

Cahier des charges fonctionnel

Projet: Bander-Shop - Place de Marché C2C

1. Identification du projet

Élément	Détail
Nom du projet	Bander-Shop
Type	Application web intégrée (Place de marché C2C)
Équipe	Binôme - Étudiants L3 MIAGE
Date de rédaction	09/11/2025 (Date fictive)
Version	1.0
Module	Introduction aux Systèmes d'Information

2. Contexte et problématique

Actuellement, de nombreux particuliers cherchent à vendre des articles (vêtements, accessoires, etc.) mais trouvent les plateformes existantes complexes ou coûteuses. La gestion des ventes, des achats et de la communication se fait souvent sur des canaux séparés (e-mails, forums), entraînant une perte d'efficacité et un manque de suivi.

Problèmes identifiés:

- Difficulté pour les particuliers de créer facilement des annonces.
- Absence d'un système centralisé pour gérer ses articles en vente.
- Communication non sécurisée ou non intégrée entre acheteurs et vendeurs.
- Processus d'achat et de suivi de panier non unifié.

Objectif du SI :

Fournir une application web simple et centralisée permettant aux utilisateurs de s'inscrire pour acheter et vendre des articles, de gérer un panier, de gérer leurs annonces et de communiquer via une messagerie intégrée.

3. Objectifs du système

Objectif	Description
Fonctionnel	Permettre l'inscription, la connexion, l'ajout/suppression de produits, la gestion de panier, et la messagerie entre utilisateurs.
Organisationnel	Créer une plateforme unique où un utilisateur peut être à la fois acheteur et vendeur, simplifiant les interactions C2C.
Technique	Application web dynamique en PHP et base de données MySQL , gestion des sessions PHP , mots de passe hachés .
Pédagogique	Appliquer l'analyse, la modélisation (MCD) et le développement web (PHP/PDO) vus en cours .

4. Acteurs

Acteur	Rôle	Accès (Fichiers PHP associés)
Utilisateur (Acheteur)	S'inscrit, se connecte, consulte/filtre les produits, ajoute au panier, contacte les vendeurs.	inscription.php, connexion.php, index.php, produit.php, panier.php, messages.php
Utilisateur (Vendeur)	S'inscrit, se connecte, poste des articles, gère/supprime ses articles, répond aux messages.	inscription.php, connexion.php, ajouter_produit.php, mes_articles.php, supprimer_produit.php, messages.php

5. Fonctionnalités attendues (SFG)

Module	Fonctionnalités
Gestion des Comptes	Inscription, Connexion, Déconnexion, Consultation du profil.
Administration	Statut Admin/Banni (gestion des admin_status) ¹⁶ .
Catalogue & Produits	Affichage (filtré par catégorie/recherche), Page détail produit. Statut de produit ('disponible', 'vendu') ¹⁷ .

Module	Fonctionnalités
Gestion des Ventes	Espace "Mes Articles", Ajout de nouveaux articles, Suppression d'articles.
Panier	Ajout au panier (géré en Session PHP), Modification, Suppression, Affichage total.
Système d'Offres	Faire une offre sur un produit, Accepter, Refuser, Faire une contre-offre ¹⁸ .
Commandes	Validation de commande (création d'une orders) ¹⁹ . Génération des produits de la commande (order_products) ²⁰ .
Suivi de Livraison	Suivi des étapes de la commande (order_steps) ²¹ .
Messagerie	Envoi de message, Consultation (avec statut "lu") ²² .
Modération	Système de signalement d'utilisateurs (signalements) ²³ .

6. Contraintes

Phrase clé : Identifier les besoins, les objectifs et les contraintes du système.

Type	Détail
Techniques	PHP 7.0+ , Serveur Apache (XAMPP), Base de données MySQL (connexion via PDO) , Pas de framework (code natif).
Temps	3 semaines
Organisationnelles	Travail en binôme .
Sécurité / RGPD	Hachage des mots de passe (PASSWORD_BCRYPT) , Gestion de session sécurisée (session_start()) .
Budget	0 € (utilisation d'outils open-source : XAMPP, PHP, MySQL).
Qualité	Code commenté, respect de la structure des livrables .

7. Périmètre

- **Inclus** : Système d'authentification, Gestion complète des produits (CRUD pour le vendeur), Messagerie C2C, Gestion du panier.

- **Exclus** : Système de paiement en ligne (simulé par "Passer à la caisse"), Gestion des livraisons, Système de notation des vendeurs, Hébergement en ligne .