



Simon Langevin-Ouellet (silao): 909 161 126

Justin Lavoie (julav132): 111 088 619

Sébastien Lemieux (selem47): 111 076 168

David Provençal (dapro90): 111 076 769

Olivier Rousseau (olrou10): 111 073 950

Eric Savoie (ersav17): 908 207 078

## **Instructions de lancement**

Pour lancer l'application, simplement ouvrir le fichier index.html à l'aide du navigateur Chrome. Il est important que ce fichier soit dans le dossier avec lequel il a été livré, car ce dernier contient les fichiers essentiels pour une présentation optimale. Il est aussi conseillé de lancer d'un IDE, car les librairies externes pourraient ne pas être lancées.

## **Navigation**

### **Page d'accès**

Pour accéder au contenu, l'utilisateur doit s'identifier. Une fois le compte créé, les informations sont conservées dans un cookie pour ne plus avoir à demander une identification la fois suivante.

### **Friends/Profile**

Cette page permet à l'utilisateur de visionner ses informations et de les modifier. Il peut aussi trouver d'autres utilisateurs de l'application à l'aide d'une barre de recherche et les suivre. Lorsqu'on suit un utilisateur, il nous est possible d'accéder à ses playlists et d'en écouter des extraits. Il est aussi possible de voir quels sont les usagers que cet utilisateur suit dans le moment.

### **Search**

Cet onglet permet à l'utilisateur de faire une recherche globale ou spécifique sur le site. Lorsque l'on entre un terme de recherche sans cliquer sur le bouton pour lancer la recherche, une liste de suggestions apparaît. Cette liste est séparée entre Artist, Album et Tracks, ce qui permet à l'utilisateur de raffiner sa recherche.

### **Discover**

Cette page permet à l'utilisateur de découvrir des artistes en lien avec ses préférences. La page montre aussi les artistes en vogue en ce moment.

## **Playlists**

Cette page permet à l'utilisateur d'ajouter, d'effacer ou de modifier des listes de lectures. On peut aussi visionner le contenu des listes de lecture et écouter des extraits.

## **Page artiste**

Les pages artistes sont accessibles par une recherche ou par la page Discover. Ces pages affichent les informations de l'artiste et permettent à l'utilisateur d'ajouter des pistes ou des albums complets à une liste de lecture spécifiée. L'utilisateur peut aussi sélectionner un album pour y accéder.

## **Page album**

Les pages albums sont aussi accessibles à travers une recherche ou une suggestion sur Discover. Ces pages permettent d'écouter des extraits de chansons et d'ajouter le tout à une piste de lecture.

## **Fonctionnalités supplémentaires :**

- 1- La barre de recherche affiche des suggestions (auto-completion)
- 2- La page artiste affiche la biographie et l'image de ce dernier
- 3- La suggestion d'artistes similaires est présente dans la page Discover
- 4- La photo de l'utilisateur est en lien avec Gravatar
- 5- Une intégration twitter a été ajoutée. On peut y trouver tous les tweets en lien avec le compte UBeatTeam4 et interagir avec directement de ce panneau.

## **Détails du projet**

### **Contenu**

L'application est maintenant complète et permet à un utilisateur d'explorer et de trouver du contenu musical afin de bâtir des listes de lecture et de les partager avec d'autres. Chaque utilisateur accède à une zone sécurisée qui lui assure une conservation de ses modifications et de ses données.

## **Limitation**

Les pages ont été conçues sur Google Chrome Version 40+ et n'ont pas été testées sur d'autres navigateurs. Le client est responsable de toutes pertes de fonctionnalités causées par l'utilisation d'un navigateur de qualité moindre.

Le contenu ne nous appartient pas et est utilisé à des fins de présentation seulement.

## **Technologie**

La plateforme est construite grâce au framework Backbone.js et son html est dynamiquement modifié par underscore.js. Le code est donc encapsulé et facilement maintenable.

Le style est ajouté dans un fichier LESS qui est compilé en CSS par la suite. Ceci permet de la réutilisation de code et une plus grande facilité en ce qui a trait à la maintenance.