























# Dictionnaire de données

## Légende :

-  = Utile pour le moteur de recommandation
-  = Utile pour structurer/afficher sur le site

## Dictionnaire de données — Tracks.csv

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
track_id	Identifiant unique du morceau	int	Élémentaire	>0	Clé primaire pour relier aux autres fichiers
track_title	Titre du morceau	varchar	Élémentaire	Texte libre	
track_duration	Durée du morceau (en secondes)	float	Élémentaire	>0	 * Utilisable pour filtrage
track_genre_top	Genre principal du morceau	varchar	Élémentaire	Liste genres	 * Utile pour classification
track_genres	Liste des genres associés (ID)	varchar	Élémentaire	Liste séparée par virgules	 *
track_tags	Tags du morceau	varchar	Élémentaire	Liste libre	 * Permet la recherche
track_listens	Nombre total d'écoutes	int	Élémentaire	≥0	 * Indicateur de popularité
track_favorites	Nombre de favoris	int	Élémentaire	≥0	 * Indicateur de popularité
track_interest	Score d'intérêt (FMA)	float	Élémentaire	≥0	 * Peut servir au ranking
track_comments	Nombre de commentaires	int	Élémentaire	≥0	
track_date_created	Date d'ajout sur la plateforme	date	Élémentaire	AAAA-MM-JJ	
track_date_recorded	Date d'enregistrement	date	Élémentaire	AAAA-MM-JJ	
track_license	Licence du morceau	varchar	Élémentaire	Types Creative Commons...	
track_composer	Compositeur du morceau	varchar	Élémentaire	Texte libre	
track_lyricist	Parolier du morceau	varchar	Élémentaire	Texte libre	
track_publisher	Maison d'édition	varchar	Élémentaire	Texte libre	
album_id	Identifiant de l'album	int	Élémentaire	>0	Clé étrangère vers album
album_title	Nom de l'album	varchar	Élémentaire	Texte libre	
album_date_released	Date de sortie de l'album	date	Élémentaire	AAAA-MM-JJ	
album_listens	Nombre total d'écoutes de l'album	int	Élémentaire	≥0	
album_favorites	Nombre de favoris de l'album	int	Élémentaire	≥0	
album_tags	Tags de l'album	varchar	Élémentaire	Liste libre	

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
album_type	Type d'album	varchar	Élémentaire	[Album, Single, Compilation...]	
artist_id	Identifiant de l'artiste	int	Élémentaire	>0	Clé étrangère vers artiste
artist_name	Nom de l'artiste	varchar	Élémentaire	Texte libre	
artist_location	Ville/pays d'origine	varchar	Élémentaire	Texte libre	
artist_latitude	Latitude	float	Élémentaire	[-90, 90]	Peut servir pour la localisation
artist_longitude	Longitude	float	Élémentaire	[-180, 180]	
artist_tags	Tags liés à l'artiste	varchar	Élémentaire	Liste libre	
artist_favorites	Nombre de favoris de l'artiste	int	Élémentaire	≥0	
artist_comments	Nombre de commentaires sur l'artiste	int	Élémentaire	≥0	
artist_active_year_begin	Année début activité	int	Élémentaire	AAAA	
artist_active_year_end	Année fin activité	int	Élémentaire	AAAA ou null	

## Dictionnaire de données — Raw\_tracks.csv

### Catégorie : Identification

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
track_id	Identifiant unique du morceau	int	Élémentaire	>0	Clé primaire pour relier aux autres fichiers
album_id	Identifiant unique de l'album	int	Élémentaire	>0	Clé étrangère vers album
artist_id	Identifiant unique de l'artiste	int	Élémentaire	>0	Clé étrangère vers artiste
track_number	Position du morceau dans l'album	int	Élémentaire	≥1	
track_disc_number	Numéro du disque dans l'album (si plusieurs disques)	int	Élémentaire	≥1	

