



## **CAHIER DES CHARGES**

-

### **PROJET ANNUEL : CRÉATION D'UN CMS**

*Réalisé par Milan CAMUS et Arthur VADROT*

## Sommaire :

1. [Présentation du projet](#)
  - a. [Nom du projet](#)
  - b. [Description du projet](#)
  - c. [Objectifs du projet](#)
  - d. [Contexte de réalisation](#)
  - e. [Les acteurs du projet et leurs responsabilités](#)
  - f. [Plan d'action et deadlines](#)
  - g. [Liste des actions \(Trello\)](#)
2. [Le site](#)
  - a. [Logo et charte graphique / design](#)
  - b. [Analyse de la concurrence](#)
  - c. [Arborescence du site](#)
  - d. [Fonctionnalités](#)
3. [Aspect technique](#)
  - a. [Langage de développement](#)
  - b. [Contraintes techniques](#)
  - c. [Docker](#)

## I – Présentation du projet

### A – Nom du projet

Nous avons décidé d'appeler notre projet **Book Manager**.

### B – Description du projet

Book Manager est un projet permettant de mettre en place une solution de vente de livres de manière rapide et simple. Il suffit tout simplement d'uploader notre CMS sur son hébergeur de site favoris. Il intègre un système de gestion de droits, l'ajout d'auteurs, de catégories... Il intègre également un système de paiement via la plate-forme Stripe. Le CMS s'installe très facilement grâce à un installateur.

### C – Objectifs du projet

Le but du projet est de créer un CMS (Content Management System) intégrant un système de gestion de pages, d'articles et d'utilisateur avec la gestion des rôles (un utilisateur qui peut consulter des pages, des articles, rédiger des commentaires... et un administrateur qui peut modifier, supprimer des utilisateurs, des pages, des commentaires... ainsi que tout ce que peut faire un utilisateur standard).

Le but était aussi de créer son propre framework de type Bootstrap avec un système de grilles et de styles par défaut pour les éléments HTML de base.

### D – Contexte de réalisation

Ce projet a été réalisé dans le cadre de notre formation au sein de l'ESGI en filière Ingénierie du Web. Il a donc pour but de mettre en œuvre nos compétences acquises au cours de cette année scolaire dans le but de valider notre année.

### E – Les acteurs du projet et leurs responsabilités

Voici la liste des acteurs de ce projet ainsi que leurs responsabilités :

- M. Milan CAMUS : Création du CMS from scratch, présentation du projet lors d'une soutenance ayant lieu le 28 août 2021.
- M. Thibault GOUALA : Maître d'apprentissage de Milan qui sera présent lors de la soutenance
- M. Arthur VADROT : Création du CMS from scratch, présentation du projet lors d'une soutenance ayant lieu le 28 août 2021.
- M. Yves SKRZYPCZYK : Jury de la soutenance, professeur ayant effectué le suivi tout au long de l'année du projet

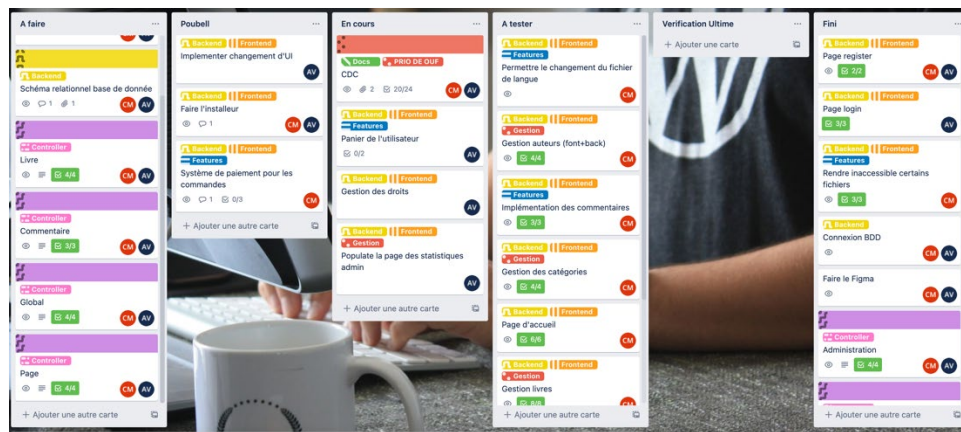
## F – Plan d'action et deadlines

Nous avons une première deadline qui consistait à trouver l'idée du projet et à rédiger un cahier des charges. La seconde étant la soutenance pour laquelle nous devons livrer un produit fini.

Pour le plan d'action, nous avons décidé tout au long de l'année de travailler sur le projet durant les plages horaires dédiées au projet annuel ainsi que de travailler quelques heures le week-end afin de mener à son terme le projet.

## G – Liste des actions

Afin de faciliter la gestion du projet, nous avons décidé d'utiliser le service de gestion de projet en méthode agile Trello. Lors de la première étape de projet nous avons mis en place les tâches nécessaires pour l'aboutissement du projet.



## II – Le site

### A – Logo, charte graphique et design

Logo du site :



Cette image est une image libre de droit à utilisation non-commerciale.

La police utilisée est une police Google Fonts qui s'appelle [Rubik](#).

Pour la charte graphique nous avons décidé de créer un thème autour du modèle flat design.

