
Cahier des Charges Techniques

Diapazen

Sommaire

Base de données	2
PHP	2
HTML/CSS/JS	2
Serveur HTTP	2
Gestion du code source.....	2
Logiciels	3

Base de données

Le site utilisera le SGBDR **MySQL 5.5.X** d'Oracle avec le moteur **InnoDB**. La base sera modélisée grâce au logiciel de conception MySQL WorkBench par Oracle.

PHP

La version minimum supporté sera PHP 5.1 et recommandée : **PHP 5.4.X**.

Le site requiert les extensions PHP suivantes :

- PHP Data Objects (**PDO**) avec le driver MySQL
- JavaScript Object Notation (**JSON**)

HTML/CSS/JS

Les langages Web et technologies utilisés seront :

- **HTML5** pour la présentation des pages.
- **CSS3** pour le design.
- **JavaScript**
 - Framework jQuery 1.9.1
 - Asynchronous JavaScript and XML (AJAX)

Serveur HTTP

Le serveur Web utilisé sera **Apache 2.4.X** avec les modules suivants :

- **mod_rewrite** (Pour la réécriture d'URL)
- **mod_php5** (Pour l'utilisation de PHP 5)

Gestion du code source

Le code source sera versionné sur GitHub.com. Chaque personne effectuera ses propres commits.

Le dépôt git est à l'adresse suivante : <https://github.com/diapazen/diapazen>

Logiciels

Les logiciels utilisés durant le projet seront les suivants :

- Environnement de développement : **WAMP Server 2.2**
- IDE : **NetBeans PHP 7.3**
- Editeur de texte : **Sublime Text 2**
- Maquettes : **Cacoo.com**
- Design : **Paint.NET, GIMP**
- Versionning : **Git For Windows**
- Base de données : **MySQL WorkBench**
- Navigateurs : **Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opéra**