

CAHIER DES CHARGES

15/12/2021

Conception d'une plateforme de Gestion de Bibliothèque

MEMBRES DU GROUPE :

BARRO Cheickna

MAIROU Oumar Amamatou Haoua

NGOSSANGA Blek Gédéon

OUANGRE Michel.

Encadré par M. Hassan BADIR

Cahier des charges

SOMMAIRE

1) Présentation d'ensemble du projet.....	2
1.1 Résumé du projet.....	2
1.2 Description de l'existant.....	2
1.3 Enjeux et objectifs du projet.....	2
1.4 Les cibles.....	2
1.5 présentation de l'équipe.....	3
2) Benchmark.....	3
3) Conception graphique.....	6
3.1 Brief Créatif.....	6
3.2 Conception de la charte graphique.....	6
4) Spécifications fonctionnelles.....	6
4.1 Périmètre fonctionnel.....	7
4.1.1 Front Office.....	7
4.1.2 back Office.....	7
4.2 Rôles des différents utilisateurs.....	8
4.3 Arborescence.....	8
4.4 Parcours des utilisateurs.....	8
5) Spécifications techniques.....	9
5.1 Choix des technologies.....	9
5.2 Nom du domaine et hébergement.....	9
5.3 Email.....	9
5.4 Accessibilité.....	9
5.4.1 Compatibilité.....	9
5.4.2 Types d'appareils.....	9
5.4.3 Sécurité.....	10
5.4.4 Maintenance.....	10
6) Livrables et planning prévisionnel	10
6.1. Livrables.....	10
6.2 Planning prévisionnel.....	11

1. PRESENTATION DE L'ENSEMBLE DU PROJET

1.1 Résumé du Projet

Nous sommes allés à la rencontre de notre Client qui est propriétaire d'une bibliothèque et il nous a fait part de ses besoins qui sont les suivants :

- Etablir sa présence en ligne
- Exposer ses documents à une plus grande communauté de lecteurs
- Une meilleure gestion de ses adhérents
- Une meilleure recherche des documents
- Que toute personne puisse consulter les documents de sa bibliothèque sans avoir à s'y rendre ou à le joindre par téléphone.

Pitch d'ascenseur de la solution : Le projet consistera principalement à automatiser le système de gestion de la Bibliothèque dans son ensemble

1.2 Description de l'existant

Actuellement nous sommes dans un contexte où le client gère sa bibliothèque de façon artisanale :

- Utilisation de notices pour la gestion des livres
- Utilisation des fiches d'adhérent pour gérer les abonnés et les emprunts et les retours de documents.
- Recherche manuelle des documents de la bibliothèque

1.2 Enjeux et Objectifs du Projet

Le projet a pour objectif d'implémenter un site Web taillé sur mesure vis-à-vis des réalités de la bibliothèque de notre Client. L'enjeu principal de ce projet est d'ordre économique : l'augmentation qui sera constatée sur le chiffre d'affaires de cette bibliothèque après la mise en place du site.

1.4 Les cibles

Ce projet aura pour cible toute personne qui s'intéresse à la lecture en l'occurrence les adhérents à la bibliothèque, les visiteurs cherchant un document particulier à travers le net ou toute personne cherchant des informations relatives à l'Etablissement.

1.5 Présentation de l'équipe

L'équipe qui mènera à bien le développement de cette application est composé de :

BARRO Cheickna

MAIROU Oumar Amamatou Haoua

NGOSSANGA Blek Gédéon

OUANGRE Michel.

Nous sommes tous des élèves ingénieurs en deuxième année de cycle ingénieur, génie informatique.

Le rôle de chef de projet sera endossé à tour de rôle par les membres de l'équipe à des périodes de temps bien défini.

