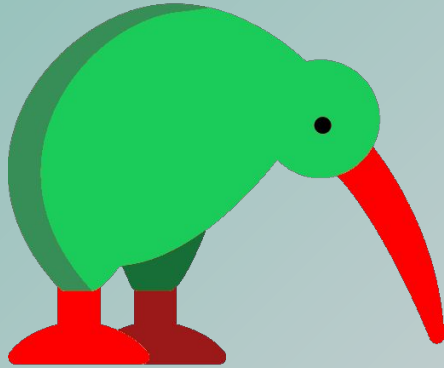


LIFProjet

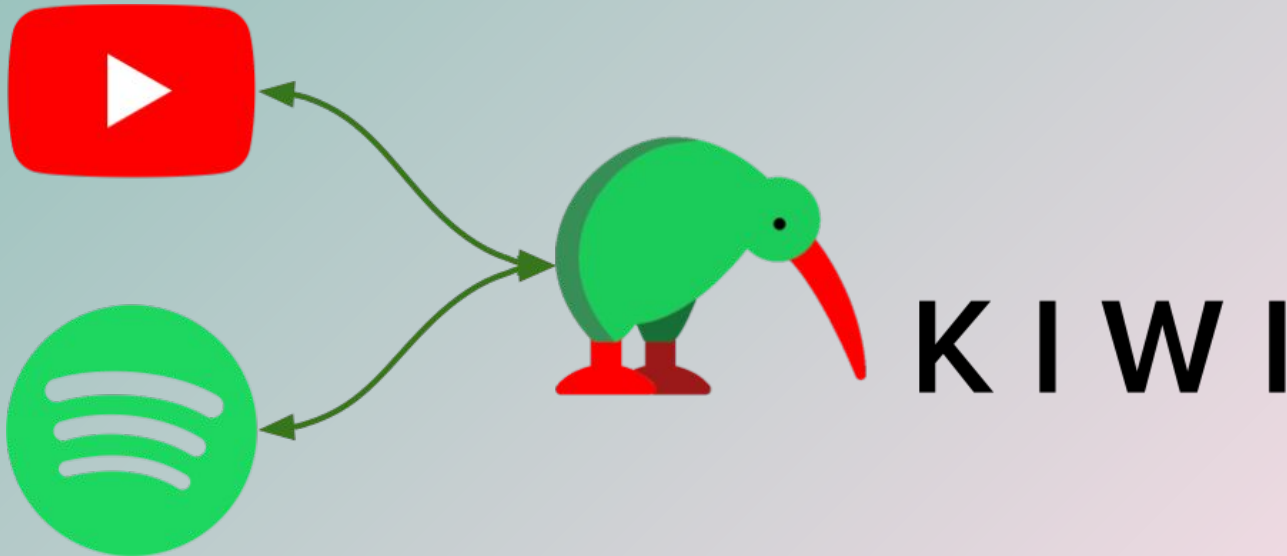


K I W I

Qu'est ce que KIWI ?

Qu'est ce que KIWI ?

- Application de streaming musical
- Réunification des ressources Spotify et Youtube



Outils



Backend



FrontEnd



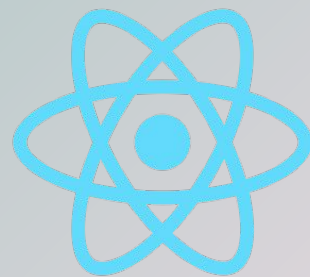
La fin du projet ?

