

## Description du projet :

Objectif : Développer un site web e-commerce spécialisé dans la vente de vélos électriques modernes.

Portée du projet : Création d'une plateforme permettant aux utilisateurs de consulter, acheter des vélos électriques, créer un compte, gérer leur panier et leur liste de souhaits, ainsi que contacter les administrateurs. L'interface administrative permettra de gérer les messages, les utilisateurs, les produits et les commandes.

Spécifications fonctionnelles :

## Catalogue de produits :

Types de vélos électriques disponibles avec des détails spécifiques (marque, modèle, caractéristiques techniques, prix, etc.).

Système de recherche et de filtrage pour faciliter la navigation des utilisateurs.

Comptes utilisateur :

Création de compte avec des informations personnelles, possibilité de se connecter/déconnecter.

Fonctionnalités pour ajouter des produits au panier et à la liste de souhaits.

Messagerie :

Formulaire de contact pour les utilisateurs afin d'envoyer des messages aux administrateurs.

Interface admin pour gérer les messages reçus.

Tableau de bord administratif :

Statistiques : nombre d'utilisateurs en ligne, comptes créés, adresses enregistrées pour les commandes, nombre de commandes.

Gestion des produits : ajout, modification, suppression.

Gestion des utilisateurs : bannissement de comptes si nécessaire.

Interface utilisateur :

Design moderne et attrayant mettant en valeur les vélos électriques.

Création d'une expérience utilisateur fluide et intuitive.

Système responsive pour une navigation optimale sur tous les appareils (ordinateurs, tablettes, smartphones).

Performances et sécurité :

Optimisation du temps de chargement pour une expérience utilisateur rapide.

Utilisation de protocoles de sécurité avancés pour protéger les données des utilisateurs.

Technologies et plateformes :

Choix d'une plateforme de développement adaptée à l'e-commerce.

Utilisation de langages de programmation (HTML, CSS, JavaScript) et éventuellement des frameworks ou CMS spécifiques (Magento, WooCommerce, etc.).

Maintenance et support :

Plan de maintenance régulier pour les mises à jour, correctifs et sauvegardes.

Support technique pour résoudre les problèmes éventuels et répondre aux questions des utilisateurs.

Budget et délais :

Estimation budgétaire pour le développement, l'hébergement, la maintenance.  
Échéancier détaillé pour chaque phase du projet avec des dates de livraison attendues.

Livrables attendus :

Site web e-commerce fonctionnel et testé.

Documentation détaillée sur l'utilisation du site et du tableau de bord administratif.