

Cahier des charges – Site e-commerce Océan de Bijoux

Cahier des charges – Site e-commerce Océan de Bijoux.....	1
1. Présentation du projet.....	2
2. Objectifs.....	2
3. Fonctionnalités principales.....	2
3.1. Interface utilisateur (Front-End).....	2
3.2. Gestion du catalogue (Back-End).....	2
3.3. Gestion des commandes.....	3
3.4. Gestion des utilisateurs.....	3
3.5. Autres fonctionnalités.....	3
4. Contenu.....	4
5. Contraintes techniques.....	4
6. Maintenance et évolutivité.....	4
7. Validation du projet.....	5

1. Présentation du projet

- ★ **Nom du projet** : Océan de Bijoux
- ★ **Objectif principal** : Développer une boutique en ligne moderne dédiée à la vente de bijoux ajustables (bagues, bracelets, colliers, etc.), offrant une expérience utilisateur soignée, une gestion performante du catalogue et un processus d'achat fluide.

2. Objectifs

- ★ **Plateforme responsive et contemporaine** : Développement du site sous Laravel avec Tailwind CSS pour un rendu esthétique, fluide et adapté à tous les écrans.
- ★ **Recherche intuitive** : Système de filtres dynamiques et barre de recherche pour permettre une navigation claire et personnalisée.
- ★ **Interopérabilité** : Assurer la cohérence avec l'application WPF *GestionOceanBijoux*, partageant la même base de données distante.

3. Fonctionnalités principales

3.1. Interface utilisateur (Front-End)

- ★ **Design et expérience utilisateur** :
 - Mise en valeur des produits à l'aide de visuels, charte graphique cohérente, et navigation fluide.
 - Pages principales : accueil (collections, produits mis en avant), pages produit détaillées, panier, compte client, commandes.
- ★ **Fonctionnalités intégrées** :
 - Affichage du prix, disponibilité, options d'ajustabilité.
 - Ajout rapide au panier.
 - Recherche par mots-clés et filtres multicritères : type, matériau, style, méthode de fabrication.

3.2. Gestion du catalogue (Back-End)

- ★ **Produits et stock** :

- Création, modification, suppression des produits via un tableau de bord administrateur.
- Gestion des variantes (matériaux, couleurs, dimensions, catégories, fabrication).
- Mise à jour automatique des stocks après chaque vente ou retour.

3.3. Gestion des commandes

★ Panier et commande :

- Panier interactif avec modification des quantités et suppression.
- Calcul des frais de livraison.
- Processus de commande avec compte client, formulaire d'informations et solution de paiement (ex. PayPal).
- Notifications par mail (confirmation, expédition).

3.4. Gestion des utilisateurs

★ Comptes clients :

- Inscription, connexion, gestion des informations utilisateurs.
- Accès à l'historique des commandes.

★ Espace administrateur sécurisé :

- Gestion centralisée des produits, utilisateurs, commandes.
- Historique des modifications et actions.

3.5. Autres fonctionnalités

★ Référencement & performances :

- Optimisation SEO (URL propres, balises méta).

★ Sécurité & conformité :

- HTTPS/SSL pour toutes les transactions.

★ Support utilisateur :

- Formulaire de contact intégré.

4. Contenu

★ Fiches produits :

- Titres, descriptions détaillées, prix, photos, stock.

★ Pages informatives :

- CGV, mentions légales, politique de retour, page "À propos", contact.

5. Contraintes techniques

★ Technologies :

- Front-end : HTML5, CSS3, JavaScript, Tailwind CSS
- Back-end : PHP (Laravel)
- Base de données : MySQL partagée avec l'application WPF

★ Hébergement :

- Serveur mutualisé chez o2switch avec certificat SSL, gestion des sauvegardes automatiques.

★ Tests & compatibilité :

- Compatibilité assurée sur Chrome, Firefox, Safari, Edge.
- Intégration de tests automatisés pour les mises à jour et la sécurité.

6. Maintenance et évolutivité

★ Maintenance corrective :

- Suivi des bugs, mises à jour régulières de sécurité, adaptation aux retours utilisateurs.

★ **Maintenance évolutive :**

- Intégration possible de nouvelles fonctionnalités (parcours clients, multi-langues...).
- Évolutivité prévue pour une montée en charge en trafic et produits.

7. Validation du projet

★ **Épreuve BTS SIO SLAM – E6**

- Présentation prévue : **26 mai 2025 – IFC Avignon**
- Documentation sur :
<https://oceane.ifcsioslam.fr#xpPro>