**Cahier des Charges Fonctionnelles**

**Contexte**

La page Wikipédia d'un pays contient beaucoup de données et d'informations. Cependant, ces informations peuvent parfois nous sembler peu structurées. Pour rechercher des informations provenant de plusieurs pays, il est nécessaire de rechercher chaque pays un par un. Si nous voulons obtenir des informations relatives aux pays de tout un continent, le processus de recherche peut devenir assez lent.

Dans le cadre de ce projet, nous avons donc développé un serveur Web avec une carte interactive qui contient des informations de chaque pays d'Amérique du Nord.

Notre serveur a deux fonctionnalités principales : l’affichage d’une carte du continent nord-américain et l’affichage des informations de chacun de ses pays.

L’interface web crée dans ce projet est harmonique, ergonomique et simples à utiliser.

**Affichage de la carte**

La carte utilisée dans l’application est une carte glissante OpenStreetMap, qui permet à l’utilisateur de déplacer et zoomer sur les zones d’intérêt. Les capitales des différents pays sont identifiées à travers des POI localisées dans la carte.

**Affichage des informations des pays**

Les données de chaque pays sont présentées sous forme de texte, qui apparait lorsque l’utilisateur choisit un pays (en utilisant le « menu déroulant », la « recherche » ou en cliquant sur un des POI.

Une liste d’informations du pays s’affiche, en contenant :

* Son nom ;
* Sa capital ;

Si l’utilisateur souhaite voir plus d’informations, il peut appuyer sur le bouton « + », ce qui donne aussi :

* Sa latitude et longitude ;
* Sa monnaie ;
* Sa surface.

De plus, ces informations sont complémentées par l’affichage du drapeau du pays et par le lien Wikipédia, qui permet à l’utilisateur de trouver plus d’informations s’il en souhaite.