

# Script SQL pour le Modèle Physique de Données (MPD) de l'application Web TV

-- Table : utilisateur

```
CREATE TABLE utilisateur (  
  
    utilisateur_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  
    nom VARCHAR(100) NOT NULL,  
  
    prénom VARCHAR(100) NOT NULL,  
  
    email VARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL,  
  
    mot_de_passe VARCHAR(255) NOT NULL,  
  
    photo_de_profil VARCHAR(255) NULL,  
  
    biographie TEXT NULL,  
  
    date_inscription DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  
    rôle_id INT,  
  
    statut VARCHAR(50) NOT NULL,  
  
    FOREIGN KEY (rôle_id) REFERENCES role(rôle_id)  
  
);
```

-- Table : role

```
CREATE TABLE role (  
  
    rôle_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  
    nom_rôle VARCHAR(50) NOT NULL  
  
);
```

-- Table : video

```
CREATE TABLE video (  
  
    video_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

```
titre VARCHAR(255) NOT NULL,  
  
description TEXT NULL,  
  
url VARCHAR(255) NOT NULL,  
  
durée INT NOT NULL,  
  
date_publication DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  
statut VARCHAR(50) NOT NULL,  
  
categorie_id INT,  
  
utilisateur_id INT,  
  
FOREIGN KEY (categorie_id) REFERENCES categorie(categorie_id),  
  
FOREIGN KEY (utilisateur_id) REFERENCES utilisateur(utilisateur_id)  
);
```

-- Table : categorie

```
CREATE TABLE categorie (  
  
    categorie_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  
    nom_categorie VARCHAR(255) NOT NULL  
  
);
```

-- Table : live

```
CREATE TABLE live (  
  
    live_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  
    titre VARCHAR(255) NOT NULL,  
  
    description TEXT NULL,  
  
    url VARCHAR(255) NOT NULL,  
  
    date_heure_debut DATETIME NOT NULL,  
  
    durée_prev INT NULL,  
  
    statut VARCHAR(50) NOT NULL,
```

```
utilisateur_id INT,  
  
FOREIGN KEY (utilisateur_id) REFERENCES utilisateur(utilisateur_id)  
  
);
```

-- Table : commentaire

```
CREATE TABLE commentaire (  
  
    commentaire_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  
    contenu TEXT NOT NULL,  
  
    date_publication DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  
    utilisateur_id INT,  
  
    video_id INT,  
  
    FOREIGN KEY (utilisateur_id) REFERENCES utilisateur(utilisateur_id),  
  
    FOREIGN KEY (video_id) REFERENCES video(video_id)  
  
);
```

-- Table : evenement

```
CREATE TABLE evenement (  
  
    evenement_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  
    titre VARCHAR(255) NOT NULL,  
  
    description TEXT NULL,  
  
    date_heure DATETIME NOT NULL,  
  
    utilisateur_id INT,  
  
    FOREIGN KEY (utilisateur_id) REFERENCES utilisateur(utilisateur_id)  
  
);
```

-- Table : notification

```
CREATE TABLE notification (  

```

```
notification_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  
type VARCHAR(50) NOT NULL,  
  
message TEXT NOT NULL,  
  
date_envoi DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  
utilisateur_id INT,  
  
statut VARCHAR(50) NOT NULL,  
  
FOREIGN KEY (utilisateur_id) REFERENCES utilisateur(utilisateur_id)  
  
);
```