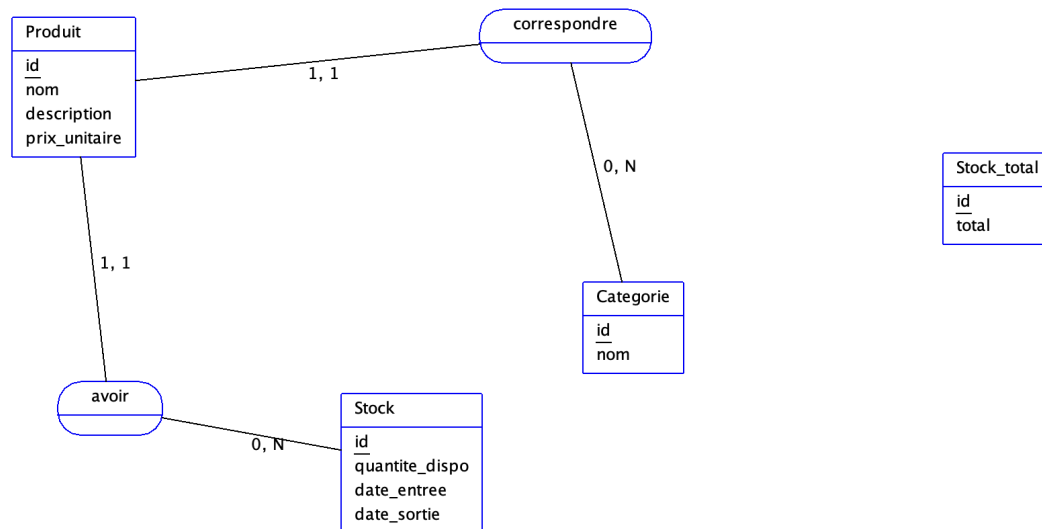


## Dictionnaire de données :

| Nom            | ID                    | Type     | Taille | Utilisé | Entité      |
|----------------|-----------------------|----------|--------|---------|-------------|
| id             | id_Produit            | BIGINT   | 0      | ✓       | Produit     |
| nom            | nom_Produit           | VARCHAR  | 255    | ✓       | Produit     |
| description    | description_Produit   | TEXT     | 0      | ✓       | Produit     |
| prix_unitaire  | prix_unitaire_Produit | DECIMAL  | 0      | ✓       | Produit     |
| id             | id_Stock              | BIGINT   | 0      | ✓       | Stock       |
| quantite_dispo | quantite_dispo_Stock  | BIGINT   | 0      | ✓       | Stock       |
| date_entree    | date_entree_Stock     | DATETIME | 0      | ✓       | Stock       |
| date_sortie    | date_sortie_Stock     | DATETIME | 0      | ✓       | Stock       |
| id             | id_Categorie          | BIGINT   | 0      | ✓       | Categorie   |
| nom            | nom_Categorie         | VARCHAR  | 255    | ✓       | Categorie   |
| total          | total_Stock_total     | BIGINT   | 0      | ✓       | Stock_total |
| id             | id_Stock_total        | BIGINT   | 0      | ✓       | Stock_total |

## MCD :



## MLD :

**Produit** (id\_Produit, nom\_Produit, description\_Produit, prix\_unitaire\_Produit, #id\_Categorie, #id\_Stock)

**Categorie** (id\_Categorie, nom\_Categorie)

**Stock** (id\_Stock, quantite\_dispo\_Stock, date\_entree\_Stock, date\_sortie\_Stock)

**Stock\_total** (id\_Stock\_total, total\_Stock\_total)

## MPD :

| Produit               |
|-----------------------|
| <u>id_Produit</u>     |
| nom_Produit           |
| description_Produit   |
| prix_unitaire_Produit |
| id_Categorie          |
| id_Stock              |

| Stock_total           |
|-----------------------|
| <u>id_Stock_total</u> |
| total_Stock_total     |

| Categorie           |
|---------------------|
| <u>id_Categorie</u> |
| nom_Categorie       |

| Stock                |
|----------------------|
| <u>id_Stock</u>      |
| quantite_dispo_Stock |
| date_entree_Stock    |
| date_sortie_Stock    |

CRUD :

Table “produit” :

createProduit (création du produit, de son stock et ajout de sa catégorie);  
 getProduit (récupération d’un produit spécifique ainsi que son stock et sa catégorie);  
 getAllProduits (récupération de tous les produits ainsi que leurs stock et leurs catégorie);  
 updateProduit (mis à jour des informations principales du produit (hors stock et catégorie));  
 deleteProduit;

Table “stock” :

getProduitStock , getAllProduitStock, updateProduitStock

Table “catégorie” :

createCategorie, getCategorie, getAllCategories, updateCategorie, deleteCategorie

Table “Stock\_total” :

getStockTotal;