1

2) Le Benchmark

*Bibliothèque Nationale de France : <https://www.bnf.fr>

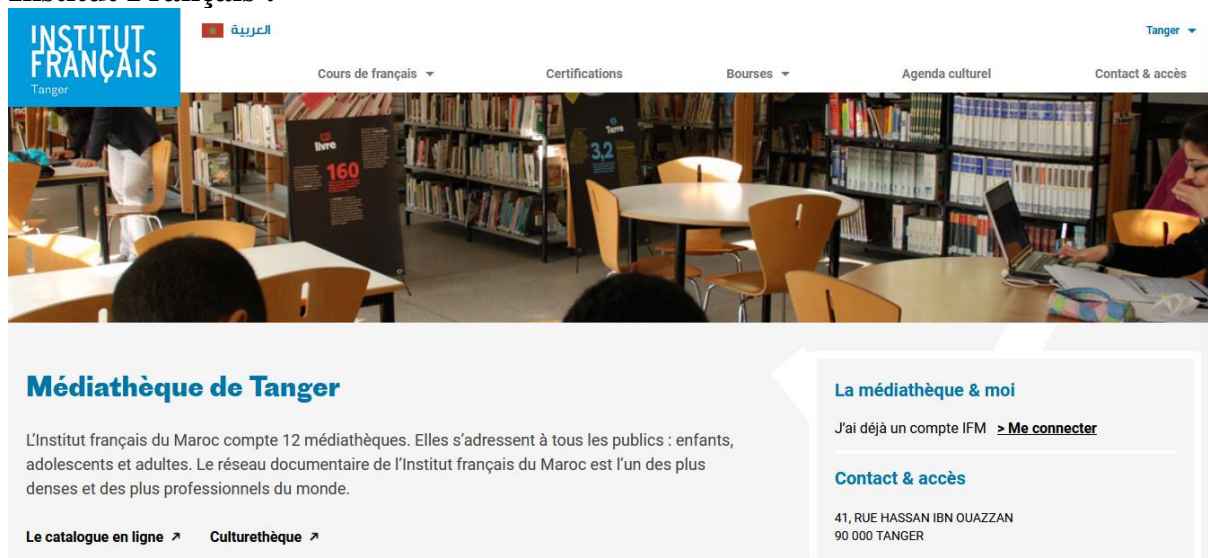




Points forts	Points faibles
<ul style="list-style-type: none"> • Environnement agréable et spacieux • Temps de chargement • Référencement SEO 	<ul style="list-style-type: none"> • Esthétique (photos et charte graphique) • Animations • Langues

2

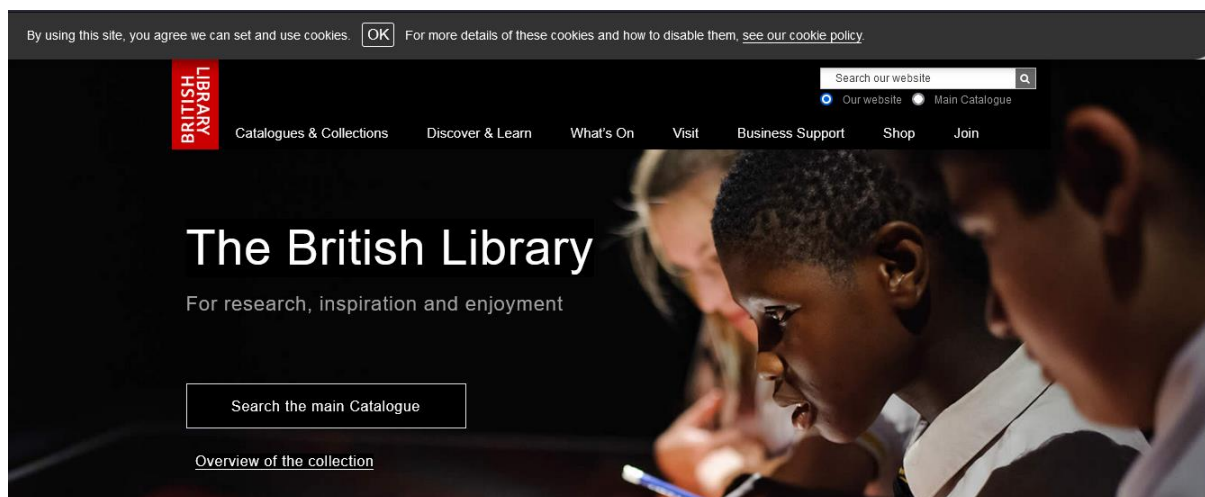
Institut Français :



