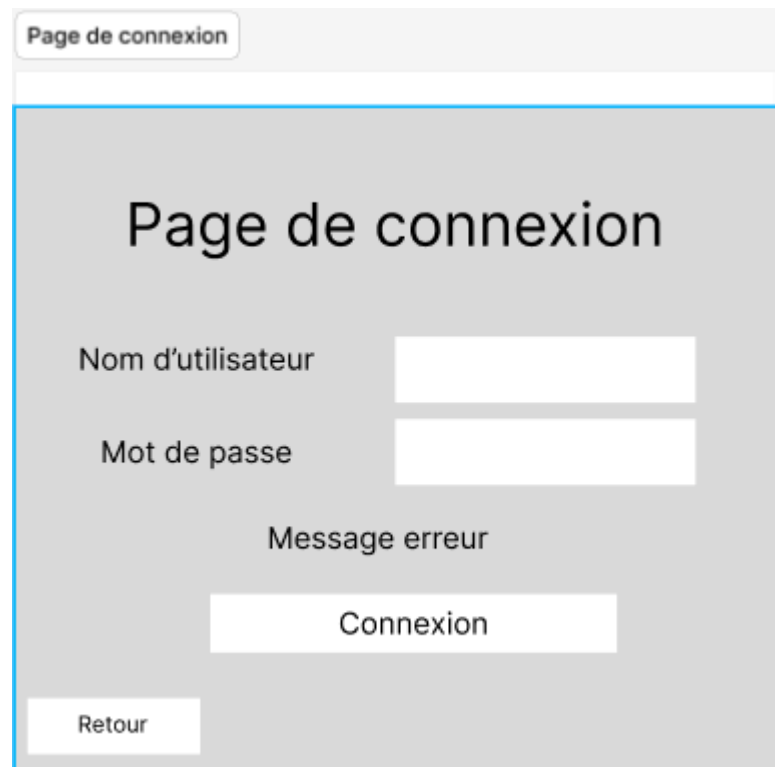
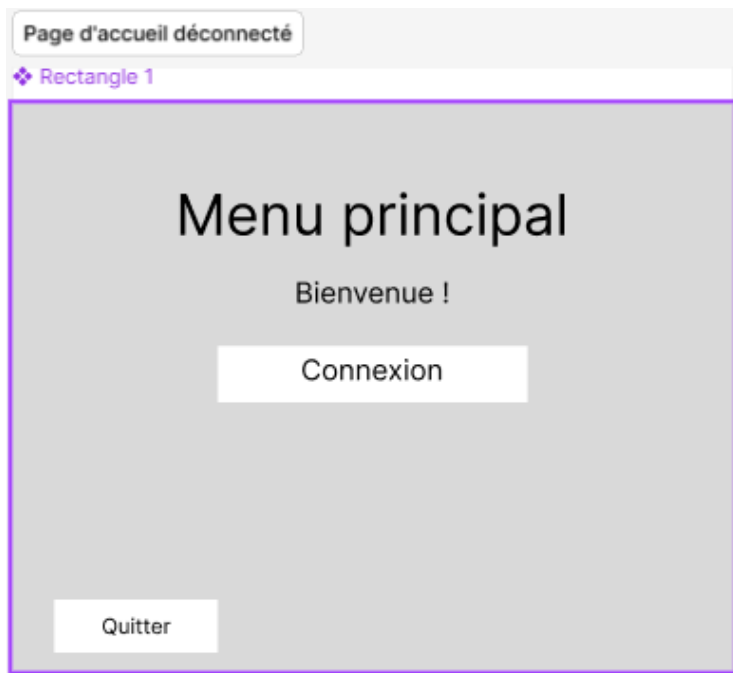


Spécifications de spécifications techniques

Maquettage :

<https://www.figma.com/design/tkoy8osjFUhqPnZoDoDa99/Gestion-Th%C3%A9%C3%A2tre?node-id=2-16&node-type=section&t=9se8qY4CCy9Qxn2i-0>



Ajouter une réservation

Heure de Représentation :

Date de Représentation :

Lieu de la Représentation :

Ajouter

RETOUR

Liste Pièces de théâtre / Réservations / Représentations

Ajouter

tableau montrant les info

Modifier

Supprimer

Zone de recherche / filtre

Nom :

Auteur :

Thème :

Type de public :

Durée (min) :

Description :

Modélisation/MEA :

