

Documentation utilisateur

Soundroid

I. Présentation de l'application

L'application Soundroid est une application de lecture de musique. Son utilisation principale est la lecture de piste audio stocké sur l'appareil android.

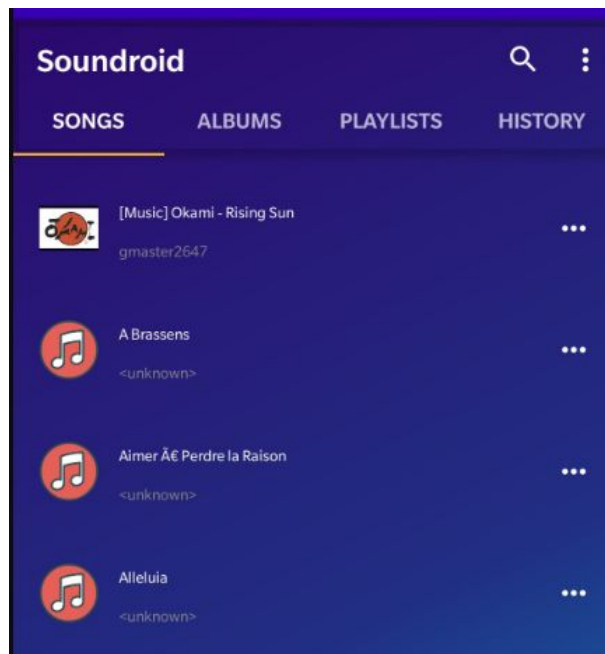
En parallèle de la lecture des musiques, elle permet d'organiser les pistes selon plusieurs critères :

- Les playlists
- Les albums
- Les notes
- Les tags
- L'historique

II. Les fonctionnalités

1) Liste des musiques

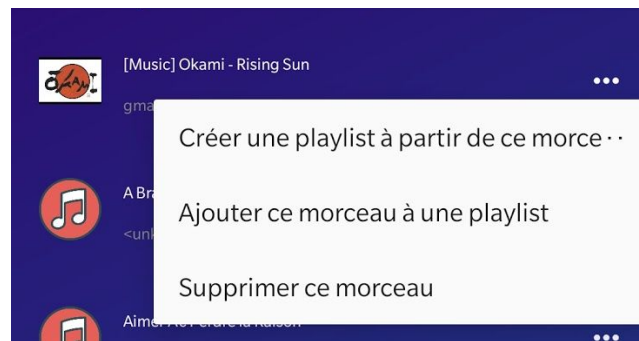
La première page affichée lors du lancement de l'application est la liste des musiques.



Sur cet écran, il est possible d'interagir avec les musiques de la liste.

La première option qui s'offre à lui est de cliquer directement sur l'une des pistes pour ouvrir l'écran de lecture de la musique (cf. voir section Lecteur Musical).

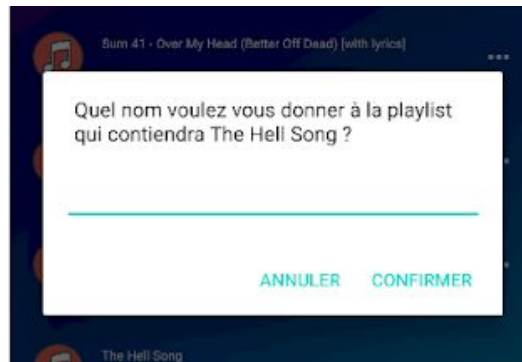
Il est également possible de cliquer sur les options (3 petits points à gauche) ce qui affichera 3 options :



a) Créer une playlist à partir de ce morceau :

En cliquant sur cette option, il est possible de créer une nouvelle playlist qui contiendra la musique sélectionnée.

Une boîte de dialogue s'ouvrira et demandera le nom que devra prendre la nouvelle playlist.



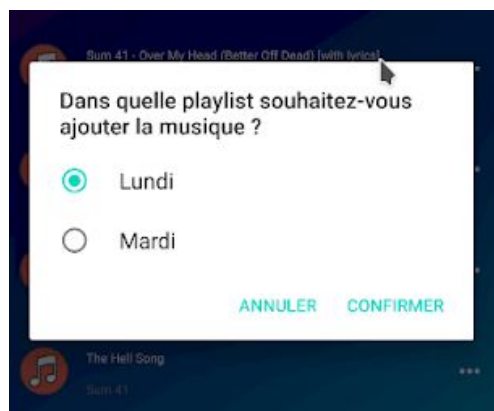
Le bouton “confirmer” créera la nouvelle playlist qui contiendra la musique préalablement sélectionnée.

