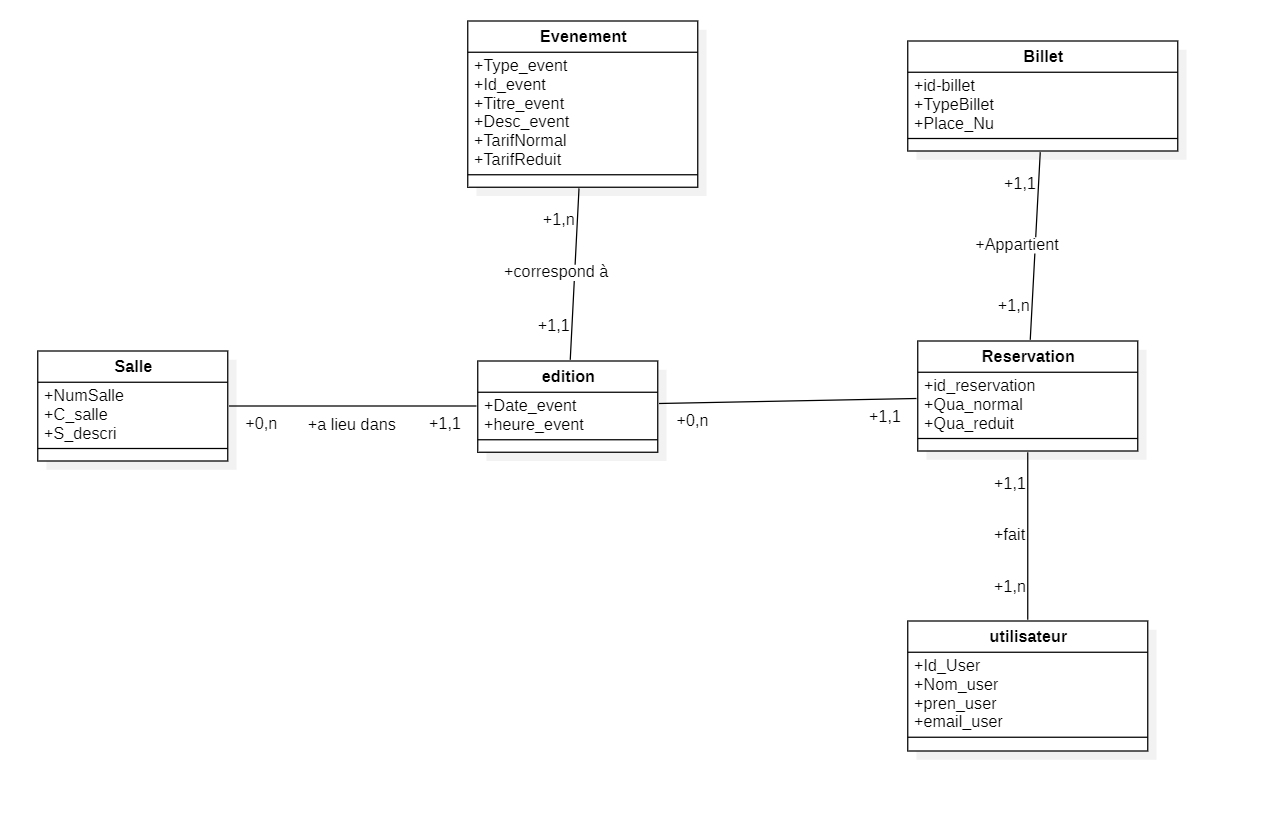
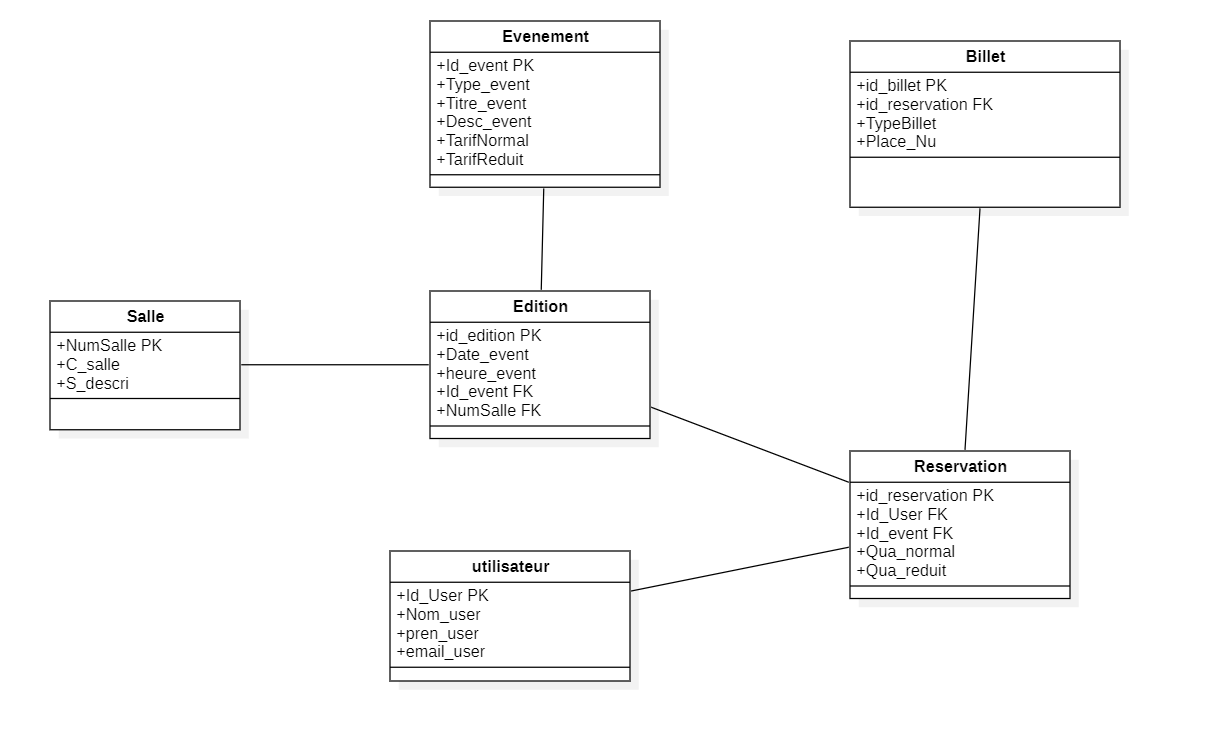
## **DD:**

