

# créer-son-site-web-en-php \_ Installer mysql, créer une BDD pour un site en php objet

- Objet : Mise en place d'une base de données mysql, organiser le code de son site web selon les conventions de la programmation *orientée objet*.
- Niveau requis :  
[avisé](#)
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊

## Installations relative à la base de données

```
apt-get install php5-mysql
```

```
apt-get install mysql-server
```

```
apt-get install phpmyadmin
```

## Utilisation

### Base de données, table membre

#### On crée la base de données

- Voir script sh et explication :  
[https://debian-facile.org/utilisateurs:hypathie:config:script\\_creation\\_bdd\\_mysql\\_et\\_user](https://debian-facile.org/utilisateurs:hypathie:config:script_creation_bdd_mysql_et_user)

```
./creerMySQLBDDetUser.sh essaiLogin essaiLogin <motDePasse>
```

#### Création des tables membre et login

```
#-- fichier : /home/$user/createTableMembreLogin.sql
USE essaiLogin;

DROP TABLE IF EXISTS `login`;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS login(
  login_id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  pseudo VARCHAR(20) NOT NULL,
  motPasse VARCHAR(100) NOT NULL,
  cle VARCHAR(50) NULL,
  actif TINYINT(1) NULL,
  mail VARCHAR(50) NOT NULL,
```

```
lastConnect TIMESTAMP DEFAULT 0,  
PRIMARY KEY (login_id),  
UNIQUE KEY username (pseudo)  
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `membre`;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS membre(  
  membre_id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  prenom VARCHAR(50) NOT NULL,  
  nom VARCHAR(50) NOT NULL,  
  isAdmin tinyint(1) NOT NULL DEFAULT 0,  
  dateInscription TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP(),  
  dateModif TIMESTAMP DEFAULT 0,  
  idLogin INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (membre_id),  
  CONSTRAINT FK_login FOREIGN KEY(`idLogin`) REFERENCES login(`login_id`)  
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
mysql -uessaiLogin -p <createTableMembreLogin.sql
```

## Quelques insertions pour les tests

```
#--fichier : /home/$user/insertTableMembreLogin.sql  
USE essaiLogin;  
  
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0;  
TRUNCATE `login`;  
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=1;  
DELETE FROM `login`;  
  
INSERT INTO login(pseudo, motPasse, mail) VALUES  
( 'admin', '$2y$09$vDd06/IMSHdk/ja2MQGHf01KJasWHNRCUDr4ZCecaZjtl4GpM3I9m',  
'admin@adm.fr' );  
  
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0;  
TRUNCATE `membre`;  
DELETE FROM `membre`;  
  
INSERT INTO membre(prenom, nom, isAdmin, dateInscription, idLogin) VALUES  
( 'admin', 'Admin', 1, now(), 1);
```

```
mysql -uessaiLogin -p <insertTableMembreLogin.sql
```



- La ligne `isAdmin tinyint(1)NOT NULL DEFAULT 0`, signifie que le champs est rempli par défaut avec la valeur FALSE. La valeur TRUE sera 1.
- Voir : <http://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/numeric-type-overview.html>

### BOOL, BOOLEAN

These types are synonyms for TINYINT(1). A value of zero is considered false. Nonzero values are considered true

- Le mot de passe pour admin a été généré à titre d'exemple par la fonction php suivante.  
La documentation déconseille l'utilisation de md5 et de sha1  
<http://php.net/manual/fr/faq.passwords.php>



```
// pour première insertion
$pseudo = "admin";
$motPasse = "admin";
echo "<p>mot de passe pour " . $pseudo. " : </p>";
$motPasseHash = password_hash($motPasse, PASSWORD_BCRYPT, ['cost' => 9]);
echo "<p>". $motPasseHash. "</p>";
//
$bool = password_verify($motPasse, $motPasseHash);
var_dump($bool);

// retour :
//mot de passe pour admin:
//$2y$09$0LK0HP3JDYjMKSoJxC00o.MCnMWHjT/sUI.rynSHxw.p9A6tSZYM.
//boolean true
```

### Remarque sur les dates :

Pour le champ `dateModif`, si on avait choisi le type DATE à la place de TIMESTAMP

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS membre(
<...>
dateInscription TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
dateModif DATE,
<...>
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```



On aurait pu modifier la date seulement

- avec la fonction `mysql now()` :

```
UPDATE `membre` SET `dateModif`=NOW() WHERE `pseudo`='admin';
```

- ou avec la fonction `mysql CURRENT_TIMESTAMP()` :

```
UPDATE `membre` SET `dateModif`=CURRENT_TIMESTAMP() WHERE `pseudo`='admin';
```

- qui donneraient ce résultat :



```
select pseudo, dateModif from membre where pseudo='admin';
```

```
+-----+-----+
| pseudo | dateModif |
+-----+-----+
| admin  | 2016-06-24 |
+-----+-----+
```

From: <http://debian-facile.org/> - Documentation - Wiki

Permanent link: [http://debian-facile.org/utilisateurs:hyathie:tutos:creer-son-site-web-en-php\\_-\\_installer-mysql-creer-une-bdd-pour-un-site-en-php-objet](http://debian-facile.org/utilisateurs:hyathie:tutos:creer-son-site-web-en-php_-_installer-mysql-creer-une-bdd-pour-un-site-en-php-objet)

Last update: 01/09/2016 10:48

