

Gestion Des Droits SQL

GESTION DES DROITS SQL

Table des matières

1 Outils et prérequis :	3
2 Gestion des droits SQL	4
1 Environnement de travail (configuration) :	4
1 Démarrez virtualbox,	4
2 Lancez votre machine virtuelle (Virtualbox -> Serveur WEB Debian) :	4
3 Lancez Mysql Workbench :	4
4 Ajoutez un serveur de BDD :	4
5 Configuration de la connexion au serveur MariaDB (Debian) :	5
Donnez un nom de serveur (Connection Name),	5
Saisir l'adresse ip du serveur MariaDB (ex 192.168.1.21),	5
Saisir le nom du compte (phpmyadmin),	5
Cliquez sur test connexion,	5
Saisir le password du compte phpmyadmin,	5
Cochez la case Save password in vault (back-up du mot de passe),	5
Cliquez sur OK (sauvegarder),	5
Dans la fenêtre suivante, cliquez sur continue Anyway,	6
Puis OK pour terminer l'enregistrement du serveur SQL (MariaDB),	6
2 Création d'une base de données :	6
3 Structure d'une base de données :	7
4 Création d'un nouvel utilisateur (serveur BDD):	8

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
Mathieu Mithridate	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

Gestion Des Droits SQL

5 Affectez des droits à un compte utilisateur (droits + BDD) :	9
1 Tous les droits :	9
2 Droits select :	9
3 Droits insert :	10
4 Droits update :	10
5 Droits delete :	10
6 Droits multiples :	11
6 Révoquez des droits à un compte utilisateur (droits + BDD) :	11
1 Supprimer tous les droits d'un utilisateur :	11
2 Supprimer les droits select d'un utilisateur :	12
3 Supprimer les droits insert d'un utilisateur :	12
4 Supprimer les droits update d'un utilisateur :	12
5 Supprimer les droits delete d'un utilisateur :	13
6 Supprimer plusieurs droits d'un utilisateur :	13
7 Modifier un compte utilisateur :	14
1 Renommer un compte utilisateur :	14
2 Remplacer le mot de passe d'un compte utilisateur :	14
8 Afficher les comptes utilisateur :	15
9 Supprimer un compte utilisateur :	16

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

Gestion Des Droits SQL

1 Outils et prérequis:

Pour le cours, nous allons avoir besoin des outils, langage et logiciels suivants :

-Serveur Linux Debian 11 :

LAMP (*Linux, Apache, Mysql (MariaDB), PHP*),

Phpmyadmin (accessible depuis l'url : ***ip_vm/phpmyadmin*** ex : ***192.168.x.x/phpmyadmin***),

-MYSQL Workbench (*Interface MYSQL*):

Lien Download : <https://dev.mysql.com/downloads/file/?id=509428>

-MobaXtern (*Client SSH*),

-Virtualbox (*Hyperviseur virtualisation*),

-Langage SQL.

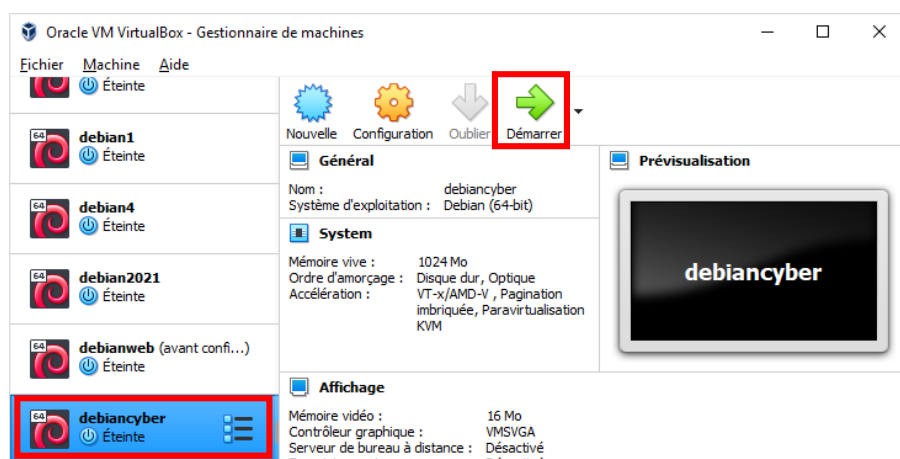
Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

Gestion Des Droits SQL

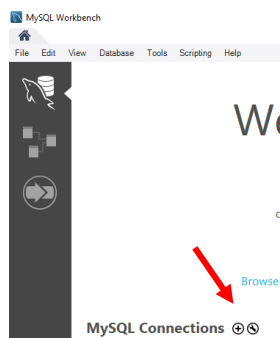
2 Gestion des droits SQL

1 Environnement de travail (configuration) :

- 1 Démarrez virtualbox,
- 2 Lancez votre machine virtuelle (Virtualbox -> Serveur WEB Debian) :



