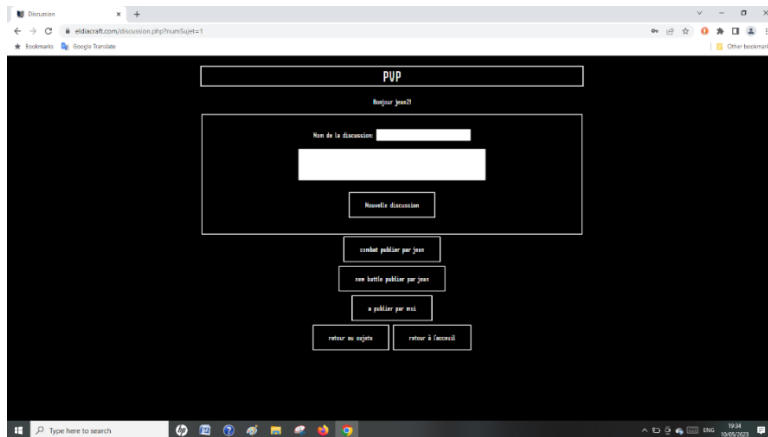


Création des droits dans le forum :

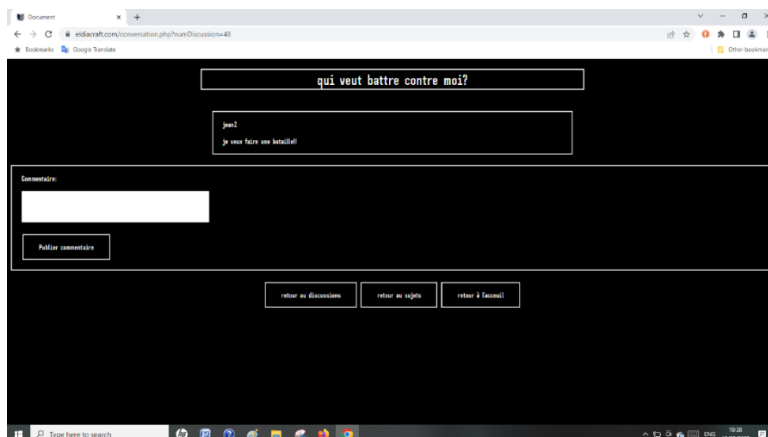
## 1/Utilisateur

Un utilisateur est fait quand une personne s'identifie et se connecte au site web.

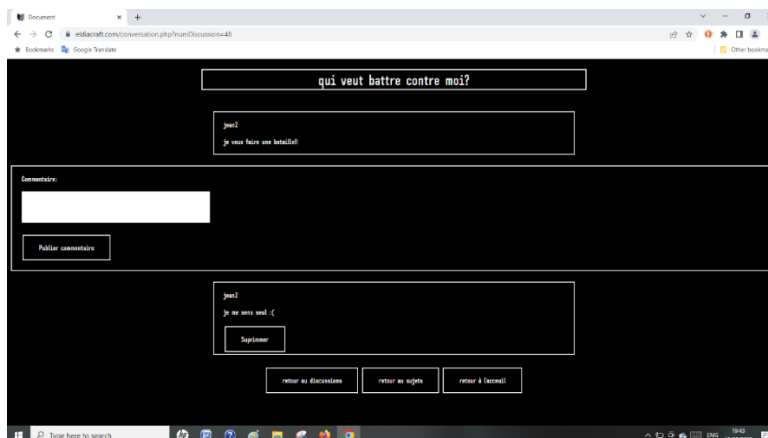
Il est capable de créer des discussions :



De publier des commentaires :



Il peut aussi supprimer ces commentaires.



Un utilisateur peut se faire bannir. Quand un utilisateur est banni, il ne peut plus connecter à son compte.

