

Fichiers de création et d'alimentation de la base de données

```
CREATE DATABASE mediatheque;
```

```
CREATE TABLE utilisateurs (  
    id SERIAL NOT NULL PRIMARY KEY,  
    nom varchar (50),  
    prenom varchar (50),  
    naissance varchar(50),  
    email varchar (50) NOT NULL,  
    mdp varchar (100),  
    adresse varchar (50),  
    role varchar (10),  
);
```

```
CREATE TABLE books (  
    id SERIAL NOT NULL PRIMARY KEY,  
    titre varchar (50),  
    parution varchar (50),  
    description text,  
    auteur varchar (50),  
    genre varchar (50),  
    statut int  
);
```

```
CREATE TABLE emprunts (  
    utilisateurid int,  
    bookid int UNIQUE NOT NULL PRIMARY KEY,  
    dateresa varchar(20),  
    datefinresa varchar(20),  
    dateemprunt varchar(20),  
    dateretour varchar(20),  
    FOREIGN KEY (utilisateurid)  
        REFERENCES utilisateurs (id),  
    FOREIGN KEY (bookid)  
        REFERENCES books (id)  
);
```

Quelques exemples d'insertions d'utilisateurs et de livres:

```
INSERT INTO utilisateurs (nom, prenom, naissance, email, mdp, adresse, role)
VALUES ('studi', 'studi', '01-01-2000', 'admin@free.fr', '123', 'France', 'ADMIN');
```

```
INSERT INTO utilisateurs (nom, prenom, naissance, email, mdp, adresse, role)
VALUES ('studi', 'studi', '01-01-2000', 'employe@free.fr', '123', 'France', 'EMPL');
```

```
INSERT INTO utilisateurs (nom, prenom, naissance, email, mdp, adresse, role)
VALUES ('studi', 'studi', '01-01-2000', 'inscrit@free.fr', '123', 'France', 'INSCR');
```

```
INSERT INTO books (titre, parution, description, auteur, genre, statut)
VALUES ('Tintin au Tibet', '1960', 'En vacances à Vargèse avec le capitaine Haddock et le
professeur Tournesol, Tintin apprend dans le journal qu une catastrophe aérienne s est
produite au NépalH 1. Le soir même, lors d'une partie de échecs avec le capitaine, il s'assoupit et
fait un cauchemar dans lequel son ami Tchang, enseveli dans la neige, implore son aideH 2.
Le lendemain, Tintin reçoit une lettre de ce même Tchang qui lui annonce son prochain
séjour en EuropeH 3. Hélas, il apprend alors dans le journal du matin que son ami figure
parmi les victimes du crash aérienH 4. Tintin refuse pourtant de croire à la mort de Tchang et
décide de rejoindre le Népal pour lui porter secours. Le capitaine Haddock tente d'abord de
l'en dissuader, mais finit par l'accompagner..', 'Hergé', 'Bande dessinée', 1) ;
```

```
INSERT INTO books (titre, parution, description, auteur, genre, statut)
VALUES ('Je suis venu te dire', '2015', 'Le parcours d'une jeune femme sur les chemins de la
compréhension et du pardon. Une relation père fille que les non-dits ont abîmée. A l'
approche de la fin de vie, seuls l'amour et le respect pourront les réunir. À 28 ans, Rose a l'
âge où l'on a d'ordinaire trouvé sa voie. Or sa vie est sans charme ni éclat. Elle ne sait pas
comment allumer l'étincelle qui la fera briller, mais elle connaît la cause de ce désastre : son
générateur.', 'Cynthia Kafka', 'Récit', 1) ;
```

```
INSERT INTO books (titre, parution, description, auteur, genre, statut)
VALUES ('Les Misérables', '1862', 'roman de Victor Hugo publié en 1862, qui a donné lieu à de
nombreuses adaptations, au cinéma et sur de nombreux autres supports.
```

Dans ce roman, l'un des plus vastes¹ et des plus notables de la littérature française du xix^e siècle², qui décrit la vie de pauvres gens dans Paris et la France provinciale du premier tiers du xix^e siècle, l'auteur s'attache plus particulièrement au destin du bagnard Jean Valjean. C'est un roman historique, social et philosophique dans lequel on retrouve les idéaux du romantisme et ceux de Victor Hugo concernant la nature humaine. La préface résume clairement les intentions de l'auteur : « Tant que les trois problèmes du siècle, la dégradation de l'homme par le prolétariat, la déchéance de la femme par la faim, l'atrophie de l'enfant par la nuit, ne seront pas résolus ; en d'autres termes, et à un point de vue plus étendu encore, tant qu'il y aura sur la terre ignorance et misère, des livres de la nature de celui-ci pourront ne pas être inutiles. », 'Victor Hugo', 'Roman', 1) ;

INSERT INTO books (titre,parution,description,auteur,genre,statut)

VALUES ('Tanguy et Laverdure - Tanguy VS Laverdure', '1971', 'Tanguy et Laverdure continuent d'enquêter sur l'origine des nano-implants. Ceux-ci permettent de manipuler des gens pour leur faire commettre des actes de terrorisme à leur insu. Lorsque les deux amis comprennent que n'importe quel pilote peut être infecté, y compris eux-mêmes, la tension est à son comble. « Tanguy VS Laverdure » clôt superbement le diptyque amorcé dans "Retour aux Cigognes". Un scénario implacable de Zumbiehl et Buendia, et des scènes d'actions magistralement mises en scène par Sébastien Philippe.', 'Patrice Buendia', 'Bande dessinée', 1) ;