



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 →

#	Δ artist_name	Δ track_name	Δ track_id	# popularity	# year	Δ genre	# danceability	# en
Index column(unique id)	Name of the artist	Track or record name	Unique id from Spotify for a track	Score range 0 to 100	Released year (2000 to 2023)	Genre type of the song	Track suitability for dancing range(0.0 to 1.0))	Measu activity
	64159 unique values	882361 unique values	1159764 unique values			black-metal 2% gospel 2% Other (1116291) 96%		
0	Jason Mraz	I Won't Give Up	53QF56cjZA9RTuuMZDrSA6	68	2012	acoustic	0.483	0.303
1	Jason Mraz	93 Million Miles	1s8tP3jP4GZcyHDsjvw218	50	2012	acoustic	0.572	0.454
2	Joshua Hyslop	Do Not Let Me Go	7BRCa8MPiyuvr2VU309W0F	57	2012	acoustic	0.409	0.234
3	Boyce Avenue	Fast Car	63wsZUhUZLLh10syrZq7sz	58	2012	acoustic	0.392	0.251



UTILISATEURS CIBLE

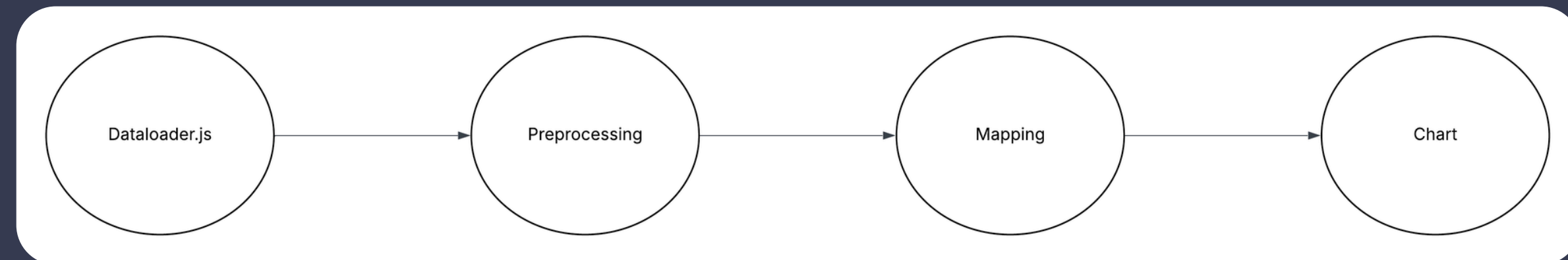
DJs / mixeurs : Effectuer des sets

OBJECTIFS & TACHES

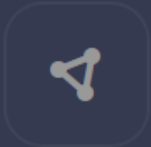
- Identifier les artistes les plus populaires selon chaque période afin de concevoir des sets cohérents et représentatifs de chaque époque
- Trouver rapidement des morceaux populaires avec un tempo proche de mon son actuel pour enchaîner des transitions propres
- Filtrer, dans un style donné, les titres à forte danseabilité 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



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 !