

1. 🏠 Diagramme de Données (MCD/MLD)

La base de données de **Bander-Shop** est le point central assurant la cohérence, la sécurité et la richesse fonctionnelle de la marketplace. Son schéma a été conçu afin d'assurer la traçabilité des achats, le suivi d'état des commandes, la gestion des utilisateurs et une extensibilité maximale.

Vue d'ensemble des tables principales

Table	Description
users	Utilisateurs inscrits du site (acheteurs, vendeurs, admin, bannis)
products	Articles vendus (titre, description, prix, catégorie, photo, vendeur)
categories	Catégories d'articles (ex. vêtements, chaussures, accessoires, etc.)
orders	Commandes passées par un acheteur (date, prix total, livraison, paiement, statut)
order_products	Détail produit par produit d'une commande (<i>ligne de commande</i>)
order_steps	Historique des étapes de life-cycle d'une commande (confirmée, expédiée, livrée...)
messages	Messagerie interne sécurisée (expéditeur, destinataire, texte, date)
offres	Système d'offres et de négociations entre membres (optionnel)

TABLE 1 – Synthèse des tables principales de la base

Table products

Champ	Type	Description
id	INT	Clé primaire auto-incrémentée
titre	VARCHAR(255)	Nom du produit
description	TEXT	Description détaillée du produit
prix	DECIMAL(10,2)	Prix du produit
categorie_id	INT	Référence à la table categories
vendeur_id	INT	Référence à la table users (vendeur)
date_publication	TIMESTAMP	Date de création de l'annonce
image_url	VARCHAR(255)	chemin de l'image
Status	ENUM	disponibilité de l'article
taille	VARCHAR(20)	taille de l'article

Table users

Champ	Type	Description
id	INT	Clé primaire auto-incrémentée
prenom	VARCHAR(100)	Prénom de l'utilisateur
nom	VARCHAR(100)	Nom de l'utilisateur
email	VARCHAR(255)	Email de l'utilisateur (unique)
mot_de_passe	VARCHAR(255)	Mot de passe hashé
telephone	VARCHAR(250)	Numero de telephone
admin_status	ENUM	Statut administratif (user, admin, banned)
date_inscription	TIMESTAMP	Date d'inscription

Table categories

Champ	Type	Description
id	INT	Clé primaire auto-incrémentée
nom	VARCHAR(100)	Nom de la catégorie

Table orders

Champ	Type	Description
id	INT	Clé primaire auto-incrémentée
numero_commande	VARCHAR(50)	NUM de reference de la commande
acheteur_id	INT	Référence à l'acheteur
date_commande	TIMESTAMP	Date de la commande
statut	VARCHAR(50)	Statut de la commande
montant_total	DECIMAL(10,2)	Montant total de la commande
adresse_livraison	TEXT	Adresse de livraison
methode_paiement	VARCHAR(50)	Methode de paiement utilisé

Table order_products

Champ	Type	Description
order_id	INT	Référence à la commande
product_id	INT	Référence au produit
quantite	INT	Quantité commandée
prix_unitaire	DECIMAL(10,2)	Prix unitaire au moment de la commande

Table order_steps

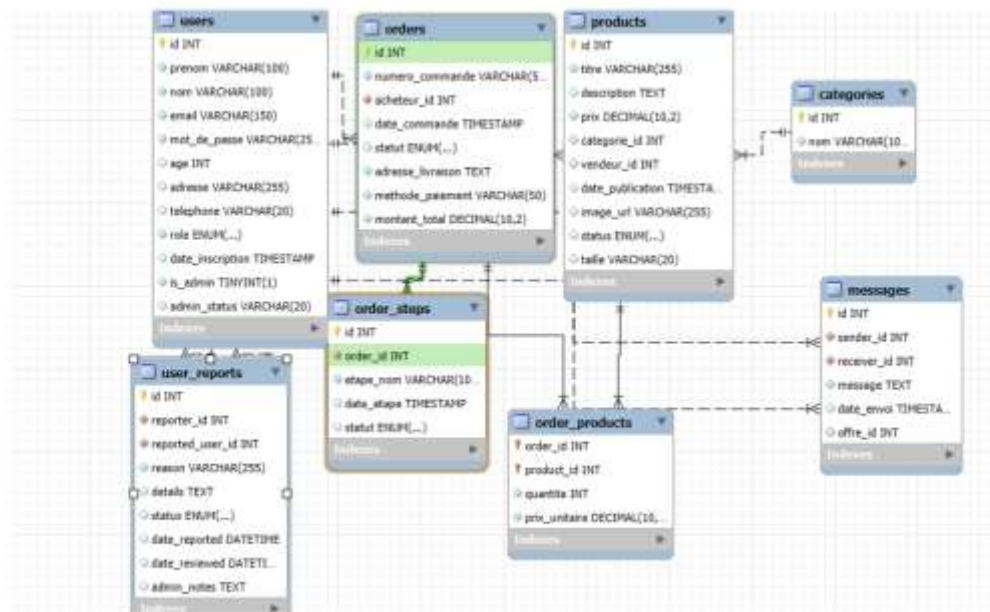
Champ	Type	Description
id	INT	Clé primaire auto-incrémentée
order_id	INT	id de la commande
etape_nom	INT	l'etape de la livraison
date_etape	TIMESTAMP	Date de la dernière étape
statut	ENUM	Statut de la commande

