

Équipe 01

Mathieu DUBREUIL (MADUB434 / 111 178 187)

Samuel FOISY (SAFOI / 111 157 794)

Alexandre FRIGON (ALFRI8 / 111 175 404)

Alexandre GODBOUT (ALGOD40 / 111 123 834)

## **Document de design**

### **UBeat - Livrable 3**

Travail présenté à messieurs William FORTIN et Vincent SÉGUIN

Développement d'applications Web  
GLO-3102 – A

Département d'informatique et de génie logiciel  
Université Laval  
22 avril 2018

## Lancement de l'application

1. Installer les dépendances avec la commande `npm i`
2. Démarrer le serveur avec la commande `npm run-script start-prod`
3. Aller à l'adresse `localhost:9016` dans votre navigateur
4. Explorer les routes suivantes :
  - Routes publiques :
    - GET `/login`
    - GET `/signup`
    - GET `/logout`
  - Routes privées :
    - GET `/`
    - GET `/album/:id`
    - GET `/artist/:id`
    - GET `/playlists`
    - GET `/playlists/:id`
    - GET `/users/:id`
    - GET `/users/:id/friends`

Le projet est aussi hébergé sur <https://ubeat.frigstudio.com/>.

## Connexion

- Se connecter :
  1. Entrer votre adresse courriel et votre mot de passe.
  2. Cliquer sur le bouton *Login*.

## Création d'un compte

- Accéder à la page :
  1. Cliquer sur le lien *Create an account* situé sous le bouton *Login* dans la page *Login*.
- Créer un compte :
  1. Entrer les informations nécessaires.
  2. Cliquer sur le bouton *Sign up*.

## Déconnexion

- Se déconnecter :
  1. Cliquer sur la flèche à droite de votre avatar. Ce dernier est situé à droite dans l'en-tête. Un menu devrait apparaître.
  2. Cliquer sur le lien *Logout* dans ce menu.

## Accueil

- Accéder à la page :
  1. Cliquer sur le lien *Home* situé dans le menu de gauche de l'en-tête.
- Jouer une station de radio :
  1. Cliquer sur la vignette d'une station de radio.

## Album

- Accéder à la page :
  1. Cliquer sur le lien *Album* situé dans le menu de gauche de l'en-tête.
- Écouter l'extrait d'une chanson :
  1. Cliquer sur le nom d'une chanson.
- Ajouter une chanson à une liste de lecture :
  1. Cliquer sur le bouton *+* situé à droite du titre d'une chanson. Une fenêtre devrait apparaître avec toutes les listes de lecture de l'utilisateur.
  2. Cliquer sur la liste de lecture dans laquelle vous voulez ajouter la chanson.
- Ajouter l'album à une liste de lecture :
  1. Cliquer sur le bouton *Add album to playlist* situé directement sous la pochette. Une fenêtre devrait apparaître avec toutes les listes de lecture de l'utilisateur.
  2. Cliquer sur la liste de lecture dans laquelle vous voulez ajouter l'album.

## Artiste

- Accéder à la page :
  1. Cliquer sur le lien *Artist* situé dans le menu de gauche de l'en-tête.
- Consulter des informations sur un album :
  1. Cliquer sur la pochette d'un album

## Listes de lecture

- Accéder à la page :
  1. Cliquer sur la flèche à droite de votre avatar. Ce dernier est situé à droite dans l'en-tête. Un menu devrait apparaître.
  2. Cliquer sur le lien *Playlists* dans ce menu.
- Créer une nouvelle liste de lecture :
  1. Cliquer sur la vignette *+* *Add*. Une fenêtre demandant le nom de la nouvelle liste de lecture devrait apparaître.

2. Entrer le nom de la liste de lecture.
  3. Cliquer sur le bouton *Create playlist*.
- Consulter une liste de lecture :
1. Cliquer sur la vignette d’une liste de lecture.

## Liste de lecture individuelle

- Accéder à la page :
1. Aller sur la page *Playlists*.
  2. Cliquer sur la vignette d’une liste de lecture.
- Modifier la liste de lecture :
1. Cliquer sur le bouton *Edit* situé en haut à droite de la page.
  2. Modifier les informations :
    - Modifier le nom avec le champ situé sous l’image de la liste de lecture.
    - Supprimer une chanson avec le bouton - situé à droite de son titre.
  3. Enregistrer les changements en cliquant sur le bouton *Done* situé en haut à droite de la page. Annuler les changements en cliquant sur le bouton *Cancel* situé en haut à gauche de la page.
- Supprimer la liste de lecture :
1. Cliquer sur le bouton *Edit*.
  2. Cliquer sur le bouton *x* situé sous son nom.
  3. Confirmer la suppression.

## Recherche

- Accéder à la page :
1. Cliquer sur la loupe située à droite dans l’en-tête.
- Lancer une recherche :
1. Taper ce que vous voulez rechercher dans le champ en haut.
  2. Appuyer sur la touche *Entrée*.
- Filtrer les résultats par catégorie :
1. Cliquer sur l’un des onglets situé sous le champ de recherche.

## Utilisateur

- Accéder à la page :
1. Cliquer sur votre nom ou sur votre avatar situé à droite dans l’en-tête. Il est également possible d’accéder à la page d’un autre utilisateur à partir de la recherche

- Suivre un utilisateur :
  1. Cliquer sur le bouton *Follow* situé sous l’avatar de l’utilisateur.
- Arrêter de suivre un utilisateur :
  1. Cliquer sur le bouton *Unfollow* situé sous l’avatar de l’utilisateur.
- Consulter les personnes que suit l’utilisateur :
  1. Cliquer sur le bouton *x following* situé sous l’avatar de l’utilisateur.

## Fonctionnalités avancées

### Afficher une photo de l’utilisateur avec Gravatar

- Choisir une photo :
  1. Aller sur <https://en.gravatar.com/>.
  2. Se créer un compte.
  3. Ajouter une photo.
- Visualiser la photo :
  1. Se créer un compte UBeat avec la même adresse courriel que celle utilisée pour votre compte Gravatar.
  2. Se connecter avec cette adresse courriel. Votre Gravatar devrait apparaître à droite dans l’en-tête, à côté de votre nom.

### Afficher un histogramme de la chanson en cours (animation qui suit la musique)

- Visualiser l’histogramme :
  1. Aller sur la page *Home*.
  2. Cliquer sur la vignette d’une station de radio. L’histogramme se situe dans le lecteur au bas de la page, au-dessus de la barre de temps.

### Radio en direct

- Jouer une station de radio :
  1. Aller à la page *Home*
  2. Cliquer sur la vignette d’une station de radio. Il est prévu que si l’utilisateur démarre l’écoute de l’extrait d’une chanson dans la page *Album* ou *Playlists*, la radio reprendra dès que l’extrait est terminé. Le concept d’en direct signifie que si l’on change de station de radio, une chanson sera déjà en train de jouer dans la nouvelle station.