Spécifications techniques

Réservation de salles M2L

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lehchibi Gael**  *Chef de projet* |  |  |

Historique des versions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Changement | Auteur |
| 04/11/2015 | 0.1 | Création du document | Lehchibi Gaël |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table des matières

[Architecture globale 4](#_Toc507863752)

[Outils utilisés 4](#_Toc507863753)

[Git 4](#_Toc507863754)

[PHP Storm 4](#_Toc507863755)

[Dépendances de l’application 4](#_Toc507863756)

[Dépendances pour le développement 4](#_Toc507863757)

[Serveur 4](#_Toc507863758)

[Dépendances pour la production 4](#_Toc507863759)

[Serveur 4](#_Toc507863760)

[Présentation 4](#_Toc507863761)

[Guide du développeur 5](#_Toc507863762)

[Prérequis 5](#_Toc507863763)

[Premier lancement 5](#_Toc507863764)

# Architecture globale

L’application de consultation de recette de M. Dupont sera sous divisé en deux sous projet : le « frontend » et le « backend ».

Le backend a pour rôle le contrôle administrateur. Il est également en charge de l’accès, la sauvegarde, la suppression et la modification des données persistées ainsi que de leur cohérence.

Le frontend se chargera de la présentation de ces données à l’utilisateur final, et lui offrira une interface graphique. Ceci correspond à la partie visible et accessible aux utilisateurs de l’application.

# Outils utilisés

## Git

Git est un logiciel de gestion de versions décentralisé. Il permet à l’équipe de suivre l’évolution des versions et du code source du projet.

## PHP Storm

PHP Storm est un IDE développé par Jetbrains optimisé pour Windows, Linux et OS X. Il est peu personnalisable avec des modules, néanmoins il permet une connexion avec la base de données en locale et permet un debug rapide avec Xdebug. De plus, il intègre Git directement afin de permettre un versionning plus rapide.

# Dépendances de l’application

## Dépendances pour le développement

### Serveur

#### Wamp

Wamp est une plateforme logicielle qui permet d’émuler un serveur sur son ordinateur personnel. Il est livré avec les outils Apache, PHP et SQL.

## Dépendances pour la production

### Serveur

#### MySQL

MySQL est adapté pour un usage gratuit à l’inverse de SQL qui est fourni par Oracle. C’est un langage de requête servant à exploiter les bases de données.

### Présentation

#### Bootstrap Twitter

Bootstrap Twitter ou « bootstrap » est un framework Open Source pour construire des interfaces utilisateurs. Il permet un développement rapide en début de projet grâce à divers outils tels que des sliders.

# Guide du développeur

## Prérequis

Afin de lancer le projet, vous devez avoir installé sur votre machine Wamp sur votre machine. Il est gratuitement téléchargeable à l’adresse :

<http://www.wampserver.com/>

Bien évidemment, vous devez avoir une connexion internet afin de lancer le téléchargement.

## Premier lancement

Pour le premier lancement de l’application, veuillez vous rendre dans le dossier Annexes/SQL et importer les données qui y seront figuré.

Connectez-vous sur localhost/phpmyadmin pour obtenir votre interface de gestion de base de données (login : root, et mot de passe vide ou root par défaut).

Créez une base de données que vous nommerez foodndrink.

Cliquez ensuite sur importer pour démarrer l’importation des données.