

GL40 – P20

Groupe :

Antoine Charmeau – INFO 2

Marco Litzler – INFO 2

Théau Zatti – INFO 2

Université Technologique de Belfort-Montbéliard

Rapport GL40

- poopify.fr -

Responsables :

Jean-Charles Creput

Table des matières

[I) Introduction 2](#_Toc41573642)

[1) Choix du sujet 2](#_Toc41573643)

[2) Choix techniques 2](#_Toc41573644)

[3) Répartition du travaille 2](#_Toc41573645)

[II) Etudes 3](#_Toc41573646)

[III) Présentation de Poopify 3](#_Toc41573647)

[1) Qu’est-ce que Poopify 3](#_Toc41573648)

[2) Les différents components 3](#_Toc41573649)

[a) Home 3](#_Toc41573650)

[b) Logscreen 3](#_Toc41573651)

[c) Player-bar 3](#_Toc41573652)

[d) Playlist 3](#_Toc41573653)

[e) Profil 4](#_Toc41573654)

[f) Search-bar 4](#_Toc41573655)

[g) Settings 4](#_Toc41573656)

[h) Sidenav 4](#_Toc41573657)

[i) Top 4](#_Toc41573658)

[3) Visuels 4](#_Toc41573659)

[IV) Conclusion 5](#_Toc41573660)

[1) Problèmes rencontrés 5](#_Toc41573661)

[2) Améliorations possibles 5](#_Toc41573662)

[3) Conclusion 5](#_Toc41573663)

# Introduction

## Choix du sujet

Pour ce projet, nous avons décidé d’étudier une des plus grandes plateformes de streaming de musique au monde : Spotify. Notre idée est de créer à notre tour une plateforme de streaming de musique mais cette fois ci à travers une WebApp qui permettrais à un grand nombre de personne d’en profité et ceci sans téléchargement ou autres. Ce sujet est idéal pour l’UV car il mêle aspect technique du développement et étude de quelque chose d’existant.

## Choix techniques

Nous avons décidé de partir sur un langage de programmation nouveau pour notre groupe : Angular. Ce choix nous est paru évident car nous avions déjà une expérience web (HTML, CSS, JS) mais nous voulions tester l’implémentation du projet en Angular. Cela nous permet de travailler facilement en aillant répartit les composants entre nous. En plus de cet aspect visuel, nous avons poussé le projet plus loin en implémentant un Back-end grâce une base de données et des apis qui nous permettent de rechercher, stocker des musiques mais aussi de créer des comptes ou des playlists pour chaque utilisateur.

## Répartition du travaille

Pour ce qui est de la répartition du travail, nous nous sommes distribué plusieurs components pour ensuite les mettre en communs.

Marco s’est occupé de la page « Home », « Top » et « Like » avec tous les liens apis pour pouvoir communiquer avec la base de données.

Antoine s’est occupé de mettre en place l’api de lecture de musique et les apis qui se connectent à la base de données. Il a aussi fait le « player » pour pouvoir gérer la musique qui est jouée.

Théau s’est occupé de la navigation avec le « sidenav », de la partie cherche de musique avec l’api youtube de la « search-bar » et de la page avec les différentes playlists.

# Etudes

# Présentation de Poopify

## Qu’est-ce que Poopify

Notre projet, Poopify, comme expliqué avant est une WebApp qui permet à quiconque de créer son compte et de créer des playlists avec ses musique favorites comme Spotify. Le principe est très simple, l’utilise peut, grâce à l’api youtube, rechercher des musiques et peut alors l’ajouter à sa playlist, la liker ou juste l’écouter. Toutes ces informations sont stockées dans notre base de données pour que l’utilisateur puisse par la suite écouter sa musique depuis sa playlist sans soucis. L’utilisateur a aussi la possibilité de retrouver les musiques qu’il a liker sur une page dédiée ou encore d’avoir un Top50 de musique. Tout ceci avec une interface simple et responsive pour pouvoir utiliser Poopify aussi bien sur ordinateur, tablette ou téléphone.

## Les différents components

### Home

### Logscreen

Le logscreen est la première chose que voit l’utilisateur quand il se connecte sur Poopify. L’interface ce devait d’être simple et facile d’accès pour de pas décourager l’utilisateur avant même qu’il ne se connecte. On peut donc y retrouver deux fonctions :

* Se connecter qui nécessite un email et un mot de passe. Ils vont être vérifier par la partie backend pour voir si l’utilisateur existe.
* Créer un compte qui demande un nom, email, mot de passe, date de naissance et pays. Ces informations seront stockées dans la base de données et le mot de passe crypté pour garantir une sécurité.

Une fois connecté, l’utilisateur va alors être amener sur la page « Home » de l’application.

### Player-bar

### Playlist

Ce component est celui qui s’occupe de l’affichage des playlists et de la gestion des musiques dans ces playlists. Ce component s’occupe alors d’afficher les musiques en fonction de l’id de playlist sélectionnée. Cela est possible grâce aux requêtes PHP de notre api. Les musiques s’affichent en ligne les unes après les autres et propose 3 options. Jouer la musique pour pouvoir l’écouter, liker la musique ou encore de supprimer la musique de la playlist. Cette dernière sera alors supprimé de la base de donnée.

### Profil

Le profil est une petite fenêtre pop-up qui affiche les informations de l’utilisateur. L’utilisateur peut alors bien sur les consulter mais aussi les modifier grâce à un bouton. Les modifications seront alors appliquées directement dans la base de données.

### Search-bar

La search bar est un des components les plus importants de poopify car il permet de faire les recherches de musiques. Cette dernière fonctionne grâce à l’api youtube. Nous faisons un lien direct entre l’input de la barre de recherche et nous l’envoyons par l’api youtube au moteur de recherche du site qui nous affiche des résultats en rapport avec notre recherche. Ces résultats sont alors directement affichés et nous avons 3 actions possibles. Nous pouvons :

* Jouer la musique
* L’ajouter à une de nos playlists
* Liker la musique

### Settings

### Sidenav

Ce component s’occupe de faire la navigation entre les autres components. Ce menu latéral possède différents onglets tous aillant un but très précis.

* Le profil pour pouvoir voir ou modifier ses informations
* Le Home pour retourner sur la page principale
* Le Top pour voir le Top50 des musiques sur Poopify
* Les Like pour voir les musiques que nous avons liker depuis le début.
* Les playlists pour pouvoir voir, ajouter ou supprimer ses playlists.
* Les paramètres pour pouvoir modifier le thème ou la durée de fondu.
* La déconnexion pour pouvoir se déconnecter de Poopify.

Tout le menu est responsive pour garantir une utilisation simple sur tout type de support.

### Top

## Visuels

Voici quelques rendus visuels de l’application.

# Conclusion

## Problèmes rencontrés

## Améliorations possibles

## Conclusion