| Donne | Type | Designation | Contraintes | Nature | Entite |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NumSalle | Numerique | Le Numero de La salle | Identifiant | Elementaire | Salle |
| C\_salle | Numerique | La capacite de la salle | Not Null | Elementaire |
| S\_descri | Alphanumerique | La Description De la Salle | Not Null | Elementaire |
| Type\_event | Alphabetique | Le Type D'evenment | Not Null,List (Cinema,musique,rencontre,animations) | Elementaire | Evenement |
| Id\_event | Alphanumerique | L'dentifiant D'un Evenement | Identifiant | Elementaire |
| Titre\_event | Alphanumerique | Titre De l'evenement | Not Null | Elementaire |
| Desc\_event | Alphanumerique | Description De l'evenement | Not Null | Elementaire |
| TarifNormal | Numerique | Le Prix D'une Tarif Normal | Not Null | Elementaire |
| TarifReduit | Numerique | Le Prix De Tarif Réduit | Not Null | Elementaire |
| id\_edition | Numerique | Identifiant De L'Édition | Identifiant | Elementaire | Edition |
| Date\_event | Date | Date De l'evenement | Not Null | Elementaire |
| heure\_event | Time | Heure De L'événement | Not Null | Elementaire |
| TypeBillet | Alphabetique | Type De Billet | Not Null,List(Normal,Reduit) | Elementaire | billet |
| Salle\_Nu | Alphanumerique | Numero De la Salle | Not Null | Elementaire |
| Place\_Nu | Alphanumerique | Numero De Place | Not Null | Elementaire |
| Id\_User | Alphanumerique | Identifiant De L'user | Not Null | Elementaire | Utilisateur |
| Nom\_user | Alphabetique | Nom De L'user | Not Null | Elementaire |
| pren\_user | Alphabetique | prenom de l'user | Not Null | Elementaire |
| email\_user | Alphanumerique | email de user | Not Null | Elementaire |
| id\_reservation | Numerique | Identifiant De réservation | Identifiant | Elementaire | Reservation |
| Qua\_normal | Numerique | Quantité Normal de Réservation | Not Null | Elementaire |
| Qua\_reduit | Numerique | Quantité Réduite de réservation | Not Null | Elementaire |

**MCD :**



**MLD :**



## **Code SQL :**

—-----Table Salle—----

CREATE TABLE Salle (

NumSalle INT PRIMARY KEY,

C\_salle VARCHAR(50) NOT NULL,

S\_descri VARCHAR(200) NOT NULL

);

—------Table Evenement—--------

CREATE TABLE Evenement (

Id\_event VARCHAR(10) PRIMARY KEY,

Type\_event VARCHAR(50) NOT NULL,

Titre\_event VARCHAR(50) NOT NULL,

Desc\_event VARCHAR(200) NOT NULL,

TarifNormal INT NOT NULL,

TarifReduit INT NOT NULL

);

—--------Table Edition–—-----

CREATE TABLE Edition (

id\_edition INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Date\_event DATE NOT NULL,

heure\_event TIME NOT NULL,

Id\_event VARCHAR(10) NOT NULL,

NumSalle INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (Id\_event) REFERENCES Evenement(Id\_event),

FOREIGN KEY (NumSalle) REFERENCES Salle(NumSalle)

);

—----Table Utilisateur—-----

CREATE TABLE Utilisateur (

Id\_User VARCHAR(10) PRIMARY KEY,

Nom\_user VARCHAR(50) NOT NULL,

pren\_user VARCHAR(50) NOT NULL,

email\_user VARCHAR(100) NOT NULL

);

—----------Table Reservation—-------

CREATE TABLE Reservation (

id\_reservation INT PRIMARY KEY,

Id\_User VARCHAR(10) NOT NULL,

Id\_event VARCHAR(10) NOT NULL,

Qua\_normal INT NOT NULL,

Qua\_reduit INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (Id\_User) REFERENCES Utilisateur(Id\_User),

FOREIGN KEY (Id\_event) REFERENCES Evenement(Id\_event)

);

—-----Table Billet—-----

CREATE TABLE Billet (

id\_billet INT PRIMARY KEY ,

id\_reservation INT NOT NULL,

TypeBillet VARCHAR(50) NOT NULL,

Place\_Nu INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_reservation) REFERENCES Reservation(id\_reservation)

);