

Project de Web App - Gestion de Gpx en ligne

But

Stocker sur un serveur des fichiers GPX qui peuvent être visualisé sur un fond de carte OSM, nettoyé et téléchargé ou transféré à OpenStreetMap.

Besoins

- Uploader sur un serveur un fichier GPX
- Télécharger le fichier GPX
- Annoter, taguer les fichiers GPX
- Voir/Rechercher des fichiers GPX téléchargés
- Visualiser sur une carte OSM le contenu du fichier GPX
- Changer le fond de carte
- Transférer à OpenStreetMap un fichier GPX
- Nettoyer un fichier GPX

Solution technique

Pour réaliser l'interface, nous utiliserons les framework suivant :

- Angular - Typescript : <https://angular.io>
- Angular Material : <https://material.angular.io/>
- Traduction : <http://www.ngx-translate.com/>

Ces framework sont complétés par un bibliothèque cartographique avec un choix à faire entre :

- Leaflet : version Typescript [@types/leaflet](#)
- OpenLayers : version Typescript [@types/openlayers](#)
 - Composants OpenLayers pour AngularNgx - avec exemple.
 - Carte géoréférencée avec utilisation de Geojson via des webservice : [GeoJSON](#), [Vector Labels](#)
 - Carte non-géoréférencée en natif dans OpenLayers : [Static Image](#)
 - Orientation de la carte en natif dans OpenLayers : [View Rotation](#)

Informations et ressources diverses

- [Format des fichiers GPX](#) - Wikipedia
- [PhpMyGpx](#) : utilise une base de données pour stocker les GPX. Voir si on peut s'inspirer de la bdd ...
- [Wtracks](#) : webapp avec enregistrement des GPX en local. S'inspirer de l'interface.
- [GpsMaster](#) : étudier l'interface pour repérer les fonctionnalités intéressantes.

From:

<https://memos.clapas.org/> - **Memos**

Permanent link:

<https://memos.clapas.org/osm/web-app-gestion-gpx>

Last update: **2020/02/09 20:56**

