



## SPOTIFY 1 MILLION TRACKS



Dataset de Kaggle

~ 1 million de morceaux Spotify (2000-2023)

Nom de l'artiste, titre, année, genre, popularité, tempo, dançabilité, énergie...



Chansons →

#	Index column(unique id)	artist_name	track_name	track_id	popularity	year	genre	danceability	energy
	64159 unique values	882361 unique values	1159764 unique values						
0	1.47m	64159 unique values	882361 unique values	1159764 unique values	0 to 100	2000 to 2023	black-metal gospel Other (1116291)	2% 2% 96%	0 to 1.0
1	Jason Mraz	I Won't Give Up	53QF56cjZA9RTuuMZDrSA6	68	2012	acoustic	0.483	0.303	
2	Jason Mraz	93 Million Miles	1s8tP3jP4GZcyHDsjvw218	50	2012	acoustic	0.572	0.454	
3	Joshua Hyslop	Do Not Let Me Go	7BRCa8MPiyuvr2VU309W0F	57	2012	acoustic	0.409	0.234	
4	Boyce Avenue	Fast Car	63wsZUhUZLlh10syrZq7sz	58	2012	acoustic	0.392	0.251	



## UTILISATEURS CIBLE

DJs / mixeurs : Effectuer des sets

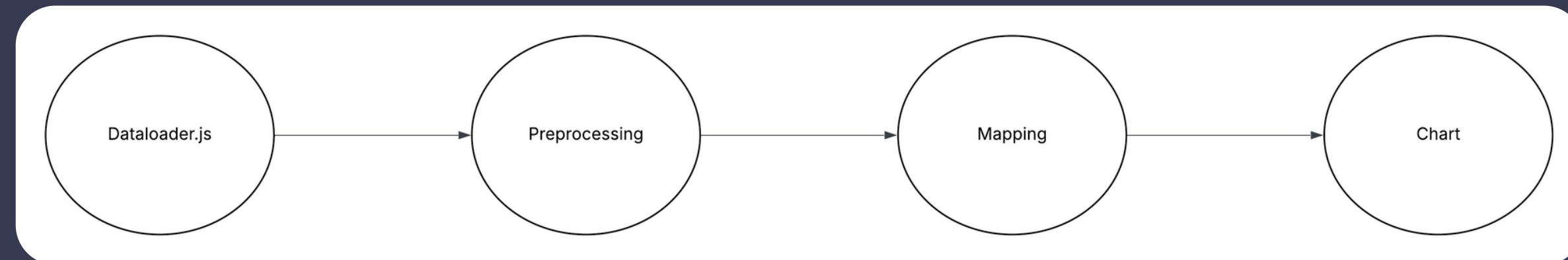


## OBJECTIFS & TACHES

- Identifier les artistes les plus populaires selon chaque période afin de concevoir des sets cohérents et représentatifs de chaque époque
- Trouver rapidement des morceaux populaires avec un tempo proche de mon son actuel pour enchaîner des transitions propres
- Filtrer, dans un style donné, les titres à forte dançabilité et énergie pour donner de l'ambiance
- Dénicher des morceaux instrumentaux (sans paroles) par style pour mashups, overlays et ambiances.



## VISUALISATION PIPELINE



- DataLoader commun
- Étapes de preprocessing, mapping, et chart par technique de visualisation
- Cache intermédiaire



# SPOTIMIX



Gwendolyne BOUCHARD, Darina CHAN, Antoine MAÏSTRE, Tom TOUPENCE

# DÉMO



## VOIES D'AMÉLIORATION

- Amélioration du temps de réponse entre chaque graphe
- Amélioration du dashboard pour avoir un meilleur overview
- Utilisation d'un autre format que le json pour avoir un loading des genres progressif



**MERCI  
POUR VOTRE ÉCOUTE !**