

## ***Création de vues d'analyse avec JasperAnalysis***

Le but de ce TP est de créer une vue d'analyse de notre base exemple. Cela consiste à créer un schéma OLAP et les requêtes MDX nécessaires pour mettre à disposition dans JasperServer une vue multidimensionnelle composée comme suit :

- Lignes
  - Les destinations d'envoi catégorisées par pays, région et ville
  - Les employés ayant effectué la livraison par nom
- Sur les colonnes les mesures suivantes seront disponibles
  - Nombre de commande
  - Total du poids des commandes
  - Poids moyen d'une commande

La vue d'analyse s'effectuera sur toutes les commandes passées en 1997

La création de vue 'est pas compatible avec hsql, il faut donc travailler avec MySQL.

Un script test.sql est fourni, il permet de créer les tables adress et orders de la table exemple ainsi qu'une table time\_of\_day qui représente un calendrier.

### Création de la source de données

Créer la base de données MySQL avec le script fourni

Déclarer la source de données dans JasperServer

### Création du schéma OLAP

Il est conseillé de procéder par étapes, le premier essai par exemple n'inclura qu'une seule dimension.

Importation du schéma dans JasperServer

### Déclaration d'une nouvelle connexion Mondrian

La connexion Mondrian référence le schéma et indique la base de données utilisée

### Création de la vue d'analyse

Il est également conseillé de procéder par étapes.

Attention, lors de la mise à jour du schéma, il sera nécessaire de vider le cache ou de redémarrer le serveur.