

Démo 6 : IFT2821

23 mars 2015

Comme pour la démonstration précédente, les manipulations seront faites sur une base de données relatant des activités de ventes. Toutefois, une nouvelle version sera utilisée.

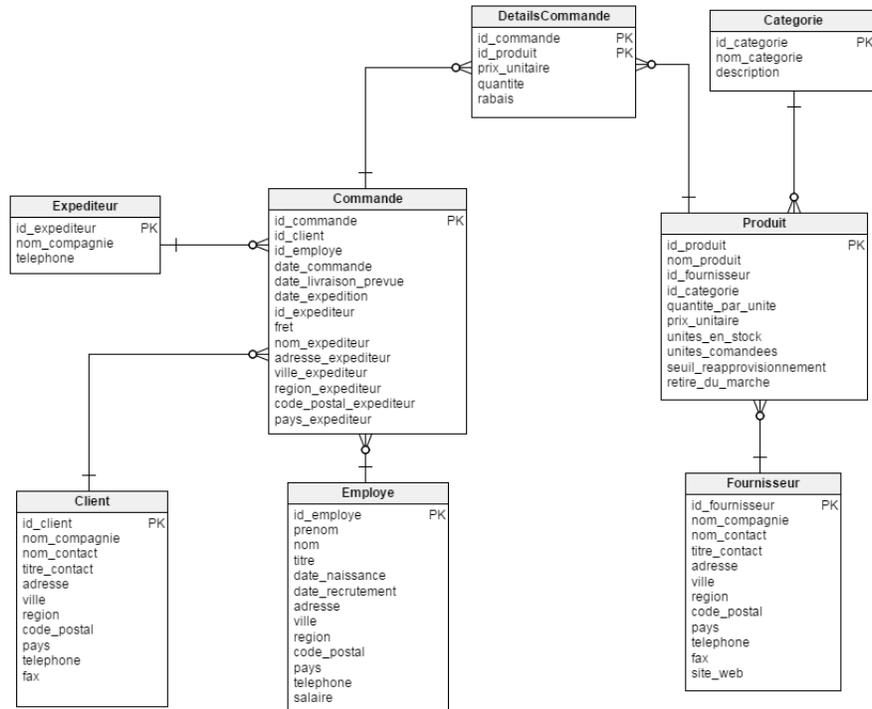


Figure 1: Modèle de données de la base ventes

Pour la création de la base de données : télécharger le script *BddVentes_fr.sql* à partir du site du cours dans votre répertoire personnel.

Placez-vous dans le répertoire personnel, et exécutez la commande suivante pour avoir les droits d'exécution :

```
> chmod 777 BddVentes_fr.sql
```

Dans l'invite de commandes MySQL, exécutez les commandes suivantes:

supprimer l'ancienne version de la base:

```
mysql> drop database <username>_ventes;
```

créer la nouvelle version de la base:

```
mysql> create database <username>_ventes;
```

```
mysql> use <username>_ventes;
```

```
mysql> source BddVentes_fr.sql
```

Une fois la base créée, vous pouvez commencer à implémenter les requêtes relatives à chacune des questions suivantes :

1. Quels sont les noms des fournisseurs qui vendent des produits qui ont le même prix que le produit *Steeleye Stout*?
2. Quels sont les clients (noms des compagnies) qui n'ont soumis aucune commande?
3. Quel est le montant total des commandes dont l'ID est supérieur à 11072?
4. Quelles sont les villes canadiennes où se trouvent des fournisseurs ou des clients?
5. Quel est le nombre de clients par pays?
6. Quels sont les noms et prénoms des employés qui ont traité plus que 10 commandes?
7. Quels sont les clients canadiens (noms des compagnies) qui résident dans des villes où il y a au moins un fournisseur?
8. Quel est le nom, prénom et titre de l'employé qui touche un salaire mieux que tous les employés qui ont le titre de '*Sales Representative*'?