Technologies utilisées

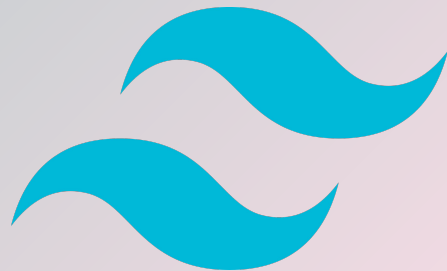
~~NEXT~~.JS



Prisma



React JS



Backend



Authentification



Base de données



Prisma

API

NEXT.js

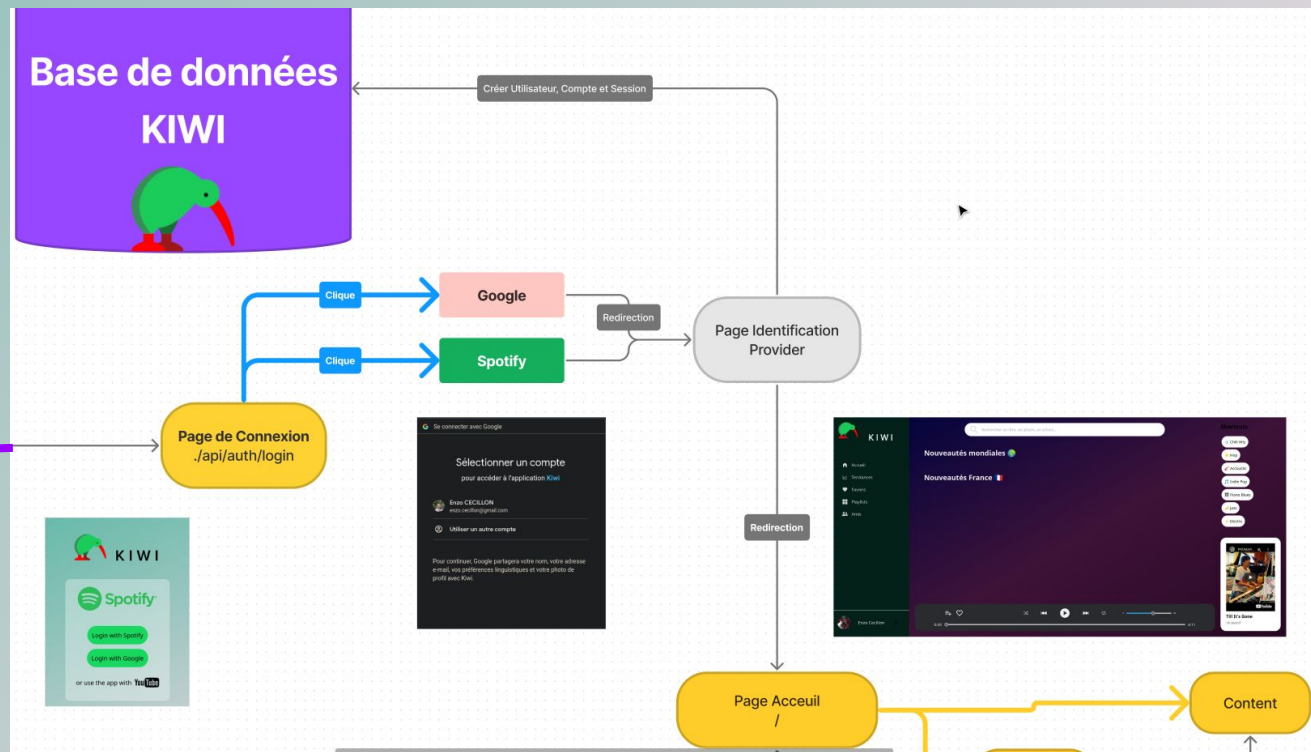


Google

L'authentification

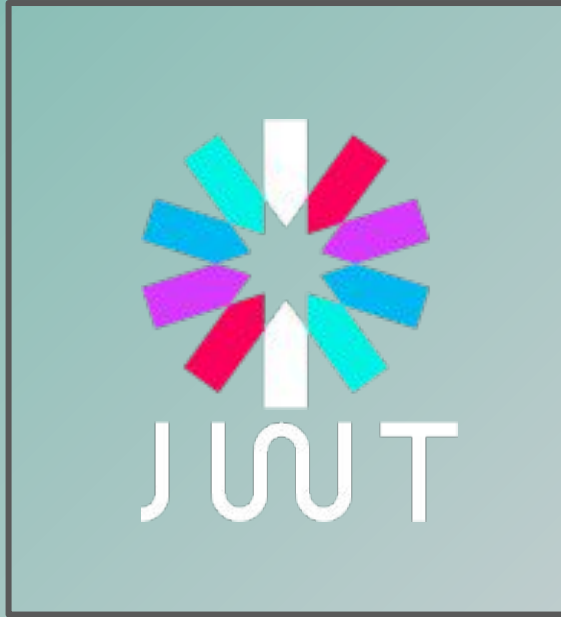


NEXT AUTH



Alternative à l'Authentification

Client



token : qsd8sd9766sdq...

