|  |
| --- |
| Garage RPI |
| Projet remis à Denis Drolet |
| Documentation concernant les méthodes de travail ainsi que mode d’emplois |

09/03/2016

Contenu

[Logiciels utilisés 2](#_Toc445291192)

[Matériels utilisés 2](#_Toc445291193)

[Contraintes 2](#_Toc445291194)

[Page de connexion 3](#_Toc445291195)

[Contrôle des portes 4](#_Toc445291196)

[Page administration 5](#_Toc445291197)

## Logiciels utilisés

* HTML
* JAVASCRIPT
* PHP
* PYTHON
* SQLITE

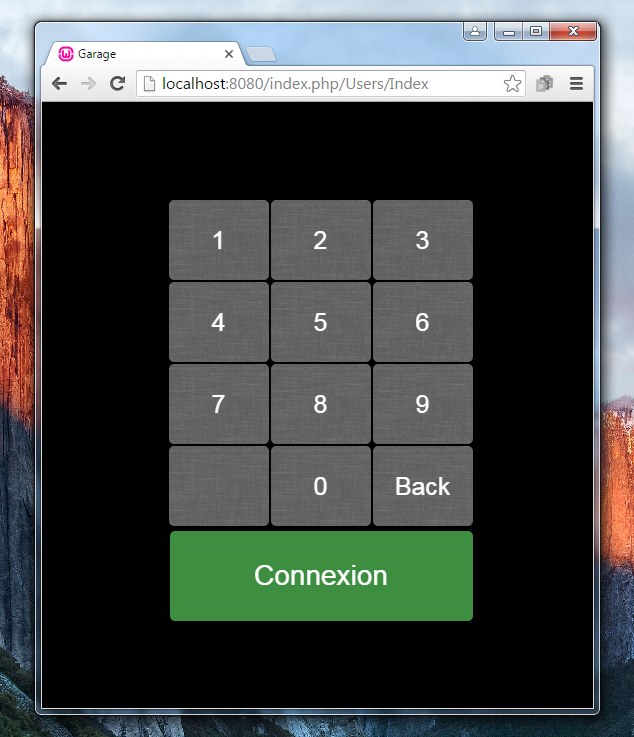
## Matériels utilisés

* RPI
* Serveur apache

## Contraintes

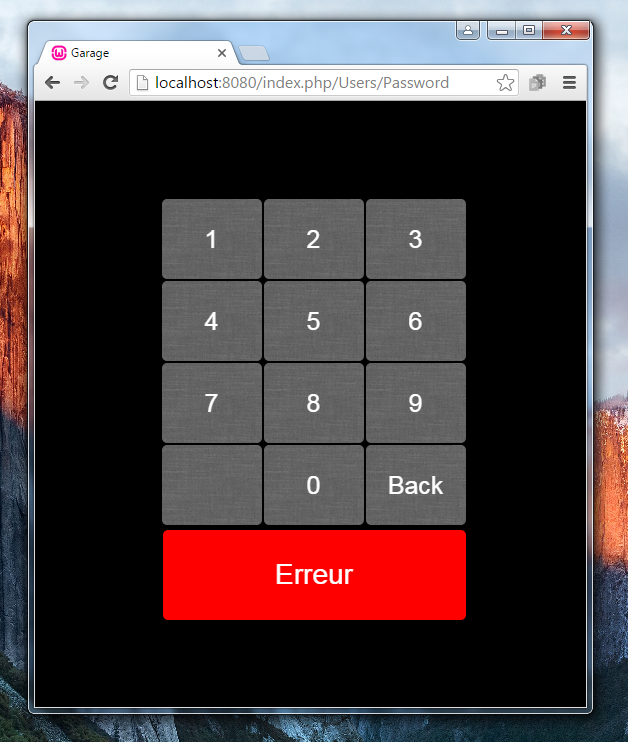
* 6 semaines
* Équipe de 2 individus

## Page de connexion



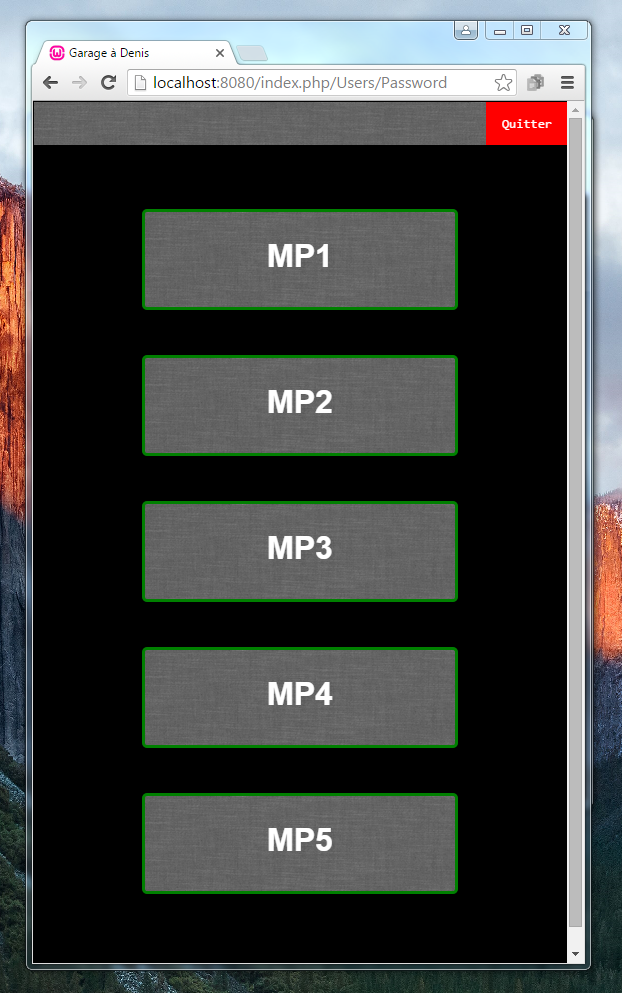
Sur la page de connexion 3 codes sont possible : un code d’administrateur qui permet la modification des informations concernant le système.

Un indicateur apparait au-dessus du pavé de numéro pour permettre un visuel plus intuitif.



Dans le cas où un mauvais code est fourni au système, la page devient inaccessible sur une durée de 10 secondes et redonne par la suite la possibilité d’un nouveau code.

