

DOSSIER SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Maquettage

Connexion

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Connexion

Menu

Menu

Pièce de théâtre Représentation Réservation Synthèse

Déconnexion

Théo/Adrien/
Myriam

DOSSIER SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Maquettage

Gestion des pièces de théâtre

Gestion des pièces de théâtre

Nom	Description	Thème	Durée	Public visé	Auteur

Ajouter

Modifier

Supprimer

Revenir en arrière

Ajout d'une pièce

Ajout d'une pièce de théâtre

Nom	Description	Thème	Durée	Public visé

Ajouter une pièce

Revenir en arrière

Théo/Adrien/
Myriam

DOSSIER SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Maquettage

Modification d'une pièce

Modifier une pièce de théâtre

Nom	Description	Thème	Durée	Public visé

Modifier

Revenir en arrière

Gestion des représentations

Gestion des représentations

Date représentations : au

Pièce	Date	Heure	Lieu

Ajouter

Modifier

Supprimer

Revenir en arrière

Théo/Adrien/
Myriam

DOSSIER SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Maquettage

Modification d'une représentation

Modification de la représentation

Pièce

Date

Heure

Lieu

--	--	--	--

Modifier

Revenir en arrière

Ajout d'une représentation

Ajout des représentations

Pièce

Date

Heure

Lieu

--	--	--	--

Ajouter une représentation

Revenir en arrière

Théo/Adrien/
Myriam

DOSSIER SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Maquettage

Gestion des reservations

Gestion des réservations

Nom	Email	Nombre de places

Ajouter

Modifier

Supprimer

Revenir en arrière

Ajout d'une reservation

Ajout d'une réservation

Nom	Prénom	Email	N° Tél	Nb de places
-----	--------	-------	--------	--------------

Détails :

Représentation :

Tarif réservation :

Ajouter

Revenir en arrière

Théo/Adrien/
Myriam

DOSSIER SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Maquettage

Modification de la réservation

Modification de la réservation

Nom

Prénom

Email

N° Tél

Nb de places

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Détails :

Pièce :

Représentation :

Tarif par place :

Tarif réservation :