Serveur

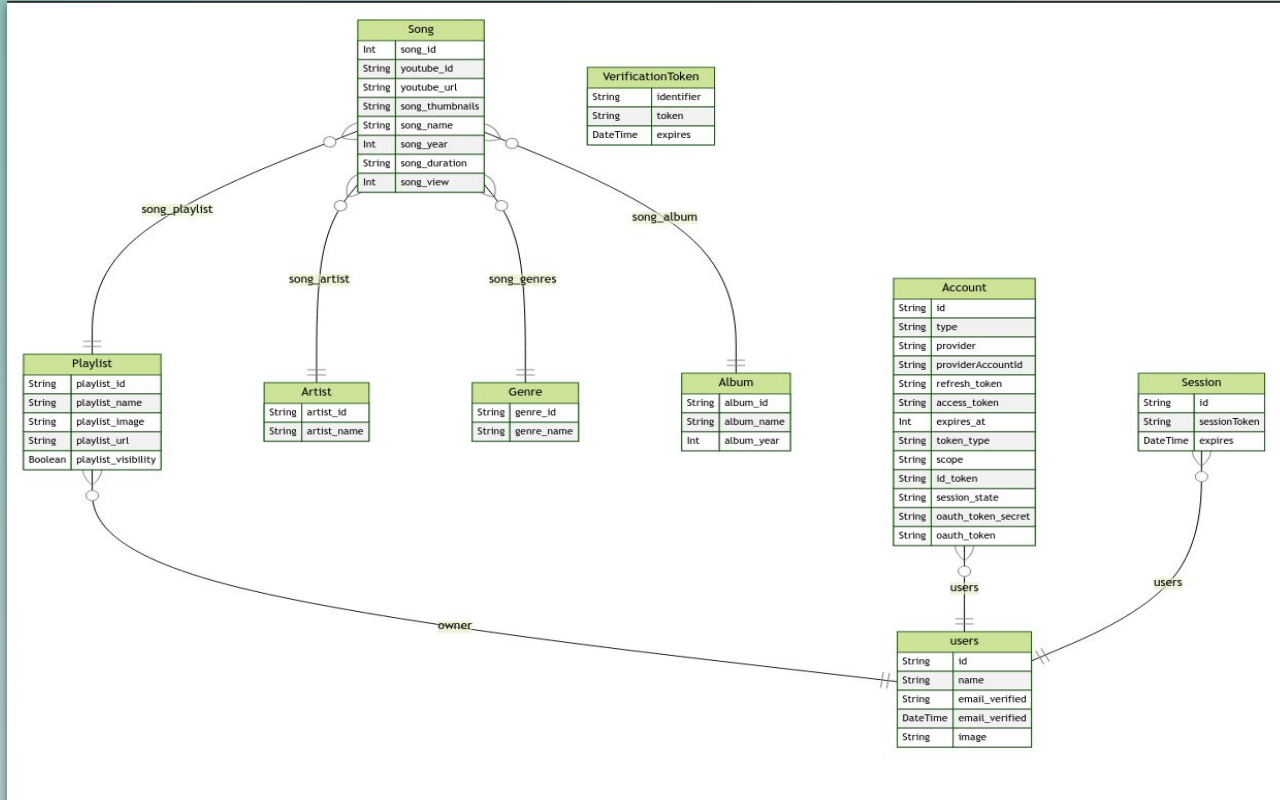
Décryptage

Access Token
Refresh Token

Google



La base de données



ORM (Object-relational mapping)



Prisma

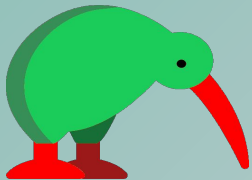
```
model User {  
  id          String      @id @default(cuid())  
  name        String?  
  email       String?     @unique  
  emailVerified DateTime? @map("email_verified")  
  image       String?  
  playlists   Playlist[] // Défini le contenu comme une liste de Post. ([])  
  
  accounts Account[]  
  sessions  Session[]  
  
  @@map("users")  
}
```



Supprime utilisateur
qui a l'id : userId

```
const user = await prisma.user.delete({  
  where: {  
    id: userId  
  },  
});
```

