01/04/2015

Bradai - Curtet – Morbois

EPSI 2015 – I4 Initial

Architecture Web

Dossier de spécifications

Table des matières

[Contexte 2](#_Toc415921654)

[Objectifs 2](#_Toc415921655)

[Description du projet 2](#_Toc415921656)

# Contexte :

Dans le cadre d’un projet scolaire, nous devons réaliser une application web utilisant des données libres (open data) sur internet.

Ces dernières doivent être exploitées pour proposer à des utilisateurs un service cohérent.

Nous avons décidé de nommer notre application Archi-Vélo.

# Objectifs :

* Utilisation des « open data »
* Utilisation des services web
* Utilisation des langages Web
* Documentation complète
* Présentation orale et démonstration

# Description détaillée des besoins :

Nous devons développer une application web (basée sur les langages HTML, CSS, PHP, JavaScript) qui a pour but d’utiliser des données libre sur Internet. Dans le cadre de ce projet nous avons décidé d’utiliser les données sur les Velov’ (le nombre de places disponibles dans chaque station, le nombre de vélos disponibles dans chaque station).

Notre application propose un service de géolocalisation qui permet d’afficher les stations de vélos disponibles en fonction de la ville choisie. Pour cela on a plusieurs boutons qui permettent de choisir la ville dans laquelle on souhaite avoir des informations sur les stations de vélos ou alors on peut choisir de se faire géolocaliser.

# Contraintes :

Lors de la réalisation de ce projet nous avons dû prendre en compte plusieurs contraintes telles que l’utilisation de données en libre-service et le traitement de ces dernières puisque l’utilisation de données open data imposent des conditions telles que l’utilisation d’un fichier JSON et donc tous les traitements liés à ce type de fichier.

De plus l’utilisation de données open data nous imposent une dernière contrainte qui est la connexion internet puisque la récupération du fichier JSON passe par une URL donc si la connexion Internet fait défaut, notre application ne pourra pas se servir des données.

# Maquette :

