|  |
| --- |
| ElectroStock |

Table des matières

[1 Analyse préliminaire 3](#_Toc8312266)

[1.1 Introduction 3](#_Toc8312267)

[1.2 Organisation 3](#_Toc8312268)

[1.3 Objectifs 4](#_Toc8312269)

[1.4 Fonctionnalités 4](#_Toc8312270)

[1.5 Planification Initiale 5](#_Toc8312271)

[2 Analyse / Conception 6](#_Toc8312272)

[2.1 Méthode utilisée 6](#_Toc8312273)

[2.2 Concept 6](#_Toc8312274)

[2.2.1 Choix Template 6](#_Toc8312275)

[2.2.2 MCD 6](#_Toc8312276)

[2.2.3 Zoning 7](#_Toc8312277)

[2.3 Analyse concurrentielle 8](#_Toc8312278)

[2.3.1 glpi-project.org 8](#_Toc8312279)

[2.3.2 www.manageengine.com 9](#_Toc8312280)

# Analyse préliminaire

## Introduction

Durant ce projet, je réalise un site web de gestion de prêt de matériel du laboratoire d’électronique du CPNV de Ste-Croix. Il permettra à des étudiants ou des enseignants de pouvoir emprunter ou recevoir du matériel tel que NAS, Arduino etc… ou des consommables comme des résistances, des condensateurs, ect…

La réalisation de mon site sera effectuer avec les outils de base de développement WEB (HTML5, CSS, PHP, JavaScript) et avec de la modélisation et gestion de base de données (MySQL).

La réalisation de ce projet me permettra de confirmer les connaissances que j’ai acquises durant mon parcours au CPNV.

## Organisation

|  |
| --- |
| ***Élève*** |
| *PASTEUR Kevin*  *079 896 31 57*  *Kevin.PASTEUR@cpnv.ch* |
| ***Chef de projet*** |
| *FAVRE Raphael*  *024 557 60 82*  *Raphael.FAVRE@cpnv.ch* |
| ***Expert 1*** |
| *ROY Alain*  *079 444 01 54*  *Alain.ROY@vd.oai.ch* |
| ***Expert 2*** |
| *CERAN Suleyman*  *079 396 31 19*  *Sueleyman.CERAN@gmail.com* |

## Objectifs

Le principal objectif de mon site web est de permettre la gestion des prêts du matériel du laboratoire d’électronique de la filière informatique du CPNV à Ste-Croix.

Mon site proposera également :

* Une interface ergonomique
* Un design adapté à tout type d’appareils connectés
* Une navigation ergonomique
* Un système d’authentification sécurisée (Cryptage du mot de passe)
* Une gestion des comptes
* Une gestion du matériel et des consommables
* Une recherche de matériel et de consommable
* Une fonction de rappel par email lors de date d’un emprunt échue

## Fonctionnalités

Sur mon application, on distinguera 2 rôles qui sont :

* Administrateur
* Client (Authentifié)
* Public (Non authentifié)

|  |  |
| --- | --- |
| **Administrateur** | * Gérer les validations des demandes * Gérer (CRUD) le matériel et les consommables * Gérer le nombre d’exemplaire des consommables * Envoi d’email au client lorsque la date est échue * Gérer (CRUD[[1]](#footnote-1)) les comptes * (+ Toutes les fonctionnalités du client) |
| **Client** | * Consulter le stock du matériel et des consommables * Demande (formulaire) d’emprunt de matériel * Demande (formulaire) d’octroi des consommables |
| **Public** | * S’authentifier * Aucun accès au site |

## Planification Initiale

# Analyse / Conception

## Méthode utilisée

Afin de gérer au mieux mon projet, je vais utiliser pour ce faire la méthode agile afin de pouvoir utiliser différents sprints et pour avoir une vue d’ensemble de mon projet.

Je vais pour ce faire utiliser le site web Trello qui me permet de répertorier mes différents sprints et la date à laquelle ils devront être effectués.

## Concept

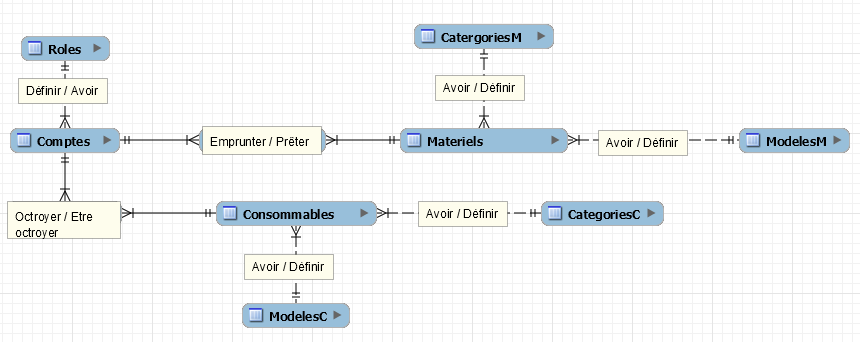
### Choix Template

J’ai décidé de partir sur un template de type administration. J’ai fait ce choix car ce style de template représente bien, je trouve les sites de types inventaires.

Pour différencier les différents rôles, il y aura différents boutons présents sur le menu latéral de gauche, ils permettront de voir cette différence.

