

Documentation Technique – A-Shop (Version Courte)

1. Structure de la base de données

La base de données ashop_database comprend les tables suivantes : user, client, categorie, produit, commande, ligne_commande, paiement, livraison. Ces tables sont reliées par des clés étrangères assurant l'intégrité des données.

2. Rôle des tables principales

- user : gestion des comptes et rôles (ADMIN / CLIENT).
- client : informations complémentaires du client.
- categorie : organisation des produits.
- produit : catalogue des articles vendus.
- commande : en-tête des commandes.
- ligne_commande : détails des produits commandés.
- paiement : suivi des paiements.
- livraison : suivi logistique des commandes.

3. Fonctionnement du panier

Le panier est géré en session PHP. Les produits ajoutés sont stockés dans la variable `$_SESSION['cart']`. Le total est calculé dynamiquement à partir des prix enregistrés dans la base de données.

4. Processus de commande

Lorsqu'un client valide son panier, une commande est créée dans la table commande, puis les détails sont enregistrés dans ligne_commande. Le statut initial est EN_ATTENTE.

5. Processus de paiement

Après la création de la commande, un paiement est enregistré avec le statut EN_ATTENTE. L'administrateur valide ensuite le paiement, ce qui met à jour le statut de la commande à PAYEE.

6. Processus de livraison

L'administrateur crée une livraison associée à une commande payée. Le statut évolue de EN_PREPARATION à LIVREE. Le client peut consulter l'état de sa commande dans l'espace 'Mes

commandes'.