



# CAHIER DE CHARGE VIRTUAL-BIBLIO

ORANGE DIGITAL KALANSO



# Cahier des charges Virtual-Biblio



## Description de l'application

Le projet consiste à mettre en place une bibliothèque numérique permettant aux utilisateurs de pouvoir rechercher, lire ou télécharger des livres (Gratuit ou Payant) en format audio ou PDF.

## Type d'application :



- Web
- Mobile (hybride : IOS, Android)

## Modèle économique de l'application

- La plateforme proposera des livres gratuits et payants
- Les moyens de paiement : Orange Money, carte bancaire

## Les fonctionnalités et les spécifications technique

### **Back-office (côté administration du système)**

L'administrateur du système après authentification doit pouvoir effectuer les tâches suivantes :

- Gérer les livres (Ajouter, Modifier, Supprimer, Lister, Afficher les détails) en format audio et PDF,
- Classer les livres (par domaine et par catégorie)
- Gérer Son profile
- Afficher les statistiques de la plateforme (Nombre de visiteur, nombre d'achat, Nombre de téléchargement, nombre d'inscrit)
- Lister les utilisateurs du système

L'administrateur est caractérisé par : son nom complet, login, email, numéro de téléphone, mot de passe.

Un livre est caractérisé par : son titre, auteur, catégorie, format, description, sommaire, prix, domaine.Administrateur

### **FrontOffice (côté client ou visiteur)**

L'utilisateur doit pouvoir :

- S'inscrire sur la plateforme à partir d'un nouveau compte ou existant,
- Visiter les livres à partir de la plateforme web ou mobile,
- Télécharger des livres (gratuit ou payants)
- Commander des livres
- Recommander des livres par envoi liens vers des réseaux sociaux ou par mail ...
- Commenter des livres
- Afficher des commentaires sur les livres
- Gérer son panier
- Gérer son profile

- Importer des livres sur la plateforme

Utilisateur est caractérisé par : son nom complet, login, email, numéro de téléphone, mot de passe, profil.

## A FAIRE :

- **Création des maquettes pour le frontend web et mobile.**
- **Planification du projet.**
- **Réalisation des différents diagrammes de conception (cas d'utilisation, diagramme de classes, diagrammes de séquence).**
- **Conception et implémentation des fonctionnalités côté frontend (web et mobile) et côté backend.**

## Outils et technologie :

- **Maquette** : Adobe XD
- **Analyse** : Modelio
- **Front end web** : Angular
- **Front end Mobile** : Flutter
- **Back end** : Spring Boot
- **Base de donnée** : MySQL

## USER STORY A4

### □ User-story Administrateur du système

#### 1- Authentification

Id	User-story
Titre	Authentification Administrateur
Description : En tant qu'Administrateur, Je souhaite me connecter à la plateforme Afin de gérer les livres	
Règle de gestion : - Avoir un compte Admin	
Scénario : Authentification avec un compte Administrateur valide Étant donné que je dispose d'un compte Administrateur Quand j'accède à la page d'authentification Et que je saisis mon identifiant dans le champ « Login » Et que je saisis mon mot de passe dans le champ « Password » Et que je clique sur le bouton « Connexion » du formulaire	

Alors je suis authentifié sur la plateforme  
Et je suis redirigé vers le « Tableau de Bord »

## 2- Gestion des livres

Id	User-story
Titre	Gestion de livre
<p>Description :</p> <p>En tant qu'Administrateur, Je souhaite pouvoir Ajouter, Modifier, Supprimer et lister des livres Afin de gérer la Bibliothèque</p>	
<p>Règle de gestion :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Avoir un compte Admin</li><li>- Etre connecter</li></ul>	
<p><b>Scénario 1 :</b> Ajouter un Livre à partir du tableau de bord Admin Etant donné que je suis Administrateur Quand je suis sur le tableau de bord Et que je clique sur le bouton "Ajouter livre" Alors je suis redirigée vers le formulaire d'AJout de livre.</p> <p><b>Scénario 2 :</b> Lister les Livres à partir du tableau de bord Admin Etant donné que je suis Administrateur Et que je suis Authentifié Quand je suis sur le tableau de bord Et que je clique sur le bouton "Lister livre" Alors je suis redirigé vers la page « liste des livres ».</p> <p><b>Scénario 3 :</b> Afficher un Livre à partir du tableau de bord Admin Etant donné que je suis Administrateur Et que je suis Authentifié Quand je suis sur la page « liste des livres » Et que je clique sur le bouton "Détail" Alors je suis redirigé vers la page « Détail du livre ».</p> <p><b>Scénario 4 :</b> Modifier un Livre à partir du tableau de bord Admin Etant donné que je suis Administrateur Et que je suis Authentifié Quand je suis sur la page « Détail du livre » Et que je clique sur le bouton "Modifier" Alors je suis redirigé vers le formulaire de Modification.</p>	

