

Documentation

1. Présentation du Projet

Spotilike est une API REST permettant de gérer une bibliothèque musicale inspirée de Spotify. L'objectif est de fournir la possibilité de stocker, récupérer et manipuler des informations et d'implémenter une authentification sécurisée avec JWT.

2. Objectifs

- Développer une API RESTful
- Permettre la gestion des albums, morceaux, artistes et genres.
- Authentification via JWT.
- Fournir un frontend permettant d'interagir avec l'API.

3. Base de Données

ALBUM	MORCEAU	ARTISTE	GENRE
Titre	Titre	Nom d'artiste	Titre
Pochette [Image]	Durée	Avatar [Image]	Description
Date de sortie	Artiste	Biographie	
Liste des morceaux	Genre.s		
Artiste	Album		
UTILISATEUR			
Nom d'utilisateur			
Mot de passe			
Email			

En se basant sur les informations ci-dessus, nous avons réalisé le dictionnaire de donnée suivant :

album		
columns	type	description
id	INT	PK
titre	VARCHAR(45)	
date_sortie	DATE	
image	VARCHAR(255)	

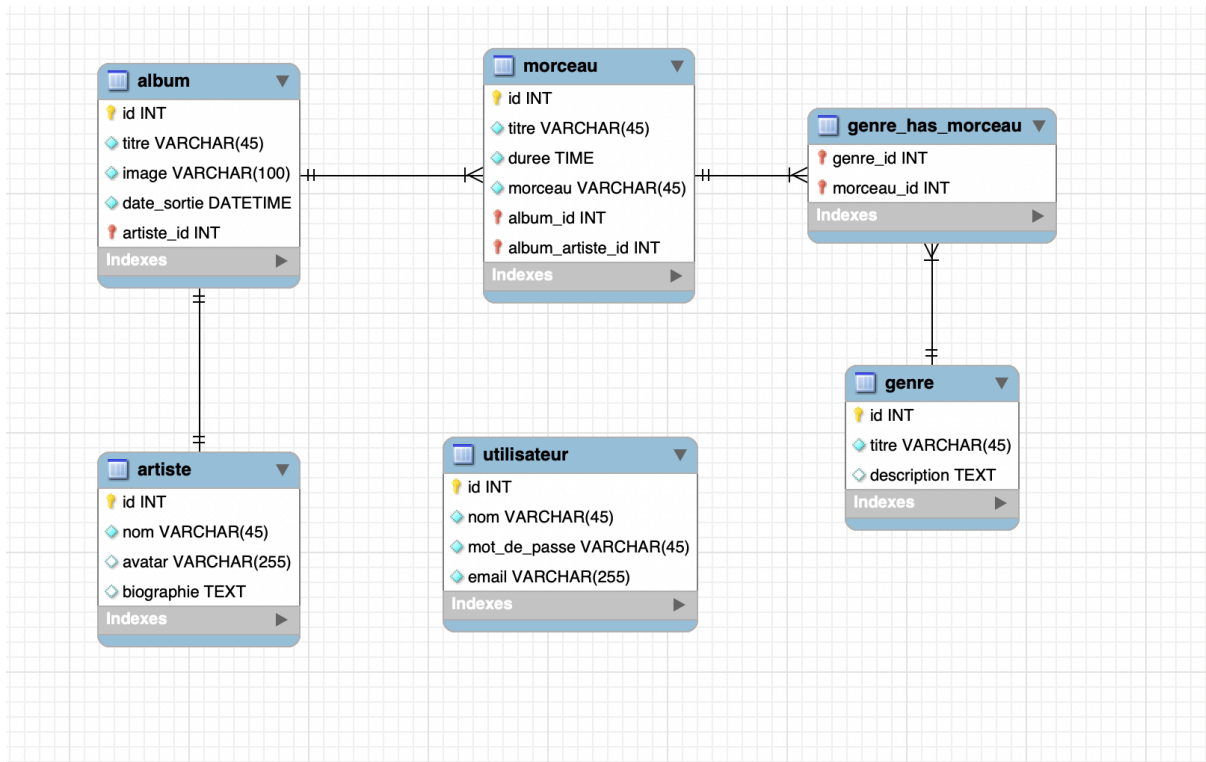
artiste		
columns	type	description
id	INT	PK
nom	VARCHAR(45)	
avatar	VARCHAR(255)	
biographie	LONGTEXT	

utilisateur		
columns	type	description
id	BIGINT	PK
password	VARCHAR(128)	encrypted
username	VARCHAR(150)	unique
avatar	VARCHAR(100)	
email	VARCHAR(254)	unique

morceau		
columns	type	description
id	INT	PK
titre	VARCHAR(45)	
duree	TIME	

genre		
columns	type	description
id	INT	PK
titre	VARCHAR(45)	
description	LONGTEXT	

En premier lieu nous avons retranscrit cela de la manière suivante sur workbench :



Par la suite, comme nous avons utilisé l'ORM de Django, une fois que nous avons défini nos modèles, nous avons finalement généré le MDP suivant :

