|  |
| --- |
| Gestionnaire de stock |

*Pedroletti, Michael*

*Chemin de la Repia 8b*

*1417, Epautheyres*

*michael@pedroletti.ch*

****

SI-C4b

Lundi 3 mai 2021

Table des matières

[1 Analyse préliminaire 3](#_Toc70945805)

[1.1 Introduction 3](#_Toc70945806)

[1.2 Organisation 3](#_Toc70945807)

[1.3 Objectifs 3](#_Toc70945808)

[1.4 Planification initiale 4](#_Toc70945809)

[2 Analyse 5](#_Toc70945810)

[2.1 Cahier des charges détaillé 5](#_Toc70945811)

[2.2 Définition de l’audience 5](#_Toc70945812)

[2.3 Analyse concurrentielle 5](#_Toc70945813)

[2.4 Cas d’utilisation 5](#_Toc70945814)

[2.5 Etude de faisabilité 5](#_Toc70945815)

[2.6 MCD 5](#_Toc70945816)

[2.7 Nom du site et du domaine 5](#_Toc70945817)

[2.8 Planification détaillée 5](#_Toc70945818)

[2.9 Historique 5](#_Toc70945819)

[3 Conception 5](#_Toc70945820)

[3.1 Analyse de l’environnement 5](#_Toc70945821)

[3.2 Détermination de l’arborescence du site 7](#_Toc70945822)

[3.3 Définition de la charte graphique 7](#_Toc70945823)

[3.4 Maquette graphique 7](#_Toc70945824)

[3.5 Conception de la Base de données 7](#_Toc70945825)

[3.6 Conception du Code 7](#_Toc70945826)

[3.7 Plugins et librairies 7](#_Toc70945827)

[3.8 Choix de la formule d’hébergement 7](#_Toc70945828)

[4 Réalisation 7](#_Toc70945829)

[4.1 Dossier de réalisation 7](#_Toc70945830)

[4.2 Erreurs restantes 7](#_Toc70945831)

[4.3 Dossier d'archivage 7](#_Toc70945832)

[5 Mise en service 7](#_Toc70945833)

[5.1 Rapport de mise en service 7](#_Toc70945834)

[5.2 Liste des documents fournis 7](#_Toc70945835)

[6 Conclusions 7](#_Toc70945836)

[7 Annexes 7](#_Toc70945837)

[7.1 Sources – Bibliographie 8](#_Toc70945838)

[7.2 Journal de bord 8](#_Toc70945839)

[7.3 Manuel d'Installation 8](#_Toc70945840)

[7.4 Manuel d'Utilisation 8](#_Toc70945841)

[7.5 Archives du projet 8](#_Toc70945842)

# Analyse préliminaire

## Introduction

Le projet consiste à créer un site web permettant aux personnes d’un support informatique. De base le projet et prévu pour une utilisation au support de la HEIG-VD, toutefois il sera possible de l’implémenter dans une autre structure.

## Organisation

Candidat : Pedroletti, Michael, [michael.pedroletti@cpnv.ch](mailto:michael.pedroletti@cpnv.ch), +41 76 616 78 06

Responsable de projet : Benzonana, Pascal, [pascal.benzonana@cpnv.ch](mailto:pascal.benzonana@cpnv.ch), +41 76 230 23 13

Expert 1 : Montemayor, Ernesto, [ernesto@bati-technologie.ch](mailto:ernesto@bati-technologie.ch), numéro à rajouter

Expert 2 : Ruchat, Laurent, [laurentruchat@bluewin.ch](mailto:laurentruchat@bluewin.ch), numéro à rajouter

## Objectifs

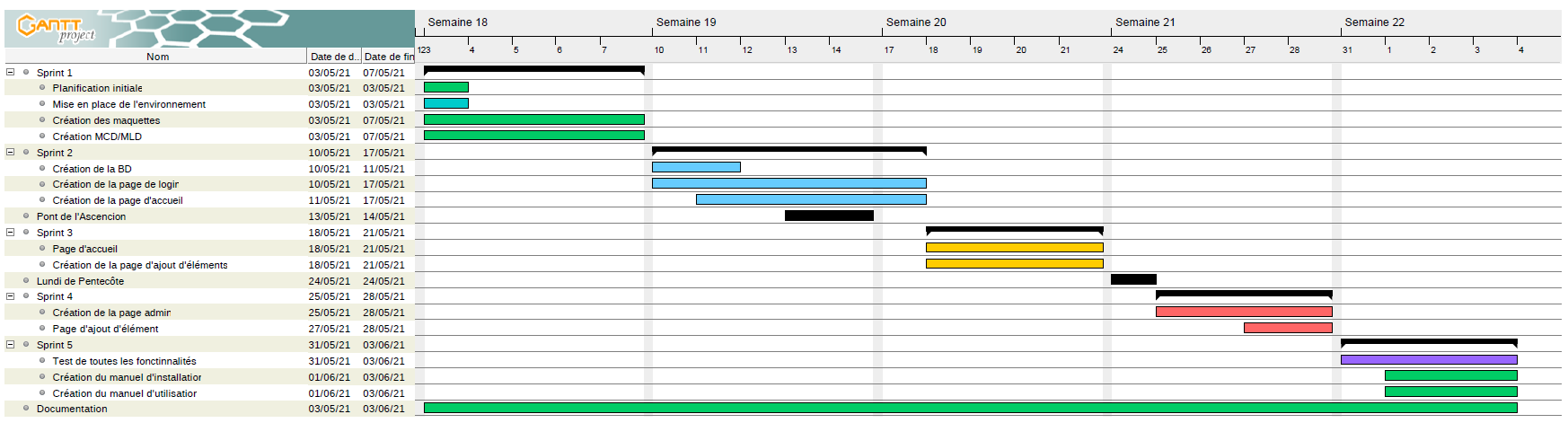
Les objectifs de ce projet sont les suivants :

