**DOCUMENTATION DE L’API**

**Note :** Lorsqu’il y a par exemple :variable dans une url vous devez remplacer :variable par le paramètre en question. Lorsqu’il y a un Astérix « \* » cela veut dire que le paramètre est obligatoire

**Utilisateurs**

**Création d’utilisateurs :**

Url : /users

Méthode : POST

Paramètres :

- email \*

- password \*

- name

- address

- description

- city

- country

**Lister tous les utilisateurs :**

Url : /users

Méthode : GET

Paramètres : aucun

**Détail d’un utilisateur:**

Url: /users/:idUser

Méthode : GET

Paramètres :

- :idUser \*

Remarques : Les succès affichés lors d’un GET sur un utilisateur sont les succès que l’utilisateur à déjà réussi. Les succès qui ne sont pas affichés reviennent à dire qu’il ne les a pas complétés.

**Supprimer un utilisateur :**

Url : /users/:idUser

Méthode : DELETE

Paramètres :

- :idUser \*

Remarques : Pour pouvoir supprimer un utilisateur vous devez avoir admin à true en étant connecté ou alors être connecté avec ce même compte que l’on veut supprimer.

**Mettre à jour un utilisateur :**

Url : /users/:idUser

Méthode : PUT

Paramètres :

- :idUser\*

- password

- name

- address

- description

- city

- country

- picture

Remarques : Pour pouvoir mettre à jour un utilisateur vous devez avoir admin à true en étant connecté ou alors être connecté avec ce même compte que l’on veut mettre à jour.

**Recevoir le token pour s’authentifier :**

Url : /users/authenticate

Méthode : POST

Paramètres :

- email\*

- password\*

**Playlists**

**Création de playlists :**

Url : /playlists

Méthode : POST

Paramètres :

- name\*

Remarques: le champs « created\_by » sera automatiquement crée par l’ID de celui qui fais l’appel.

**Lister toutes les playlists :**

Url : /playlists

Méthode : GET

Paramètres : aucun

**Détail d’une playlist:**

Url: /playlists/:idPlaylist

Méthode : GET

Paramètres :

- :idPlaylist \*

Remarques : dans l’index « songs » d’un GET sur une playlist vous pouvez récupérer toutes les musiques d’une playlist.

**Supprimer une playlist :**

Url : /playlists/:idPlaylist

Méthode : DELETE

Paramètres :

- :idPlaylist \*

Remarques : Pour pouvoir supprimer une playlist vous devez avoir admin à true en étant connecté ou alors être connecté avec le compte qui a crée la playlist que l’on veut supprimer.

**Mettre à jour le nom d’une playlist :**

Url : /playlists/:idPlaylist

Méthode : PUT

Paramètres :

- :idPlaylist\*

- name\*

Remarques : Pour pouvoir mettre à jour une playlist vous devez avoir admin à true en étant connecté ou alors être connecté avec le compte qui a crée la playlist que l’on veut modifier.

**Ajouter une musique à une playlist :**

Url : /playlists/:idPlaylist

Méthode : POST

Paramètres :

- :idPlaylist\*

- idSong\*

Remarques : Pour pouvoir ajouter une musique à une playlist vous devez avoir admin à true en étant connecté ou alors être connecté avec le compte qui a crée la playlist que l’on veut modifier.

**Supprimer une musique à une playlist :**

Url : /playlists/:idPlaylist

Méthode : DELETE

Paramètres :

- :idPlaylist\*

- idSong\*

Remarques : Pour pouvoir supprimer une musique à une playlist vous devez avoir admin à true en étant connecté ou alors être connecté avec le compte qui a crée la playlist que l’on veut modifier.

**Musiques**

**Création de musiques :**

Url : /songs

Méthode : POST

Paramètres :

- name\*

- artist\*

- picture\*

- price\*

- file\*

- difficulty\*

Remarques: Une musique ne peut être crée que par l’administrateur (admin à « true »)

**Lister toutes les musiques :**

Url : /songs

Méthode : GET

Paramètres : aucun

**Détail d’une musique:**

Url: /songs/:idSong

Méthode : GET

Paramètres :

- :idSong \*

**Supprimer une musique :**

Url : /songs/:idSong

Méthode : DELETE

Paramètres :

- :idSong \*

Remarques : Pour pouvoir supprimer une musique vous devez être administrateur.

**Mettre à jour une musique :**

Url : /songs/:idSong

Méthode : PUT

Paramètres :

- :idSong\*

- name

- artist

- picture

- price

- file

- difficulty

- downloaded

Remarques : Pour pouvoir mettre à jour une musique vous devez être admin.

**Succès**

**Remarques :** Nous ne pouvons que mettre la description globale de chaque succès et savoir qui les a validés mais concernant le fonctionnement de tel ou tel succès (par exemple atteindre 5 musiques achetées) ce sera défini au niveau du code de chaque applications. Les succès n’étant pas crées pour le moment, nous n’avons pas ajoutés les statistiques nécessaires aux modèles correspondants (par exemple nombre de musique achetées par utilisateurs)

**Création d’un succès :**

Url : /achievements

Méthode : POST

Paramètres :

- name\*

- description\*

- picture\*

Remarques : Seul un administrateur peut créer un succès.

**Lister tous les succès :**

Url : /achievements

Méthode : GET

Paramètres : aucun

**Supprimer un succès :**

Url : /achievements/:idAchievement

Méthode : DELETE

Paramètres :

- :idAchievement \*

Remarques : Pour pouvoir supprimer un succès vous devez être administrateur.

**Mettre à jour un succès :**

Url : /achievements/:idAchievement

Méthode : PUT

Paramètres :

- :idAchievement\*

- name

- description

- picture

Remarques : Pour pouvoir mettre à jour un succès vous devez être administrateur.

**Compléter un succès à un utilisateur :**

Url : /achievements/:idAchievement

Méthode : POST

Paramètres :

- :idAchievement\*

- idUser\*

Remarques : Cette requête pourra être refusée si l’utilisateur n’a pas les pré-requis pour compléter le succès.

**News**

**Création de news :**

Url : /news

Méthode : POST

Paramètres :

- name\*

- description\*

- picture\*

Remarques: Une news ne peut être crée que par l’administrateur (admin à « true ») et le champs « author » sera automatiquement généré.

**Lister toutes les news :**

Url : /news

Méthode : GET

Paramètres : aucun

**Détail d’une news:**

Url: /news/:idNews

Méthode : GET

Paramètres :

- :idNews \*

**Supprimer une news :**

Url : /news/:idNews

Méthode : DELETE

Paramètres :

- :idNews \*

Remarques : Pour pouvoir supprimer une news vous devez être administrateur.

**Mettre à jour une news :**

Url : /news/:idNews

Méthode : PUT

Paramètres :

- :idNews\*

- name

- description

- picture

Remarques : Pour pouvoir mettre à jour une news vous devez être admin.