

## Créez un GPS pour les automobilistes et routiers

### Explications du projet 13 :

- Initialiser un repository GitHub (pour versionner son code tout le long du projet) [https://github.com/jerem33620/jeremy\\_p13](https://github.com/jerem33620/jeremy_p13)
- Initialiser un tableau Trello (afin de découper le projet et de l'effectuer avec une méthodologie agile) <https://trello.com/b/aNvTSP0q/projet-13>
- Initialiser le site en production avec Heroku (avoir une version fonctionnelle du projet)

Le projet 13 tient comme élément centrale Django qui est un puissant framework de Python et un autre élément qui est Here. Here va nous permettre de pouvoir utiliser sont application de GPS et bien d'autres choses comme ces API.

Ce GPS va permettre aux usagers d'enregistrés les dimensions de leurs véhicules et de prendre la route normalement.

S'ils ne peuvent pas par exemple continuer leur itinéraire à cause d'un tunnel trop bas ou pas assez large, ils pourront alors le signaler sur le site. Une fois signaler, le site va soit prendre en compte que la hauteur du véhicule et dire aux autres usagers que tel dimensions de véhicule ne passe pas et va leurs faire prendre un autre chemin.

Ou sinon, l'utilisateur peut aussi entrée manuellement la hauteur du pont, ainsi que son emplacement et dans ce cas-là, les prochains véhicules ne pourront que passer sous ce pont.

Quand on se rends sur le site, on tombe sur une page d'accueil, sur cette page d'accueil on aura un lien pour s'inscrire.

Une fois qu'on est inscrit et qu'on est connecté, on pourra aller sur son profil (Mon compte). On pourra y mettre un avatar, voir son pseudo, son courriel, consulter ces véhicules ou en ajouter.

Si, on clique sur (Mes véhicules) vous pourrez voir et éditer les détails ou ajouter un véhicule.

Si, on clique sur (Enregistrer un pont) vous pourrez comme son nom l'indique, enregistrer la dimension d'un pont et sa localisation.

Si, on clique sur (Itinéraire) vous aurez 2 options, la première est de voir globalement votre trajet ou sinon vous pourrez cliquer sur l'onglet (Naviguer avec Here) et ça va vous redirigez sur l'application de Here.