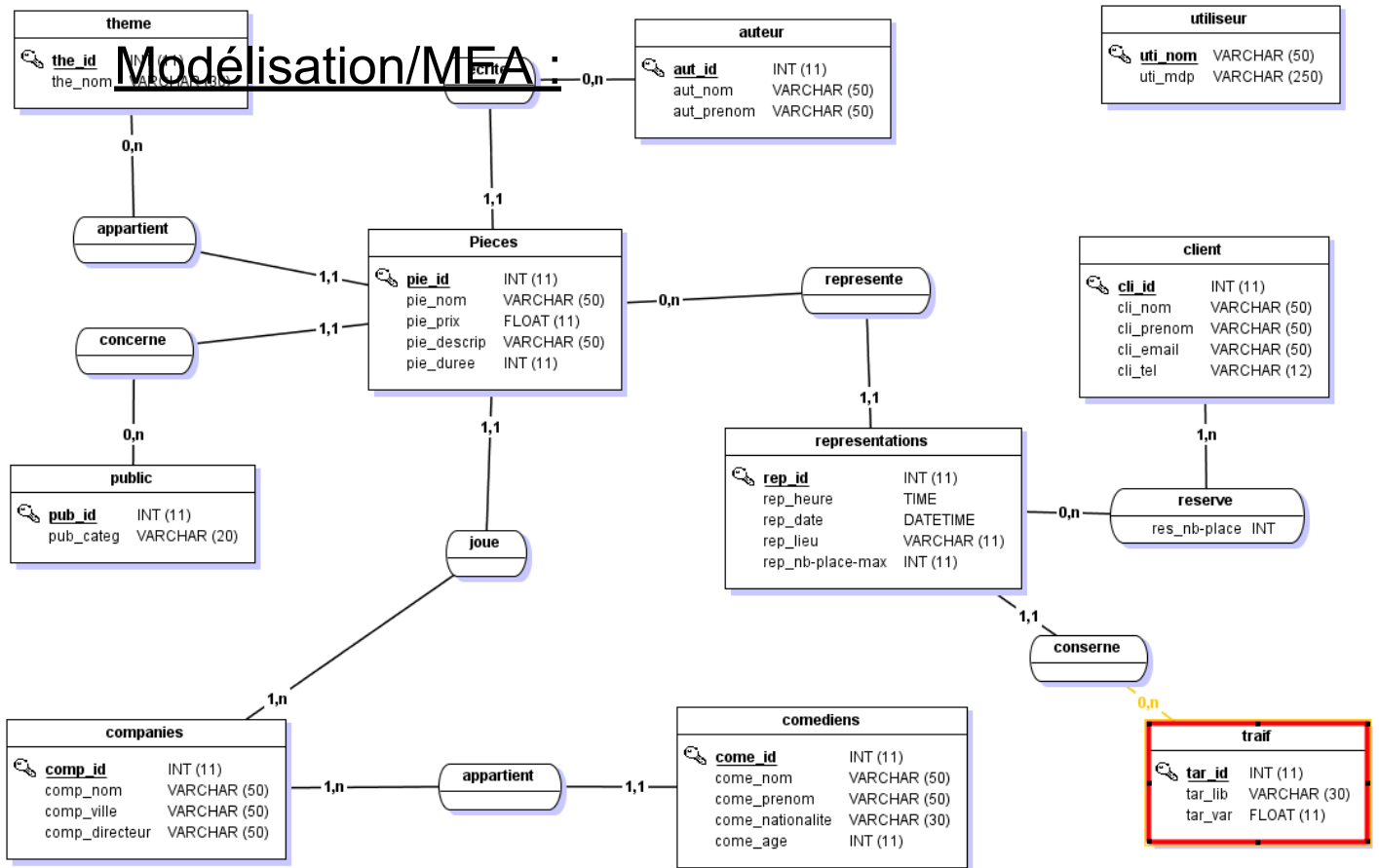


Schéma relationnelle

Utilisateurs (ulti_nom , Ulti_mdp)

Clé primaire : *ulti_nom*

Clients (cli_id, cli_nom, cli_prenom, cli_email, cli_tel,)

Clé primaire : *cli_id*

Tarifs (tar_id , tar_lib , tar_var)

Clé primaire : *tar_id*

Representations (rep_id , rep_heure , rep_date, rep_lieu, rep_nb-place-max, rep_pie, rep_tar)

clé primaire : *rep_id*

Clé étrangère : *rep_pie* en référence à *pie_id* de **Pieces**

Clé étrangère : *rep_tar* en référence à *tar_id* de **Tarif**

Comédiens (come_id, come_nom, come_prenom, come_nationalite, come_age, come_comp)

