



# Sommaire

Maquettes	4
Modélisation	6
Schéma relationnelle	7
Table lier	7
Table catégorie	7
Table profil	7
Table rôle	7
Table question	7
Table réponse	7
Table vote	7
Table concerner	8
Script SQL	9



## LE CONTEXTE

Développement d'un site type Live Question un site de question réponse. Ce site doit permettre de s'inscrire ou se connecter. Il doit aussi permettre à l'utilisateur de poser des questions et de répondre à celle des autres utilisateurs mais aussi de se désinscrire gérer son profil ou encore liker les questions ou réponses des autres utilisateurs. Enfin le site se doit de contenir un espace administrateur qui peut supprimer une question ou une réponse.



# **MAQUETTES**

Home Page : imposé selon la volonté du client.

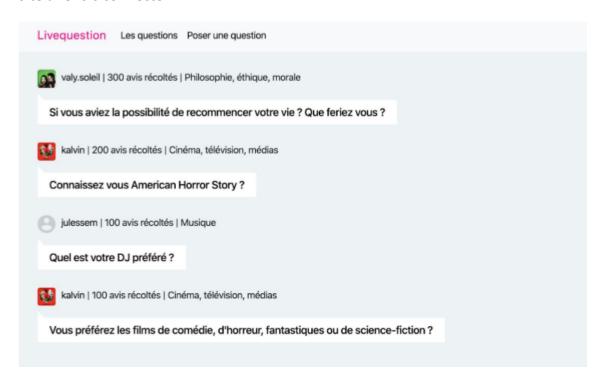


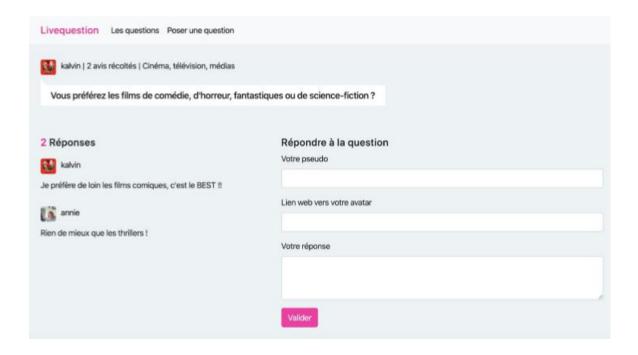






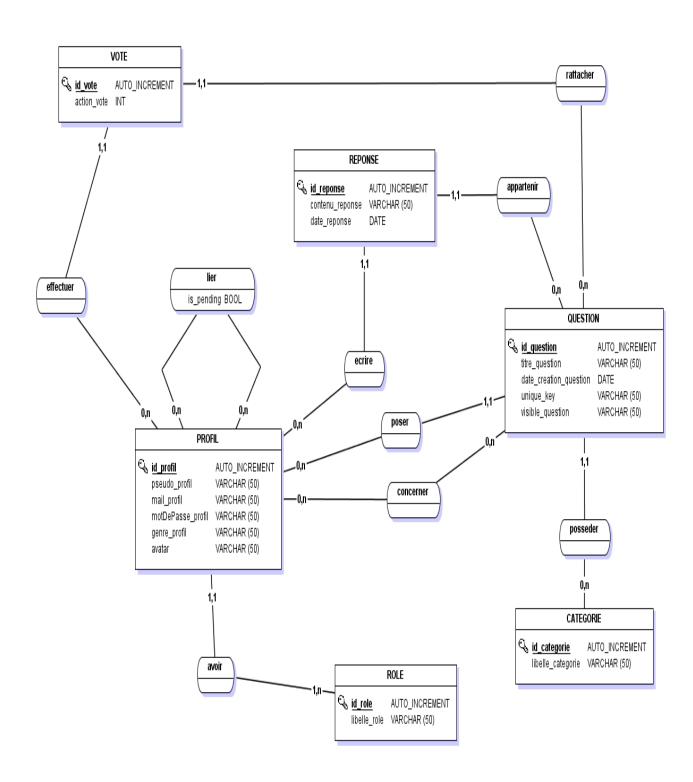
#### Site une fois connecté :







## **MODELISATION**





## SCHEMA RELATIONNE

#### 1. Table lier

AMIS (id\_profil, id\_profil\_lier, is\_pending) Clé primaire : id\_profil, id\_profil\_lier

Clé étrangère : id profil en référence à la table profil

### 2. Table catégorie

CATEGORIE (id\_categorie, libelle\_categorie)

Clé primaire : id categorie

## 3. <u>Table profil</u>

PROFIL( id\_profil, pseudo\_profil, mail\_profil, motDePasse\_Profil, genre\_profil,

avatar, id\_role)

Clé primaire : id profil

Clé étrangére : id role en référence à la table rôle

### 4. <u>Table rôle</u>

ROLE(id\_role, libelle\_role)

