

# Réalisation Plateforme E-commerce Matériaux de construction

## Cahier des charges

Le Cahier des Charges définit l'ensemble des besoins, objectifs, exigences techniques et fonctionnelles relatifs à la mise en place d'un PGI (Progiciel de Gestion Intégré) destiné à structurer, moderniser et optimiser le fonctionnement de la plateforme ABS, spécialisée dans la vente de matériaux de construction.

### 1.Contexte du projet

Présentation générale de notre site ABS :

ABS est une entreprise spécialisée dans la distribution de matériaux de construction. Elle propose un catalogue de produits destiné aux particuliers et professionnels du bâtiment.

Le site ABS actuellement en fonctionnement permet :

- ◆ La consultation des produits
- ◆ Le tri par catégories et fabricants
- ◆ L'ajout au panier
- ◆ La gestion des commandes
- ◆ Un accès administrateur pour gérer le catalogue

#### **Problématique :**

Le site actuel fonctionne mais présente des limites, absence de documentation technique, règle de gestion non décrites, évolution difficile faute de cadre et absence de version globale.

Ce projet a pour but :

- ◆ **Moderniser** la plateforme
- ◆ **Structurer** les processus e-commerce
- ◆ **Fédérer** les utilisateurs (clients, admin)
- ◆ **Mutualiser** toutes les données via une base MySQL centralisée
- ◆ **Assurer** la sécurité, la fiabilité et l'évolutivité du système

### 2. Objectif du projet

Mettre en place un système PGI complet permettant de gérer l'ensemble des activités e-commerce ABS : catalogue, produits, clients, commandes, panier, administration.

Les différents objectifs opérationnels sont :

- ◆ Centraliser les informations et données du site
- ◆ Modules (produits, clients, commandes)
- ◆ Améliorer l'expérience utilisateur et la navigation
- ◆ Sécuriser les données sensibles (clients, mots de passe, commandes)
- ◆ Permettre une maintenance facilitée

Les différents objets techniques :

- ◆ Normaliser le code en PHP / HTML / CSS / SQL, utilisation de différents langages de programmation
- ◆ Structurer la base MySQL *constructionstore*
- ◆ Utiliser des requêtes préparées
- ◆ Assurer un système responsif et performant pour toutes les demandes
- ◆ Définir une architecture permettant de répondre aux besoins

### **3. Périmètre du projet**

- ◆ Gestion du catalogue produits
- ◆ Gestion des catégories et fabricants
- ◆ Système de recherche et filtres
- ◆ Panier complet
- ◆ Validation des commandes
- ◆ Espace client : profil + historique commandes
- ◆ Interface administrateur (Produits / Catégories / Fabricants / Commandes)
- ◆ Sécurisation des sessions
- ◆ ABS (noir, blanc, orange)

Fonctionnalités que l'on peut rajouter pour la suite (paiement bancaire automatisé, gestion avancée des stock, gestion logistique et support client).

### **4. Fonctionnalité attendues :**

#### **Consultation du catalogue**

- ◆ Vue catalogue
- ◆ Tri par catégories
- ◆ Tri par fabricants
- ◆ Barre de recherche
- ◆ Fiche produit

#### **Panier**

- ◆ Ajouter au panier
- ◆ Modifier quantité
- ◆ Supprimer produit
- ◆ Voir total et sous-total
- ◆ Passer commande

## **Compte client**

- ♦ Inscription
- ♦ Connexion
- ♦ Modification profil
- ♦ Historique commandes

## **Gestion des produits**

- ♦ Ajouter / modifier / supprimer un produit

## **Gestion des fabricants**

- ♦ Ajouter / supprimer / modifier un fabricant

## **Gestion des commandes**

- ♦ Consulter commandes
- ♦ Voir détail
- ♦ Modifier statut

## **Gestion des administrateurs**

- ♦ Créer admin
- ♦ Connexion sécurisée

## **5. Acteurs du projet :**

Maître d’Ouvrage - ABS – Définition besoins fonctionnels

Maître d’Œuvre

Développeur / Équipe projet

### **Utilisateurs :**

- ♦ Clients
- ♦ Administrateurs

## **6. Livrables attendus**

- ♦ Cahier des Charges
- ♦ Rapport de Faisabilité
- ♦ SFG
- ♦ SFD
- ♦ UML
- ♦ Maquettes Figma
- ♦ Plan du Projet
- ♦ Diagramme de Gantt

- ◆ Base de données (SQL)
- ◆ Code source final

Annexes : Schéma de base MySQL, Diagramme des flux, Maquettes graphiques