

APP : <https://dismoitout.herokuapp.com/>
GitHub : https://github.com/pierremunier1/projet_7
trello : <https://trello.com/b/tfKzIAfB/projet7>

Méthodologie :

J'ai utilisé une méthodologie projet de type Agile, en me fixant des objectifs à court terme me permettant de coder différents modules et en fonction des imprévus redéfinir assez facilement mes prochains objectifs.

La méthodologie TDD m'a également apporté une nouvelle vision du développement, un temps d'adaptation & d'apprentissage à été nécessaire pour mocker les APIs mais cela commence à devenir un automatisme de tester mon code régulièrement.

Mise en place :

Mise en place de l'environnement, apprentissage de la partie Flasq & Ajax / Java.

Une fois la partie communication des données entre le front et le back assimilée et la récupération des données du Front fonctionnelle, j'ai commencé à construire mes fonctions dans le back-end :

1.Parser

Analyse des données insérer dans l'user input, puis application des différentes méthodes de traitement dans la fonction, permettant ainsi d'obtenir un lieu.

2. Gooogle Géocoding

Mis en place de la fonction permettant de requeter l'API avec et ainsi obtenir les coordonnées GPS en fonction du lieu fourni dans la fonction Parser.

3. MediaWiki

Une fois les coordonnées GPS obtenues via l'API google, développement de la méthode permettant d'obtenir des articles liés à une position GPS. Création de la méthode en deux temps, obtention des « pagesid » recensant les articles, puis extraction des données voulues (articles & url).

4. Réponse Aléatoire GrandPy

Création d'une méthode permettant le retour de réponse aléatoire présente dans une liste grâce au module random et la fonction « choice ».

5. Renvoi de la réponse globale au Front

Lorsque l'ensemble des modules de traitement de la donnée ont été finalisés je me suis attaqué à finaliser la partie Javascript permettant de renvoyer la réponse sur le Front.

Traitement des données reçues en JSON :

- Renvoi de la réponse aléatoire de Grandpy avec l'adresse et l'article Wikipedia
- Traitement des coordonnées GPS par l'API map JS et renvoi sur le front.

6. Affichage des éléments & mise en forme

Lorsque que l'ensemble fut fonctionnel, j'ai pu mettre en forme l'ensemble sur la page html en utilisant les propriétés CSS afin d'organiser la mise en forme.

Afin de rendre l'interface responsive, j'ai ajouté des « média query » afin de rendre compatible le site avec des devices disposant d'écran de différentes tailles.

Conclusion :

Le projet couvrant plusieurs technologies dont certaines que je ne maîtrisais pas au départ ainsi qu'une méthodologie de test lors de l'écriture du code a nécessité un petit temps d'adaptation mais cela m'a permis de faire progresser mes compétences dans le front-end ;