

# **DICTIONNAIRE DES DONNÉES**

**DANIEL PEREIRA  
CASTRO**

10.06.2023

—

Module 164

—

Olivier Maccaud

---

## INTRODUCTION

*L'introduction du dictionnaire de données vise à fournir une vision globale et détaillée de la structure et des éléments clés de ma base de données. Ce document a pour objectif de servir de référence centrale. Ce dictionnaire de données contient des informations essentielles sur les tables, les colonnes et les relations de la base de données, ainsi que des explications sur les termes techniques et les conventions utilisées. Son objectif est de favoriser la compréhension commune et précise de la structure et de la signification des données. En résumé, ce dictionnaire de données vise à fournir une documentation complète et à jour de notre base de données, permettant ainsi une meilleure compréhension, collaboration et gestion de nos données.*



# Table des matières

---

DICTIONNAIRE DES DONNÉES .....	1
Liste des tables .....	4
Description des tables .....	7
Glossaire .....	10
La clôture de ce dictionnaire de données marque la fin de ce Module 164 - ETAM .....	12



# Liste des tables

---

## **Table N°1 :** « *t\_produit* »

**Colonnes :** « Id\_Produit », « tailleProduit », « nomProduit », « fk\_Couleur », « fk\_Categorie ».

**Description :** Cette table représente les produits disponibles. Chaque produit a un identifiant unique (*id\_Produit*), une taille (*tailleProduit*), un nom (*nomProduit*), une référence à une couleur dans la table *t\_couleur* (*fk\_Couleur*), et une référence à une catégorie dans la table *t\_categorieproduit* (*fk\_Categorie*).

## **Table N°2 :** « *t\_couleur* »

**Colonnes :** « Id\_Couleur », « couleur ».

**Description :** Cette table stocke les couleurs disponibles. Chaque couleur a un identifiant unique (*id\_Couleur*) et un nom (*couleur*).



### **Table N°3 : « t\_categorieproduit »**

**Colonnes :** « Id\_Categorie », « nomCategorie », « descCategorie », « imagesCategories ».

**Description :** Cette table contient les informations sur les catégories de produits. Chaque catégorie a un identifiant unique (*id\_Categorie*), un nom (*nomCategorie*), une description (*descCategorie*) et un lien vers une image (*imagesCategorie*).

### **Table N°4 : « t\_stock »**

**Colonnes :** « Id\_Stock », « quantiteStock », « lieuStock », « derniereDateajout », « fk\_Produit ».

**Description :** Cette table représente le stock des produits disponibles. Chaque entrée dans cette table correspond à une unité de produit spécifique présente dans le stock (*id\_Stock*), la quantité disponible (*quantiteStock*), une référence au produit dans la table t\_produit (*fk\_Produit*), la date d'ajout (*derniereDateajout*) ou le lieu du stock (*lieuStock*).

### **Table N°5 : « t\_produitajoutstock »**

**Colonnes :** « id\_ProduitAjoutStock », « DateAjout », « QuantiteAjoute », « fk\_Stock », « fk\_Produit ».

**Description :** Cette table représente l'ajout dans le stock des produits. Chaque entrée dans cette table correspond à une unité d'ajout de produit spécifique (*id\_ProduitAjoutStock*), la date d'ajout (*DateAjout*), la quantité ajoutée (*QuantiteAjoute*), une référence au produit dans la table t\_produit (*fk\_Produit*), et une référence au produit dans la table t\_stock (*fk\_Stock*).

### **Table N°5 : « t\_produitretirerstock »**

**Colonnes :** « id\_ProduitRetirerStock », « DateRetirer », « QuantiteRetirer », « fk\_Stock », « fk\_Produit ».

**Description :** Cette table représente le retrait dans le stock des produits. Chaque entrée dans cette table correspond à une unité de retrait de produit spécifique (*id\_ProduitRetirerStock*), la date de retrait (*DateRetirer*), la quantité retirée (*QuantiteRetirer*), une référence au produit dans la table t\_produit (*fk\_Produit*), et une référence au produit dans la table t\_stock (*fk\_Stock*).

# Description des tables

---

Table « Produit » : Cette table représente les produits disponibles.

Nom de la colonne	Type de données	Contraintes	Brève description
id_Produit	INT	Clé primaire	N° de produit, auto implémenté
tailleProduit	VARCHAR (50)	NULL	Taille du produit
nomProduit	VARCHAR (50)	NULL	Nom du produit
fk_Couleur	INT	Clé étrangère	N° de couleur
fk_Categorie	INT	Clé étrangère	N° de la catégorie

Table « Couleur » : Cette table représente les couleurs disponibles.

Nom de la colonne	Type de données	Contraintes	Brève description
id_Couleur	INT	Clé primaire	N° de couleur, auto implémenté
couleur	VARCHAR (50)	NOT NULL	Nom de la couleur

Table « CategorieProduit » : Cette table représente les catégories de produit disponibles.

Nom de la colonne	Type de données	Contraintes	Brève description
id_Categorie	INT	Clé primaire	N° de la catégorie, auto implémenté
nomCategorie	VARCHAR (50)	NULL	Nom de la catégorie
descCategorie	VARCHAR (50)	NULL	Brève description de la catégorie
imagesCategorie	text		Lien de l'image

Table « Stock » : Cette table représente les stocks de produit disponibles.

