

# Rapport de Projet - HLIN510

Rémi MATTEI

19 Décembre 2018

## 1 Introduction

Ce rapport a pour but d'expliquer brièvement les outils utilisés, les fonctionnalités et l'utilisation du site, et quelques explications sur les choix auxquels j'ai dû faire face.

## 2 Utilisation du site internet

Le site est accessible à [www.recherchebienouservice.fr](http://www.recherchebienouservice.fr) et ne nécessite pas d'inscription pour voir ou rechercher des biens/services.

L'inscription offre toutefois un accès à des pages réservées aux membres et surtout la possibilité d'emprunter des biens à des dates choisies.

La page d'accueil donne quelques explications et affiche le bloc de recherche qui redirige sur la page Rechercher.

Celle-ci permet la recherche sur des critères définis par l'utilisateur (termes, localisation, rayon, catégorie) Le tri des résultats n'a pas été implémenté.

Chaque bien affiche la distance entre sa localisation et :

- celle de l'utilisateur, si celui-ci accepte de la partager
- celle correspondant à l'adresse de départ fournie dans le champ Adresse (autocomplète de Google Maps)

Si aucune des deux n'est fournie, la distance sera remplacée par un "?".

Un utilisateur enregistré peut cliquer sur un bien pour afficher la fenêtre de réservation, avec des informations supplémentaires comme le prix et les dates de disponibilité. Pages supplémentaires disponibles pour les membres : Mes propositions, Proposition, Profil, Mes emprunts

La proposition d'un service offre la possibilité de choisir des plages horaires pour chaque jour de la semaine. Ces données sont enregistrées dans la BDD mais elles ne sont pas utilisées pour la réservation (manque de temps).

### 3 Architecture

J'ai commencé le développement en octobre sans utiliser de framework, et c'est la raison pour laquelle j'ai décidé de continuer ainsi. Si c'était à refaire, je recommencerais en utilisant Symfony couplé avec Propel. Un ORM aurait pu grandement faciliter la manipulation des données de la BDD.

J'ai créé la classe utilisateur à la place pour permettre ces échanges.

Pour la carte, j'ai utilisé Google Maps et j'ai dû me familiariser avec l'API pour réussir à afficher les résultats, mais aussi pour utiliser une librairie externe permettant de modifier le comportement initial des markers pour un meilleur rendu visuel.

J'ai passé un certain temps à peaufiner le site avec le CSS, mais c'est surtout la partie PHP / JS / SQL qui a nécessité le plus de travail, et c'est aussi ce que j'ai préféré apprendre à travers de ce projet. J'ai utilisé et pris connaissance des librairies JS moment et daterangepicker pour la page rechercher. J'ai modifié ce dernier pour que les dates non disponibles pour l'emprunt (car déjà réservées) soient non sélectionnables.

Les utilisateurs administrateurs (définies dans la table "droit") ont la possibilité de supprimer n'importe quel bien depuis la page de recherche.

Afin d'accéder aux fonctionnalités de la page Mes Propositions, voici les identifiants d'un membre ayant mis des biens à disposition :

abc@gmail.com

HlinPass

Pour accéder à la BDD sur PhpMyAdmin :

<https://mysql-5.nextwab.com/index.php>

PL7783\_admin

HlinPass

### 4 Conclusion

Ce projet a été très enrichissant pour moi, dans tous les cas.

J'ai pu apprendre assez pour savoir ce qui serait ou ne serait pas à refaire dans un futur projet similaire :

je tenterais de rester davantage organisé dans les fichiers et je séparerais autant que possible le JS du PHP

j'utiliserais un framework et un ORM

j'utiliserais davantage CSS Bootstrap pour faciliter le codage, la mise en page, et la permettre sur divers appareils.

## References

<https://github.com/googlemaps/js-marker-clusterer>  
<http://www.daterangepicker.com/>