Le bouton “annuler” annule l'opération.

b) Ajouter le morceau à une playlist

En cliquant sur cette option, il est possible d'ajouter le morceau sélectionné à une playlist.

Une boîte de dialogue s'ouvrira et demandera de sélectionner la playlist à laquelle ajouter la musique.



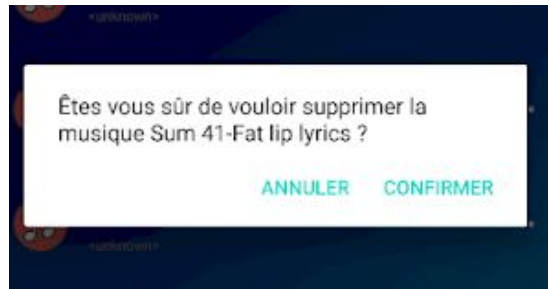
La **checkbox sélectionnée** indique dans quel playlist ajouter la musique.

Le **bouton confirmer** ajoutera la musique sélectionnée à la playlist.

Le **bouton annuler** annule l'opération.

c) Supprimer ce morceau

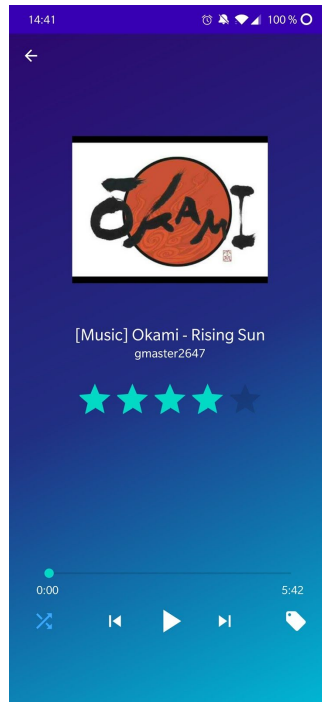
En cliquant sur cette option, il est possible de supprimer le morceau de l'appareil.
Une boîte de dialogue s'ouvrira et demandera à l'utilisateur de confirmer son action.



Le **bouton confirmer** supprimera la musique.
Le **bouton annuler** annulera l'opération.

2) Lecteur musical

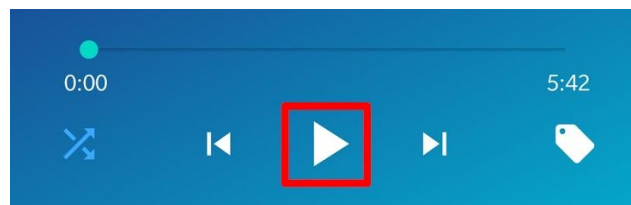
Cet écran est affiché lorsqu'on clique sur l'une des musiques. C'est par cet écran que la lecture audio des musiques est gérée



Le lecteur offre plusieurs options de lecture :

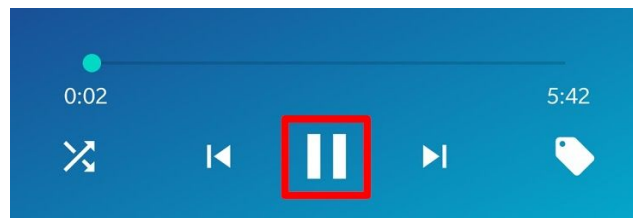
a) Lancer la lecture

En cliquant sur le logo "play", il est possible de lancer la lecture de la musique.



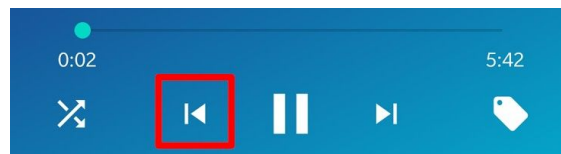
b) Mettre la lecture en pause

En cliquant sur le bouton "pause", il est possible de mettre sur pause la musique.



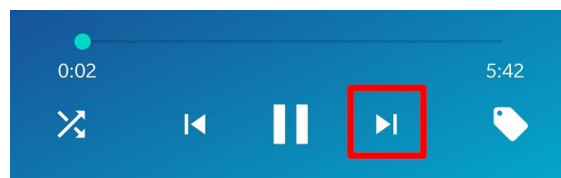
c) Revenir à la piste précédente

En cliquant sur le bouton “retour arrière”, il est possible de revenir à la lecture de la musique précédente.