Nom de la colonne	Type de données	Contraintes	Brève description
id_Stock	INT	Clé primaire	N° du stock, auto implémenté
quantiteStock	INT	DEFAULT NULL	Nombre de produit dans le stock
lieuStock	VARCHAR (50)	NOT NULL	Endroit où sont stocké les produits
dernierdateajout	DATE	DEFAULT NULL	Date à laquelle le dernier ajout a été fait
fk_Produit	INT	Clé étrangère	N° du Produit

Table « ProduitAjoutStock » : Cette table représente l'ajout des produits dans le stock.

Nom de la colonne	Type de données	Contraintes	Brève description
id_ProduitAjoutStock	INT	Clé primaire	N° de l'ajout dans le stock, auto implémenté
dateAjout	DATE	NOT NULL	Date à laquelle est ajouté dans le stock
QuantiteAjoute	INT	NOT NULL	Nombre de produit ajouté dans le stock
fk_Stock	INT	Clé étrangère	N° du Stock
fk_Produit	INT	Clé étrangère	N° du Produit



Table « ProduitRetirerStock » : Cette table représente l'ajout des produits dans le stock.

Nom de la colonne	Type de données	Contraintes	Brève description
id_ProduitRetirerStock	INT	Clé primaire	N° du retrait dans le stock, auto implémenté
DateRetirer	DATE	NOT NULL	Date à laquelle est retiré du stock
QuantiteRetirer	INT	NOT NULL	Nombre de produit retiré du stock
fk_Stock	INT	Clé étrangère	N° du Stock
fk_Produit	INT	Clé étrangère	N° du Produit

Trigger « tr\_ajout\_stock » : Ce trigger agit sur la table « Stock » au moment de l'insertion de produit sur la table « ProduitAjoutStock ». Dès l'ajout de produit dans « QuantiteAjoute », cela met à jour le champ « quantiteStock » dans la table « Stock ».

Trigger « tr\_retirer\_stock » : Ce trigger agit sur la table « Stock » au moment du retrait de produit sur la table « ProduitRetirerStock ». Dès le retrait de produit dans « QuantiteRetirer », cela met à jour le champ « quantiteStock » dans la table « Stock ».

# Glossaire

---

- **Produit** : Un article disponible dans le système. Chaque produit a un identifiant unique, une taille, un nom, une référence à une couleur et une référence à une catégorie.
  - **Couleur** : Une caractéristique visuelle d'un produit. Chaque couleur a un identifiant unique et un nom.
  - **Catégorie de produit** : Une classification ou une catégorisation des produits. Chaque catégorie a un identifiant unique, un nom, une brève description et un lien vers une image.
  - **Stock** : La quantité de produits disponibles. Chaque entrée dans cette table représente une unité de produit spécifique présente dans le stock, avec un identifiant unique, une quantité disponible, un lieu de stockage, une date de dernier ajout et une référence au produit correspondant.
  - **Ajout de produit au stock** : L'action d'ajouter des produits au stock. Chaque entrée dans cette table représente une unité d'ajout de produit spécifique, avec un identifiant unique, une date d'ajout, une quantité ajoutée, une référence au stock et une référence au produit correspondant.
  - **Retrait de produit du stock** : L'action de retirer des produits du stock. Chaque entrée dans cette table représente une unité de retrait de produit spécifique, avec un identifiant unique, une date de retrait, une quantité retirée, une référence au stock et une référence au produit correspondant.
  - **Trigger « tr ajout stock »** : Un déclencheur qui met à jour automatiquement la quantité de produits dans le stock lorsque de nouveaux produits sont ajoutés à la table « Ajout de produit au stock ».
  - **Trigger « tr retirer stock »** : Un déclencheur qui met à jour automatiquement la quantité de produits dans le stock lorsque des produits sont retirés de la table « Retrait de produit du stock ».
-

- **ID** : Cela fait référence à un identifiant unique utilisé pour identifier de manière unique une entrée dans une table.
- **VARCHAR** : C'est un type de données utilisé pour représenter une chaîne de caractères de longueur variable. Il peut stocker des valeurs textuelles.
- **INT** : C'est un type de données utilisé pour représenter un nombre entier, c'est-à-dire un nombre sans décimale.
- **Clé primaire** : Une clé primaire est une colonne (ou un ensemble de colonnes) qui identifie de manière unique chaque enregistrement dans une table. Elle garantit l'unicité des valeurs et est utilisée pour accéder rapidement à des enregistrements spécifiques.
- **Clé étrangère** : Une clé étrangère est une colonne qui établit une relation avec la clé primaire d'une autre table. Elle est utilisée pour maintenir l'intégrité référentielle et établir des liens entre différentes tables.
- **DATE** : C'est un type de données utilisé pour représenter une date. Il peut stocker des valeurs de date dans un format spécifique.
- **NOT NULL** : C'est une contrainte qui spécifie qu'une colonne ne peut pas contenir de valeur nulle. Elle garantit que la colonne doit toujours avoir une valeur valide.
- **DEFAULT NULL** : C'est une valeur par défaut attribuée à une colonne si aucune autre valeur n'est spécifiée lors de l'insertion d'un enregistrement. Dans ce cas, la valeur par défaut est définie sur "NULL".
- **Auto Incrémenté** : C'est une propriété attribuée à une colonne numérique, généralement utilisée pour les clés primaires, qui permet à la base de données de générer automatiquement une valeur unique et croissante pour chaque nouvel enregistrement inséré.

La clôture de ce  
dictionnaire de données  
marque la fin de ce  
Module 164 - ETAM

---

