

# MyYelp

## Contexte

Je souhaite faire une version personnelle de Yelp et éviter toute publicité ou faux commentaire/avis. Je veux donc me créer mon interface, avec tous mes lieux intéressants sur une carte de type GoogleMaps. Le site n'est accessible qu'à mes amis. J'ajouterais les lieux via une interface d'administration qui m'est réservé.

## Pitch

Le site entier sera réservé aux utilisateurs enregistrés. Un formulaire d'inscription permettra aux amis de s'inscrire puis d'accéder au site. Le site affichera tous les lieux intéressants du propriétaires du site, à la fois sur une carte GoogleMaps et dans une liste. Une page sera faite pour chaque lieu, permettant aux amis de le retrouver facilement.

Un backend réservé au propriétaire sera intégré au site. Le login sera le même que pour l'accès au site, mais offrira des fonctionnalités supplémentaires au propriétaire.

### En option

Le site (côté frontend comme backend) sera "Responsive Design".

## Frontend

Le frontend sera privé. Il ne sera disponible qu'aux utilisateurs disposant d'un compte.

## Haut des pages

Sur tout le site, on trouve en haut de page :

- un bouton/liens de retour à l'accueil
- si autorisé, un lien vers la gestion des lieux
- si autorisé, un lien vers la gestion des utilisateurs

## Connexion

Cette page s'affiche si l'utilisateur n'est pas "loggué" ou si on y accède directement. L'email et le mot de passe seront demandés à l'utilisateur pour l'autoriser à se connecter au site.

Un lien "mot de passe oublié" sera ajouté au niveau du bouton de connexion. Il ouvre une partie de la page qui était cachée et qui demande l'email de l'utilisateur pour commencer la procédure de modification de mot de passe. Si le mot de passe existe, un email contenant un lien avec un token sera envoyé à l'utilisateur, pour lui permettre de saisir un nouveau mot de passe (double saisie du mot de passe).

### En option

Après le login, l'utilisateur est automatiquement redirigé vers la page qu'il avait demandé avant sa connexion.

La validité des champs email et mot de passe est testée en javascript et une erreur s'affiche s'ils ne sont pas valides.

## Inscription

Une page d'inscription est disponible pour les internautes souhaitant accéder au site. Cette page ne sera pas publique. Seuls les amis du propriétaire recevront un lien direct vers cette page.

Le formulaire comportera les champs suivants :

- adresse email
- mot de passe
- confirmation du mot de passe

Après avoir validé les données envoyées par le formulaire, l'utilisateur sera enregistré de manière sécurisée (password hashé) et avec le rôle "user".

## Accueil

La page d'accueil comportera une carte GoogleMaps avec un point (plot) par lieu. Elle comportera aussi la liste des 10 derniers lieux saisis, avec un lien vers leur page.

### En option

Pour chaque point dans la carte, un click permettra d'ouvrir une bulle contenant :

- nom du lieu
- type de lieu

- un lien vers la page du lieu sur le site.

Entre la carte et les 10 derniers lieux, on mettra un slider avec les 4 à 6 derniers lieux saisis avec image. L'image apparaîtra en fond du slide, et le nom du lieu en premier plan avec un lien vers la page du lieu.

## Lieu

La page lieu contient les informations suivantes sur le lieu :

- nom
- type
- adresse
- code postal
- ville
- description
- image (si disponible)
- Coordonnées GPS

### En option

Un “like” comme facebook sera possible. Chaque utilisateur ne pourra “liker” qu’une seule fois par lieu. Le nombre de “like” sera alors affiché sur la page.

Chaque utilisateur ayant le rôle “user” (ou plus) peut noter le lieu de 1 à 5, et donner son avis. Il n’y a pas de système de modération.

## Backend

Le backend, comme le frontend sera privé. Il ne sera disponible qu’aux utilisateurs disposant d’un compte avec le rôle “admin”. Le backend est en fait intégré à la partie frontend. Mais certaines parties ne sont accessibles qu’aux utilisateurs ayant le rôle “admin”.

## Gestion des lieux

Cette page contient un menu déroulant de tous les lieux en base de données. En modifiant la sélection du menu déroulant, la page se recharge pour accéder au formulaire de modification du lieu. Le menu déroulant aura une valeur “Ajout” amenant sur un formulaire vide permettant l’ajout d’un lieu.

Le formulaire contiendra les données suivantes :

- Nom
- Type (restaurant, cinéma, bar, etc.)
- Adresse

- Code postal
- Ville
- Image (upload uniquement)
- Description

Les coordonnées GPS seront automatiquement mises à jour à partir de l'adresse indiquée. Pour cela, on se connectera à l'API GoogleMaps Geocoding, en direct, sans passer par une librairie. Puis on pourra stocker les coordonnées retournées en base de données.

**Attention**, seul les utilisateurs ayant le rôle "admin" peuvent accéder à cette page.

### En option

Ne pas recharger cette page :

- Charger le contenu du menu déroulant en AJAX
- Remplir le formulaire d'un lieu à modifier en AJAX
- Sauvegarder les données du formulaire en AJAX

## Gestion des utilisateurs

Cette page permet de gérer les utilisateurs du frontend et du backend. Elle n'est disponible que pour les utilisateurs ayant le rôle "admin".

Cette page contient un menu déroulant de tous les utilisateurs en base de données. En modifiant la sélection du menu déroulant, la page se recharge pour accéder au formulaire de modification de l'utilisateur.

Chaque utilisateur aura les données suivantes :

- email
- password
- rôle ou niveau de permissions

Les différents niveaux de permissions sont :

- admin
- user

Les mots de passe seront stockés en base de données. Ils seront hachés avec `password_hash()`.

Il n'est pas possible ici de modifier le mot de passe d'un utilisateur.

Il ne sera pas possible d'ajouter un utilisateur.

Un bouton permettra la suppression d'un utilisateur.

Seul le rôle d'un utilisateur est modifiable.