

Spécification Fonctionnelles Générales (SFG)

➔ PGI ABS – Plateforme E-commerce de matériaux de construction

I/ Objet du document :

Ce document constitue les Spécifications Fonctionnelles Générales (SFG) du PGI.

Le document définit de manière structurée l'objet du projet, les modules des principaux systèmes, les interactions entre les acteurs, les performances, sécurité, qualité et l'architecture fonctionnelle.

Ce document sert de référence technique et fonctionnelle entre :

- Le maître d'ouvrage : ABS
- Le maître d'œuvre : équipe de développement

On peut donc encadrer la conception détaillée, la réalisation et l'évolution du système.

II/ Objectifs du projet :

Contexte : ABS est une plateforme e-commerce spécialisée dans la vente de matériaux de construction.

On vous propose :

- Un catalogue varié (ciment, bois, acier, peintures, outils...).
- Un tunnel d'achat complet (produits → panier → commande).
- Un espace client (historique, suivi, informations).
- Un espace administrateur pour la gestion du catalogue et des commandes.

Objectifs fonctionnels :

- Centralisation de toutes les données (produits, catégories, commandes, fabricants, clients).
- Mise en place d'un back-office performant pour les administrateurs.
- Parcours client fluide, simple, intuitif.
- Gestion fiable des commandes et du panier.
- Référentiel unique d'informations.

Objectifs techniques :

- S'appuyer sur la base MySQL *constructionstore*.
- Standardiser les traitements via PHP, HTML/CSS/Javascript.
- Sécuriser l'ensemble des flux (sessions, formulaires, SQL).

III/ Périmètre fonctionnel du système :

Domaine	Inclus	Exclus
Catalogue produits	✓	✗ Gestion logistique avancée
Catégories & fabricants	✓	✗ Gestion fournisseurs complexe
Panier / tunnel d'achat	✓	✗ Paiement en ligne automatisé (optionnel)
Comptes clients	✓	✗ CRM complet
Commandes	✓	✗ Gestion des retours automatisés
Administration	✓	✗ Statistiques avancées
Sécurité & sessions	✓	✗ SSO entreprise

Les différentes options que l'on pourrait prendre en compte pour la suite :

- Paiement bancaire auto
- Gestion des stocks
- Gestion logistique
- Support client plus avancé

IV/ Fonctionnalités :

➔ Consultation du catalogue

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

➔ 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
- Associer catégories et fabricants

➔ Gestion des catégories

- CRUD catégories
- Vérification

➔ Gestion des fabricants

- Ajouter / supprimer / modifier un fabricant

➔ Gestion des commandes

- Consulter commandes
- Voir détail
- Modifier statut

➔ Gestion des administrateurs

- Créer admin
- Connexion sécurisée

V/ Graphique :

Interface responsive, navigation simple, mise en avant du catalogue, bouton identifié, menu disponible et temps de réponse rapide.

➔ Architecture

- Back-end : PHP
- Front-end : HTML/CSS
- Serveur : Apache

VII/ Acteurs du projet :

Maître d’Ouvrage

Maître d’Œuvre

Développeur / Équipe projet

Utilisateurs finaux

- Clients
- Administrateurs

VII/ 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

Validation du projet :

- SFG et SFD
- Test technique et fonctionnels
- Vérification parcours utilisateur
- Vérification des données
- Maquette graphique
- Diagramme des flux