## nom\_artiste : string id\_image : int Contenir + \_\_construct(id\_artiste : int, nom\_artiste:string, id\_image : int) - id\_musique : int + getIdArtiste(): int - id\_playlist : int + getIdImage(): int \_\_construct(id\_musique: int, id\_playlist : int) + getNomArtiste(): string + getIdMusique(): int + getIdPlaylist(): int FairePartie 1 4 1 - id\_album: int Contenir + id\_genre : int - id\_genre : int nom\_genre : string \_construct(id\_album : int, id\_genre : int) + getIdAlbum(): int \_\_construct(id\_genre : int, nom\_genre : string) getIdGenre(): int + getIdGenre(): int + getNomGenre(): string Liker - id\_musique: int Image - id\_utilisateur: int - id\_image : int + \_\_construct(id\_musique : int, id\_utilisateur : int) - image : string + getIdMusique(): int \_\_construct(id\_image : int, image : string) + getIdUtilisateur(): int + getIdImage(): int + getImage(): string Musique Noter - id\_musique : int - id\_album: int npù\_musique : string id\_utilisateur: int duree\_musique : string - note : int son\_musique : string + \_\_construct(id\_album : int, id\_utilisateur : int, note : int) · nb\_stream : int + getIdAlbum(): int - id\_album : int + getIdUtilisateur(): int \_construct(id\_musique: int, nom\_musique: string, duree\_musique: string + getNote(): int , son\_musique : string, nb\_streams : int, id\_album : int) + getIdMusique(): int Playlist + getNomMusique(): string + getDureeMusique(): string - id\_playlist: int + getNbStreams(): int - nom\_playlist: string + getSonMusique(): string - id\_image: int + getIdAlbum(): int - id\_utilisateur: int RealiserPar \_construct(id\_playlist : int, nom\_playlist : string, id\_image : int, id\_utilisateur : int) - id\_album: int + getIdPlaylist(): int + id\_artiste: int + getNomPlaylist(): string + \_\_construct(id\_album : int, id\_artiste : int)

+ getIdImage(): int

+ getIdUtilisateur(): int

Utilisateur

+ \_\_construct(id\_utilisateur : int, nom\_utilisateur : string, mail\_utilisateur : string, mdp : string, admin : string)

Appartenir

Artiste

- id\_artiste : int

- id\_genre : int

+ getIdArtiste(): int

+ getIdGenre(): int

- id\_artiste : int

\_\_construct(id\_artiste : int, id\_genre: int)

Album

\_\_construct(id\_album : int, titre : string, annee\_sortie : int, id\_image : int)

- id\_album : int

- annee\_sortie : int

+ getIdAlbum(): int + getTitre(): string

+ getAnneeSortie(): int

+ getIdImage(): int

+ getIdAlbum(): int

+ getIdArtiste(): int

- id\_utilisateur: int

- mdp : string

nom\_utilisateur: stringmail\_utilisateur: string

+ getIdUtilisateur(): int

+ getMdp(): string+ isAdmin(): bool

+ getNomUtilisateur(): string+ getMailUtilisateur(): string

titre : string

id\_image: int