

TP2. BI. Entrepôt de données.
Conception et alimentation d'un entrepôt de données
M1 Informatique.
Rédigé par :
Ilhem Badreddine et Armand Bour.

1. Modélisation Dimensionnelle :

Nous proposons de répondre aux besoins formulés par une table de fait représentant les ventes pour chaque client (clé primaire id_client). Avec les dimensions suivantes :

- **Client** : nous avons besoin de :
 - un identifiant
 - l'age
 - le sexe
- **Produit** : nous avons besoin de :
 - un identifiant
 - la désignation
 - la catégorie
- **Temps** : nous avons besoins de :
 - un identifiant
 - l'année
 - la semaine
 - le jour
- **Emplacement** : nous avons besoin de :
 - un identifiant
 - la ville
 - le pays

La dimension emplacement est extraite de l'adresse qu client.

En plus des dimensions, il nous faut des informations liées au chiffre d'affaires. Pour cela, nous ajoutons à le table de faits les informations suivantes :

- le prix du produit
- la quantité acheté

Enfin, il nous faut connaitre l'impacte des remises sur les ventes. Pour cela, nous ajoutons l'information remise sur la table de fait.

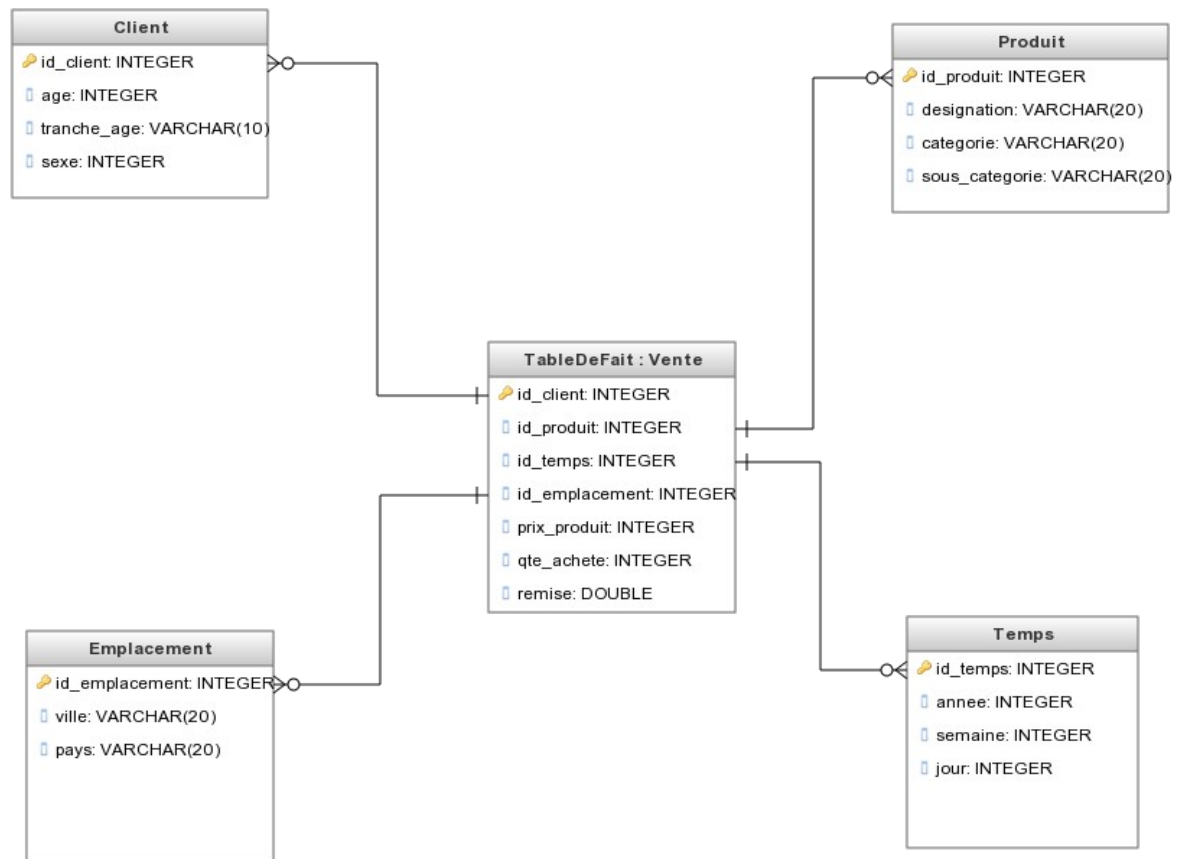


Figure 1 : Modèle dimensionnel en étoile.

2. Implémentation et alimentation :

-Implémentation :

Voir le fichier TP2_View.sql

-Exploitations :

Voir le fichier TP2_Requete.sql