### Catégorie : Popularité

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
track_favorites	Nombre de fois que le morceau a été ajouté en favoris	int	Élémentaire	≥0	
track_listens	Nombre total d'écoutes	int	Élémentaire	≥0	
track_interest	Score d'intérêt calculé par FMA	float	Élémentaire	≥0	
track_comments	Nombre de commentaires sur le morceau	int	Élémentaire	≥0	

### Catégorie : Métadonnées musicales

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
track_title	Titre du morceau	varchar	Élémentaire	Texte libre	
track_duration	Durée en secondes	float	Élémentaire	>0	

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
track_bit_rate	Débit binaire du fichier audio (kbps)	int	Élémentaire	>0	🎧🌐 Utile pour qualité audio
track_genres	Liste des genres associés (IDs)	varchar	Élémentaire	Liste séparée par virgule	🎧🌐
tags	Tags associés au morceau	varchar	Élémentaire	Liste libre	🎧🌐
track_composer	Compositeur du morceau	varchar	Élémentaire	Texte libre	🌐
track_lyricist	Parolier du morceau	varchar	Élémentaire	Texte libre	🌐
track_publisher	Maison d'édition / label	varchar	Élémentaire	Texte libre	🌐
track_copyright_c	Détenteur des droits d'auteur (Copyright ©)	varchar	Élémentaire	Texte libre	🌐
track_copyright_p	Producteur phonographique (©)	varchar	Élémentaire	Texte libre	🌐
track_explicit	Indique si le morceau contient du contenu explicite	bool	Élémentaire	[0,1]	🌐
track_explicit_notes	Notes sur le contenu explicite	varchar	Élémentaire	Texte libre	🌐
track_instrumental	Indique si le morceau est instrumental	bool	Élémentaire	[0,1]	🎧🌐
track_language_code	Code langue ISO 639-1	varchar	Élémentaire	2 caractères	🎧🌐 Peut aider la reco par langue

### Catégorie : Dates

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
track_date_created	Date d'ajout sur la plateforme	date	Élémentaire	AAAA-MM-JJ	🌐
track_date_recorded	Date d'enregistrement	date	Élémentaire	AAAA-MM-JJ	🌐

### Catégorie : Liens et fichiers

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
album_title	Titre de l'album	varchar	Élémentaire	Texte libre	🌐
album_url	Lien vers l'album sur FMA	varchar	Élémentaire	URL	🌐
artist_name	Nom de l'artiste	varchar	Élémentaire	Texte libre	🌐
artist_url	Lien vers l'artiste sur FMA	varchar	Élémentaire	URL	🌐
artist_website	Site officiel de l'artiste	varchar	Élémentaire	URL	🌐
track_url	Lien vers la page du morceau sur FMA	varchar	Élémentaire	URL	🌐
track_file	URL du fichier audio	varchar	Élémentaire	URL	🎧🌐 Indispensable pour lecture
track_image_file	Image associée au morceau	varchar	Élémentaire	URL	🌐

### Catégorie : Licence

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
license_title	Nom de la licence	varchar	Élémentaire	Creative Commons, etc.	🌐
license_url	Lien vers le texte de la licence	varchar	Élémentaire	URL	🌐
license_image_file	URL image de la licence	varchar	Élémentaire	URL	🌐







Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
license_image_file_large	URL image grande taille de la licence	varchar	Élémentaire	URL	
license_parent_id	Identifiant parent de la licence	int	Élémentaire	>0 ou null	

## Dictionnaire de données — Raw\_genres.csv + Genres.csv


### Catégorie : Identification

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
genre_id	Identifiant unique du genre	int	Élémentaire	>0	Clé primaire pour relier aux morceaux ( <a href="#">track_genres</a> )
genre_parent_id	Identifiant du genre parent	int	Élémentaire	>0 ou null	Permet de structurer la hiérarchie des genres (ex. Rock → Hard Rock)