Clé primaire : *come_id*

Clé étrangère : *come_comp* en référence à *comp_id* de **Compagnies**

Compagnies (comp_id, comp_nom, comp_ville, comp_directeur)

Clé primaire : *comp_id*

Pieces (*pie_id, pie_nom, pie_prix, pie_descrip, pie_duree, pie_comp, pie_pub, pie_the, pie_aut*)

Clé primaire : *pie_id*

Clé étrangère : *pie_comp* en référence à *comp_id* de **Compagnies**

Clé étrangère : *pie_pub* en référence à *pub_id* de **Publics**

Clé étrangère : *pie_the* en référence à *the_id* de **Themes**

Clé étrangère : *pie_aut* en référence à *aut_id* de **Auteurs**

Themes (*the_id, the_nom*)

Clé primaire : *the_id*

Auteurs (*aut_id, aut_nom, aut_prenom*)

Clé primaire : *aut_id*

Publics (*pub_id, pub_categ*)

Clé primaire : *pub_id*

Reservations (*res_cli, res_rep, res_nb-place*)

Clé primaire : *res_cli, res_rep*

Clé étrangère : *res_cli* en référence à *cli_id* de **Clients**

Clé étrangère : *res_rep* en référence à *rep_id* de **Repetitions**

Script SQL

-- Création de la base de données

```
CREATE DATABASE Gestion_Theatre ;
```

-- Création des tables

```
CREATE TABLE Utilisateurs (  
  uti_nom VARCHAR(50) PRIMARY KEY,  
  uti_mdp VARCHAR(255) NOT NULL );
```

```
CREATE TABLE Clients  
( cli_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  cli_nom VARCHAR(50) NOT NULL,  
  cli_prenom VARCHAR(50) NOT NULL,  
  cli_email VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,  
  cli_tel VARCHAR(20)  
);
```

```
CREATE TABLE Tarifs  
( tar_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  tar_lib VARCHAR(50) NOT NULL,  
  tar_var FLOAT NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Compagnies  
( comp_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
```

```
comp_nom VARCHAR(100) NOT NULL,  
comp_ville VARCHAR(100),  
comp_directeur VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE Themes  
( the_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  the_nom VARCHAR(50) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Auteurs  
( aut_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  aut_nom VARCHAR(50) NOT NULL,  
  aut_prenom VARCHAR(50) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Publics  
( pub_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  pub_categ VARCHAR(50) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Pieces  
( pie_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  pie_nom VARCHAR(100) NOT NULL,  
  pie_prix FLOAT NOT NULL,  
  pie_descrip TEXT,  
  pie_duree INT,  
  pie_comp INT,  
  pie_pub INT,  
  pie_the INT,  
  pie_aut INT,  
  FOREIGN KEY (pie_comp) REFERENCES Compagnies(comp_id),  
  FOREIGN KEY (pie_pub) REFERENCES Publics(pub_id),  
  FOREIGN KEY (pie_the) REFERENCES Themes(the_id),  
  FOREIGN KEY (pie_aut) REFERENCES Auteurs(aut_id)
```

);

```
CREATE TABLE Representations
( rep_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  rep_heure TIME NOT NULL,
  rep_date DATE NOT NULL,
  rep_lieu VARCHAR(100) NOT NULL,
  rep_nb_place_max INT NOT NULL,
  rep_pie INT NOT NULL,
  rep_tar INT NOT NULL,
  FOREIGN KEY (rep_pie) REFERENCES Pieces(pie_id),
  FOREIGN KEY (rep_tar) REFERENCES Tarifs(tar_id)
);
```

```
CREATE TABLE Comediens
( come_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  come_nom VARCHAR(50) NOT NULL,
  come_prenom VARCHAR(50) NOT NULL,
  come_nationalite VARCHAR(50),
  come_age INT,
  come_comp INT,
  FOREIGN KEY (come_comp) REFERENCES Compagnies(comp_id)
);
```

```
CREATE TABLE Reservations
( res_cli INT,
  res_rep INT,
  res_nb_place INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (res_cli, res_rep),
  FOREIGN KEY (res_cli) REFERENCES Clients(cli_id),
  FOREIGN KEY (res_rep) REFERENCES Representations(rep_id)
);
```


Jeu d'essai

-- Insertion dans Clients

```
INSERT INTO Clients (cli_nom, cli_prenom, cli_email, cli_tel) VALUES  
('Juino', 'Milan', 'milanjuino@gmail.com', '0651282551'),  
('Rogue', 'Emmanuel', 'emmanuelrogue@gmail.com', '0710397693'),  
('Bonaventure', 'Noah', 'noahbonaventure@gmail.com', '0627843779'),  
('Morel', 'Emma', 'emmamorel@gmail.com', '0712345678'),  
('Leclere', 'Adrien', 'adrienleclere@gmail.com', '0692019372');
```

