

```
CREATE TABLE lieu (
    localisation_de_la_scene VARCHAR NOT NULL,
    code_postal INTEGER NOT NULL,
    longitude FLOAT,
    latitude FLOAT,
    id_localisation INTEGER NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_lieu PRIMARY KEY (id_localisation)
);

CREATE TABLE realisateur_ice (
    nom VARCHAR NOT NULL,
    id_realisateur_ice INTEGER NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_real PRIMARY KEY (id_realisateur_ice)
);

CREATE TABLE societe_de_production (
    nom VARCHAR NOT NULL,
    id_societe_prod INTEGER NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_societe_prod PRIMARY KEY (id_societe_prod)
);

CREATE TABLE oeuvre (
    titre VARCHAR NOT NULL,
    fk_societe_prod INTEGER NOT NULL,
    type_de_tournage VARCHAR,
    id_oeuvre INTEGER NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_oeuvre PRIMARY KEY (id_oeuvre)
    CONSTRAINT societe_de_production_oeuvre_fk FOREIGN KEY (fk_societe_prod) REFERENCES societe_de_production (id_societe_prod)
);

CREATE TABLE periode_de_tournage (
    date_de_debut DATE NOT NULL,
    date_de_fin DATE NOT NULL,
    fk_oeuvre INTEGER NOT NULL,
    id_periode INTEGER NOT NULL,
    fk_realisateur_ice INTEGER,
    CONSTRAINT periode_de_tournage_pk PRIMARY KEY (id_periode)
    CONSTRAINT realisateur_ice_periode_de_tournage_fk FOREIGN KEY (fk_realisateur_ice) REFERENCES realisateur_ice (id_realisateur_ice)
    CONSTRAINT oeuvre_periode_de_tournage_fk FOREIGN KEY (fk_oeuvre) REFERENCES oeuvre (id_oeuvre)
);

CREATE TABLE assoc_periode_lieu (
    fk_localisation INTEGER NOT NULL,
    fk_periode INTEGER NOT NULL,
    CONSTRAINT assoc_periode_lieu_pk PRIMARY KEY (fk_localisation, fk_periode)
    CONSTRAINT lieu_assoc_periode_lieu_fk FOREIGN KEY (fk_localisation) REFERENCES lieu (id_localisation)
    CONSTRAINT periode_de_tournage_assoc_periode_lieu_fk FOREIGN KEY (fk_periode) REFERENCES periode_de_tournage (id_periode)
);
```