Modifier

Revenir en arrière

Synthèse du festival

Synthèse du festival

Date de début

Date de fin

Afficher

Revenir en arrière

Théo/Adrien/
Myriam

DOSSIER SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

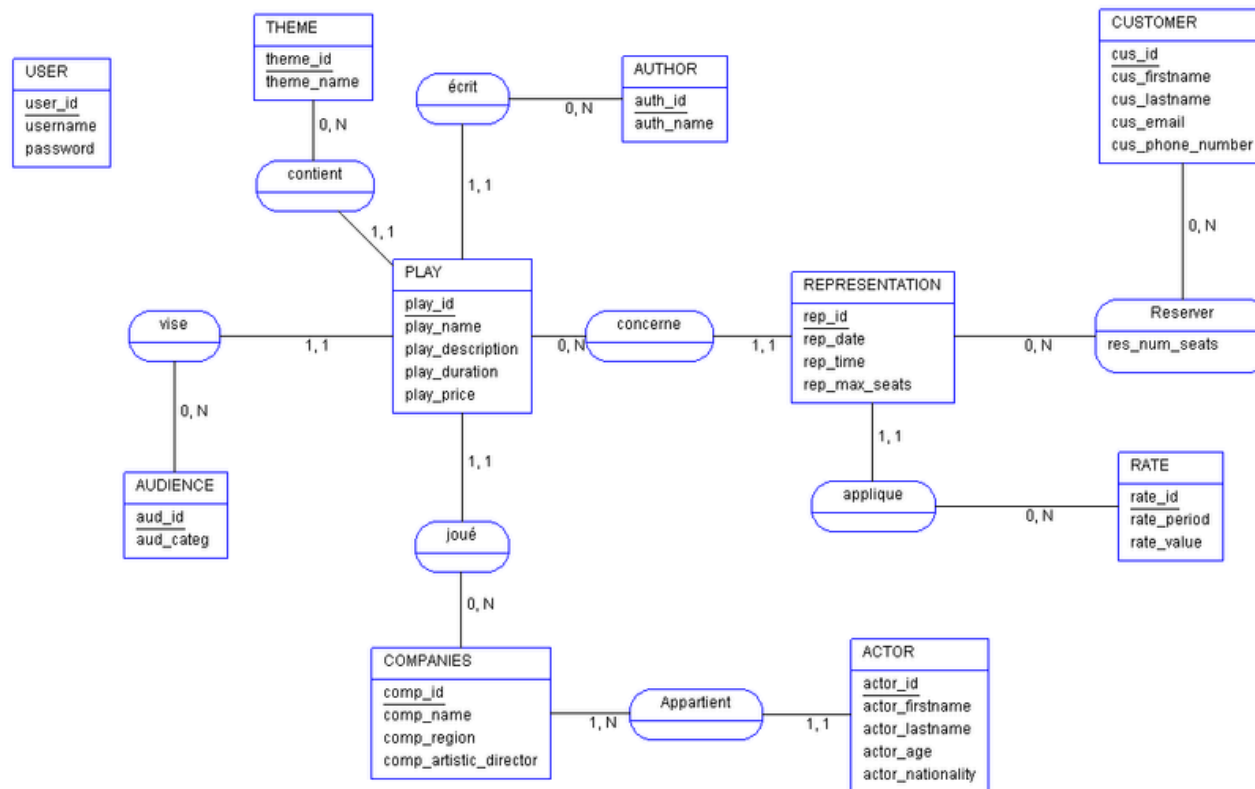
Maquettage



Théo/Adrien/
Myriam

DOSSIER SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MEA



Théo/Adrien/
Myriam

DOSSIER SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Schéma relationnel

USER (user_id, username, password)

Clé primaire : user_id

THEME (theme_id, theme_name)

Clé primaire : theme_id

AUTHOR (auth_id, auth_name)

Clé primaire : auth_id

PLAY (play_id, play_name, play_description, play_duration, play_price, theme_id, auth_id)

Clé primaire : play_id

Clé étrangère : theme_id référence THEME (theme_id),

auth_id référence AUTHOR (auth_id)

REPRESENTATION (rep_id, rep_date, rep_time, rep_max_seats, play_id)

Clé primaire : rep_id

Clé étrangère : play_id référence PLAY(play_id)

CUSTOMER (cus_id, cus_firstname, cus_lastname, cus_email, cus_phone_number)

Clé primaire : cus_id

RESERVER (cus_id, rep_id, res_num_seats)

Clé primaire : cus_id, rep_id

Clé étrangère : cus_id référence CUSTOMER (cus_id),

rep_id référence REPRESENTATION (rep_id)

AUDIENCE (aud_id, aud_categ)

Clé primaire : aud_id

COMPANIES (comp_id, comp_name, comp_region, comp_artistic_director)

Clé primaire : comp_id

ACTOR (actor_id, actor_firstname, actor_lastname, actor_age, actor_nationality, comp_id)

Clé primaire : actor_id

Clé étrangère : comp_id référence COMPANIES (comp_id)

RATE (rate_id, rate_period, rate_value, rep_id)

Clé primaire : rate_id

Clé étrangère : rep_id référence REPRESENTATION (rep_id)