4.7 Table message

Champ	Type	Description
id	INT	Clé primaire auto-incrémentée
sender_id	int	NUM de reference de l'utilisateur qui envoie le message
receiver_id	INT	Référence de celui qui reçoit le message
date_envoie	TIMESTAMP	Date du message
message	VARCHAR(50)	corps du message
offre_id	int	id de l'offre a laquelle est rattaché le message

4.8 Table offre

Champ	Type	Description
id	INT	Clé primaire auto-incrémentée
acheteur_id	int	NUM de reference de l'utilisateur qui envoie l'offre message
vendeur_id	INT	Référence de celui qui reçoit l'offre
produit_id	int	référence du produit concerné
montant	int	montant de base du produit
montant_contreoffre	int	montant de la contre offre
message	VARCHAR(50)	message pour faire l'offre
Statuts	ENUM	Statut de l'offre si elle est refusé, accepté ou en attente



2. Plan de Test (Maintenant complet)

Voici le Plan de Test, mis à jour avec des scénarios pour vos fonctionnalités avancées²⁴.

ID	Fonctionnalité	Scénario de Test	Résultat Attendu
T-01	Connexion	Tenter de se connecter avec un bon email/mdp	Connexion réussie, redirection vers index.php.
T-02	Connexion	Tenter de se connecter avec un mauvais mdp	Message "Email ou mot de passe incorrect".
T-03	Accès Sécurisé	Accéder à mes_articles.php sans être connecté	Redirection automatique vers connexion.php.

ID	Fonctionnalité	Scénario de Test	Résultat Attendu
T-04	Espace Vendeur	Ajouter un produit	Le produit apparaît dans mes_articles.php et index.php avec statut 'disponible' ²⁵ .
T-05	Espace Vendeur	Supprimer un produit	Le produit disparaît de mes_articles.php.
T-06	Panier	Ajouter 2x le même produit depuis index.php	Le panier (panier.php) affiche le produit avec Quantité = 2.
T-07	Messagerie	Contacter un vendeur depuis produit.php	Redirection vers messages.php. Le message a le statut lu = 0 ²⁶ .
T-08 (Nouveau)	Offres	Un acheteur fait une offre sur un produit ²⁷	Une entrée est créée dans la table offres avec statut 'en_attente' ²⁸ .
T-09 (Nouveau)	Offres	Le vendeur refuse l'offre	Le statut de l'offre passe à 'refusee' ²⁹ .
T-10 (Nouveau)	Commandes	Un acheteur finalise un achat	Une entrée est créée dans orders et order_products ³⁰ . Le statut du produit passe à 'vendu' ³¹ .
T-11 (Nouveau)	Commandes	Consulter le suivi d'une commande	Les étapes (order_steps) s'affichent ³² .
T-12 (Nouveau)	Admin	Se connecter avec un compte admin_status = 'banned' ³³	La connexion est refusée ou l'accès est bloqué.

3. 🚀 Guide d'Installation (Finalisé)

Maintenant que vous avez le fichier .sql³⁴, le guide d'installation est très simple :

1. **Prérequis** : Installer un serveur local (XAMPP, WAMP, ou MAMP).
2. **Serveur** : Démarrer les services **Apache** et **MySQL** via le panel de XAMPP.
3. **Fichiers** : Placer le dossier complet de votre projet "Bander-Shop" (tous les fichiers PHP, CSS, etc.) dans le répertoire htdocs de XAMPP.
4. **Base de Données** :

- Ouvrir un navigateur et aller sur <http://localhost/phpmyadmin/>.
 - Créer une nouvelle base de données en la nommant exactement : **e_boutique**³⁵.
 - Sélectionner cette base de données, puis aller dans l'onglet "**Importer**".
 - Cliquer sur "Choisir un fichier" et sélectionner votre fichier e_boutique (2).sql³⁶.
 - Valider l'importation.
5. **Vérification (Code)** : S'assurer que les identifiants de connexion dans vos fichiers PHP (ex: connexion.php, index.php) correspondent à votre configuration MySQL (par défaut : host=localhost, user=root, pass=rootroot).
6. **Lancement** : Accéder à votre application via [http://localhost/\[NOM_DE_VOTRE_DOSSIER\]/](http://localhost/[NOM_DE_VOTRE_DOSSIER]/).