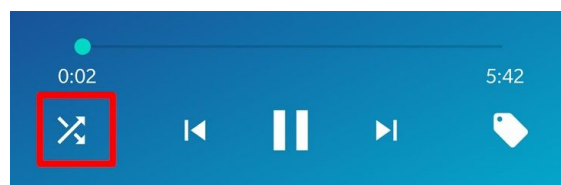
d) Passer à la piste suivante

En cliquant sur le bouton “suivant”, il est possible de lancer la lecture de la piste suivante.



e) Enfin, il est possible de demander la lecture aléatoire des pistes

En cliquant sur le bouton “lecture aléatoire”, il est possible de passer la lecture en mode aléatoire.



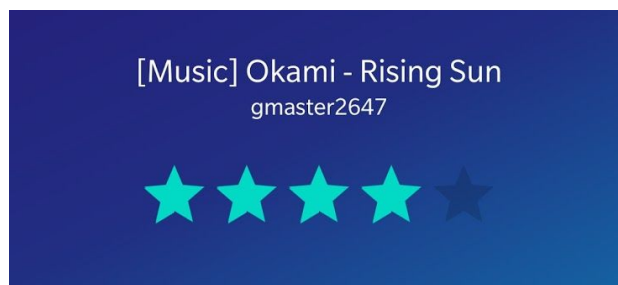
Si l'icône est coloré, la lecture de la musique est en mode aléatoire sinon les musiques se joueront dans un ordre séquentiel.

3) La personnalisation du lecteur musical

Sur l'écran du lecteur, il y a des fonctionnalités en plus par rapport à celles de la navigation.

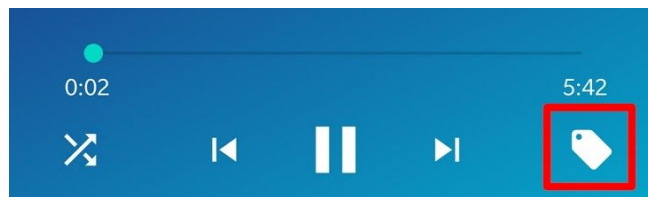
a) La barre de notation

Une barre de notation se trouve sur la page du lecteur musical. Elle permet la notation de la musique en cours de lecture. Il suffit de sélectionner la note souhaitée en positionnant le nombre d'étoiles voulues.

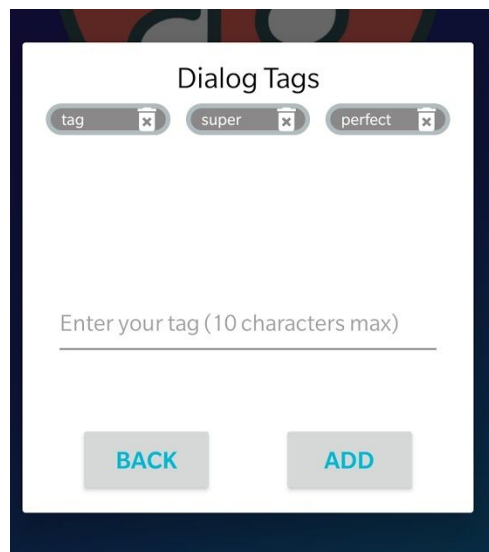


b) L'ajout de tag

Un icône de tag se trouve sur la page du lecteur musical. Il permet d'ajouter et de supprimer des tags associés à la musique.



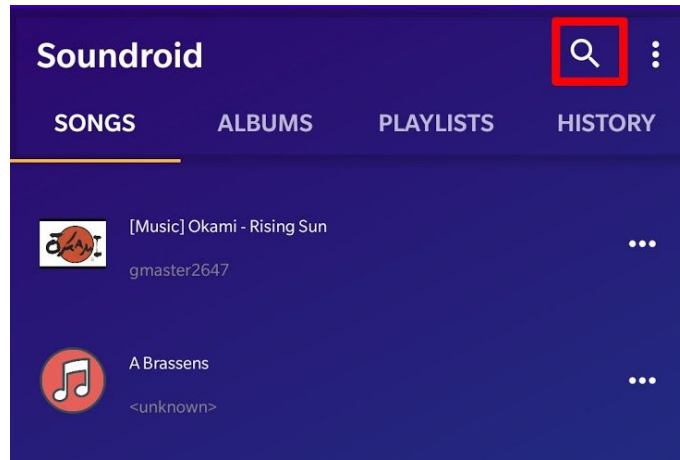
Lors du clic sur le tag, un popup apparaît permettant d'ajouter et de supprimer les tags associés à la musique.



