



LIVEQUESTION :

## Dossier technique

---

17 NOVEMBRE

---

LIVEQUESTION

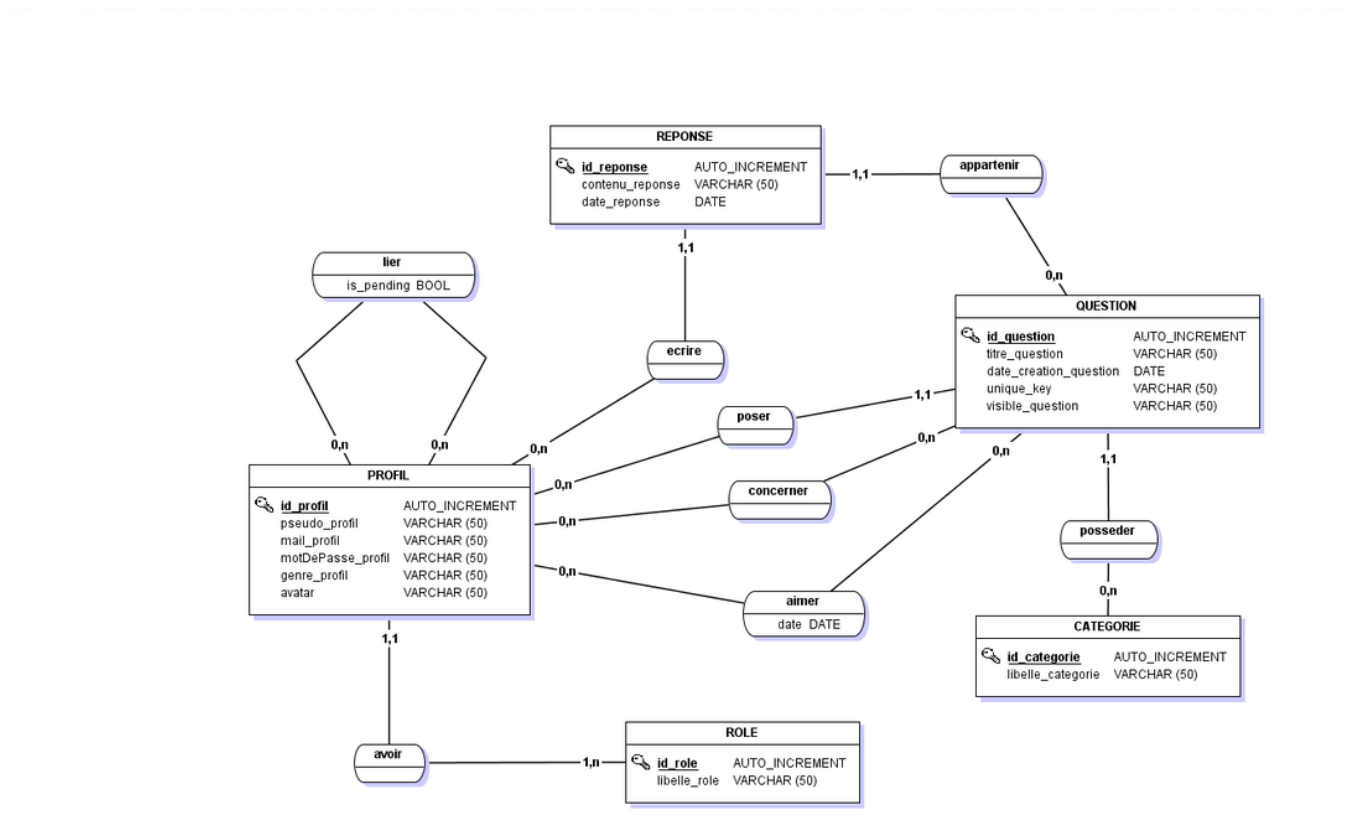
Rédigé par : Fabien Djili

---

# Sommaire

Modélisation.....	3
Schéma relationnel.....	3
Script SQL.....	4
Extrait de code commenté.....	5

# Modélisation



## Schéma relationnel

AMIS (id\_profil, id\_profil\_lier, is\_pending)

Clé primaire : id\_profil, id\_profil\_lier en référence à l'entité AMIS.

