



Cahier de spécifications fonctionnelles

MVP

VitAfrica
SaaS – Hospital / Clinic Management System

6 février 2026

Table des matières

| | |
|---|----------|
| 1. Présentation générale | 2 |
| 1 Problème adressé | 2 |
| 2 Périmètre du MVP | 2 |
| 3 Rôles utilisateurs | 3 |
| 4 Application Web (Admin & Médecins) | 3 |
| 4.1 Tableau de bord administrateur | 3 |
| 4.2 Gestion des patients | 3 |
| 4.3 Gestion des rendez-vous | 4 |
| 4.4 Consultation médicale (Médecin) | 4 |
| 4.5 Prescriptions médicales | 4 |
| 4.6 Gestion de la pharmacie (basique) | 4 |
| 4.7 Facturation | 4 |
| 4.8 Résultats de laboratoire | 4 |
| 5 Application Mobile (Patient) | 5 |
| 5.1 Authentification | 5 |
| 5.2 Profil patient | 5 |
| 5.3 Rendez-vous | 5 |
| 5.4 Prescriptions | 5 |
| 5.5 Résultats médicaux | 5 |
| 5.6 Factures | 5 |
| 6 Sécurité et contraintes | 5 |
| 7 Architecture fonctionnelle (MVP) | 6 |
| 8 Évolutions post-MVP | 6 |
| 9 Conclusion | 6 |

1. Présentation générale

Nom du produit : VitAfrica

Type : SaaS – Hospital / Clinic Management System

Cible principale : Cliniques privées, centres médicaux, cabinets, hôpitaux de petite et moyenne taille

Vision : Digitaliser et structurer la gestion médicale dans les contextes africains, en remplaçant les processus papier par un système fiable, simple et scalable. VitAfrica vise un équilibre clair : puissance fonctionnelle côté administration médicale, simplicité côté médecins et patients.

Problème adressé

- Utilisation massive de cahiers et fichiers papier
- Perte ou duplication des dossiers patients
- Difficulté de suivi des rendez-vous
- Mauvaise gestion des prescriptions et du stock pharmacie
- Facturation peu fiable et non centralisée
- Accès difficile pour les patients à leurs informations

VitAfrica apporte une solution numérique centralisée, sécurisée et adaptée au terrain.

Périmètre du MVP

Le MVP se concentre sur les fonctions essentielles au fonctionnement quotidien d'une clinique, sans complexité excessive.

Fonctionnalités incluses

- Gestion des patients
- Gestion des rendez-vous
- Prescriptions médicales
- Gestion basique du stock pharmacie
- Facturation et reçus
- Résultats de laboratoire (upload et consultation)

Fonctionnalités exclues du MVP :

- Téléconsultation
- Paiement en ligne
- Assurance / mutuelle
- Analytics avancés
- Intelligence artificielle

Rôles utilisateurs

- **Administrateur** : gestion globale de la clinique
- **Médecin** : consultation, prescriptions, suivi patient
- **Personnel médical** : accueil, rendez-vous, facturation
- **Patient** : consultation des informations personnelles

Application Web (Admin & Médecins)

Tableau de bord administrateur

Objectif : vue globale de l'activité de la clinique.

- Nombre de patients
- Rendez-vous du jour
- Recettes journalières
- Alertes stock pharmacie

Gestion des patients

- Création d'un dossier patient
- Informations personnelles (nom, âge, sexe, contact)
- Historique des consultations
- Historique des prescriptions
- Historique des factures

Contraintes :

- Un patient possède un identifiant unique
- Archivage sans suppression définitive

Gestion des rendez-vous

- Création manuelle de rendez-vous
- Attribution à un médecin
- Vue calendrier (jour / semaine)
- Statut : prévu, effectué, annulé

Consultation médicale (Médecin)

- Accès à la fiche patient
- Ajout de notes médicales
- Diagnostic textuel
- Prescription associée à la consultation

Prescriptions médicales

- Création d'ordonnances
- Liste des médicaments
- Posologie
- Impression ou export PDF

Lien avec la pharmacie : Décrément automatique du stock si activé.

Gestion de la pharmacie (basique)

- Ajout de médicaments
- Quantité disponible
- Seuil d'alerte
- Historique des sorties

Facturation

- Génération de facture
- Lien consultation / patient
- Types de services
- Montant total
- Génération de reçu

Résultats de laboratoire

- Upload de fichiers (PDF, image)
- Association à un patient
- Consultation par médecin

Application Mobile (Patient)

Authentification

- Connexion via numéro de téléphone ou email
- Accès sécurisé

Profil patient

- Informations personnelles
- Numéro de dossier

Rendez-vous

- Voir les rendez-vous à venir
- Historique des rendez-vous

Note MVP : Pas de prise de rendez-vous autonome (lecture seule).

Prescriptions

- Consultation des ordonnances
- Détails des médicaments

Résultats médicaux

- Accès aux résultats de laboratoire
- Téléchargement des documents

Factures

- Consultation des factures
- Historique des paiements

Sécurité et contraintes

- Authentification par rôle
- Accès limité selon le profil
- Données médicales non publiques
- Sauvegardes régulières

Architecture fonctionnelle (MVP)

- Frontend Web : Administration et médecins
- Mobile App : Patients
- Backend API centralisé
- Base de données sécurisée

Évolutions post-MVP

- Prise de rendez-vous patient
- Paiement mobile money
- Téléconsultation
- Tableaux analytiques
- Interopérabilité avec assurances

Conclusion

VitAfrica MVP pose les fondations d'un système de gestion médicale robuste, réaliste et adapté aux réalités africaines. L'objectif n'est pas de tout faire, mais de faire juste, fiable et utile, avec une base solide pour l'évolution future.