



Spécifications fonctionnelles

Projet Cellarium

Février 2026

Axel Vincent Jaunet

Sommaire

1 Introduction.....	3
Objectif du document.....	3
Enjeux et objectifs.....	3
Description général du projet.....	3
Les principes de fonctionnement.....	3
Interface utilisateur (Front-office site web / Application Mobile).....	3
Interface d'administration (Back-office site web / Application Mobile).....	4
Les permissions par fonctionnalités.....	4
Fonctionnalité principales :	4
Fonctionnalité gestion des items :	4
Fonctionnalité gestion des contenants:.....	4
Fonctionnalité gestion des sources :	5
Fonctionnalité gestion des utilisateurs :	5
Diagrammes de cas d'utilisation.....	6

Introduction

Objectif du document

L'objectif de ce document est de présenter les fonctionnalités du système qui seront développées pour le projet Cellarium. Les éléments composant ce dossier découlent du cahier des charges.

Enjeux et objectifs

L'objectif de ce projet est de mettre en place une application web, permettant de renseigner les éléments pris dans les armoires et de pouvoir consulter le stock en temps réel depuis un smartphone. Également, laisser la possibilité aux utilisateurs de faire la vérification du VSAV via un QR code.

Description général du projet

Pour répondre à ces besoins, une application mobile sera développée (utilisation de Kotlin avec Jetpack Compose) ainsi qu'une API REST + site web (utilisation du framework Laravel). L'application mobile ainsi que le site web devront être développés de façon à s'adapter à tout type d'écran et pensés en termes d'UI Design afin que l'utilisateur bénéficie d'une expérience ergonomique du système. Ces critères seront menés à bien grâce à l'utilisation du framework Jetpack Compose et de Material Design 3.

Les principes de fonctionnement

Le fonctionnement de ce système devra être adapté en fonction du type d'utilisateur, ce qui signifie qu'il y aura une interface dédiée au chef de centre et aux référents pharmacies, et une autre dédiée aux utilisateurs. Voici donc les 3 acteurs : Chef de centre, Référents pharmacies et Utilisateurs.

L'utilisateur pourra se connecter à l'application grâce au code caserne et à son matricule. Pour les référents et le chef de centre, ils devront également fournir ces mêmes informations, ainsi qu'un mot de passe.

Interface utilisateur (Front-office site web / Application Mobile)

Les utilisateurs auront accès à deux pages :

- La page de retours d'intervention, où ils pourront déclarer les entrées/sorties du stock.
- La page de vérification des engins, où ils pourront consulter la liste du matériel par engin et par contenant.

Interface d'administration (Back-office site web / Application Mobile)

L'accès à cette interface sera réservé au chef de centre et aux référents pharmacie. Sur ce back-office, ils pourront :

- Consulter l'historique des mouvements de stock
- Ajouter, configurer, supprimer des items
- Ajouter, configurer, supprimer des contenants
- Ajouter, configurer, supprimer des sources
- Ajouter, configurer, supprimer des utilisateurs

Seul le chef de centre aura la possibilité de déclarer comme référent les utilisateurs.

Les permissions par fonctionnalités

Fonctionnalité principales :

Fonctionnalité	Utilisateur	Référent Pharmacie	Chef de centre
Déclarer une entrée/sortie de stock	√	√	√
Effectuer la vérification des engins	√	√	√

Fonctionnalité gestion des items :

Fonctionnalité	Utilisateur	Référent Pharmacie	Chef de centre
Ajouter un item		√	√
Modifier un item		√	√
Supprimer un item		√	√

Fonctionnalité gestion des contenants:

Fonctionnalité	Utilisateur	Référent Pharmacie	Chef de centre
Ajouter un contenant		√	√
Modifier un contenant		√	√
Supprimer un contenant		√	√
Associer des items à un contenant		√	√

Fonctionnalité gestion des sources :

Fonctionnalité	Utilisateur	Référent Pharmacie	Chef de centre
Ajouter une source		√	√
Modifier une source		√	√
Supprimer une source		√	√
Associer un contenant à une source		√	√

Fonctionnalité gestion des utilisateurs :

Fonctionnalité	Utilisateur	Référent Pharmacie	Chef de centre
Ajouter un utilisateur		√	√
Modifier un utilisateur		√	√
Supprimer un utilisateur		√	√
Déclarer un utilisateur, référent			√
Déclarer un utilisateur, chef de centre			

Diagrammes de cas d'utilisation

