

```
drop schema if exists transmusicales cascade;
create schema transmusicales;
set schema 'transmusicales';
```

```
CREATE TABLE _annee(
    an          INTEGER primary key
);
```

```
CREATE TABLE _type_musique(
    type_m      VARCHAR(50) primary key
);
```

```
CREATE TABLE _formation(
    libelle_formation  VARCHAR(50) primary key
);
```

```
CREATE TABLE _pays(
    nom_p        VARCHAR(50) primary key
);
```

```
CREATE TABLE _groupe_artiste (
    id_groupe_artiste  VARCHAR(10),
    nom_group_artiste  VARCHAR(50) NOT NULL,
    site_web           VARCHAR(100) NOT NULL,

    annee              INTEGER NOT NULL,
    nom_pays            VARCHAR(50) NOT NULL,

    constraint _groupe_artiste_pk primary key(id_groupe_artiste)
);
```

```
CREATE TABLE _concert(
    no_concert        VARCHAR(10),
    titre              VARCHAR(50) NOT NULL,
    resumee            VARCHAR(200) NOT NULL,
    duree              INTEGER NOT NULL,
    tarif              FLOAT NOT NULL,

    type_music         VARCHAR(50) NOT NULL,
    nom_edition         VARCHAR(50),

    constraint _concert_pk primary key(no_concert)
);
```

```
CREATE TABLE _edition(
    nom_edition        VARCHAR(50) primary key,

    annee              INTEGER NOT NULL,
    no_conc             VARCHAR(10) NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE _ville(
  nom_v          VARCHAR(50) primary key,
  nom_pays       VARCHAR(50) NOT NULL

);
```

```
CREATE TABLE _lieu(
  id_lieu        VARCHAR(10),
  nom_lieu       VARCHAR(50) NOT NULL,
  accessPMR      BOOLEAN NOT NULL,
  capacite_max   INTEGER NOT NULL,
  type_lieu      VARCHAR(50) NOT NULL,

  nom_ville      VARCHAR(50) NOT NULL,

  constraint _lieu_pk primary key(id_lieu)

);
```

```
CREATE TABLE _representation(
  numero_representation  VARCHAR(10),
  heure                 TIME NOT NULL,
  date_representation    DATE NOT NULL,

  id_groupe_art         VARCHAR(10) NOT NULL,
  id_lieu_              VARCHAR(10) NOT NULL,
  no_conc               VARCHAR(10) NOT NULL,

  constraint _representation_pk primary key(numero_representation)

);
```

```
CREATE TABLE _a_pour (

  id_groupe_artiste  VARCHAR(10),
  libelle_formation  VARCHAR(50),

  constraint _a_pour_pk primary key(id_groupe_artiste, libelle_formation)

);
```

```
CREATE TABLE _type_ponctuel (

  id_groupe_artiste  VARCHAR(10),
  type_m             VARCHAR(50),

  constraint _type_ponctuel_pk primary key(id_groupe_artiste, type_m)

);
```

```
CREATE TABLE _type_principal(

  id_groupe_artiste  VARCHAR(10),
  type_m             VARCHAR(50),

  constraint _type_principal_pk primary key(id_groupe_artiste, type_m)

);
```

-----ALTER TABLE-----

```
ALTER TABLE _groupe_artiste ADD
  constraint _groupe_artiste_fk_debut foreign key(annee) references _annee(an);
ALTER TABLE _groupe_artiste ADD
  constraint _groupe_artiste_fk_a_pour_origine foreign key(nom_pays) references _pays(nom_p);
ALTER TABLE _groupe_artiste ADD
  constraint _groupe_artiste_fk_sortie_discographie foreign key(annee) references _annee(an);
```

```
ALTER TABLE _edition ADD
  constraint _edition_fk_annee_edition foreign key(annee) references _annee(an);
ALTER TABLE _edition ADD
  constraint _edition_fk_se_deroule foreign key(no_conc) references _concert(no_concert);
```

```
ALTER TABLE _concert ADD
  constraint _concert_fk_se_deroule foreign key(nom_edi) references _edition(nom_edition);
ALTER TABLE _concert ADD
  constraint _concert_fk_est_de foreign key(type_music) references _type_musique(type_m);
```

```
ALTER TABLE _lieu ADD
  constraint _lieu_fk_dans foreign key(nom_ville) references _ville(nom_v);
```

```
ALTER TABLE _representation ADD
  constraint _representation_fk_groupe_artiste foreign key(id_groupe_art) references
  _groupe_artiste(id_groupe_artiste);
ALTER TABLE _representation ADD
  constraint _representation_fk_correspond_a foreign key(no_conc) references _concert(no_concert);
ALTER TABLE _representation ADD
  constraint _representation_fk_a_lieu_dans foreign key(id_lieu_) references _lieu(id_lieu);
```

```
ALTER TABLE _ville ADD
  constraint _ville_fk_se_situe foreign key(nom_pays) references _pays(nom_p);
```