

## Cours 4 - Extraction des données - Préparation du premier exemple.

### 1. ETL : Définition et Contexte (rappel)

#### Définitions de ETL :

L'ETL est un process qui ....

et

ETL désigne, par extension, les outils ...

#### Le Contexte et l'objectif :

Volume et de la diversité des données

Le travail premier d'un outil ETL est d'extraire toutes les données dans les Database de l'entreprise et de les copier sur un serveur virtuel...pour en faire quelque chose : les transformer.

Mettre en place des règles.

### 2. Le processus d'extraction des données.

Pour extraire des données relatives à un flux d'informations il faut :

Analyser la demande et préparer la cible.

Concevoir un processus d'extraction des données.

Localiser physiquement le lieu actuel de stockage et les droits d'accès.

### 3. Rappel Techniques - Nos outils ETL - Formation pratique.

Maîtrise des outils MS Access - ETL-Easy.

Les « Connectionstring ».

### 4. Préparation du prochain Cours - Exercice 1 - Exposé du cas.

La demande verbale :

*Le responsable commercial de votre société souhaite disposer des informations de base pour assurer un suivi mensuel des ventes en comparaison avec les prévisions et la distribution de la clientèle tant en Chiffre d'affaires qu'en quantités sur les différentes Régions - Provinces - Arrondissements.*

Analyse de la demande

Préparation du travail :

1. Les données à récolter

2. Les tables à créer

3. Les rapports de base

Se connecter informatiquement à ces fichiers.

Examiner les fichiers et tables.

[Téléchargement du Kit de Données](#)