

Lundi 12/04

Architecture 3 tiers :

Divisée en 3 parties / tiers :

- **l'accès aux données** : contient le serveur de base de données utilisé pour extraire les données de nombreuses sources ≠
- **le traitement** : contient un serveur OLAP, qui transforme les données en une structure mieux adaptée à l'analyse et aux requêtes complexes. Le serveur OLAP peut fonctionner de 2 manières : soit comme un système étendu de gestion de base de données soit
- **la présentation** : correspond à la couche client. Ce tiers contient les outils utilisés pour l'analyse de données de haut niveau, le reporting et le data mining (exploration des données)

Entrepôt de données

⇒ base de données regroupant une partie ou l'ensemble des données fonctionnelles d'une entreprise.

But: fournir un ensemble de données servant de référence unique, utilisée pour la prise de décision dans l'(E) par le biais de statistiques et rapports via des outils de reporting. **Techniquement parlant**, il sert surtout à "**déléster**" les bases de données opérationnelles des requêtes pouvant nuire à leur performances.

D'un point de vue architectural, il y a 2 manières :

- l'architecture de "haut en bas"
- l'architecture de "bas en haut"

Infocentre : ancêtre des datawarehouse