* Connexion LDAPS et connexion avec la base de données sécurisée
* Page d’affichage du stock
* Implémentation de filtres
  + Filtre sur le type de consommable
  + Filtre par marque
  + Filtre par produit lié au consommable
* Page permettant l’ajout des éléments dans le stock
* Page admin permettant de gérer les différents droits d’accès
* Écran tactile disponible à l’entrée du stock
* Le site doit être responsive

## 

## Planification initiale

Vous pouvez retrouver ci-dessous la planification initiale du projet. Si toutefois, il n’est pas assez lisible, le document et disponible en annexe sous le nom de « planificationInitiale.png ».



# 

# Analyse

## Cahier des charges détaillé

L’application « Gestion du stock HEIG-VD » sera développée en PHP avec une base de données MySQL. Cette application sera dédiée à la base pour le service informatique de la HEIG-VD, mais pourra être implémentable dans une autre infrastructure informatique.

Cette application a pour but de gérer le stock de matériel à disposition à la HEIG-VD, afin que les membres de l’helpdesk aient une vision complète, en temps réel, du stock et de son contenu. Cela dans le but de prévenir du manque de cartouche ou d’autre consommable d’imprimante.

Le candidat développera une application web accessible aux membres du service informatique de la HEIG-VD qui aura les fonctionnalités suivantes :

* Connexion LDAPS pour simplifier la connexion à l’application web
* Page d’affichage du stock
* Implémentation de filtres afin de simplifier la vue utilisateur comme par exemple :
  + Filtre sur le type de consommable
  + Filtre par marque
  + Filtre par produit lié au consommable
* Page permettant l’ajout des éléments dans le stock
* Page admin permettant de gérer les différents droits d’accès
* Écran tactile disponible à l’entrée du stock

Le site sera entièrement responsif. Au niveau du design, le candidat est libre d’utiliser un template déjà existant ou de créer le sien en tenant compte que les fonctionnalités doivent être implémentées.

## Définition de l’audience

La liste des personnes amenées à utiliser cette application web se limite aux membres d’infrastructure informatique d’entreprise, dans laquelle l’application web serait mise en place. Dans notre cas, cela se traduit principalement par les membres de l’helpdesk de la HEIG-VD.

## Analyse concurrentielle

## Cas d’utilisation

## Etude de faisabilité

Pour ce projet je serai amené à utiliser du PHP, js, html, css ainsi que du SQL.

## MCD

## Nom du site et du domaine

Proposition de nom à faire

## Planification détaillée

Mettre la planif de manière lisible (page paysage et la planif en grand dessus)

## Historique

Historique des discussion et changement fait lors du tpi

# Conception

## Analyse de l’environnement

Pour développer cette plateforme web, je vais utiliser principalement PHPStorm pour la conception du site, ensuite j’utiliserai une base de données MySql ce qui me permettra de stocker les données utiles à la plateforme web. FileZilla sera utilisé pour accéder en FTP au répertoire d’hébergement.

La version de PHP est la version 8.0.

J’utilise aussi un dépôt github afin de m’aider avec le versionning de l’application. Pour me simplifier l’utilisation de ce dépôt j’ai décidé d’utiliser GitKraken comme interface graphique me permettant d’utiliser plus rapidement le dépôt.

J’utilise aussi la suite office afin de documenter le projet et tenir un journal de travail. Pour l’aspect planification j’utilise gantt project, qui permet de faire une planification détaillée. Et pour tenir à jour le chef de projet et les experts j’utilise Trello, ce qui me permet aussi d’avoir un aperçu plus visuel de l’avancée du projet.

## Détermination de l’arborescence du site

Définir l’arborescence du site

## Définition de la charte graphique

Donner la police d’écriture utilisée, les couleurs etc..

## Maquette graphique

Mettre toutes les maquettes graphiques

## Conception de la Base de données

## Conception du Code

Diagramme de conception du code

## Plugins et librairies

Plugin et librairies utilisées

## Choix de la formule d’hébergement

L’hébergement se fait pour l’instant sur un serveur web hébergé chez infomaniak, pour que le client puisse voir l’avancée du projet. Une fois le projet terminé, je conseillerai au client de prendre un domaine à son nom parmi les possibilités que j’ai mis en évidence plus haut dans ce rapport, ou un autre nom. Cela dit je conseille au client de rester chez infomaniak pour avoir une gestion simplifiée du domaine et de la plateforme web.

# Réalisation

## Dossier de réalisation

## Erreurs restantes

## Dossier d'archivage

# Mise en service

## Rapport de mise en service

## Liste des documents fournis

# Conclusions

# Annexes

## Sources – Bibliographie

## Journal de bord

Vous pouvez retrouver le journal de bord en annexe de ce document sous le nom de « journal\_bord.pdf ».

## Manuel d'Installation

Vous pouvez retrouver le manuel d’installation du projet en annexe de ce fichier sous le nom de « manuel\_installation.pdf ».

## Manuel d'Utilisation

Vous pouvez retrouver le manuel d’utilisation du projet en annexe de ce fichier sous le nom de « manuel\_utilisation.pdf ».

## Archives du projet

L’archive du projet avec tous les documents formants la documentation, ainsi que la dernière version du projet est disponible en annexe de ce fichier son le nom de « archives\_tpi\_pedroletti.zip ».