API avec NextJS

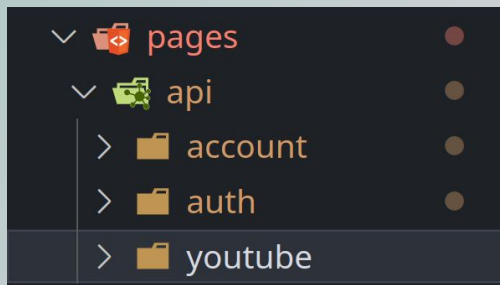


KIWI

GET /api/youtube/search/Helloworld

NEXT.js

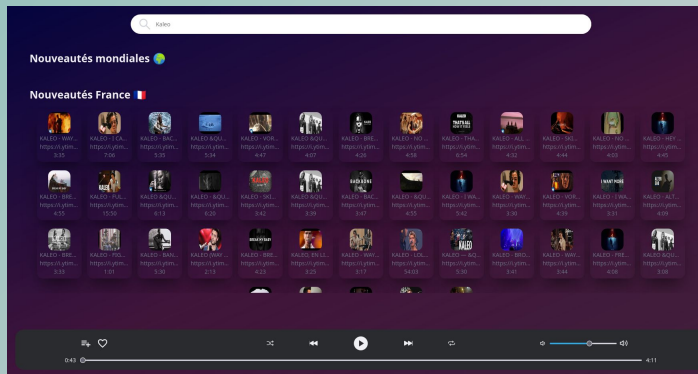
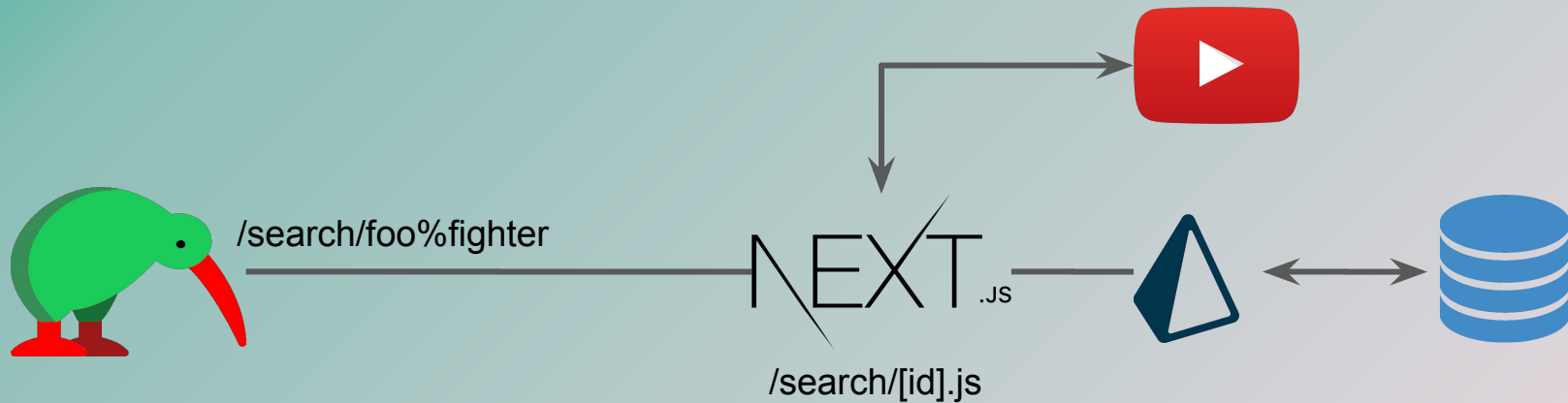
Serveur