Clé étrangère : id\_profil en référence à id\_profil de la table PROFIL.

CATEGORIE ( id\_categorie, libelle\_categorie)

Clé primaire : id\_categorie en référence à id\_categorie de la table CATEGORIE.

PROFIL ( id\_profil, pseudo\_profil, mail\_profil, motDePasse\_Profil, genre\_profil, avatar, id\_role)

Clé primaire : id\_profil en référence à id\_profil de la table PROFIL.

Clé étrangère : id\_role en référence à id\_role de la table ROLE.

---

ROLE (id\_role, libelle\_role)

Clé primaire: id\_role en référence à id\_role de la table ROLE.

QUESTION ( id\_question, titre\_question, date\_creation\_question, visible\_key, id\_categorie, id\_profil)

Clé primaire : id\_question en référence à id\_question de la table QUESTION.

Clé étrangère : id\_categorie en référence à id\_categorie de la table CATEGORIE,  
id\_profil en référence à id\_profil de la table PROFIL.

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

Clé primaire : id\_reponse en référence à id\_reponse de la table REPONSE.

Clé étrangère : id\_question en référence à id\_question de la table QUESTION,  
id\_profil en référence à id\_profil de la table PROFIL.

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

Clé primaire: id\_vote en référence à id\_vote de la table VOTE.

Clé étrangère : id\_question en référence à id\_question de la table QUESTION,  
id\_profil en référence à id\_profil de la table PROFIL.

CONCERNER (id\_profil,id\_question)

Clé primaire: id\_profil, id\_question.

Clé étrangère : 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 , avatar Varchar
```

```
(50) NOT NULL , 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_PROFIL0_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_PROFIL0_FK FOREIGN KEY
(id_profil) REFERENCES PROFIL(id_profil) )ENGINE=InnoDB;
```

```
CREATE TABLE REPONSE( id_reponse Int Auto_increment NOT NULL , contenu_reponse Varchar (50) NOT NULL ,
date_reponse Date 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_QUESTION0_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_QUESTION0_FK FOREIGN KEY (id_question) REFERENCES
QUESTION(id_question) )ENGINE=InnoDB;
```

```
CREATE TABLE lier( id_profil Int NOT NULL , id_profil_liier Int NOT NULL , is_pending Bool NOT NULL ,CONSTRAINT
lier_PK PRIMARY KEY (id_profil,id_profil_liier) ,CONSTRAINT lier_PROFIL_FK FOREIGN KEY (id_profil) REFERENCES
PROFIL(id_profil) ,CONSTRAINT lier_PROFIL0_FK FOREIGN KEY (id_profil_liier) REFERENCES PROFIL(id_profil)
)ENGINE=InnoDB;
```

## Extrait de code commenté

```
<main class="main">
<h1>Questions posées par l'utilisateur :</h1>
<?php
//recupération de toutes les questions de l'utilisateur
$question = $connexion->query('SELECT * FROM question WHERE Id_profil = '.$profil[0]['Id_profil'].' ORDER BY Date_creation_question')->fetchAll();

for($i = 0; $i < count($question); $i++)
{
    //récupération des categories, des profils, et des réponses correspondant aux questions
    $categorie = $connexion->query('SELECT Libelle_categorie FROM categorie WHERE Id_categorie = '.$question[$i][4])->fetchAll();
    $profil = $connexion->query('SELECT Pseudo_profil, Image_profil FROM profil WHERE Id_profil = '.$question[$i][3])->fetchAll();
    $reponse = $connexion->query('SELECT COUNT(*) FROM reponse WHERE Id_question = '.$question[$i][0])->fetchAll();

    //affichage des questions
    echo'
<div class="question">
    
    <div class="description">
        <p>'.$profil[0][0]. '</p>
        <p> | </p>
        <p>'.$reponse[0][0]. ' avis</p>
        <p> | </p>
        <p>'.$categorie[0][0]. '</p>
        <p> | </p>
        <p>'.$question[$i][2]. '</p>
    </div>
    <div class="triangle"></div>
    <p class="question_text"><a href="question.php?id=' . $question[$i][0] . '">'.$question[$i][1]. '</a></p>
    <br><br>
    </div>';
}
?>
</main>
```