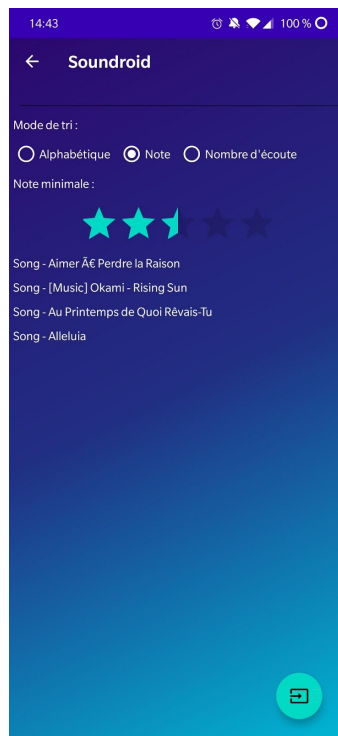
Pour ajouter un tag, il suffit de remplir la zone de texte et d'appuyer sur le bouton "add".
Pour supprimer un tag, il suffit de cliquer sur la petite poubelle à côté du nom du tag.
Appuyer sur le bouton retour permet de fermer la boîte de dialogue.

4) L'écran de recherche

L'écran de recherche peut être atteint en cliquant sur le bouton suivant de l'activité principale :



En cliquant sur l'icône de recherche, l'écran de recherche devrait s'afficher :



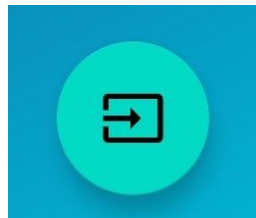
Cet écran sert comme son nom l'indique à rechercher des musiques sur le téléphone. La partie mode de tri permet à l'utilisateur de sélectionner l'élément sur lequel il souhaite réaliser son tri. Il existe actuellement 3 type de tris possibles :

1. Le tri par ordre alphabétique
2. Le tri par note (N'affiche que les musique)
3. Le tri par nombre de lecture (N'affiche que les musiques)

L'écran de recherche contient également le sélecteur d'étoiles. Celui-ci permet à l'utilisateur de filtrer les résultats de la recherche en ne garder que les notes supérieures ou égales à la note sélectionnée.

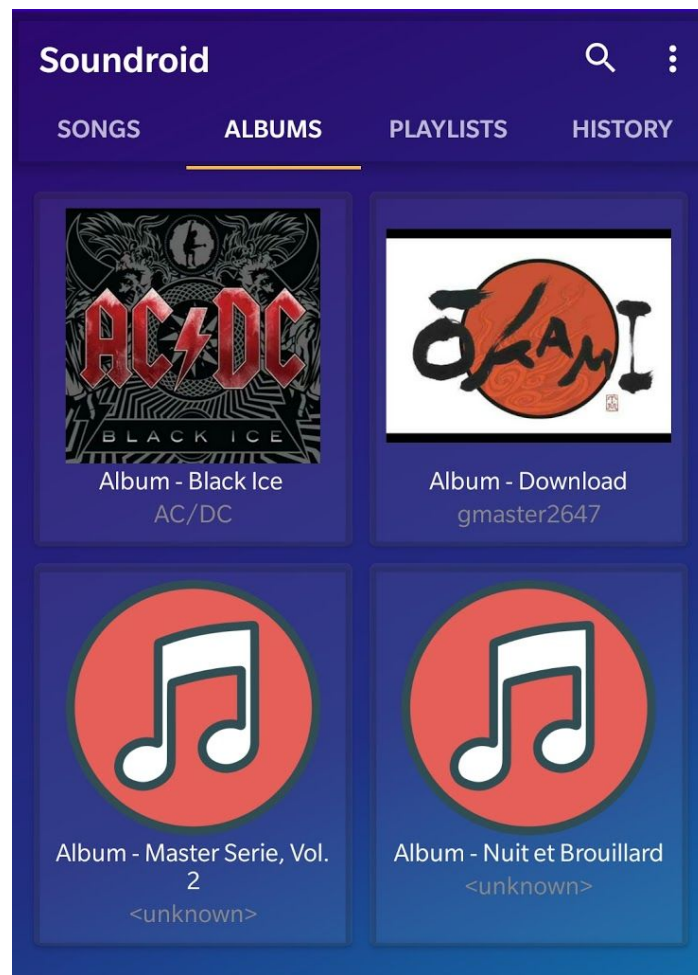
Enfin, l'écran de recherche contient une zone de texte permettant à l'utilisateur de préciser les mots clefs sur lesquels filtrer les résultats de la recherche.