Points forts	Points faibles
--------------	----------------

4

<ul style="list-style-type: none"> • Environnement agréable et spacieux • Couleurs • Utilisation mobile <p>Bon référencement</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Esthétique • Animations • Langues
---	---



Points forts	Points faibles
<p>Esthétique</p> <p>Logo</p> <p>Charte graphique</p>	<p>Langue</p>

3



Points forts	Points faibles
--------------	----------------

5

<ul style="list-style-type: none"> • Environnement agréable et spacieux • Couleurs • Utilisation mobile • Bon référencement 	<ul style="list-style-type: none"> • Esthétique • Animations • Langues • Utilisation mobile
---	---

3) Conception Graphique

3.1 Brief Créatif

Les caractéristiques graphiques que nous utiliserons auront pour but de traduire l'identité et la culture de la bibliothèque de notre Client. Cette retranscription s'appuiera sur les valeurs que prône cette Bibliothèque et le design, les couleurs reflèteront la culture de cette entreprise.

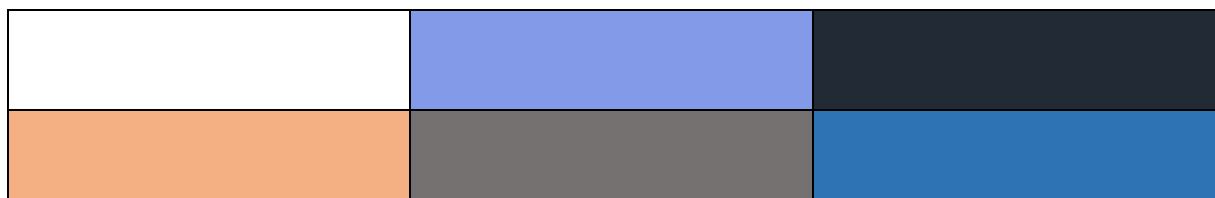
3.2 Conception de la charte graphique

Logo :



4

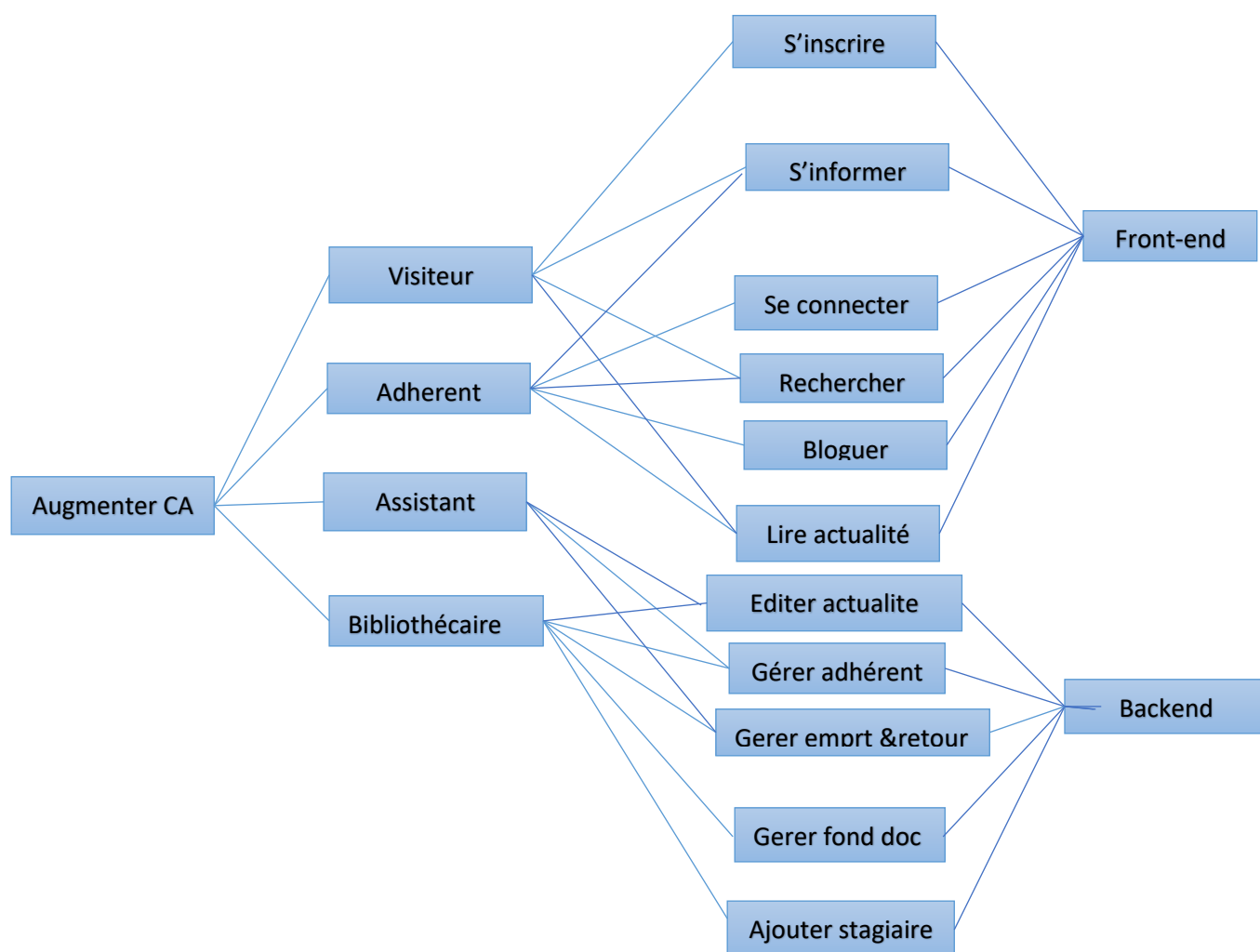
Palette de couleurs :



