

|           |   |
|-----------|---|
| 2023/2024 | GROUPE_26_PEIXOTO_PORTOLLEAU_ETAPE_07       |
| BTS SIO   | Auteur : PEIXOTO Anthony & Portolleau Anaïs |
| 1SIOB     | Date de rédaction : 10/01/2024              |

Compte-rendu de TP - Etape 7

Étape 07 : Test du script SQL généré (CREATE ...)

- Exécutez le script généré creerUsersBddAcces.sql sur votre serveur MariaDB local (VM Centos8).

On a d'abord ouvert une invite de commande et on a lancé mysql avec la commande **mysql -u root -p**, donc après on était bien sur mariadb, puis on est allés dans la base de donnée et on a lancé le script avec la commande : **source chemin** de notre script.

En vérifiant sur phpMyadmin en nous connectant on voit que tous les utilisateurs du fichier sont dans notre base de données dans phpMyAdmin :

|                          |  |        |  |        |  |           |           |             |   |
|--------------------------|--|--------|--|--------|--|-----------|-----------|-------------|---|
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | aportolleau | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | cruiz       | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | nsamson     | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | mbonhomme   | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | aleleu      | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | ebriere     | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | cauvray     | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | npage       | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | mporteur    | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | avergne     | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | mbernard    | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | amichel     | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | sdupont     | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | imarchal    | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | egillet     | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | cgay        | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | ncordier    | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | mbuisson    | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | sdos        | * |
| <input type="checkbox"/> |  | Éditer |  | Copier |  | Supprimer | localhost | elevy       | * |

On voit bien que les utilisateurs apparaissent avec leur login et leur mot de passe.

Et si on vérifie pour un utilisateur en particulier on peut voir qu'il a bien toutes les permissions qui doit avoir :

```
Grants for elevy@localhost
GRANT USAGE ON *.* TO `elevy`@`localhost` IDENTIFIED BY PASSWORD '*14DDA2296AF0A9289FFE33BA0F4B76E633C18D60'
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, DROP, ALTER ON `dbelevy`.* TO `elevy`@`localhost`
```

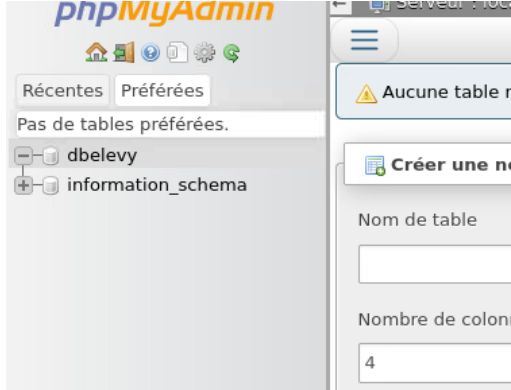
-Réalisez ensuite les tests suivants pour 2 utilisateurs pris au hasard:

Pour tester on s'est déconnecté de phpmyadmin et grâce au doc créerUsersBddAccess : Il peut bien se connecter à sa base de donnée comme on peut le voir ci-dessous pour un premier utilisateur.

|           |  |
|-----------|--|
| 2023/2024 | GROUPE_26_PEIXOTO_PORTOLLEAU_ETAPE_07        |
| BTS SIO   | Auteur : PEIXOTO Anthony & Portolleanu Anaïs |
| 1SIOB     | Date de rédaction : 10/01/2024               |

-se connecter à sa base de données

On peut voir qu'ici on s'est bien connecté à notre base de donnée avec le premier utilisateur



-créer 1 table

Pour créer une table on vérifie avec la requête : **CREATE TABLE test(id INT(5), nom VARCHAR(20));**  
Et on n'a pas eu d'erreur lors de l'exécution de cette requête

-créer des colonnes dans cette table puis ajouter 2 enregistrements

Et en même temps de la création de la table on ajoute des colonnes et quand on l'exécute ça marche bien :

```
1 CREATE TABLE test(id int(5), nom varchar(20))
```

Et en testant si on peut ajouter des enregistrements, on utilise la commande :

```
1 INSERT INTO test (id, nom)
2 VALUES (3, "test")
```

Et on peut voir que l'enregistrement a bien été ajouté :

| id | nom  |
|----|------|
| 3  | test |

-récupérer des informations de cette table avec une requête

Pour récupérer cet enregistrement avec une requête on utilise :

```
SELECT * FROM test
```

test

Et quand on exécute cela donne ceci donc on récupère bien les informations de la table :

| id | nom  |
|----|------|
| 3  | test |

|           |  |
|-----------|--|
| 2023/2024 | GROUPE_26_PEIXOTO_PORTOLLEAU_ETAPE_07        |
| BTS SIO   | Auteur : PEIXOTO Anthony & Portolleanu Anaïs |
| 1SIOB     | Date de rédaction : 10/01/2024               |

-modifier un enregistrement puis le supprimer

Pour modifier un enregistrement on utilise la commande UPDATE nomtable SET nomcolonne = valeurcolonne , nomcolonne2 = valeur2 ;

```
1 UPDATE test
2 SET id = 1, nom = "bruh"
```

| id | nom  |
|----|------|
| 1  | bruh |

Et on peut voir que ça a bien marché

-ajouter une colonne dans une table puis la supprimer

Pour ajouter une colonne on exécute cette requête :

```
ALTER TABLE test
ADD COLUMN prenom varchar(20)
```

Cela donne ce résultat :

| id | nom  | prenom |
|----|------|--------|
| 1  | bruh | NULL   |

Puis supprimer la colonne :

```
1 ALTER TABLE test
2 DROP COLUMN nom
```

| id | prenom |
|----|--------|
| 1  | NULL   |

Et on peut voir que la colonne a bien été supprimé

-supprimer la table

```
1 drop TABLE test
```



On a fait la même chose avec un autre utilisateur et on a exécuté toutes les commandes précédentes on a utilisé l'utilisateur nbuisson avec son mot de passe associé et on peut remarquer que toutes les commandes marchent comme pour l'autre utilisateur.

**A remettre :**

-Un compte-rendu contenant l'énoncé de l'étape, les tests réalisés avec les captures d'écran des résultats obtenus commentés.