### Catégorie : Informations générales

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
genre_title	Nom complet du genre	varchar	Élémentaire	Texte libre	 Utile pour affichage et recherche
genre_handle	Nom court du genre (identifiant textuel)	varchar	Élémentaire	Texte libre, sans espaces	 Utile pour URL ou traitement
genre_color	Couleur associée au genre	varchar	Élémentaire	Code hexadécimal (#RRGGBB)	 Sert surtout à l'affichage visuel
top_level	Indique si le genre est un genre principal	bool	Élémentaire	[0,1]	 Si 1 = genre racine dans la hiérarchie

### Catégorie : Statistiques



Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
#tracks	Nombre de morceaux associés à ce genre	int	Calculé	≥0	 Utile pour pondérer la recommandation (popularité)












## Dictionnaire de données — Raw\_artist.csv

### Catégorie : Identification



Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
artist_id	Identifiant unique de l'artiste	int	Élémentaire	>0	Clé primaire pour relier aux albums, morceaux
artist_handle	Identifiant textuel court de l'artiste	varchar	Élémentaire	Texte libre, sans espaces	 Utile pour URL ou traitement

### Catégorie : Informations générales



Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
artist_name	Nom complet de l'artiste ou groupe	varchar	Élémentaire	Texte libre	
artist_bio	Biographie de l'artiste	varchar	Élémentaire	Texte libre	

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
artist_location	Localisation de l'artiste	varchar	Élémentaire	Texte libre	
artist_latitude	Latitude géographique	float	Élémentaire	[-90, 90]	
artist_longitude	Longitude géographique	float	Élémentaire	[-180, 180]	
artist_members	Liste des membres du groupe	varchar	Élémentaire	Liste séparée par virgules	
artist_associated_labels	Labels ou maisons de disques associés	varchar	Élémentaire	Texte libre	
artist_related_projects	Autres projets musicaux associés	varchar	Élémentaire	Texte libre	
tags	Tags associés à l'artiste	varchar	Élémentaire	Liste libre	 * Utile pour recommandations par similarité
artist_contact	Informations de contact	varchar	Élémentaire	Texte libre	
artist_donation_url	Lien vers une page de don	varchar	Élémentaire	URL	
artist_paypal_name	Nom PayPal pour dons	varchar	Élémentaire	Texte libre	
artist_flattr_name	Nom Flattr pour dons	varchar	Élémentaire	Texte libre	





### Catégorie : Activité

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
artist_active_year_begin	Année de début d'activité	int	Élémentaire	AAAA	
artist_active_year_end	Année de fin d'activité (ou null si toujours actif)	int	Élémentaire	AAAA ou null	
artist_date_created	Date d'ajout sur la plateforme	date	Élémentaire	AAAA-MM-JJ	

### Catégorie : Popularité

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
artist_favorites	Nombre de favoris pour l'artiste	int	Élémentaire	≥0	
artist_comments	Nombre de commentaires sur l'artiste	int	Élémentaire	≥0	

### Catégorie : Liens et médias




Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
artist_url	Lien vers la page artiste sur FMA	varchar	Élémentaire	URL	
artist_website	Site officiel	varchar	Élémentaire	URL	
artist_wikipedia_page	Page Wikipédia	varchar	Élémentaire	URL	
artist_image_file	Image principale de l'artiste	varchar	Élémentaire	URL	
artist_images	Autres images associées	varchar	Élémentaire	Liste d'URLs	

## Dictionnaire de données — Raw\_albums.csv

## Catégorie : Identification

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
album_id	Identifiant unique de l'album	int	Élémentaire	>0	Clé primaire pour relier aux morceaux et artistes
album_handle	Identifiant textuel court de l'album	varchar	Élémentaire	Texte libre, sans espaces	 Utile pour URL




## Catégorie : Informations générales

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
album_title	Nom de l'album	varchar	Élémentaire	Texte libre	
album_type	Type de l'album	varchar	Élémentaire	[Album, Single, Compilation...]	
album_information	Description / notes sur l'album	varchar	Élémentaire	Texte libre	
album_tracks	Nombre de morceaux dans l'album	int	Élémentaire	≥1	