RESPONSE GET

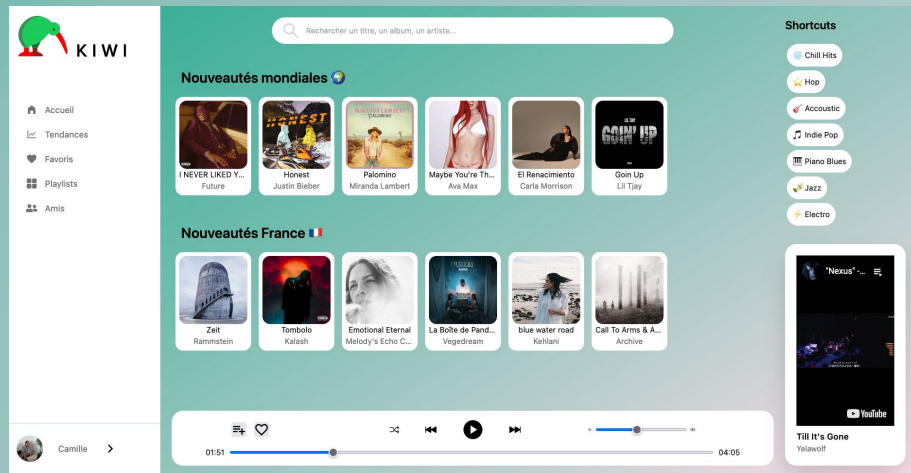
```
{  
  ....  
}
```

Youtube API

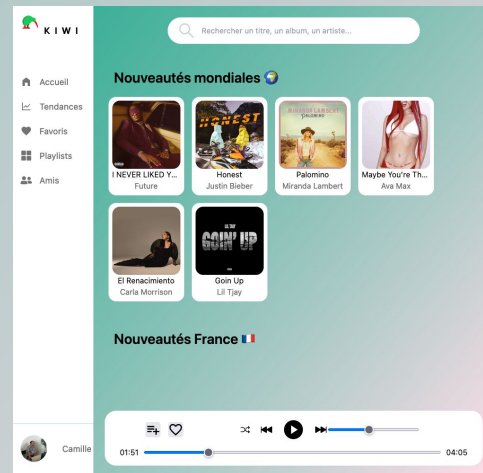


Frontend

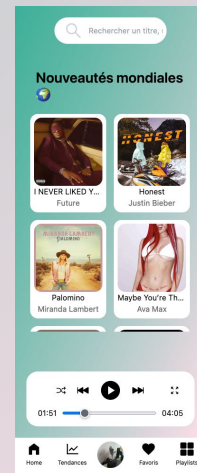
Adaptabilité (responsive design)



Format grands écrans



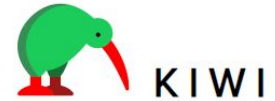
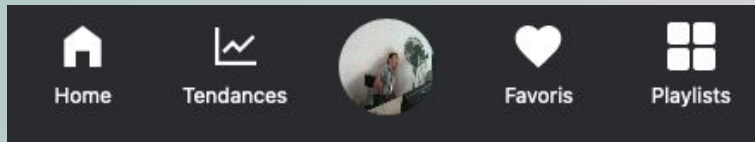
Format moyens écrans



Format petits
écrans

Composant - Barre de navigation

- Deux menus différents (grands et petits écrans)



 Accueil

 Tendances

 Favoris

 Playlists

 Amis

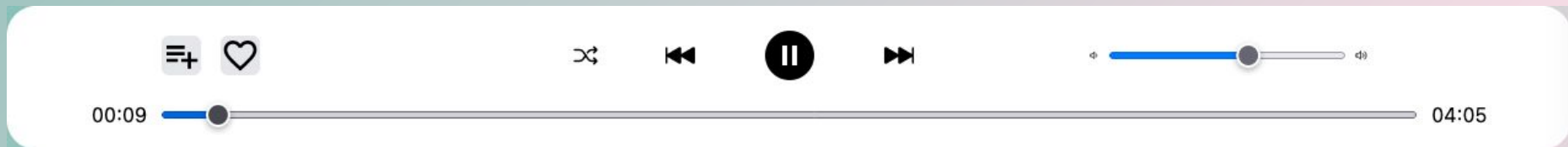
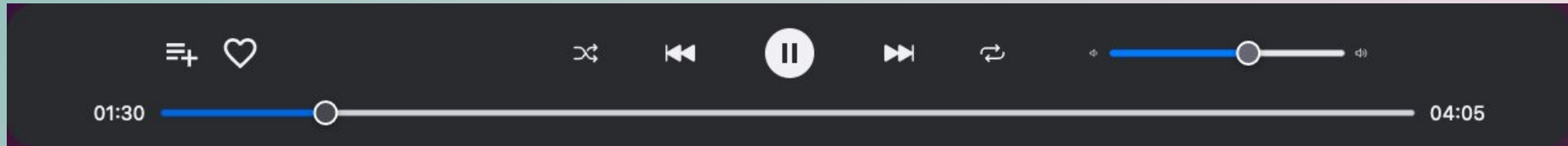


The_Dark-Silv3r 38



Composant - Lecteur de média

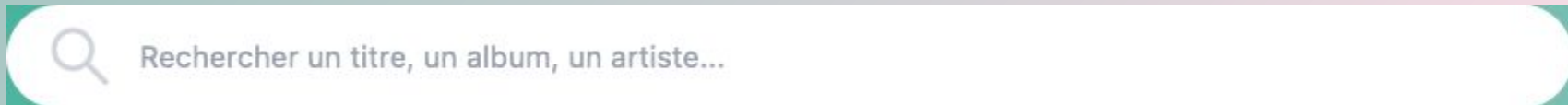
- Permet de gérer les titres provenant de YouTube.
- Affichage dynamique du temps actuel du titre.



