

Documentation

Fichiers

Pour visualiser la carte de ce projet, les fichiers suivants sont utilisés :

- Index.html
- geo.js
- style.css
- donneesTests.json

Ainsi que les dossiers LeafletPolyligneDecorator-master et leaflet-sidebar-V2.

Utilisation

Le fichier Index.html, est un fichier html basique permettant l'affichage de la carte grâce à un appel vers le fichier JavaScript geo.js. Il est aussi lié aux différents stylesheets ainsi qu'à différentes api.

Le fichier Javascript permet de faire un appel à MapQuest, afin d'afficher la carte. Il permet également de faire des requêtes AJAX (post) vers le fichier de données tests (donneesTest.json) afin de récupérer les données qui nous intéressent. Ces requêtes sont envoyées avec des paramètres (les coordonnées de l'emprise de la carte) car le service qui sera mis en place par un autre étudiant renverra les 100 plus grands déplacements présents dans l'emprise de la carte. Pour ce projet l'appel se fera sur un fichier test.

Avec ces données nous pouvons les ajouter à la carte MapQuest et les afficher sous forme de points et de flèches grâce aux outils MapQuest ainsi qu'avec le module LeafletPolyligneDecorator (module github).

Le module sidebar-V2, permet l'affichage de la barre latérale sur la carte.

Fonctions

sortByMVTZ :

Trie une liste de déplacements verticaux (vitesse verticale), de la plus faible à la plus forte

colorMark :

Prend en paramètre un index i ainsi qu'une liste de déplacements verticaux et renvoie une couleur différente pour chaque élément de la liste.

getColor :

Prend en paramètre un nombre entier et renvoie un code couleur selon sa valeur.

Variables

- sidebar
- lay

- map
- arrowHead
- marker
- liste
- request
- requestURL
- bounds
- legend