4) Les spécifications fonctionnelles

4.1 périmètre fonctionnelle

Objectif Acteurs Impacts Fonctionnalités



4.1.1 Front Office

Fonctionnalité	Contrainte
Rechercher les documents	Contraintes sur le temps et la disponibilité des requêtes
Pages Actualité	Filtre
Paieement	Génération de facture
Authentification	Sécuriser les informations de l'utilisateur
Changer la langue	Toujours disponibles

4.1.2 back Office

Fonctionnalité	Contrainte
Gestion documents (Ajouter, supprimer, modifier fonds documentaire)	Accessible uniquement que par le bibliothécaire
Gestion Adhérent (Ajouter, supprimer, modifier)	Accessible que par le bibliothécaire et l'assistant
Ajouter un assistant temporaire	Contrainte d'attribution des privilèges

4.2 Rôles des différents utilisateurs

Le site web aura à traiter principalement 04 rôles à savoir :

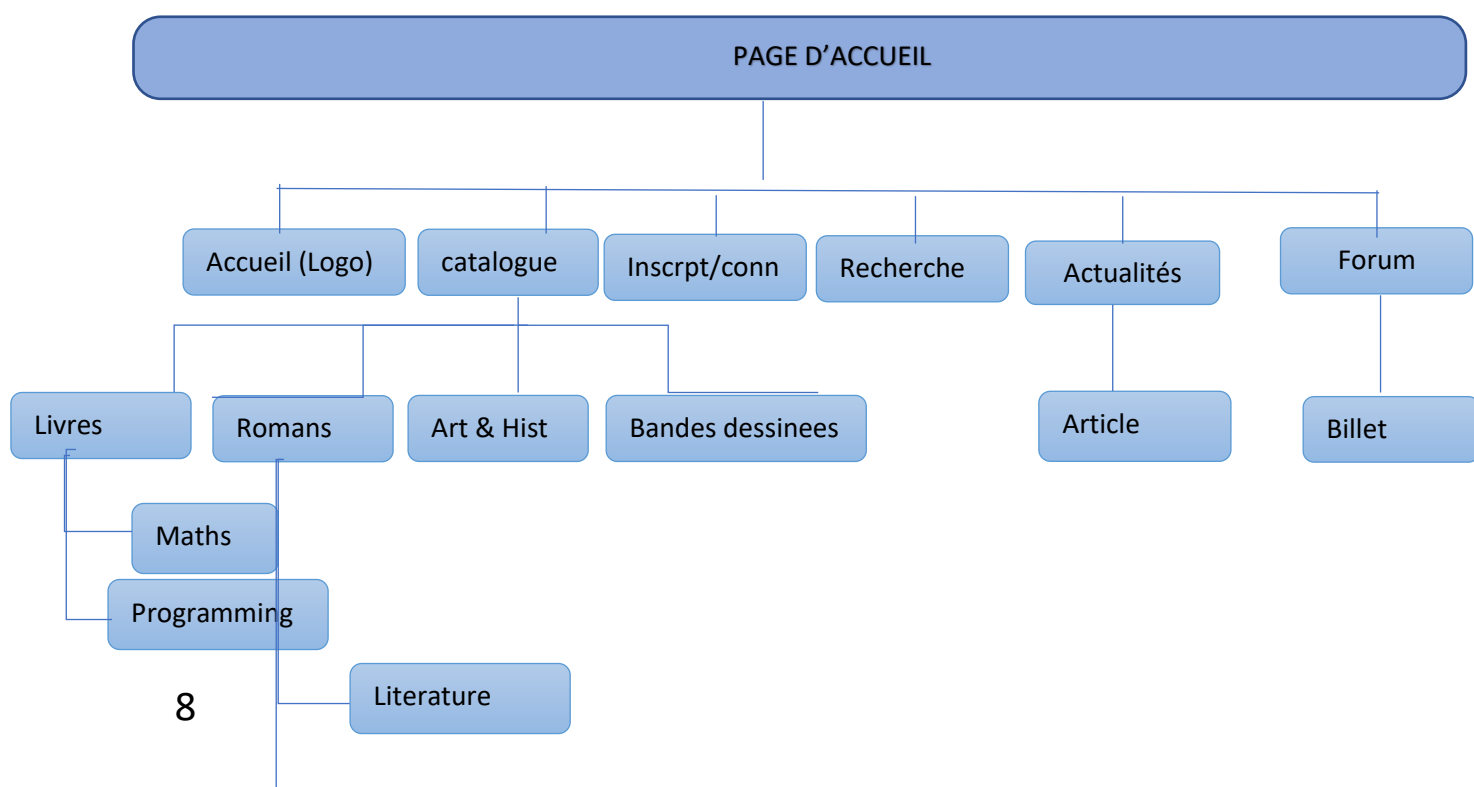
Les visiteurs : Toute personne cherchant des informations Concernant l'Etablissement ou concernant des documents qu'ils recherchent.

les Adhérents : Les personnes qui se sont abonnées à la bibliothèque

L'assistant : Personne assistant le bibliothécaire dans certaines tâches d'administration.

Le bibliothécaire : L'administrateur principal du site.

4.3 Arborescence



5) Spécifications techniques

5.1 Choix des technologies