Composant - Barre de recherche

- Appel à l'API de YouTube pour la recherche de titres
- Deux cas de figure :
 - **La requête a déjà été faite** : on cherche les résultats dans la base de données
 - **La requête est nouvelle** : on fait une requête à YouTube

⇒ Cela permet de limiter le nombre de requête faites à YouTube (qui sont limitées à 100 par jour).



Composant - Right Section

- Composants :
 - Shortcuts
 - Informations sur la musique en cours de lecture
- Utilisation de React pour l'affichage de la vidéo
- La vidéo permet également de mettre en pause / lancer la musique

Shortcuts

Chill Hits

Hop

Acoustic

Indie Pop

Piano Blues

Jazz

Electro



Till It's Gone
Yelawolf

Shortcuts

Chill Hits

Hop

Acoustic

Indie Pop

Piano Blues

Jazz

Electro

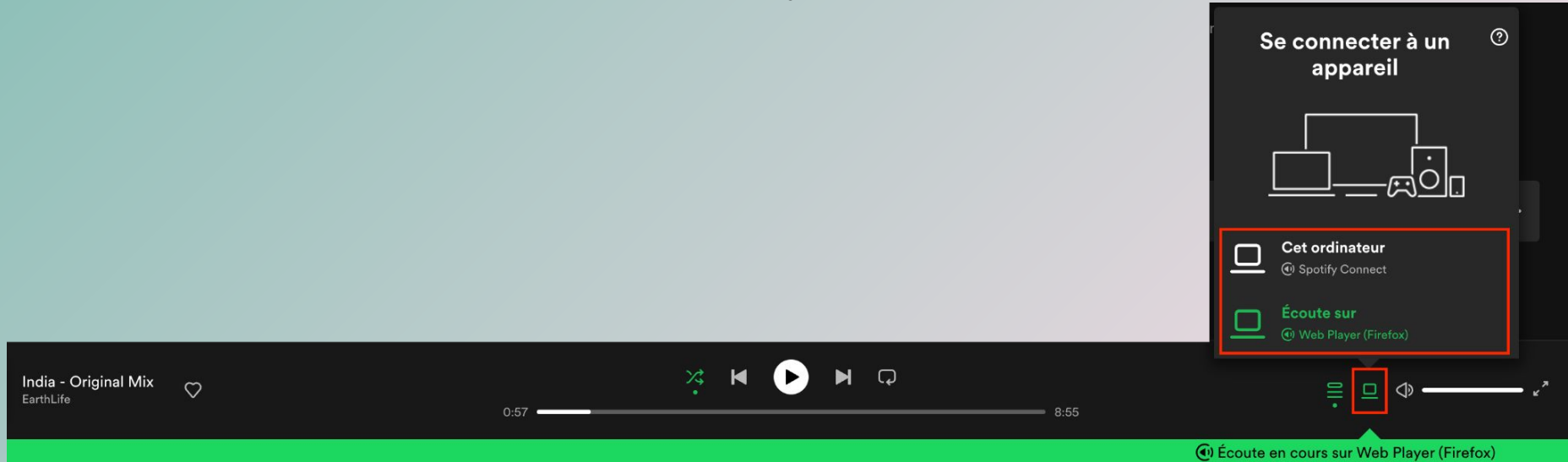


Till It's Gone
Yelawolf

Conclusion

Conclusion - Difficultés

- Utilisation du SDK/Player Spotify
- Mauvaise gestion du temps
- Limitation du nombre de requêtes quotidienne sur l'API YouTube
- Modification des endpoints du service Spotify



Conclusion - Pistes d'amélioration

- Utilisation du SDK/Player Spotify
- Connexion de l'utilisateur via d'autres services tiers (Apple, Reddit, etc...)
- Implémentation du côté social (liste d'amis, visualisation des titres joués par ses amis, ...)