



## Programmation web : client side

# Rapport de projet

**Etudiant :** Charly Ducrocq <[CharlyDucrocq](#)>  
**Equipe :** Frédéric METEREAU <[MetereauFrederic](#)>  
Martin BOUTEILLER <[mbouteiller](#)>  
Vivian LOSCIALE <[vivianlosciale](#)>

**Responsable de :** server-side

## Table des matière :

<b>Travaux effectués :</b>	<b>2</b>
<b>Github</b>	<b>2</b>
<b>Et si c'était à refaire</b>	<b>2</b>

## Travaux effectués :

Afin de faciliter les travaux réalisés par le client nous avons fait en sorte d'adapter les sorties du serveur pour s'adapter à ses besoins. Par exemple, dans la base de données, les attributs latitude et longitude sont respectivement nommés “\_lat” et “\_long” et voit leur valeur multiplié par 100000. Cependant, pour fonctionner, OpenStreetMap prend ces valeurs dans le bon format et nommé “latitude” et “longitude”. Afin de ne pas charger le client d'un traitement qui demandera de parcourir toute la liste pour adapter les données, nous lui fournissons directement les données dans le bon format.

Lors de la réalisation du filtre, nous avons fait en sorte de construire nos composants en suivant le principe d'Atomic-design. Celui-ci est donc composé de *FuelFilter* et *PriceFilter*. Et nous les faisons travailler avec des contextes (*FiltersLocalisationContext*, *FilterPriceContext*, *FilterFuelContext*).

## Github

Dans notre répertoire github, nous avons fait le choix de réaliser un branching strategy séparant la branche master, représentant la dernière version fonctionnelle et présentable du projet, et la branche develop, représentant le projet en cours de développement.

## Et si c'était à refaire ?

Ayant travaillé dans d'autres projets que celui-ci avec le react-based framework [Grommet](#), je referais toute le projet client-side avec cette technologie. Elle permettrait de perdre beaucoup moins de temps sur la partie mise en page du projet. En effet, travailler sur le rendu visuel est très souvent ce qui demande le plus de temps dans un tel projet. Grommet apporte de nombreux composants et fonctionnalités que nous aurions pu utiliser dans notre projet.

Par exemple, il offre un système de thème. Ainsi, ceci nous aurait épargné d'avoir à implémenter le *ThemeContext* de notre projet.