## Projet site web e-commerce

## **Description du projet:**

Le projet vise à développer un site web e-commerce permettant aux utilisateurs de parcourir des produits, de passer des commandes et de gérer leur compte utilisateur. Le site offrira des fonctionnalités de base telles que l'inscription, la connexion, la visualisation des produits, l'ajout au panier, la passation de commande.

### Fonctionnalités principales :

- 1. Gestion des produits :
  - o Ajouter, modifier, supprimer des produits
  - Afficher la liste des produits disponibles
- 2. Gestion des utilisateurs :
  - o Inscription des nouveaux utilisateurs
  - o Authentification des utilisateurs existants
  - o Profil utilisateur avec possibilité de mise à jour des informations personnelles
  - o Historique des commandes.
- 3. Gestion des commandes :
  - o Passer une commande avec les produits du panier
  - o Suivi des commandes en cours et des commandes passées
- 4. Panier:
  - o Ajout des produits au panier.
  - o Modification des quantités ou suppression des produits dans le panier.
  - o Visualisation du panier.

#### **Technologie utilisée:**

- PHP orienté objet pour le développement backend
- HTML/CSS et Bootstrap pour le développement frontend
- Base de données relationnelle MySQL pour le stockage des données
- Architecture MVC pour séparer les responsabilités de l'application

## **MERISE**

Analyse du sujet

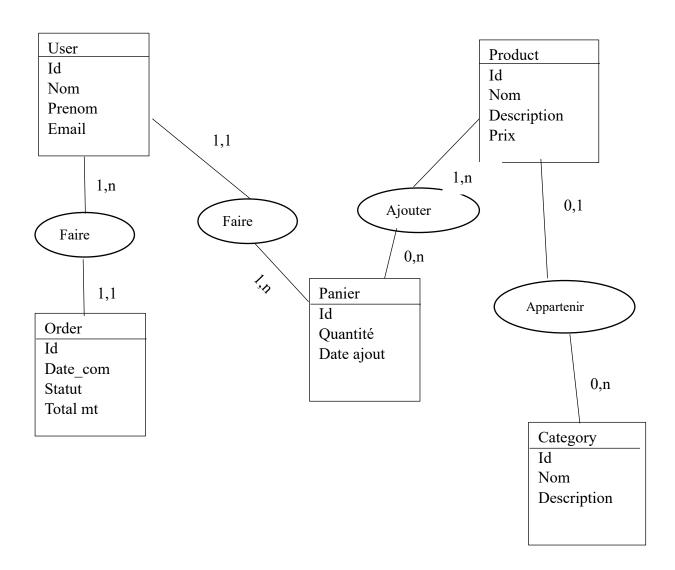
Nous commençons par identifier les tables principales. Elles sont :

Utilisateur, Produit, Commande, Panier et Catégorie.

Dictionnaire des données							
	Nom de la donnée	Туре	Taille				
1	Identifiant	Auto incrémenté					
2	Nom	Alphabétique	25				
3	Prénom	Alphabétique	20				
4	Email	Alphabétique	50				
5	Password	Alphabétique	100				
6	Téléphone	Alphabétique	20				
7	Adresse	Alphabétique	100				
8	Date d'inscription	Date					
9	Description	Alphabétique	100				
10	Prix	Alphanumérique	10.2				
11	Stock	Alphabétique	5				
12	Photo	Image	255				
13	Date de création	Date					
14	Date de commande	Date					
15	Statut	Boolean					
16	Montant total	Alphanumérique	10.2				
17	Quantité	Alphanumérique	5				
18	Prix unitaire	Alphanumérique	10.2				
19	Date d'ajout	Date					

# Détermination des objets :

User	Product	Order	Panier	Catagory
Usei	Floduct	Order	ranner	Category
Id	Id	Id	Id	Id
Nom	Nom	Date_commande	Quantité	Nom
Prénom	Description	Statut	Date ajout	Description
Email	Prix	Montant total		
Password	Stock			
Adresse	Photo			
Téléphone	Date création			
Date_Inscription				



## Modèle Logique de Données (MLD)

```
User(#id, prenom, nom, email, etc);
Product(#id, nom, description, prix, #id_category);
Category(#id, nom, description);
Order(#id, date_commande, statut, total_montant, #id_user);
Panier(#id, quantité, date_ajout, #id_user, #id_product);
Details commandes(#id, quantité, prix_unitaire, #id_product, #id_order).
```