



QU'EST CE QUE C'EST ?

Pour notre projet, nous avons décidé de créer un petite application permettant de lire les fichiers musicaux (*.mp3) et par la suite, nous aurions aimé lire fichiers vidéo.

Un logo a été créé spécialement pour cette application : Mimix qui fait écho à my mix ou mon mix en français.

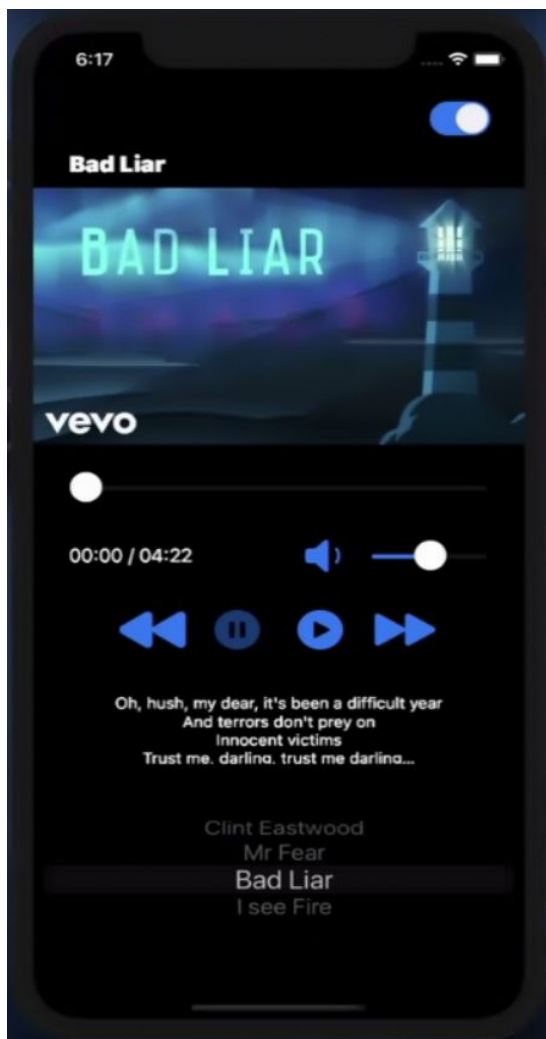
COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Son fonctionnement est simple. Quand nous ouvrons l'application, un petit menu avec plusieurs playlists apparaît. L'application lit les playlists présentes sur le fichier JSON qui sont composées d'un ensemble de musique d'un nom, et d'un numéro.

CE QUI A ÉTÉ FAIT

Nous avons commencé par réaliser une première interface qui permet de lire différentes musiques inscrites dans une liste.

Pour chaque musique, nous récupérons l'image, le titre, le descriptif, et le fichier mp3 associé. De plus, pour chaque musique, nous récupérons sa durée et nous avons implémenté une barre de lecture ou nous pouvons faire pause et play à tout moment. Lorsque le "play" est enclenché, la musique est ainsi lue et le timer est enclenché. Deux manières de passer à la musique suivante ont été déterminées : par le biais de boutons qui



permettent d'aller à la musique suivante ou précédente et par le biais du picker view.

Nous avons implémenté une option qui permet à l'application de passer en mode clair ou mode sombre (bouton switch). Une autre option a été ajoutée, permettant de modifier le volume du son.

Nous avons géré les différentes vues et playlists avec des fichiers JSON. En fonction du bouton sur lequel on clique au début, les playlists vont changer.

Pour gérer tout cela, nous avons donc créé deux classes sur Swift : une classe Musique et une classe Playlist, ce qui nous a donc permis de faire fonctionner l'application correctement.

CE QUE NOUS N'AVONS PAS EU LE TEMPS DE FAIRE

Bien que notre application soit entièrement fonctionnelle, nous aurions voulu ajouter une gestion des playlists, en ajoutant, supprimant ou encore en changeant l'ordre des musiques. De plus, nous aurions pu ajouter une gestion des favoris qui ajoutait automatiquement une playlist. Cependant, nous avons manqué de temps notamment par le fait de ne pas avoir toujours la possibilité de se connecter au MAC de la GR10.