Clé primaire: id\_role

## 5. Table question

QUESTION(id\_question, titre\_question, date\_creation\_question, visible\_key,

id\_catégorie, id\_profil)
Clé primaire : id\_question

Clé étrangère : id\_catégorie en référence à la table catégorie

Id\_profil en référence à la table profil

### 6. <u>Table réponse</u>

REPONSE(id\_reponse, contenu\_reponse, date\_reponse, id\_question, id\_profil)

Clé primaire : id\_reponse

Clé étrangère : id\_question en référence à la table question

Id profil en référence à la table profil

### 7. Table vote

VOTE(id\_vote, action\_vote, id\_question, id\_profil)

Clé primaire: id vote

Clé étrangère : id\_question en référence à la table question

id profil en référence à la table profil



## 8. Table concerner

CONCERNER(id\_profl,id\_question)

Clé primaire: id\_profl, id\_question

Clé étrangére : id\_profil en référence à la table profil

Id\_question en référence à la table question



# **SCRIPT SQL**

```
CREATE TABLE CATEGORIE(
    id_categorie Int Auto_increment NOT NULL,
    libelle_categorie Varchar (50) NOT NULL
       ,CONSTRAINT CATEGORIE_PK PRIMARY KEY (id_categorie)
)ENGINE=InnoDB;
CREATE TABLE ROLE(
    id_role Int Auto_increment NOT NULL,
    libelle_role Varchar (50) NOT NULL
       ,CONSTRAINT ROLE_PK PRIMARY KEY (id_role)
)ENGINE=InnoDB;
CREATE TABLE PROFIL(
    id_profil
                Int Auto_increment NOT NULL,
    pseudo_profil Varchar (50) NOT NULL,
    mail_profil Varchar (50) NOT NULL,
    motDePasse_profil Varchar (50) NOT NULL,
    genre_profil Varchar (50) NOT NULL,
               Varchar (50) NOT NULL,
    avatar
    id_role
               Int NOT NULL
       ,CONSTRAINT PROFIL_PK PRIMARY KEY (id_profil)
       ,CONSTRAINT PROFIL ROLE FK FOREIGN KEY (id role) REFERENCES ROLE(id role)
)ENGINE=InnoDB;
```



```
CREATE TABLE QUESTION(
    id_question
                    Int Auto_increment NOT NULL,
    titre_question
                     Varchar (50) NOT NULL,
    date_creation_question Date NOT NULL,
    unique_key
                    Varchar (50) NOT NULL,
    visible_question
                     Varchar (50) NOT NULL,
    id_categorie
                    Int NOT NULL,
    id_profil
                  Int NOT NULL
       ,CONSTRAINT QUESTION_PK PRIMARY KEY (id_question)
       ,CONSTRAINT QUESTION_CATEGORIE_FK FOREIGN KEY (id_categorie) REFERENCES
CATEGORIE(id categorie)
       ,CONSTRAINT QUESTION_PROFILO_FK FOREIGN KEY (id_profil) REFERENCES PROFIL(id_profil)
)ENGINE=InnoDB;
CREATE TABLE VOTE(
    id_vote Int Auto_increment NOT NULL,
    action_vote Int NOT NULL,
    id_question Int NOT NULL,
    id_profil Int NOT NULL
       ,CONSTRAINT VOTE_PK PRIMARY KEY (id_vote)
       ,CONSTRAINT VOTE QUESTION FK FOREIGN KEY (id question) REFERENCES
QUESTION(id_question)
       ,CONSTRAINT VOTE PROFILO FK FOREIGN KEY (id profil) REFERENCES PROFIL(id profil)
)ENGINE=InnoDB;
```



```
CREATE TABLE REPONSE(
   contenu_reponse Varchar (50) NOT NULL,
   id_profil
             Int NOT NULL,
   id_question Int NOT NULL
      ,CONSTRAINT REPONSE_PK PRIMARY KEY (id_reponse)
      ,CONSTRAINT REPONSE_PROFIL_FK FOREIGN KEY (id_profil) REFERENCES PROFIL(id_profil)
      ,CONSTRAINT REPONSE_QUESTIONO_FK FOREIGN KEY (id_question) REFERENCES
QUESTION(id_question)
)ENGINE=InnoDB;
CREATE TABLE concerner(
   id_profil Int NOT NULL,
   id_question Int NOT NULL
      ,CONSTRAINT concerner_PK PRIMARY KEY (id_profil,id_question)
      ,CONSTRAINT concerner_PROFIL_FK FOREIGN KEY (id_profil) REFERENCES PROFIL(id_profil)
      ,CONSTRAINT concerner_QUESTIONO_FK FOREIGN KEY (id_question) REFERENCES
QUESTION(id_question)
)ENGINE=InnoDB;
```

