

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

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

On lance le script dans l'invité de commande sur la machine virtuelle avec la commande suivant

```
MariaDB [(none)]> source /home/btssio/Téléchargements/creerUsersBddAcces.sql
Query OK, 0 rows affected (0,014 sec)

Query OK, 1 row affected (0,000 sec)

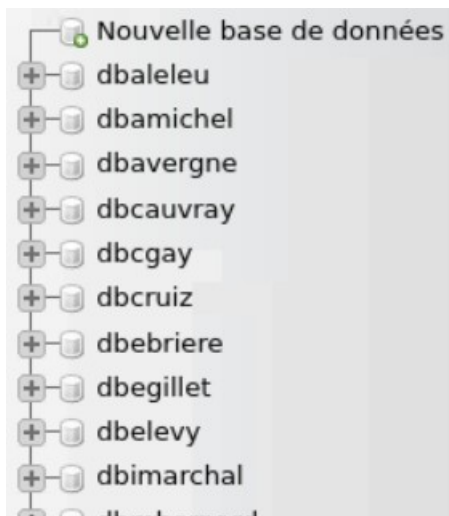
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)

Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)
```

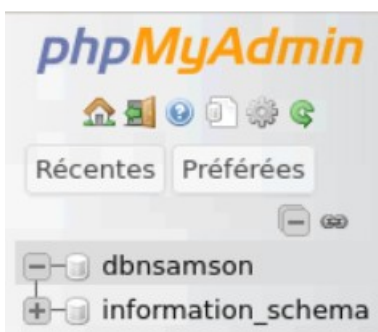
Ce script créer plusieurs commandes comme celle-ci dans Mariadb :

```
CREATE USER 'nsamson'@'localhost' IDENTIFIED BY 'sK4cy16HtF';
CREATE DATABASE dbnsamson;
GRANT CREATE, ALTER, DROP, INSERT, UPDATE, DELETE, SELECT ON dbnsamson.* TO 'nsamson'@'localhost';
```

On va ensuite vérifier les effets dans la base de donnée et on voit que ça a créer tous les utilisateurs :

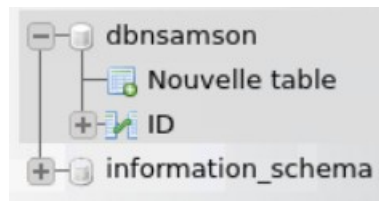


- Réalisez ensuite les tests suivants pour 2 utilisateurs pris au hasard :
 - se connecter à sa base de données



- créer 1 table

```
CREATE TABLE ID(  
  nom varchar(50)  
)
```



- créer des colonnes dans cette table puis ajouter 2 enregistrements

```
ALTER TABLE ID ADD COLUMN TEST INTEGER NOT NULL;  
INSERT INTO ID VALUES ('ok', 10);
```

- récupérer des informations de cette table avec une requête

```
SELECT *  
FROM ID;
```

nom	test
ok	10

- modifier un enregistrement puis le supprimer

```
UPDATE ID  
SET test = 5;  
DELETE FROM ID WHERE nom = 'ok';
```

nom	test
ok	5

- ajouter une colonne dans une table puis la supprimer

```
ALTER TABLE ID ADD COLUMN TC22 INTEGER;
```

nom	test	TC22
-----	------	------

- supprimer la table

```
DROP TABLE ID;
```

⚠ Aucune table n'a été trouvée dans cette base de données

On effectue ensuite les mêmes commandes une deuxième fois pour le deuxième compte.