



UNIVERSITÉ
LAVAL

Développement d'application **WEB** **GLO-3102**

Session d'hiver 2020



Sounder

Document de design

RÉALISÉ PAR L'ÉQUIPE 6

111 274 645 - Melvyn Valéry Piau

111 230 899 - Alex Raymond

111 155 807 - Lawrence Michaux

111 227 387 - Antoine Adam

I – Comment lancer l'application

1. Extraire les fichiers contenus dans le .zip téléversé.
2. Entrer dans le dossier résultant et exécutez la commande : **npm install && npm run serve**

II – Comment voir chacune des pages demandées

• Page d'enregistrement et de connexion

1. Dans l'onglet « **Signup** », il est possible de se créer un utilisateur.
2. Ensuite, dans l'onglet « **Login** », on peut se connecter avec notre email/mot de passe.

• Page liste de lecture

3. Dans le menu de gauche, sélectionner l'onglet « **My playlists** ».
4. Pour **créer** une nouvelle liste de lecture, appuyez sur le bouton « **+** » en bas à droite de la page. Un formulaire vous demandera d'écrire le nom de la playlist souhaité.
5. Vous pouvez voir les listes de lecture ainsi que leur nombre de chansons.
6. Pour **modifier** le nom d'une liste de lecture, cliquez sur l'icône edit qu'il y a à chacune des lignes présentant les playlists. Un formulaire pour changer le nom apparaîtra.
7. Pour **supprimer** une liste de lecture, cliquez sur l'icône en forme de poubelle présent sur chacune des lignes de présentation de playlists.
8. Pour **voir les chansons** dans une liste de lecture, cliquez sur la liste de lecture et vous serez redirigé vers une page contenant les chansons de la playlist sélectionnée.
9. Pour supprimer une chanson spécifique de la playlist, il suffit d'aller dans la playlist, et de cliquer sur l'icône delete de la chanson correspondante. Notez que le bouton 'Ajoutez dans une playlist' d'une chanson n'est pas disponible lorsque l'on est déjà dans une playlist.

• Page de liste d'amis

1. Dans l'onglet « **Social** », il est possible de voir les utilisateurs que vous suivez.
2. Pour **supprimer** quelqu'un de votre liste d'amis, appuyez sur la petite poubelle sur l'utilisateur que vous voulez supprimer.

• Page de paramètres

1. Dans l'onglet « **Settings** », il est possible de changer la **couleur principale** de l'application et/ou d'activer le **mode nocturne**.

- Page d'aide

1. Il est possible de voir les **coordonnées** des développeurs de l'application.

- Bouton de déconnexion

1. On peut se déconnecter en appuyant sur le bouton « **Log Out** » dans la barre de navigation de gauche ou en cliquant sur votre icône **Gravatar** dans le coin supérieur droit de votre écran et en appuyant sur « **Log Out** ».

- Page d'utilisateurs

1. On peut aller sur notre profile en appuyant sur votre icône **Gravatar** dans le coin haut-droit de votre écran et en appuyant sur « **Profile** ».
2. Dans cette page, on peut voir **l'information** de l'utilisateur connecté, ses **listes de lectures** ainsi que les **utilisateurs** qu'il suit.
3. On peut naviguer sur les pages d'utilisateurs de ses amis en appuyant sur leur nom.
4. On peut également naviguer sur les listes de lectures d'un utilisateur en appuyant sur le nom de la liste de lecture.

- Page de recherche

1. Dans la **barre de recherche** en haut, on peut taper ce qu'on veut rechercher. **Par défaut**, la **recherche générale** est activée, mais il est possible de modifier pour chercher spécifiquement un **artiste**, une **chanson**, un **album** ou un **utilisateur** en particulier en appuyant sur les **3 petits points** à droite de la barre de recherche.
2. Lorsqu'on a entré notre mot de recherche, appuyer sur la touche **Entrée** pour afficher les résultats de recherche.
3. La **liste** des **items** qui correspondent a notre mot de recherche sera affiché et on peut accéder à cet item en appuyant sur le nom de l'item en question.
4. Il est possible **d'ajouter** un **album** a une **liste de lecture** en appuyant sur l'icone d'enregistrement dans le **coin supérieur gauche** de l'image de l'album.
5. Il est possible également **d'ajouter** une **chanson** a une **liste de lecture** en cliquant sur le bouton d'ajout sur la chanson ou **d'ajouter** un **utilisateur** a notre **liste d'amis** en appuyant sur l'icone d'ajouter. On peut également **supprimer l'utilisateur** s'il est déjà dans notre liste d'amis directement dans le résultat de recherche.

