

# Cahier des charges - Site Web de Vente de Produits Artisanaux

## Objectif :

Créer un site Web permettant aux utilisateurs d'acheter des produits artisanaux en ligne. Le site doit offrir une expérience conviviale et sécurisée aux utilisateurs.

## Fonctionnalités :

### Page d'Accueil :

Présentation des produits artisanaux disponibles.

Possibilité de navigation vers différentes catégories de produits.

### Catalogue de Produits :

Affichage des produits avec images, descriptions et prix.

Filtrage et triage des produits par catégorie, prix, etc.

Possibilité de recherche de produits.

### Gestion du Panier :

Ajout, suppression et modification des produits dans le panier.

Calcul du total de la commande.

Validation du panier et passage à la caisse.

### Page de Commande :

Saisie des informations de livraison et de paiement.

Traitement sécurisé des paiements en ligne.

Confirmation de la commande avec numéro de suivi.

### Espace Utilisateur :

Inscription et connexion des utilisateurs.

Consultation de l'historique des commandes.

Gestion des informations personnelles.

### Gestion des Stocks :

Mise à jour automatique des stocks après chaque commande.

Notification en cas de rupture de stock.

## Design et Interface Utilisateur :

Interface intuitive et conviviale.

Design moderne et attrayant.

Utilisation de couleurs et d'images cohérentes avec le thème des produits artisanaux.

## Technologies :

**Frontend** : HTML5, CSS3, JavaScript (React.js).

**Backend** : Node.js avec Express.js.

**Base de données** : MongoDB.

## Sécurité :

Protection contre les attaques XSS et CSRF.

Chiffrement des données sensibles.

Authentification des utilisateurs avec JWT.

## Contraintes Techniques :

Compatibilité avec les principaux navigateurs web (Chrome, Firefox, Safari, Edge).

Temps de chargement optimisé pour une expérience utilisateur fluide.

Adaptabilité aux appareils mobiles (Responsive Design).

## Délais :

Développement initial : 3 mois.

Livraison du site Web complet : 4 mois.

## Validations et Participants :

**Validé par :** John Doe

**Participants :** Jane Doe, Alice Smith