Ce site sera développé avec les outils de programmation suivants:

le Framework PHP Laravel

Base de données Oracle

Le Framework Bootstrap

5.2 Nom du domaine

WWW.MGBlybrary.com

5.3 Email

Nous créerons 2 adresses emails pour les gestionnaires de la Bibliothèque à savoir l'assistant et le Bibliothécaire :

prénom.nom@MGBlibrary.com

5.4 Accessibilité

5.4.1 Compatibilité Navigateur

Le site sera compatible avec les navigateurs suivants :

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Safari
- Opéra

5.4.2 Types d'appareils

Le site sera conçu de manière dite "responsive" pour qu'il assure une navigation optimale sur tous types d'appareils :

- Tablettes
- Ordinateurs portables
- Ordinateur de bureau

5.4.3 Sécurité

7

Les comptes d'administrations ne seront accessibles qu'à l'assistant et au bibliothécaire.

L'assistant aura uniquement le droit de gérer les adhérents tandis que le bibliothécaire aura en plus le droit de gérer les documents de la bibliothèque et de créer des comptes assistants pour stagiaire. Les visiteurs auront droit à la page d'accueil et pourront éventuellement s'inscrire ou lire les actualités et coordonnées ou informations relatives à la bibliothèque.

En plus de ce droit, les adhérents auront le droit de se connecter à leur compte et pourront accéder au forum.