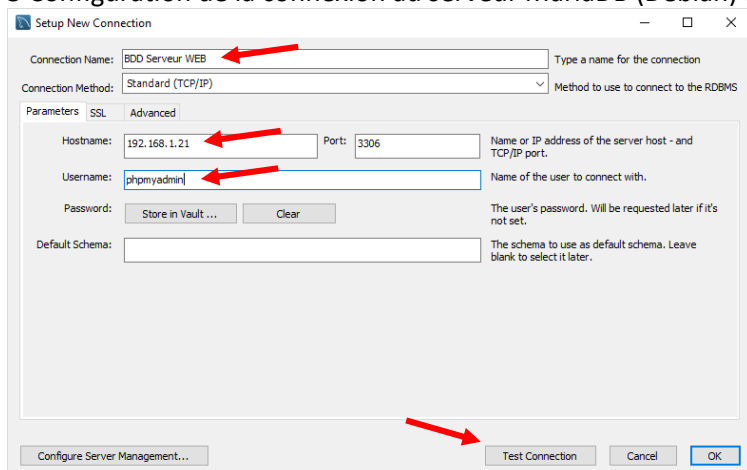
- 3 Lancez Mysql Workbench :
- 4 Ajoutez un serveur de BDD :



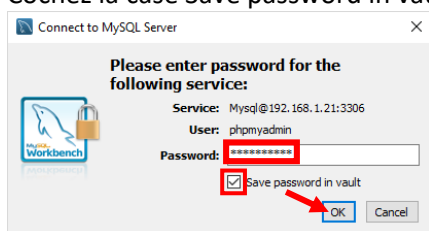
Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

Gestion Des Droits SQL

5 Configuration de la connexion au serveur MariaDB (Debian) :



Donnez un nom de serveur (Connection Name),
Saisir l'adresse ip du serveur MariaDB (ex 192.168.1.21),
Saisir le nom du compte (phpmyadmin),
Cliquez sur test connexion,
Saisir le password du compte phpmyadmin,
Cochez la case Save password in vault (back-up du mot de passe),

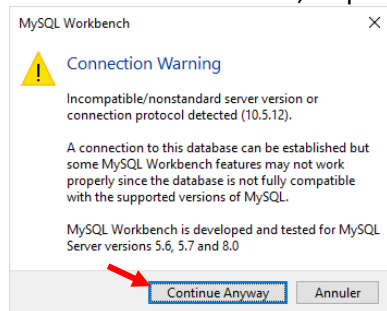


Cliquez sur OK (sauvegarder),

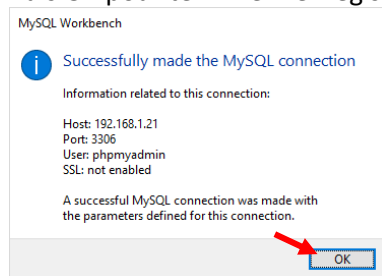
Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

Gestion Des Droits SQL

Dans la fenêtre suivante, cliquez sur continue **Anyway**,

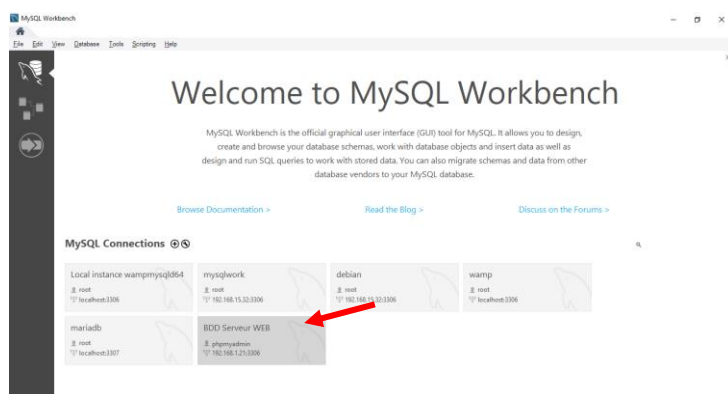


Puis OK pour terminer l'enregistrement du serveur SQL (MariaDB),



2 Création d'une base de données :

1 Lancez le serveur depuis l'accueil (clic sur le raccourci de connexion créé précédemment),



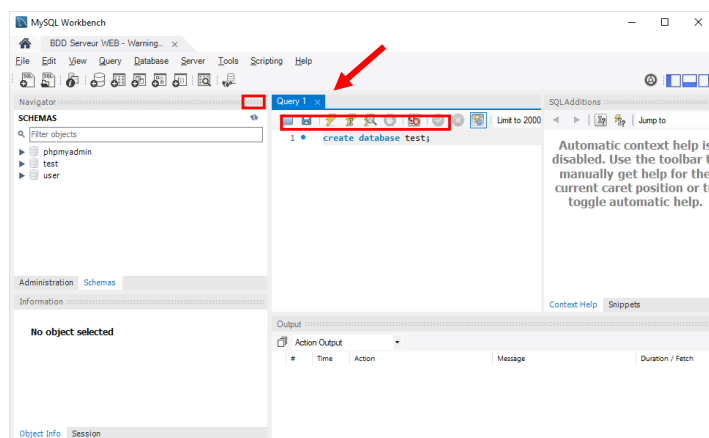
Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

