

## Cours 5 - Exercice 1 - Mise en place de la solution

### 1. Rappels du cadre de l'exercice - Outil ETL.

- Se connecter aux différentes sources de données,
- Analyser et documenter leur contenu,
- Etablir la liste des données principales et annexes à extraire,
- Préparer les tables cibles des données extraites,
- Mettre au point les requêtes ou processus d'extraction,
- Collecter ces données dans une base unique.

### 2. Le cas pratique - Exercice 1

#### 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'affaire qu'en quantité sur les différentes Régions - Provinces - Arrondissements.

#### Analyse de la demande :

#### Préparation du travail :

Les fichiers de données - Connexions à assurer:

1. Fichiers DBF - Driver Advantage
2. Fichier des prévisions (XLS)

Les données à récolter :

1. Données des Clients - Adresse - Zip
2. Données historiques des ventes depuis ...
3. Fichier des prévisions de ventes par Clients
4. Fichiers des Code postaux - Arrondissements - Provinces - Régions

Les tables à créer :

1. Table des Clients - Adresse - Zip + Infos Régions - Arrondissements
2. Table des Ventes mensuelles par clients + Comptes comptables
3. Tables de Libellés des comptes comptables + Classes + Rubriques ( Extra )
4. Table des prévisions de vente

Les rapports primaires :

1. Table des résultats finaux - Comparaisons
2. Tables Pivot de travail et résultats
3. SQL de contrôle

### 1. Mise en place de la procédure automatique

Explication du fonctionnement des 2 modules de ETL-EASY destinés à la génération automatique des tables finales

- ETL Sequences : Composition des séquences d'extraction
- ETL Process : Production des tables finales