Explication du code source TPE 4

Ce document explique le fonctionnement d'une application web en PHP permettant de gérer un panier d'achat, passer commande et afficher un reçu.

# Étapes de l'exécution manuelle :

## 1. Ajout d’un produit (interface admin)

L'administrateur peut ajouter un nouveau produit via un formulaire. Par exemple :  
- Nom : Banane  
- Prix : 500  
- Quantité stock : 100  
  
Ce produit est ensuite enregistré dans le fichier 'produits.json'.

## 2. Ajout au panier

L'utilisateur sélectionne un produit et indique une quantité à ajouter au panier. Les données sont stockées dans la variable de session $\_SESSION['panier'].

## 3. Affichage du panier

Le panier affiche les produits ajoutés, avec le nom, le prix unitaire, la quantité et le total par produit. Le total général est également affiché.

## 4. Passer la commande

L'utilisateur remplit un formulaire avec son nom, adresse, email et un commentaire optionnel. La commande est enregistrée dans 'historique.json' et aussi dans $\_SESSION['reçu'].

## 5. Affichage du reçu

Une fois la commande validée, un reçu est affiché avec les détails du client, les produits commandés et le prix total.

# Résumé des fichiers et rôles

- produits.json : stocke les produits disponibles  
- historique.json : archive les commandes  
- $\_SESSION['panier'] : panier temporaire  
- $\_SESSION['reçu'] : dernière commande passée