

CAHIER DES CHARGES

Site E-commerce

Vente de Friperie, Parfums et Accessoires

Client	[Nom du client]
Version	1.0
Date	07/01/2026
Statut	En cours de validation

1. PRÉSENTATION DU PROJET

1.1 Contexte

Dans le cadre du développement de son activité commerciale à Madagascar, le client souhaite créer un site e-commerce permettant la vente en ligne de produits variés : friperie (vêtements de seconde main), parfums, et autres accessoires. Ce site sera destiné au marché malgache avec des prix affichés en Ariary (MGA).

1.2 Objectifs

- Permettre aux clients de consulter le catalogue de produits en ligne
- Offrir une expérience d'achat simple avec ajout au panier
- Gérer les commandes et la livraison
- Fournir un back-office pour la gestion des produits et commandes
- Paiement à la livraison (pas de paiement en ligne pour la V1)

2. PÉRIMÈTRE FONCTIONNEL

2.1 Front-Office (Site Public)

2.1.1 Page d'accueil

- Bannière promotionnelle
- Produits mis en avant / Nouveautés
- Catégories principales
- Barre de recherche

2.1.2 Catalogue Produits

- Liste des produits avec pagination
- Filtres par catégorie, prix, disponibilité
- Tri (prix croissant/décroissant, nouveautés)
- Affichage : image, nom, prix en Ariary

2.1.3 Fiche Produit

- Galerie d'images (multiple photos)
- Description détaillée
- Prix en Ariary (MGA)
- État du stock (disponible / rupture)
- Bouton "Ajouter au panier"
- Produits similaires

2.1.4 Panier

- Liste des produits ajoutés
- Modification des quantités
- Suppression d'articles
- Calcul automatique du total en Ariary
- Persistance du panier (session)

2.1.5 Processus de Commande

- Formulaire d'informations client (nom, téléphone, adresse)
- Sélection de la zone de livraison

- Récapitulatif de commande
- Confirmation de commande avec numéro unique
- Mode de paiement : à la livraison uniquement

2.2 Back-Office (Administration)

2.2.1 Authentification

- Connexion sécurisée administrateur
- Gestion des utilisateurs admin

2.2.2 Gestion des Catégories

- Création / Modification / Suppression
- Image de catégorie

2.2.3 Gestion des Produits

- CRUD complet (Créer, Lire, Modifier, Supprimer)
- Upload d'images multiples
- Gestion du stock
- Activation / Désactivation de produits
- Prix en Ariary

2.2.4 Gestion des Commandes

- Liste des commandes avec filtres (date, statut)
- Détail d'une commande
- Changement de statut : En attente → En préparation → En livraison → Livrée
- Export des commandes (optionnel)

2.2.5 Tableau de Bord

- Nombre de commandes du jour
- Chiffre d'affaires (en Ariary)
- Produits les plus vendus
- Commandes en attente

3. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

3.1 Stack Technologique

Composant	Technologie
Backend	Laravel 12 (PHP 8.2+)
Frontend	Blade + Livewire 3 + Tailwind CSS
Base de données	MySQL 8.0
Back-office	Filament 3
Authentification	Laravel Breeze
Serveur	Apache / Nginx

3.2 Hébergement

- Hébergement mutualisé ou VPS compatible PHP 8.2+
- Certificat SSL (HTTPS)
- Nom de domaine .mg ou .com

4. STRUCTURE DES DONNÉES

4.1 Entités Principales

Table : categories

Champ	Type	Description
id	BIGINT	Identifiant unique
nom	VARCHAR(191)	Nom de la catégorie
slug	VARCHAR(191)	URL friendly
image	VARCHAR(255)	Image de catégorie
created_at	TIMESTAMP	Date de création

Table : products

Champ	Type	Description
id	BIGINT	Identifiant unique
category_id	BIGINT	Clé étrangère
nom	VARCHAR(191)	Nom du produit
slug	VARCHAR(191)	URL friendly
description	TEXT	Description détaillée
prix	DECIMAL(12,2)	Prix en Ariary
stock	INT	Quantité en stock
images	JSON	Tableau d'images
actif	BOOLEAN	Produit visible

Table : orders

Champ	Type	Description
id	BIGINT	Identifiant unique
numero	VARCHAR(50)	Numéro de commande
client_nom	VARCHAR(191)	Nom du client
client_tel	VARCHAR(20)	Téléphone
adresse	TEXT	Adresse de livraison
total	DECIMAL(12,2)	Total en Ariary
statut	ENUM	Statut de commande
created_at	TIMESTAMP	Date de commande

Table : order_items

Champ	Type	Description
id	BIGINT	Identifiant unique
order_id	BIGINT	Clé étrangère commande
product_id	BIGINT	Clé étrangère produit
quantite	INT	Quantité commandée
prix_unitaire	DECIMAL(12,2)	Prix unitaire en Ariary

5. CONTRAINTES ET EXCLUSIONS

5.1 Inclus dans la Version 1

- Catalogue produits avec catégories
- Panier d'achat (session)
- Processus de commande simplifié
- Back-office complet (Filament)
- Design responsive (mobile-first)
- Paiement à la livraison

5.2 Exclus de la Version 1

- Paiement en ligne (MVola, Orange Money, carte bancaire)
- Compte client / Inscription utilisateur
- Suivi de commande en temps réel
- Système d'avis / commentaires
- Notifications SMS
- Application mobile

6. LIVRABLES

1. Code source complet du site (Laravel)
2. Base de données configurée
3. Documentation technique
4. Guide d'utilisation du back-office
5. Déploiement sur serveur de production
6. Formation à l'utilisation (1 session)

7. PLANNING PRÉVISIONNEL

Phase	Durée	Statut
Validation du cahier des charges	3 jours	En cours
Développement Back-office	1 semaine	À faire
Développement Front-office	1 semaine	À faire
Intégration Design	3 jours	À faire
Tests et corrections	3 jours	À faire
Déploiement	1 jour	À faire

Durée totale estimée : 3 à 4 semaines

8. VALIDATION

Le présent cahier des charges doit être validé par les deux parties avant le démarrage du développement. Toute modification ultérieure fera l'objet d'un avenant.

Client	Prestataire
Nom : _____	Nom : _____
Date : _____	Date : _____
Signature :	Signature :