**Scénario 5 : Supprimer un Livre à partir de la liste des livres**

Etant donné que je suis Administrateur

Et que je suis Authentifié

Quand je suis sur la page « Liste des livres »

Et que je clique sur le bouton “Supprimer”

Et que je clique sur le bouton “Confirmer la Suppression”

Alors le livre sera supprimer et je suis redirigé vers la page « liste des livre ».

□ **User-story Utilisateur du système**

**1- Authentification**

Id	User-story
Titre	Authentification Utilisateur
Description : En tant qu’Utilisateur, Je souhaite m’authentifier Afin d’ accéder à tous les fonctionnalités de l’application	
Règle de gestion : - Avoir un compte Utilisateur	
Scénario : Authentification avec un compte Utilisateur valide  <b>Étant donné que</b> je dispose d’un compte utilisateur <b>Quand</b> j’accède à la page d’authentification <b>Et que</b> je saisis mon identifiant dans le champ « Login » <b>Et que</b> je saisie mon mot de passe dans le champ « Password » <b>Et que</b> je clique sur le bouton « Connexion » du formulaire <b>Alors</b> je suis authentifié sur la plateforme <b>Et</b> je suis redirigé vers la page « Accueil »	

## 2- Lister les livres

Id	User-story
Titre	Parcourir la liste des livres
Description : En tant qu'Utilisateur, Je souhaite pouvoir parcourir la liste des livres disponible sur la plateforme. Afin de lire ou télécharger	
Règle de gestion : - Avoir un compte Utilisateur	
<b>Scénario 1 : Lister des livres</b> Etant donné que je suis Utilisateur Quand je suis sur la page d'accueil Alors je dois pouvoir visualiser la liste des livres  <b>Scénario 2 : Rechercher des Livres par domaines et par catégories</b> Etant donné que je suis Utilisateur Quand je clique sur la barre de recherche Alors je dois pouvoir effectuer une recherche par domaine et catégorie des livres	

## 3- Télécharger un livre

Id	User-story
Titre	Télécharger un livre
Description : En tant qu'Utilisateur, Je souhaite pouvoir télécharger un livre sur la plateforme. Afin de lire	
Règle de gestion : - Avoir un compte Utilisateur	
<b>Scénario 1 : Télécharger un livre gratuit</b> Etant donné que je suis Utilisateur Quand je parcours la liste des livres gratuits Et que je choisis un livre Et que je clique sur le bouton télécharger Alors le téléchargement doit commencer	

**Scénario 2 : Télécharger un livre payant**

Quand je parcours la liste des livres payant  
Et que je clique sur le bouton Acheter  
Et que je choisis le moyen de paiement  
Et que je renseigne les informations de paiement  
Alors je dois pouvoir télécharger le livre

**Matrice RACI:**

Objectif ou activité du projet	Client	Sidy Keita (Manager du projet)	Hamsata Maiga (Front End )	Abdoul Aziz Maiga (Designer)	Ibrahim Diawara (Back End)
Conception du plan de la plateforme	A	C	R	R	I
Conception de la maquette fonctionnelle ( web)	A	C	R	R	I
Conception de la maquette fonctionnelle (Mobile)	A	R	C	I	R
Elaboration des diagrammes	A	R	C	I	R
Développement de l'API (Backend)	A	C	R	I	R
Interface Web	A	C	C	R	I
Interface Mobile	A	R	I	C	C
I = Informé : celui qui est informé des progrès réalisés R = Réalisateur : celui qui réalise la tâche C = Consulté : celui qui conseille en fonction de son domaine de compétence A = Approbateur : celui qui supervise et approuve la réalisation de la tâche					