5.4.4 Maintenance

La maintenance sera assurée par l'équipe ayant développé l'application

6) Livrables et planning Prévisionnel

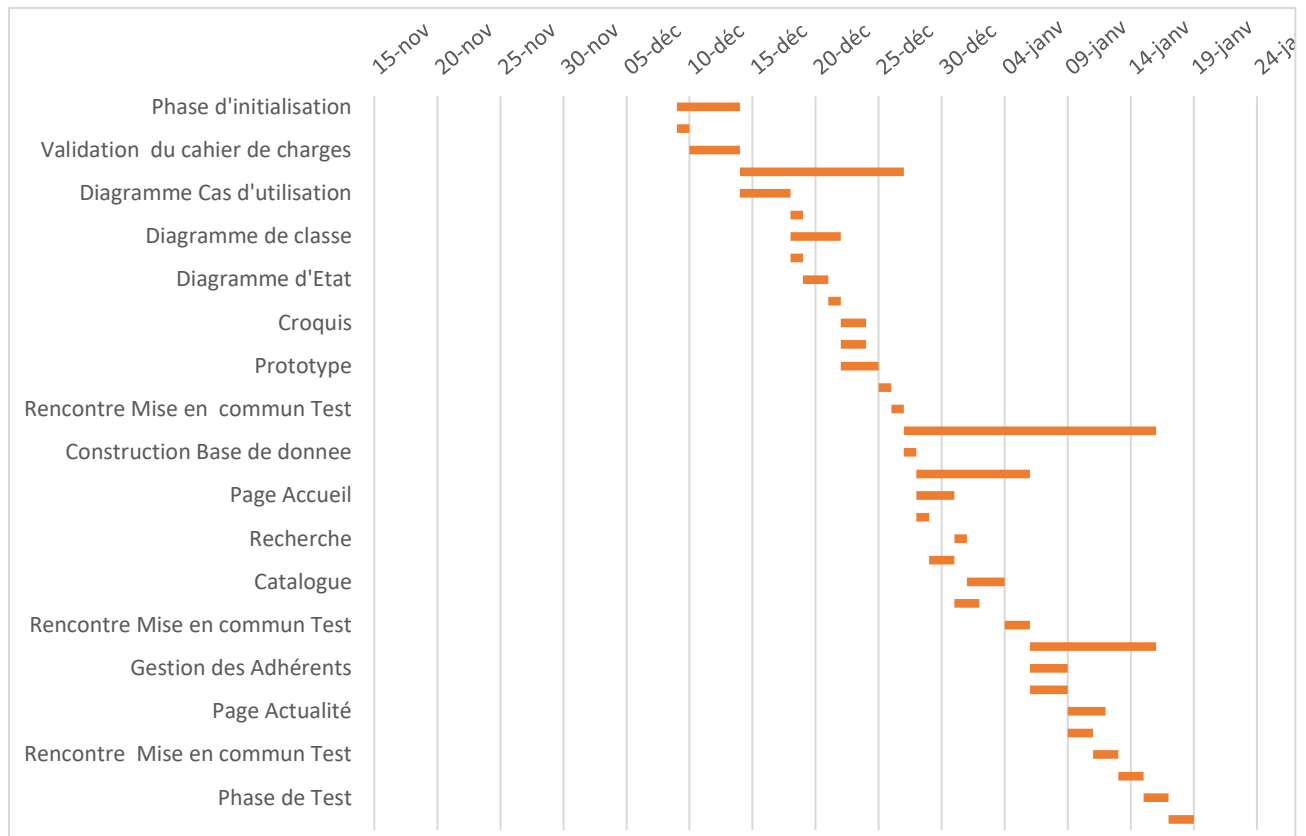
8

6.1. Livrables

Pour atteindre cet objectif, nous livreront les éléments suivants :

Livrable	Date
Maquette du site	23/12/2021
Parcours des utilisateurs	16/12/2021
Prototype	26/12/2021

6.2. Planning Prévisionnel



GLOSSAIRE

Benchmark : Technique consistant à étudier d'autres projets afin de mettre cette étude au profit de notre projet

Charte graphique : C'est un document faisant parti du cahier des charges et qui comporte des informations sur le graphisme de notre site.

Front-Office : représente l'ensemble des fonctionnalités de notre application qui sont visibles par l'utilisateur

Back-Office : représente l'ensemble des fonctionnalités de notre application qui ne sont pas visibles à l'utilisateur mais uniquement à l'administrateur.