Projet d'application WEB

Carte des Vélo'v

Objectif du projet



 Attendus: Créer une application Web permettant de se renseigner sur l'historique de la disponibilité des vélos et stands pour chaque station Vélo'v de la métropole de Lyon.

• **Format** : Carte glissante avec des points d'intérêts sélectionnables dont les données sont affichées sous forme de courbes.



Cahier des charges



- **Gestion des points d'intérêt :** Regroupement des stations selon la commune ou l'arrondissement pour un meilleur repérage sur la carte de Lyon
- Sélection du type de données : Choix de la donnée que l'on souhaite afficher :
 - Ensemble des vélos disponibles
 - Ensemble des stands disponibles
 - Ensemble des vélos électriques disponibles
 - Ensemble des vélos mécaniques disponibles

Cahier des charges



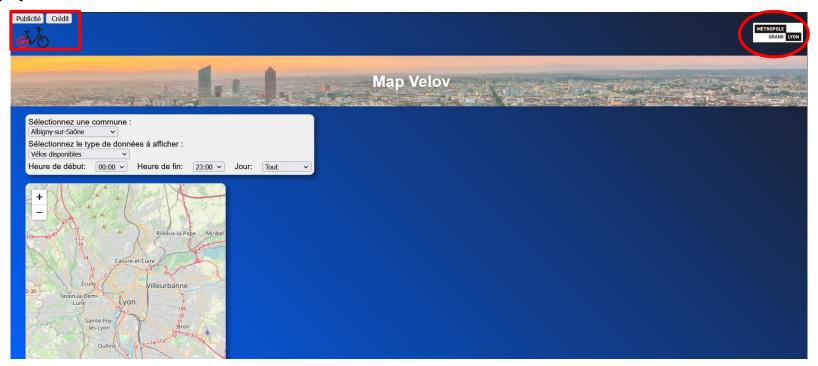
- Sélection temporelle: Choix du jour et de la plage horaire pour l'affichage des données (historique disponible sur 4 jours)
- **Affichage spécifique des données :** Etude des disponibilités de plusieurs manières afin de faire des comparaison et/ou regroupement par station :
 - Afficher la courbe simple de disponibilité pour une unique station
 - Afficher sur un même graphique plusieurs courbes (~comparaison des données)
 - Regrouper les données de plusieurs stations sur une seul et même courbe (~somme des données)

Installation du logiciel

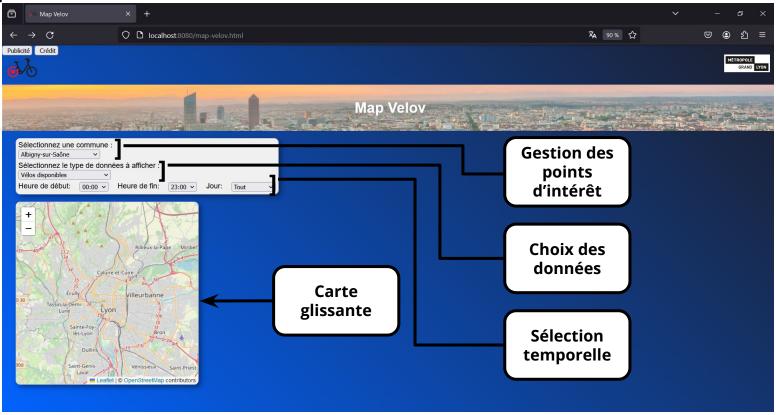


- Étape 1 : Télécharger le dossier "projet-a-inf-tc3" sur Github
- **Étape 2 :** Ouvrir le fichier "serveur.py" avec un logiciel de programmation supportant python
- **Étape 3 :** Lancer le programme python : s'il n'y a pas de problème, le serveur devrait se lancer localement sur le port 8080
- Étape 4: Sur Firefox, se diriger vers l'URL : https://localhost:8080/map-velov.html

Application Web



Application Web



Application Web

