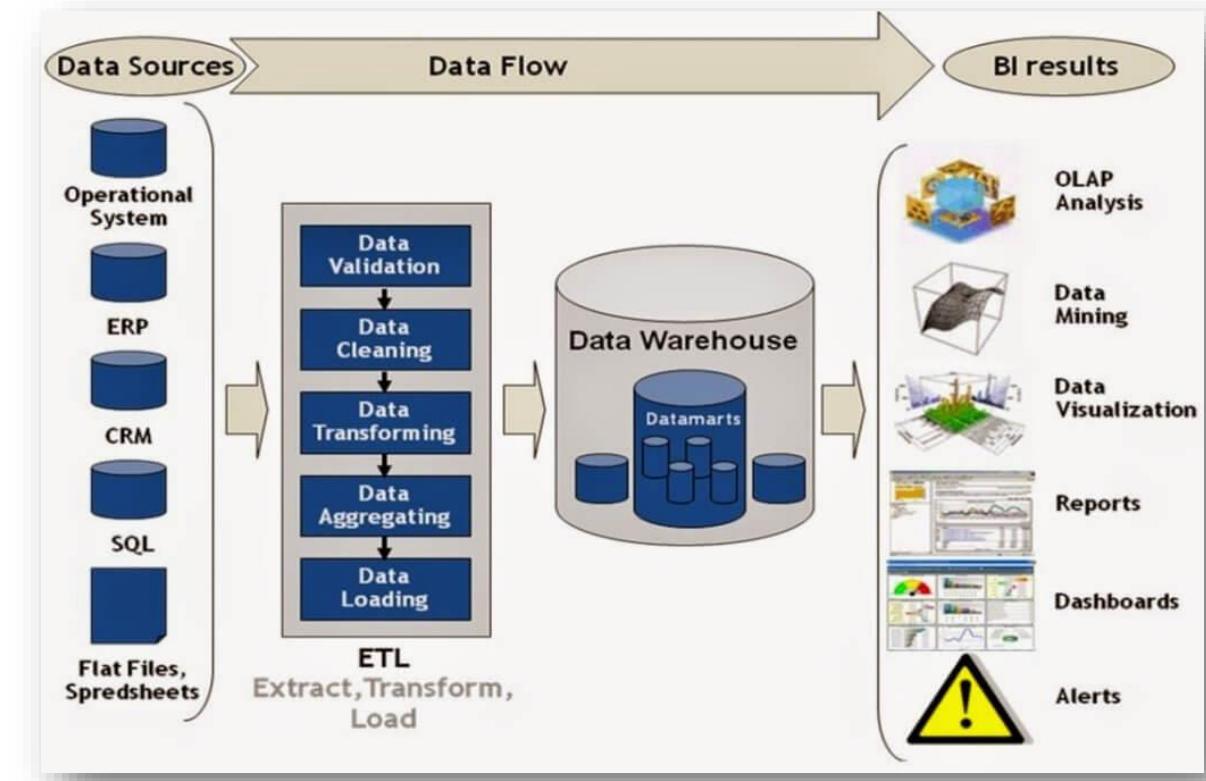
- Assister les entreprises dans leurs prises de décisions.
- Une large variété d'outils et de technologies.
- Les données de Business Intelligence.
- Evolution de utilisateurs.

### **C. A ne pas perdre de vue :**

- Fournir des informations pour améliorer leurs décisions.
- Etre financièrement vivable 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 modeleurs 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

- 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.

### 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.

### 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