## Catégorie : Activité et dates

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
album_date_created	Date d'ajout de l'album sur la plateforme	date	Élémentaire	AAAA-MM-JJ	
album_date_released	Date de sortie de l'album	date	Élémentaire	AAAA-MM-JJ	




## Catégorie : Popularité

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
album_listens	Nombre total d'écoutes	int	Élémentaire	≥0	
album_favorites	Nombre de favoris	int	Élémentaire	≥0	
album_comments	Nombre de commentaires	int	Élémentaire	≥0	

## Catégorie : Production

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
album_producer	Producteur(s) de l'album	varchar	Élémentaire	Texte libre	
album_engineer	Ingénieur(s) son	varchar	Élémentaire	Texte libre	

## Catégorie : Liens et médias

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
album_url	Lien vers la page de l'album sur FMA	varchar	Élémentaire	URL	
album_image_file	Image principale de l'album	varchar	Élémentaire	URL	
album_images	Autres images associées	varchar	Élémentaire	Liste d'URLs	
tags	Tags liés à l'album	varchar	Élémentaire	Liste libre	

## Catégorie : Artiste lié

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
artist_name	Nom de l'artiste principal	varchar	Élémentaire	Texte libre	
artist_url	Lien vers la page artiste sur FMA	varchar	Élémentaire	URL	











## Dictionnaire de données — echonest.csv








### Catégorie : Identification

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
track_id	Identifiant unique du morceau	int	Élémentaire	>0	Clé primaire pour relier aux autres fichiers

### Catégorie : Caractéristiques audio (valeurs normalisées)

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
audio_features_acousticness	Probabilité que le morceau soit acoustique	float	Élémentaire	[0,1]	
audio_features_danceability	Mesure de la "dansabilité"	float	Élémentaire	[0,1]	
audio_features_energy	Intensité/ énergie perçue	float	Élémentaire	[0,1]	
audio_features_instrumentalness	Probabilité que le morceau soit instrumental	float	Élémentaire	[0,1]	
audio_features_liveness	Probabilité d'un enregistrement live	float	Élémentaire	[0,1]	
audio_features_speechiness	Proportion de voix parlée	float	Élémentaire	[0,1]	
audio_features_tempo	Tempo estimé du morceau	float	Élémentaire	BPM (battements/minute)	
audio_features_valence	"Positivité" du morceau (joie/tristesse)	float	Élémentaire	[0,1]	



### Catégorie : Métadonnées

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
metadata_album_date	Date de sortie de l'album	date	Élémentaire	AAAA-MM-JJ	
metadata_album_name	Nom de l'album	varchar	Élémentaire	Texte libre	
metadata_artist_name	Nom de l'artiste	varchar	Élémentaire	Texte libre	
metadata_release	Nom du label ou de la release	varchar	Élémentaire	Texte libre	
metadata_artist_location	Localisation artiste	varchar	Élémentaire	Texte libre	
metadata_artist_latitude	Latitude artiste	float	Élémentaire	[-90, 90]	
metadata_artist_longitude	Longitude artiste	float	Élémentaire	[-180, 180]	






### Catégorie : Classements (ranks)

⚠ plus les valeurs sont basses, plus l'artiste ou le morceau est "populaire/chaud" selon Echonest.


Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
ranks_artist_discovery_rank	Rang de découverte de l'artiste	int	Calculé	≥0	
ranks_artist_familiarity_rank	Rang de familiarité de l'artiste	int	Calculé	≥0	
ranks_artist_hottnesss_rank	Rang de "chaleur" (popularité) artiste	int	Calculé	≥0	

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
ranks_song_currency_rank	Rang de "fraîcheur" du morceau	int	Calculé	≥0	
ranks_song_hottnesss_rank	Rang de popularité du morceau	int	Calculé	≥0	

### Catégorie : Scores sociaux

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
social_features_artist_discovery	Score de découverte (social)	float	Calculé	[0,1]	
social_features_artist_familiarity	Score de familiarité (social)	float	Calculé	[0,1]	
social_features_artist_hottnesss	Score de popularité sociale	float	Calculé	[0,1]	
social_features_song_currency	Score de "fraîcheur" du morceau	float	Calculé	[0,1]	
social_features_song_hottnesss	Score de popularité sociale du morceau	float	Calculé	[0,1]	

### Catégorie : Features temporelles (temporal\_features\_xxx)

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
temporal_features_000 ... temporal_features_223	Vecteur de 224 caractéristiques audio extraites (spectre, timbre, rythmes)	float	Élémentaire	Valeurs normalisées	 Utilisables pour calculer des similarités plus fines entre morceaux







## Dictionnaire de données — Raw\_echonest.csv

### Catégorie : Identification

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
track_id	Identifiant unique du morceau	int	Élémentaire	>0	Clé primaire pour relier aux autres fichiers

### Catégorie : Caractéristiques audio (valeurs normalisées)

(identiques à echonest.csv)

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
audio_features_acousticness	Probabilité que le morceau soit acoustique	float	Élémentaire	[0,1]	
audio_features_danceability	"Dansabilité" du morceau	float	Élémentaire	[0,1]	
audio_features_energy	Intensité perçue	float	Élémentaire	[0,1]	
audio_features_instrumentalness	Probabilité que le morceau soit instrumental	float	Élémentaire	[0,1]	
audio_features_liveness	Probabilité d'un enregistrement live	float	Élémentaire	[0,1]	
audio_features_speechiness	Proportion de voix parlée	float	Élémentaire	[0,1]	



Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
audio_features_tempo	Tempo estimé (BPM)	float	Élémentaire	BPM	
audio_features_valence	"Positivité" du morceau	float	Élémentaire	[0,1]	

### Catégorie : Métadonnées brutes

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
metadata_album_date	Date de sortie de l'album	date	Élémentaire	AAAA-MM-JJ	
metadata_album_name	Nom de l'album	varchar	Élémentaire	Texte libre	
metadata_artist_name	Nom de l'artiste	varchar	Élémentaire	Texte libre	
metadata_artist_location	Localisation	varchar	Élémentaire	Texte libre	
metadata_artist_latitude	Latitude artiste	float	Élémentaire	[-90,90]	
metadata_artist_longitude	Longitude artiste	float	Élémentaire	[-180,180]	
metadata_release	Label / release	varchar	Élémentaire	Texte libre	

### Catégorie : Classements (ranks)

(semblables à echonest, mais calculés sur des données brutes)

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
ranks_artist_discovery_rank	Rang de découverte artiste	int	Calculé	≥0	
ranks_artist_familiarity_rank	Rang de familiarité artiste	int	Calculé	≥0	
ranks_artist_hottnesss_rank	Rang de popularité artiste	int	Calculé	≥0	
ranks_song_currency_rank	Rang de fraîcheur morceau	int	Calculé	≥0	
ranks_song_hottnesss_rank	Rang de popularité morceau	int	Calculé	≥0	

### Catégorie : Scores sociaux

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
social_features_artist_discovery	Score social découverte	float	Calculé	[0,1]	
social_features_artist_familiarity	Score social familiarité	float	Calculé	[0,1]	
social_features_artist_hottnesss	Score social popularité artiste	float	Calculé	[0,1]	
social_features_song_currency	Score social fraîcheur	float	Calculé	[0,1]	
social_features_song_hottnesss	Score social popularité morceau	float	Calculé	[0,1]	

### Catégorie : Features temporelles

Nom (CSV)	Description	Type	Nature	Domaine	Remarques
temporal_features_000 ... temporal_features_223	Vecteur de 224 features audio (spectre, timbre, rythmes...)	float	Élémentaire	Normalisées	Utilisables pour calculer des similarités fines entre morceaux