En bas à droite de l'écran de recherche, se trouve un bouton qui permet de sauvegarder le résultat de la recherche dans une playlist.



5) La liste des albums

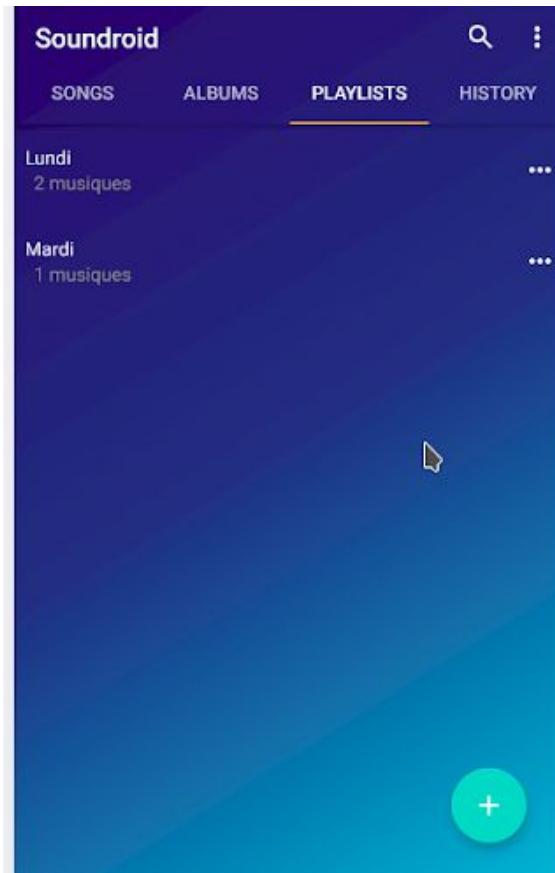
L'application offre la possibilité d'afficher la liste des albums :



En cliquant sur l'un des icônes des albums, la liste des musiques de cet album sera affichée.

6) La liste des playlists

L'application offre la possibilité d'afficher la liste des playlists :



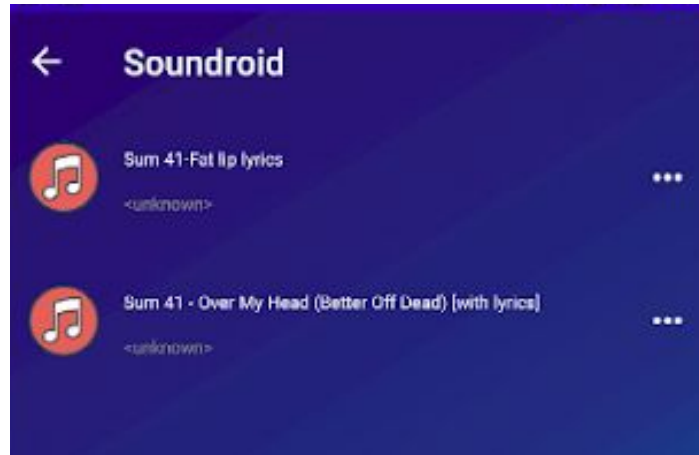
En cliquant sur l'une des playlists, la liste des musiques de cette playlist sera affichée.

Le bouton plus en bas à droite permet de créer une playlist vide.

