**Table Personne :**

Cette table référence toutes les fiches clients ainsi toutes les personnes qui y travaillent car ils peuvent être client aussi.

**Table Statut :**

Cette table référence tous les statuts existant dans le centre commercial : Directeur, Vendeur, Responsable, Client, ...

**Table Boutique :**

Cette table référence toutes les boutiques ainsi que le centre commercial.

**Table Statut\_personne\_boutique :**

Cette table référence tous les clients ainsi que les employés de tout le centre commercial.

Toute personnes travaillant dans le centre commercial sera associé à la boutique CENTRE COMMERCIAL.

Elle permet aussi de gérer les cartes de fidélités des boutiques. Exemple : Khadija cliente chez Zara (id\_personne : 1, id\_statut = 1 nom\_statut = Client, id\_boutique = 1 nom\_boutique = Zara)

**Trigger :** Toutes personnes ajoutées à la table Personne sera ajouté dans cette table entant que client.

**Table Horaire\_Boutique :**

Cette table permet de gérer les horaires d’ouvertures d’une boutique. On considère qu’une boutique n’a que 2 tranches d’ouvertures maximum.

**Table EVENEMENT :**

Cette table permet de gérer les fermetures, les événements des boutiques. Un évènement est spécifique à une boutique.

**Table Location\_historique :**

Cette table permet d’historiser tous les emplacements alloués.

**Table CATEGORIE :**

Cette table permet de structurer les types d’objets vendues. Exemple : Vêtements, Chaussures, Accessoires, Sport, Maquillage, Restaurant, ... Cella facilite la recherche des clients.

**Table Sous- Catégorie :**

Une sous-catégorie peut appartenir à plusieurs catégories.

Exemple de Sous Catégorie :

Catégorie Chaussures :

**Sous catégorie :** Baskets, Derbies, Escarpins, ...

Catégorie Restaurant :

**Sous catégorie :** Nourritures, Boisson

Catégorie Sport :

**Sous catégorie :** Outils musculation, jogging, …

Catégorie Vêtements :

**Sous catégorie :** Jean, pull, t-shirt, ...

**Exemple : Un legging peut être considère comme un vêtement mais aussi comme du sport, il existera donc deux lignes avec le même nom (legging) mais ne possèderont pas le même id ni même la même catégorie qui seront vêtements et sport.**

**Table ARTICLE :**

Cette table gérer les articles d’une boutique. Chaque article est spécifique à une boutique. Un article n’appartient qu’à une seule sous-catégorie Exemple : Adidas SuperStar appartient à la sous catégorie Basket qui elle-même appartient à la catégorie Chaussures.

**Table SOUS\_ARTICLE :**

Cette table permet de gérer les sous article de la boutique, ainsi que son stock.

**Exemple** : Article : Adidas SuperStar Sous-article : Taille :39 Couleur : Blanche Prix :50euros.

**Table COMMANDE :**

Cette table gère les commandes des clients.

**Table COMMANDE\_SOUS\_ARTICLE :**

Cette table gère les sous articles acheté par le client, elle permet de stock la quantité achetée ainsi que le prix.

**Table REDUCTION :**

Cette table permet de gérer les réductions temporaires sur les sous-articles.

**Table LIVRAISON\_SOUS\_ARTICLE :**

Cette table permet de stocker les sous articles livrés.

**Table LIVRAISON :**

Cette table permet de gérer la date des livraisons.

**Table Fournisseur :**

Cette table permet d’enregistrer les fournisseurs disponibles.