Voici quelques exemples d'éléments :

- Titre :

# BOOK MANAGER

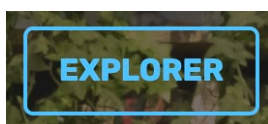
- Paragraphe :

Quisque eu molestie ex. Suspendisse tempor quam eget enim ultricies aliquam. Maecenas fringilla mi vel bibendum tincidunt. Suspendisse consequat lobortis.

- Texte souligné :

## Le plein potentiel de Book Manager

- Bouton :



- Carte :

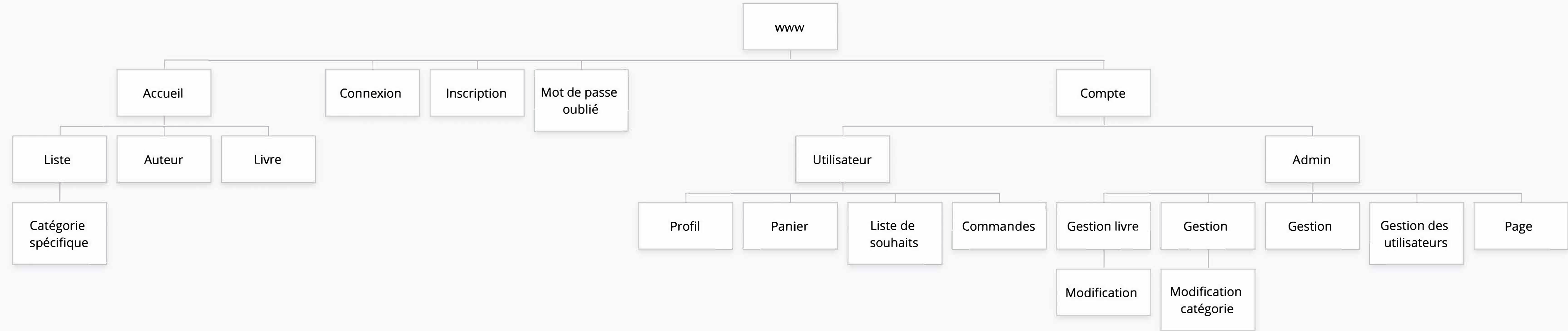


- Navigation :

## B – Analyse de la concurrence

	PrestaShop	Shopify	Woocommerce	Magento
<b>Support &amp; communauté</b>	Forum bien développé en Français. Support direct = 399€ pour 6H	Support dédié 24H/24 et 7J/7 en anglais	Oui, support & communauté développée	Oui
<b>Prise en main</b>	Compliquée	Très Simple	Simple si habitué à WordPress	Compliquée
<b>Développement</b>	Expert	Solo + expert ponctuel	Solo + expert ponctuel	Expert
<b>Offres</b>	Installation gratuite. Plugs-in + thèmes payants	Abonnement mensuel + % CA	Installation gratuite. Plugs-in + thèmes payants	Gratuit au début, certains plug-ins payant (+ forfait entreprise)
<b>SEO</b>	Plug-ins supplémentaires	Oui	Plug-ins supplémentaires sur WordPress	Plug-ins supplémentaires
<b>Hébergement</b>	Non	Oui	Non	Non + propres serveurs conseillés

## C – Arborescence du site



## D – Fonctionnalités

Voici une liste des fonctionnalités de notre CMS :

- Utilisateur lambda
  - Consulter la page d'accueil
  - Consulter les catégories
  - Consulter une catégorie spécifique
  - Consulter une page d'auteur
  - Consulter une page de livre
  - S'inscrire au site
  - Recevoir un mail à l'inscription pour la double authentification
- Utilisateur connecté/inscrit
  - Se connecter
  - Demander la réinitialisation d'un mot de passe oublié
  - Ajouter un livre au panier
  - Ajouter un livre à la liste de souhait
  - Payer une commande
  - Modifier son adresse mail
  - Modifier son mot de passe
  - Supprimer son compte
  - Afficher ses commandes
  - Afficher/Modifier/Vider son panier
  - Afficher/Modifier/Vider sa liste de souhaits
- Administrateur
  - Afficher les statistiques globales du site
  - Gestion des catégories
    - Ajouter
    - Supprimer
    - Modifier
  - Gestion des livres
    - Ajouter
    - Supprimer
    - Modifier
  - Gestion des auteurs
    - Ajouter
    - Modifier
    - Supprimer
  - Gestion des utilisateurs
    - Modifier son rôle (admin ou user)
    - Supprimer son compte
    - Activer ou désactiver son compte
  - Modifier la langue du site



## III – Aspect technique

### A – Langage de développement

Pour la création du CMS nous avons utilisé différents langages :

- Backend : PHP
- Base de donnée : MySQL
- Front : Javascript, HTML, CSS3

### B – Contraintes techniques

Les contraintes techniques sont les suivantes :

- Héberger le site pour la soutenance sur un service d'hébergement non-local
- Ne pas utiliser de framework frontend comme Bootstrap
- Intégrer un système d'articles et de pages
- Intégrer un WYSIWYG (dans notre cas TinyMCE)
- Intégrer un service de mailing avec PHPMailer

### C – Docker

- Serveur web : apache2
- Base de données : mysql :5.7
- SGBD : phpmyadmin/phpmyadmin:latest