-- Insertion dans Tarifs

```
INSERT INTO Tarifs (tar_lib, tar_var) VALUES  
('Standard', 00.00),  
('Semaine de nuit', 5),  
('Semaine de jour', -5),  
('Week end de jour', 10),  
('Week end de nuit', 15);
```

-- Insertion dans Compagnies

```
INSERT INTO Compagnies (comp_nom, comp_ville, comp_directeur)
VALUES ('Les Dramaturges', 'Paris', 'Paul Mirabel'),
('Hell Takers', 'Lyon', 'Claire Renaud'),
('Théâtre À Vie', 'Marseille', 'Julien Sorel'),
('Les Troubadours', 'Toulouse', 'Roméo Juliet');
```

-- Insertion dans Themes

```
INSERT INTO Themes (the_nom) VALUES
('Comédie'),
('Drame'),
('Thriller'),
('Musical');
```

-- Insertion dans Auteurs

```
INSERT INTO Auteurs (aut_nom, aut_prenom) VALUES
('Molière', 'Jean-Baptiste'),
('Hugo', 'Victor'),
('Camus', 'Albert'),
('Rabelai', 'Pierre');
```

-- Insertion dans Publics

```
INSERT INTO Publics (pub_categ) VALUES
('Tout public'),
('Enfants'),
('Adolescents'),
```

('Adultes uniquement');

-- Insertion dans Pieces

```
INSERT INTO Pieces (pie_nom, pie_prix, pie_descrip, pie_duree, pie_comp,  
pie_pub, pie_the, pie_aut) VALUES
```

```
('Le Malade Imaginaire', 30.00, 'Comédie célèbre de Molière.', 120, 1, 1, 1, 1),  
( 'Les Misérables', 45.00, 'Adaptation du roman de Victor Hugo.', 180, 2, 1, 2, 2),  
( 'La Peste', 35.00, 'Drame philosophique par Camus.', 150, 3, 4, 2, 3),  
( 'Gargantua', 25.00, 'Théâtre de l humour par Rabelai.', 90, 4, 1, 3, 4);
```

-- Insertion dans Representations

```
INSERT INTO Representations (rep_heure, rep_date, rep_lieu,  
rep_nb_place_max, rep_pie, rep_tar) VALUES
```

```
('10:30', '12-01-2024', 'Théâtre de Paris', 300, 1, 2),  
( '19:30', '12-01-2024', 'Théâtre de Paris', 300, 1, 3),  
( '10:00', '12-05-2024', 'Opéra de Lyon', 500, 2, 2),  
( '20:00', '12-05-2024', 'Opéra de Lyon', 500, 2, 3),  
( '10:00', '11-11-2024', 'Théâtre National de Marseille', 200, 3, 4),  
( '18:00', '2024-11-11', 'Théâtre National de Marseille', 200, 3, 4),  
( '11:00', '10-09-2024', 'Scène de Toulouse', 150, 4, 5),  
( '21:00', '10-09-2024', 'Scène de Toulouse', 150, 4, 5);
```

-- Insertion dans Comediens

```
INSERT INTO Comediens (come_nom, come_prenom, come_nationalite,  
come_age, come_comp) VALUES
```

```
('Lemoine', 'Antoine', 'Français', 35, 1),  
( 'Dupuis', 'Marie', 'Français', 28, 2),  
( 'Smith', 'John', 'Anglais', 40, 3),  
( 'Cotte', 'Djimmy', 'Français', 19, 3),  
( 'Carton', 'Sasha', 'Français', 20, 3),  
( 'Salgueiro', 'Helder', 'Portugais', 19, 3),  
( 'Robin', 'Margot', 'Anglais', 30, 4),  
( 'Losse', 'Margaux', 'Français', 24, 1),  
( 'Plichta', 'Juliette', 'Portugais', 23, 1),  
( 'Charmant', 'Roméo', 'Allemand', 60, 2),  
( 'Garcia', 'Pedro', 'Espagnol', 30, 4);
```

-- Insertion dans Reservations

```
INSERT INTO Reservations (res_cli, res_rep, res_nb_place) VALUES  
  
(1, 1, 2),  
(2, 1, 3),  
(3, 2, 4),
```

(4, 3, 1),

(2, 4, 2),

(1, 2, 5);

INSERT INTO Utilisateurs (uti_nom, uti_mdp) VALUES

('admin', 'admin');