Le rôle public sera différent puisque ce dernier aura la possibilité de seulement voir la page d’accueil (sans authentification).

### MCD



### Zoning

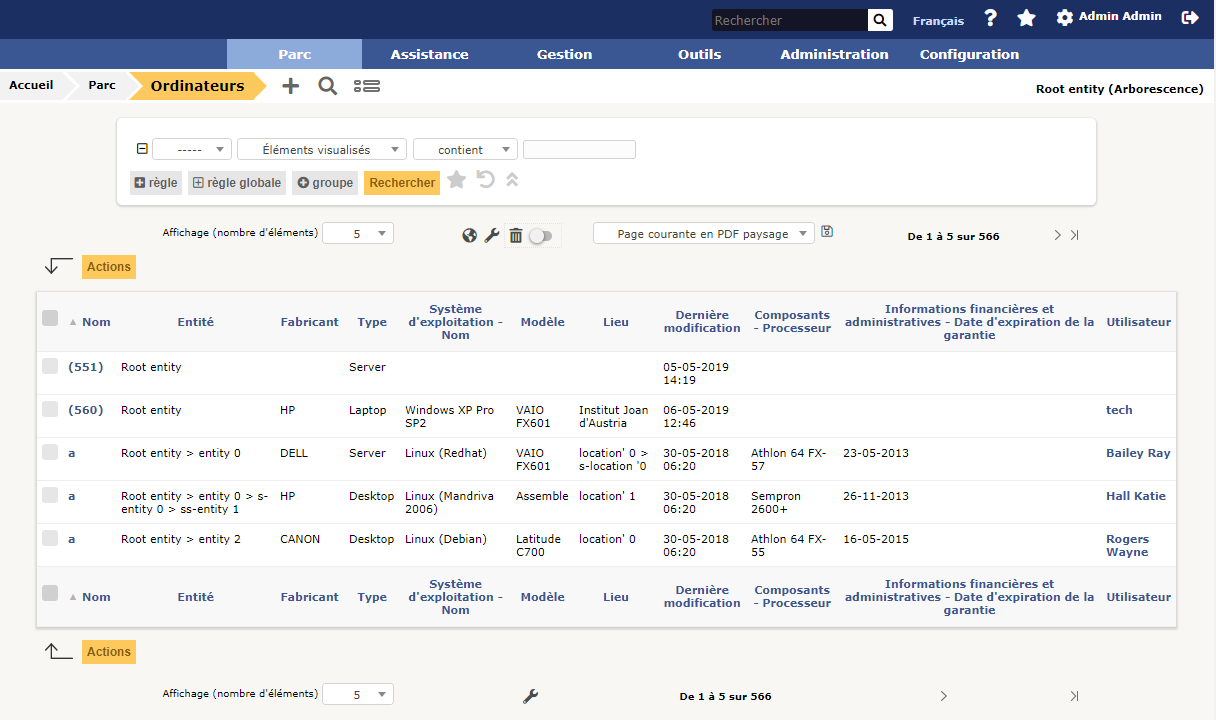
Zoning de mon site

## Analyse concurrentielle

Cette analyse concurrentielle va porter sur trois sites internet permettant chacun la gestion d’un stock et la réservation de matériel.

### glpi-project.org

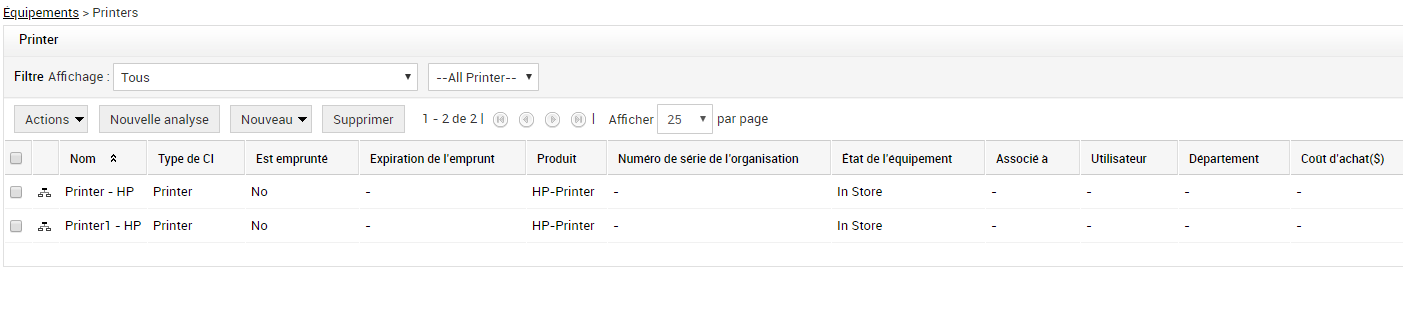
**Présentation :** GLPI est à la base un logiciel de gestion d’un parc informatique mais je vais m’intéresser ici uniquement aux parties inventaire et réservations



Format de l'inventaire disponible sur le site

### manageengine.com

**Présentation :** Le site « manageengine.com » propose plusieurs solutions permettant la gestion des systèmes informatiques. Ici, je vais utiliser leur logiciel « service desk plus », il est similaire à GLPI au niveau de la gestion des tickets et de l’inventaire.

****

Format de l'inventaire disponible

1. Create, Read, Update, Delete [↑](#footnote-ref-1)