- Page artiste

1. Dans cette page sera chargé les informations de l'artiste ainsi que ces différents albums. Cliquez sur un album pour aller à la page de l'album cliqué.



- Page album

1. Dans cette page sera chargé les informations de l'album ainsi que ces différentes chansons. Cliquez sur une chanson pour l'écouter. Par défaut, les chansons vont défiler automatiquement.
2. Pour **ajouter une chanson** à une liste de lecture, survolez le bouton avec une **icône de note** à l'extrémité gauche de la chanson et choisissez dans quelle playlist vous voulez ajouter la chanson.
3. Pour **ajouter un album** à une liste de lecture, survolez le bouton au-dessus des chansons « **+ TO PLAYLIST** » et choisissez dans quelle playlist vous voulez ajouter les chansons de l'album.
4. Pour **écouter** un extrait d'une chanson, appuyez sur la chanson ou sur l'icône play
5. Vous pouvez jouer l'album entier en cliquant sur le bouton play en dessus de la liste des chansons.

III – Fonctionnalités avancées

- #1 : Autocomplétions

1. Lorsqu'on entre le **début d'un mot** dans la barre de **recherche**, un menu s'ouvre en dessous de la barre affichant les **artistes**, les **chansons**, les **albums** ainsi que les **utilisateurs** qui **correspondent** à ce que vous avez commencé à écrire.
2. **Appuyez** sur la **suggestion désirée** et le mot sera ajouter dans la barre de recherche

- #2 : Gravatar

1. Lorsqu'on se connecte, le courriel associé à votre compte sera associé au même compte **Gravatar**.
2. On peut voir votre icône dans le coin supérieur droit de l'écran et dans votre profile en appuyant sur votre icône **Gravatar** dans le coin haut-droit de votre écran et en appuyant sur « **Profile** ».
3. Vous pouvez également voir l'image **Gravatar** des **autres usagers** en navigant sur leur profile soit par la fonction **recherche** ou en naviguant par vos propres amis.

- #3 : Barre animation qui suit la musique selon sa durée (approuvé par le professeur)

1. Lorsqu'on fait **jouer une chanson** depuis n'importe où dans l'application, le **lecteur de musique** s'affiche dans le **coin inférieur gauche** de votre écran. (Voir la **section 5 : Informations** complémentaires pour les informations sur le lecteur de musique)

2. On peut voir une barre qui suit la musique selon son **temps**, on peut donc voir combien de **temps il reste** à la chanson avec cette **barre de progression**.

- #4 : Hébergement sur AWS

1. Notre application est disponible sur AWS à l'url suivante :
<http://ubeat-h2020-team-06.s3-website-us-east-1.amazonaws.com>

IV – Test Unitaires *frontend*

1. Pour partir les tests unitaires, faire la commande **npm run test:unit**.

V – Informations complémentaires

Lecteur de musique

Lorsqu'une musique est jouée, un lecteur de musique apparaît dans le menu de gauche.

- Le bouton Play / pause permet de stopper / continuer la musique
- Le bouton précédent n'est pas disponible dans le cas où l'on joue une chanson trouvée dans la recherche. Sinon, la précédente musique de l'album sera jouée.
- Le bouton suivant n'est pas disponible dans le cas où l'on joue une chanson trouvée dans la recherche. Sinon, la prochaine musique de l'album sera jouée.
- Le bouton volume permet d'augmenter ou de diminuer le son de la chanson.
- Cliquez sur l'image du lecteur de musique (correspondant à l'image de l'album de la chanson) permet de rediriger vers la page de l'album correspondant.