←T→		num_utilisateur	identifiant	email	mdp	ban
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	1	jean	teamultra41@gmail.com	\$2y\$10\$gRmYbvBOmpQk0xL22MSGPuhsLmZnmN0h7D8X14kD.J...	0
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	2	Bob	b@gmail.com	\$2y\$10\$ziYCPdOLgZhrEchjOdNhOfpE.JoXThkORXpcAdHdqm...	0
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	3	max	max.max@max.max	\$2y\$10\$KvVWvqbYjDaYlzNw8qR6zuplqNQ5YdlkNhTTcHaRFIN...	0
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	4	jean2	olidenfoster@gmail.com	\$2y\$10\$mOij56Yj8.B35Rup1dBRu.0BC2WXjcRnjf73jYouc...	0
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	6	moi	moi@moi.moi	\$2y\$10\$GsHTO1i8W/pqDeVir.gqQ.v2LK0RWtiqxEFUwsOrXI0...	1
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	7	BoucleD'or	test@gmail.com	\$2y\$10\$Gj0JoDsz9XF022trglcQuU6U5A9U4Lo91MT9onapDR...	1
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	8	james	j@g.com	\$2y\$10\$1aENp6.BwDMkMAYzWmKcXeczVlwQoW/d9CWji6sVAvY...	0
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	9	Lou lou	sophia.gigout@hotmail.fr	\$2y\$10\$Hfmj3EdTdue7s/hRMcW9M.1hGmvAPQFT8vN0w.NEiEo...	0
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	10	user1	oliver.foster@gastonberger.fr	\$2y\$10\$pymxFDUQdCEkkM8r35IzrewdvokLLfhZ81fokGB8Ny...	0
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	11	alex	alexandreahardy44@gmail.com	\$2y\$10\$QG4kPKUZWsaa7ofJ0.VALOdpctQc26OY.6x0lccDaPl...	0
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	12	gary	rbi02570@zslsz.com	\$2y\$10\$7nWfLKAwwdwQ/ZQ8U5t5YuuKHu11blgiGiwN5MtGbpT...	0
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	13	unModérateur	ika64658@zbock.com	\$2y\$10\$BjZif44Ggknv5jNHNZFYOvLhLxtpE5uBX3IHhZ03hqP...	0
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	14	test1234	uqc18279@omeie.com	\$2y\$10\$LQNXLJLM8dKhFnw.x9rFD.CKH2QYG3h1Jed/5fZ85y4...	1

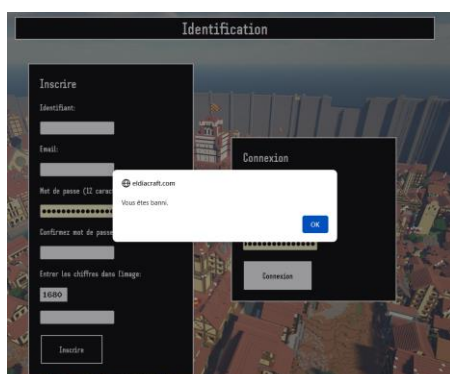
On a connaissance qu'un utilisateur est banni par la colonne « ban » ou 1 indique que l'utilisateur est banni.

```
$comm = mysqli_query($base, "SELECT * FROM utilisateur WHERE utilisateur.identifiant = '$usr'");

if (mysqli_num_rows($comm) == 0){
    echo "<script>alert('existe pas');</script>";
} else {
    while ($ligne = mysqli_fetch_row($comm)) {
        if ($ligne[4] == '0'){
            if (password_verify($pass, $ligne[3])) {
                echo "<script>alert('Bienvenue');</script>";
                $_SESSION["usr"] = $usr;
                $_SESSION["pass"] = $pass;
                $_SESSION["id"] = $ligne[0];

            }else{
                echo "<script>alert('Le mot de passe est incorrecte');</script>";
            }
        }else{
            echo "<script>alert('Vous êtes banni.');

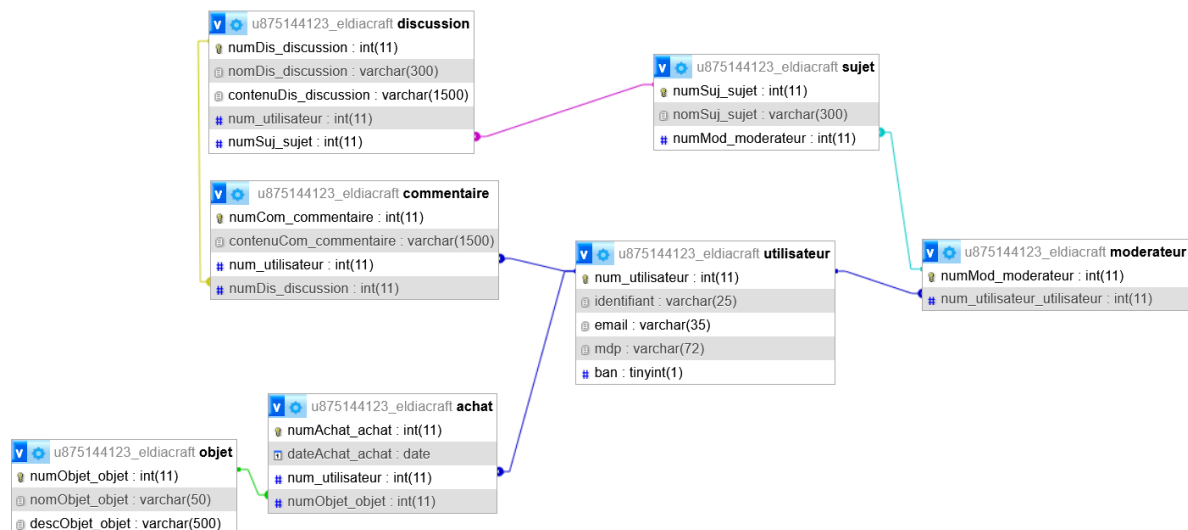
```



## 2/Modérateur










On veut que le forum soit modéré par des personnes extérieures afin que les règles du forum soit respecté et maintenu à toute heure.


