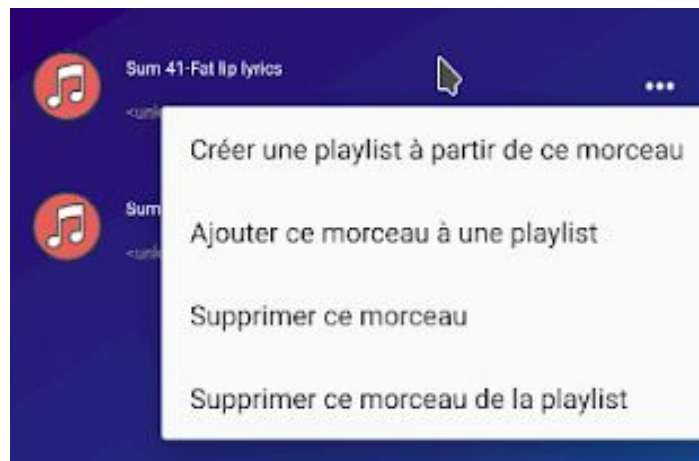
En cliquant sur les 3 petits points à droite de chaque playlist, il est possible de la supprimer.

7) La liste des musique d'une playlist

Lorsque l'on clique sur l'une des playlist dans l'écran précédent, la liste de toutes les musiques de cette playlist sera affichée.

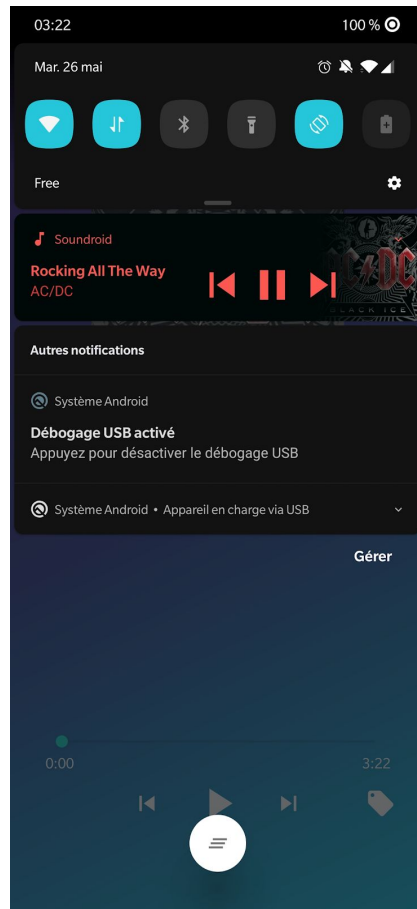


En cliquant sur les 3 petits points à droite, il est possible de supprimer une musique de la playlist.



8) La Notification

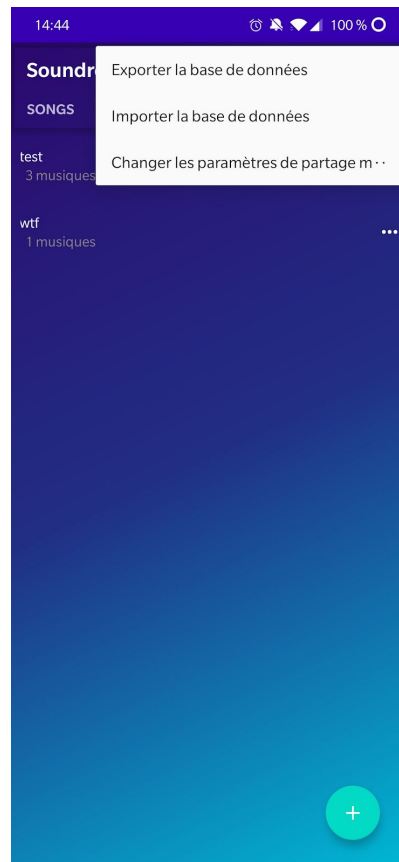
Lors de la lecture d'une musique, une notification apparaît offrant différentes fonctionnalités lorsque le lecteur de musique est en arrière plan. On peut comme pour le lecteur lancer une musique, stopper une musique, revenir sur la musique précédente, et passer sur la musique suivante.



De plus on peut revenir sur le lecteur de musique en cliquant sur la notification (ou vous voulez, du moment que ce soit pas un des boutons de navigations)

9) L'import et l'export de la BDD et requête HTTP

En haut à droite de l'application nous avons trois petits points, pour afficher d'autres fonctionnalités tel que l'exportation de la BDD, l'importation de la BDD, et même la possibilité de partager une musique en envoyant une requête HTTP vers un site web.



10) Historique de lecture

Sur chaque musique sur laquelle on appuie, nous avons un historique de lecture. Si la musique est déjà présente dans l'historique, la musique est déplacé en tête de liste. Par exemple : la music “Okami” est la dernière musique écoutée en dat, la musique “A Brassens” est la deuxième ainsi de suite.

