

Mardi 13/04

≠ entre le modèle en étoile et flocon de neige pour la conception d'un entrepôt de données

Faire un entrepôt pour répondre à un besoin ⇒ UTILE

Qu'est-ce qu'une dimension ?

⇒ ce sont les axes sur lesquels on veut faire une/des analyse(s)

Qu'est-ce qu'un fait ?

⇒ c'est ce qu'on veut analyser

Dans l'exemple ci-dessous nous avons la table des faits Ventes qui permet d'analyser les ventes et le profits sur des axes(Dimensions) Magasin, Temps, Client et Produit

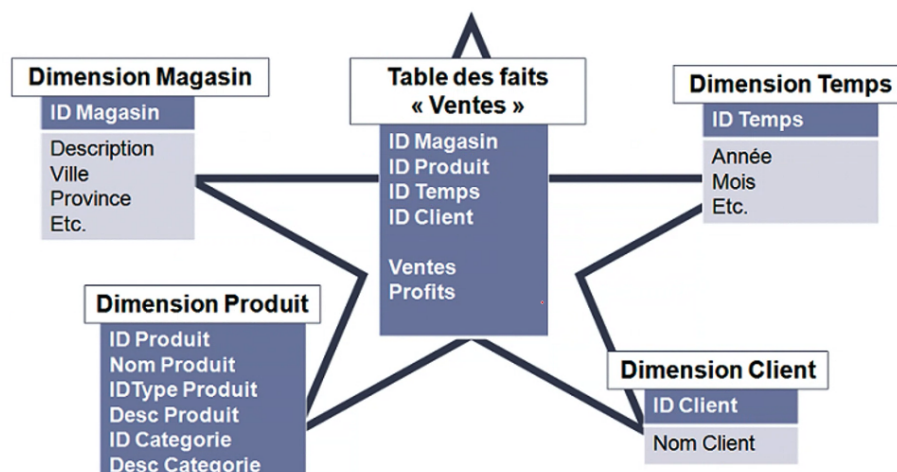


Schéma / modèle en étoile

⇒ structure multidimensionnelle stockant des données atomiques ou agrégées, typiquement dans des datawarehouse ou datamart

⇒ permet une économie de jointure à l'interrogation, ce qui le rend optimisé pour les requêtes d'analyse

→ implémenté sur un SGBD relationnel classique

Schéma / modèle en flocon

→ manière de relier une dimension à un fait dans un entrepôt de données

⇒ on part d'un modèle en étoile en normalisant les dimensions

⇒

Un ensemble de d'étoiles ou de flocons dans lesquels les tables de faits se partagent certaines tables de dimensions forme un modèle "en constellation" ou dit en "galaxie"

Quand les entrepôts de données s'emploient-ils dans un contexte opérationnel (non analytique)