

INF - TC<sub>3</sub>

## Projet d'application web :

## Carte de l'Amérique du Sud et le l'Océanie

Léo GUISLAIN

Matthieu LEDOUX

Thomas JUSSEAUME

Tanguy WASSON

Clément DE BERNARDY

Chargé de TD : Daniel MULLER



# Table des matières :

## I) Cahier des charges

- **Fonctionnalités de l'application**
- **Squelette du site web**

## II) Guide de l'utilisateur

- **Guide d'installation**
- **Guide d'utilisation**

# I) Cahier des charges

## **Fonctionnalité de l'application :**

On cherche à créer une application web permettant de se documenter sur des parties du monde, en particulier l'Océanie et l'Amérique du Sud. Cette application devra proposer les fonctionnalités suivantes :

- Une interface sous forme de carte glissante
- Des points d'intérêt sur chaque capitale des pays concernés
- Les frontières des pays surlignées
- En cliquant sur les POI, on doit avoir accès aux informations pertinentes du pays à savoir :
  - le pays, le nom officiel du pays, le drapeau,
  - le régime, la capitale, la population, la langue principale,
  - la monnaie, le sens de circulation, l'indicateur de téléphonie, le domaine internet du pays, aire, PIB.
- Les données stockées sous SQLite
- Faire un site qui est esthétiquement beau.
- Prise en main du site qui doit être intuitive et rapide.

## **Squelette du site web :**

L'application est constituée d'une page web avec :

- Titre en haut de la page
- une carte représentant l'Océanie et l'Amérique du Sud, occupant la majeure partie de l'écran.
- les informations du pays sur lequel on a cliqué, juste au dessus du pays concerné

## II) Guide utilisateur

### **Guide d'installation**

#### Prérequis :

- Avoir Spyder sur l'ordinateur
- Avoir un navigateur web (type Google Chrome, Firefox, Safari, etc ...)

#### Procédure :

- Décompresser le fichier .zip
- Lancer le fichier "serveur.py"
- Se rendre à l'adresse : <http://localhost:8080/carte.html>
- Utiliser l'application

### **Guide d'utilisation :**

- Afficher les information d'un pays :
  - Cliquer sur les pays mis en valeur par les frontières en bleu
  - Ces informations apparaissent au dessus du pays
- Afficher les informations d'une capitale :
  - Cliquer sur le point d'intérêt correspondant à la capitale
- Se déplacer sur l'interface :
  - Faire glisser la carte à l'aide de la souris ou à l'aide des flèches du clavier