Théo/Adrien/
Myriam

DOSSIER SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SCRIPT SQL

```
CREATE TABLE CUSTOMER (cus_id INT  
AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
cus_firstname VARCHAR(50),  
cus_lastname VARCHAR(50),  
cus_email VARCHAR(100),  
cus_phone_number VARCHAR(10),  
PRIMARY KEY (cus_id))
```

```
CREATE TABLE USER (user_id INT  
AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
username VARCHAR(50),  
password VARCHAR(255),  
PRIMARY KEY (user_id))
```

```
CREATE TABLE Reserver (cus_id INT  
NOT NULL,  
rep_id INT NOT NULL,  
res_num_seats INT,  
PRIMARY KEY (cus_id, rep_id));
```

```
CREATE TABLE AUTHOR (auth_id INT  
AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
auth_name VARCHAR(100),  
PRIMARY KEY (auth_id));
```

```
CREATE TABLE THEME (theme_id INT  
AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
theme_name INT,  
PRIMARY KEY (theme_id));
```

```
CREATE TABLE AUDIENCE (aud_id INT  
AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
aud_categ VARCHAR(50),  
PRIMARY KEY (aud_id));
```

```
CREATE TABLE COMPANIES (comp_id INT  
AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
comp_name VARCHAR(100),  
comp_region VARCHAR(100),  
comp_artistic_director VARCHAR(100),  
PRIMARY KEY (comp_id));
```

```
CREATE TABLE RATE (rate_id INT  
AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
rate_period VARCHAR(50),  
rate_value INT,  
PRIMARY KEY (rate_id));
```

```
CREATE TABLE ACTOR (actor_id INT  
AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
actor_firstname VARCHAR(50),  
actor_lastname VARCHAR,  
actor_age INT,  
actor_nationality VARCHAR(50),  
comp_id INT ,  
PRIMARY KEY (actor_id));
```

```
CREATE TABLE PLAY (play_id INT  
AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
play_name VARCHAR(100),  
play_description TEXT,  
play_duration INT,  
play_price FLOAT,  
auth_id INT,  
theme_id INT,  
aud_id INT,  
comp_id INT,  
PRIMARY KEY (play_id))
```

```
CREATE TABLE REPRESENTATION (rep_id  
INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
rep_date DATE,  
rep_time TIME,  
rep_max_seats INT,  
play_id INT,  
rate_id INT,  
PRIMARY KEY (rep_id_REPRESENTATION));
```

Théo/Adrien/
Myriam

DOSSIER SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SCRIPT SQL

```
ALTER TABLE PLAY ADD CONSTRAINT FK_PLAY_auth_id FOREIGN KEY (auth_id) REFERENCES AUTHOR (auth_id);
ALTER TABLE PLAY ADD CONSTRAINT FK_PLAY_theme_id FOREIGN KEY (theme_id) REFERENCES THEME (theme_id);
ALTER TABLE PLAY ADD CONSTRAINT FK_PLAY_aud_id FOREIGN KEY (aud_id) REFERENCES AUDIENCE (aud_id);
ALTER TABLE PLAY ADD CONSTRAINT FK_PLAY_comp_id FOREIGN KEY (comp_id) REFERENCES COMPANIES (comp_id);
ALTER TABLE REPRESENTATION ADD CONSTRAINT FK_REPRESENTATION_play_id FOREIGN KEY (play_id) REFERENCES PLAY (play_id);
ALTER TABLE REPRESENTATION ADD CONSTRAINT FK_REPRESENTATION_rate_id FOREIGN KEY (rate_id) REFERENCES RATE (rate_id);
ALTER TABLE ACTOR ADD CONSTRAINT FK_ACTOR_comp_id FOREIGN KEY (comp_id) REFERENCES COMPANIES (comp_id);
ALTER TABLE Reserver ADD CONSTRAINT FK_Reserver_cus_id FOREIGN KEY (cus_id) REFERENCES CUSTOMER (cus_id);
ALTER TABLE Reserver ADD CONSTRAINT FK_Reserver_rep_id FOREIGN KEY (rep_id) REFERENCES REPRESENTATION (rep_id);
```

Théo/Adrien/
Myriam

DOSSIER SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Jeu d'essai

CREATE DATABASE

INSERT INTO USER (user_id, username, password) VALUES (1, 'admin1', 'adminPass1');

INSERT INTO THEME (theme_id, theme_name) VALUES (1, 'Dramatique'),(2, 'Comédie'),
(3, 'Historique'),(4, 'Tragédie'),(5, 'Musical');

INSERT INTO AUTHOR (auth_id, auth_name) VALUES (1, 'Molière'),(2, 'William Shakespeare'),(3, 'Anton Tchekhov'),(4, 'Jean Racine'),(5, 'Sophocle');