Modèle relationnel du forum :



On a créé une relation utilisateur et modérateur.

Un modérateur peut supprimer ou ajouté des discussions et sujet. Il peut aussi bannir des utilisateurs.

				numMod_moderateur	num_utilisateur_utilisateur
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	1	1
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	2	8
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	3	12

							num_utilisateur	identifiant	email	mdp	ban
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	1	jean	teamultra41@gmail.com	\$2y\$10\$gRmYbvBompQk0xL22MSGPuhbsLmZnmN0h7D8X14kD.J...	0			
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	2	Bob	b@gmail.com	\$2y\$10\$ziyYCPdOLgZhrEchjOdNhOfpE.JoXThkORXpcAdHdqm...	0			
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	3	max	max.max@max.max	\$2y\$10\$kvVWvqbYjDaYIzNw8qR6zuplqNQ5YdlkNhTTcHaRFIN...	0			
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	4	jean2	olidenfoster@gmail.com	\$2y\$10\$mOfj56Yj8.B35Rup1dBRu.0BC2WIXjCRnjif73jYouc...	0			
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	6	moi	moi@moi.moi	\$2y\$10\$GshTO1i8W/pqDeVir.gqQ.v2LK0WTLqxEFUwsOrXI0...	1			
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	7	BoucleD'or	test@gmail.com	\$2y\$10\$IGj0JoDsZ9XF022trglcQuU6U5A9U4Lo91MT9onapDR...	1			
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	8	james	j@g.com	\$2y\$10\$1aENp6.BwDMkMAYzWmKcXecZVlwQoW/d9CWj6sVAvY...	0			
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	9	Lou lou	sophia.gigout@hotmail.fr	\$2y\$10\$Hfmj3EdTdue7s/hRMcW9M.1hGmvAPQFT8vN0w.NEIEo...	0			
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	10	user1	oliver.foster@gastonberger.fr	\$2y\$10\$pymxFDUQdCEkM8r35IZrewdvokLLfhZ81fokGiB8Ny...	0			
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	11	alex	alexandrehardy44@dmil.cm	\$2y\$10\$QG4kPKUZWsa7ofJ0.VALOdpfcQc26OY6x0lccDaPl...	0			
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	12	gary	rbi02570@zslsz.com	\$2y\$10\$7nWILKAwwdwQ/ZQ8U5tYuuKHu11blgjGlnW5MtGbpT...	0			

Dans la relation « modérateur », on associe les numéros des utilisateurs.

```

$comm = mysqli_query($base, "SELECT utilisateur.identifiant FROM utilisateur,moderateur
WHERE utilisateur.num_utilisateur = moderateur.num_utilisateur_utilisateur AND
utilisateur.identifiant = '$name'");
    if (mysqli_num_rows($comm) == 1){
        ?><div class="card"><?php
        echo "<p>Bonjour ".$_SESSION['usr']."!</p>";?>
        <form action="sujet.php" method="post">
        <p>Nom du sujet: <input type="text" name = "nomSuj" required></p>
        <p><button class="button" type="submit" name="submit">Confirmer</button></p>
        </form><?php

        if (isset($_POST['nomSuj'])){
            $nomSuj = $_POST['nomSuj'];
            $nomSuj = mysqli_real_escape_string($base, $nomSuj);
            $comm2 = mysqli_query($base,"INSERT INTO sujet VALUES
(DEFAULT, '$nomSuj', '$idMod')");
        }

        ?></div><br>

```

On va vérifier si le id de l'utilisateur existe dans la relation « modérateur »

Dans ce cas, ce code ci-dessus vérifie si l'utilisateur est un modérateur. Si oui, l'utilisateur peut créer un sujet.

### Sujets

Bonjour unModérateur!

Nom du sujet:

Le rôle du modérateur est donné par le gérant du site en utilisant la commande sql :

```
1 INSERT INTO modérateur VALUES (DEFAULT,...);
```

On peut identifier quel modérateur à crée quel sujet car son numéro de modérateur apparait sur la relation « sujet »

				numSuj_sujet	nomSuj_sujet	numMod_moderateur
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	1	PVP	1
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	2	Bugs	1
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	3	Compétition	1