## Contrôle des portes



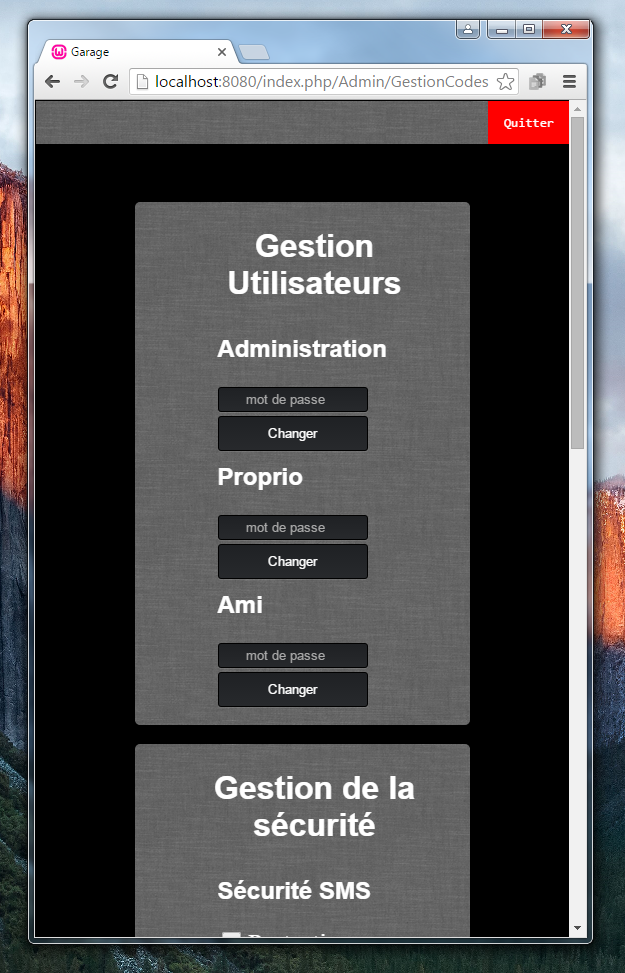
La page de gestion des porte/éléments surveillé par le RPI apparaisse sur cette page.

La page affiche les diffèrent éléments contrôlables ou non ainsi que sont statuts ouvert/fermé.

Un clique sur une des boites listées permettra d’envoyé un signal sur le relais lié à la porte, permettant ainsi d’ouvrir ou de fermer la porte.

Si un élément listé ci-joint ne contient pas de contrôle lié pour l’ouverture ou la fermeture, rien ne se passe et le système actualise la page simplement.

## Page administration



La page d’administration offre tous les options de configuration possible pour le système RPI.

Passant des mots de passe des différents utilisateurs jusqu’à la configuration des GPIO connecté.

Seul le code administrateur peut atteindre cette page qui est hautement sécurisé.

Voici la liste des éléments modifiables par la page administrateur

* Code des utilisateurs
* Activé / Désactivé la protection SMS
* La personne ressources à contacté
* Le délai avant la fermeture des portes
* Ajouter un nouvel entré de GPIO
* Modification de GPIO existant