INSERT INTO RATE (rate_id, rate_period, rate_value, rep_id) VALUES (1, 'Semaine AM',
5, 1),(2, 'Semaine PM', 10, 2),(3, 'Week-end AM', -5, 3),(4, 'Week-end PM', 15, 5);

INSERT INTO RESERVER (cus_id, rep_id, res_num_seats) VALUES (1, 1, 4),(2, 2, 2),
(3, 3, 3),(4, 4, 5),(5, 5, 2);

INSERT INTO AUDIENCE (aud_id, aud_categ) VALUES (1, 'Adulte'),(2, 'Enfant'),
(3, 'Tous publics'),(4, 'Étudiants'),(5, 'Séniors');

Théo/Adrien/
Myriam

DOSSIER SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Jeu d'essai

```
INSERT INTO REPRESENTATION (rep_id, rep_date, rep_time, rep_max_seats, play_id)
VALUES
```

```
(1, '2024-11-10', '19:30', 200, 1),
(2, '2024-11-12', '14:00', 150, 2),
(3, '2024-11-14', '20:00', 220, 3),
(4, '2024-11-15', '18:00', 250, 4),
(5, '2024-11-17', '21:00', 180, 5);
```

```
INSERT INTO CUSTOMER (cus_id, cus_firstname, cus_lastname, cus_email,
cus_phone_number) VALUES
```

```
(1, 'Pierre', 'Dupont', 'pierre.dupont@email.com', '0612345678'),
(2, 'Marie', 'Martin', 'marie.martin@email.com', '0698765432'),
(3, 'Jean', 'Durand', 'jean.durand@email.com', '0611223344'),
(4, 'Sophie', 'Lefevre', 'sophie.lefevre@email.com', '0622334455'),
(5, 'Thomas', 'Bernard', 'thomas.bernard@email.com', '0633445566');
```

Théo/Adrien/
Myriam

DOSSIER SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Jeu d'essai

```
INSERT INTO COMPANIES (comp_id, comp_name, comp_region,  
comp_artistic_director) VALUES  
(1, 'Compagnie des Arlequins', 'Île-de-France', 'Philippe Garnier'),  
(2, 'Théâtre de la Lune', 'Provence-Alpes', 'Claire Delattre'),  
(3, 'Les Tréteaux Modernes', 'Normandie', 'Jean-Marc Lemoine'),  
(4, 'Compagnie du Phénix', 'Occitanie', 'Sylvie Martel'),  
(5, 'Les Étoiles du Théâtre', 'Bretagne', 'Bernard Lucas');
```

```
INSERT INTO ACTOR (actor_id, actor_firstname, actor_lastname, actor_age,  
actor_nationality, comp_id) VALUES  
(1, 'Camille', 'Lefort', 32, 'Française', 1),  
(2, 'Marc', 'Dupuis', 40, 'Français', 1),  
(3, 'Sarah', 'Boulanger', 29, 'Française', 2),  
(4, 'Maxime', 'Vidal', 35, 'Français', 3),  
(5, 'Laura', 'Morel', 28, 'Française', 5);
```

Théo/Adrien/
Myriam

DOSSIER SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Jeu d'essai

```
INSERT INTO PLAY (play_id, play_name, play_description, play_duration, play_price,  
theme_id, auth_id) VALUES  
(1, 'Le Malade Imaginaire', 'Comédie classique de Molière', 120, 25.00, 2, 1),  
(2, 'Hamlet', 'Tragédie célèbre de Shakespeare', 150, 30.00, 4, 2),  
(3, 'La Cerisaie', 'Drame familial d\'Anton Tchekhov', 130, 22.00, 1, 3),  
(4, 'Phèdre', 'Tragédie de Jean Racine', 110, 28.00, 4, 4),  
(5, 'Antigone', 'Tragédie grecque classique de Sophocle', 100, 26.00, 4, 5);
```

Théo/Adrien/
Myriam