

# Cahier des charges

## Spotify

LAVAUD Mahe & Jean Bösch  
08.01.2021



## 1 Description

Spotify est un service de streaming musical créé en Suède. Sous la forme de logiciel, cette plateforme de distribution numérique permet une écoute instantanée de fichier musicaux, de podcasts, d'émissions et d'épisode. Spotify aide dans pleins de domaines, écouté ses morceaux favoris avant d'aller dormir ou avec ses amis, apprendre une nouvelle langue grâce au utilisateur qui font des podcasts sous la forme de cours ...

Spotify compte entre 340 et 345 millions d'utilisateurs dont 150 à 154 millions de membres premium, car oui pour seulement 13 francs par mois sans engagement vous obtenez un passe premium qui permet de ne pas avoir de pub, de télécharger vos musiques pour les écouté a tout moment et débloqué tous les titres de vos artistes préférés.

## 2 Objectifs

L'objectif est de créer une base de donnée pour ce logiciel dans le but d'approfondir nos connaissances et notre expérience en sql, mcd et mld.

- Création du Cahier des charges
- Analyse de l'application pour en extraire les entités
- Création à partir de cela d'un MCD
- Création d'un MLD à partir du MCD
- Création d'un Script de Création de BDD à partir du MLD
- Création d'un Script de Requête pour la Base de donnée
- Ajout de Commentaire au Script BDD de Création de Requête
- Création d'un Script de requête pour vérifier l'insertion des requête
- Création de la Documentation de la base de donnée

## 3 Spécification

Notre base de données sera composée de 10 tables qui auront chaqu'une des attributs propres à eux.

Exemple :

Utilisateurs		
IdDuCompte	x	numérique
Pseudo		Texte
E-Mail		Texte
Mot de passe		Texte
Téléphone	x	Numérique
Nbr Playlist		Numérique
Nbr Abonnement		Numérique
	x	