Gestion Des Droits SQL

Saisir la commande SQL ci-dessous :

CREATE DATABASE test;

Cliquez sur l'éclair jaune pour exécuter la commande,



Cliquez sur la double flèche en haut de schéma pour rafraîchir l'interface,

NB : La base créée (**test**) est accessible pour l'instant **uniquement** depuis le compte **phpmyadmin**, celui-ci possède **tous les droits (GRANT ALL)**, ce compte a été configuré au moment de l'installation et de la configuration du serveur **MariaDB** et de **phpmyadmin (VM -> Serveur Debian)**.

3 Structure d'une base de données :

Pour ajouter une ou plusieurs tables à la base de données (requête de structure), nous allons utiliser la commande **create table nom_table**, précédé de **use test** (pour sélectionner la base à modifier).

NB : Toutes les commandes SQL se termineront toujours par un **;**

Une table est composée d'un ou plusieurs champs :

-id clé primaire (de type **int**, **auto-increment**, **primary key** et **not null**),

-divers champ en fonction des besoins (avec un **nom** et un **type** : **varchar(longueur)**, **int**, **bool**, **date** etc...),

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordnatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordnatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordnatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

Gestion Des Droits SQL

Exemple :

Ajoutez une table à la BDD test comme ci-dessous :

```
CREATE TABLE utilisateur(
    id_util int auto_increment primary key not null,
    name_util varchar(50)
);
```

NB : Cette commande va ajouter à la BDD test une table utilisateur (*id_util et un champ name_util*), Pour les modifications avancées alter table voire le cours :

5. Le **Language SQL Requete Structure.pdf**. (disponible dans le chan discord conception)

4 Création d'un nouvel utilisateur (serveur BDD):

Pour ajouter un utilisateur à notre base de données nous allons utiliser la commande ci-dessous (cela va ajouter un compte dans la table USER de notre serveur de BDD),

```
CREATE USER 'nom_user'@'%' IDENTIFIED BY 'mot_de_passe';
```

Cette commande est composée de la sorte :

- **CREATE USER** (créer un utilisateur),
- **'@'%'** (utilisateur qui va se connecter depuis n'importe quel réseau (%), si l'on souhaite que le compte fonctionne uniquement en **localhost** (compte utilisable uniquement depuis le serveur) nous mettrons à la place **'@' Local '**,
- **IDENTIFIED BY 'mot_de_passe'** (Ajout du mot de passe après le **BY**),

Exemple :

```
CREATE USER 'mathieu'@'%' IDENTIFIED BY 'Adrar32000';
```

Explication de la commande :

Elle va créer un nouveau compte dans le serveur de BDD, avec comme identifiant : **mathieu**, mot de passe : **Adrar3200** et qui va pouvoir être utilisé depuis **n'importe quel réseau** (autre que localhost : serveur Maria DB),

NB : Nous ne pouvons créer des nouveaux comptes uniquement depuis un compte qui à tous les droits serveurs (compte **root** depuis le serveur de BDD ou le compte **phpmyadmin** qui possède également tous les droits).

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

Gestion Des Droits SQL

5 Affectez des droits à un compte utilisateur (droits + BDD) :

Dans cette partie nous allons voir la commande GRANT (elle nous permet d'affecter des droits à un utilisateur sur une ou plusieurs BDD) :

1 Tous les droits :

Exemple :

Affectation de tous les droits à l'utilisateur **mathieu** (toutes les **bases** et tous les **droits** -> **admin**, comme **root** et **phpmyadmin**),

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON * . * TO 'mathieu'@'%';
```

Pour affecter tous les droits au compte **mathieu** (all privileges) sur le serveur MariaDB, nous allons utiliser la commande ci-dessous :

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

La commande va appliquer les modifications instantanément. (Sinon il faut redémarrer notre serveur BDD).

2 Droits select :

Pour affecter les droits **SELECT** (uniquement) à un utilisateur sur une ou plusieurs BDD, nous allons utiliser la syntaxe suivante :

```
GRANT SELECT ON * . * TO 'mathieu'@'%';
```

Explication de la commande :

La commande va ajouter les droits de récupération des données (select) sur toutes les bases et toutes les tables (des différentes bases de données) à l'utilisateur **mathieu**.

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
Mathieu Mithridate	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

Gestion Des Droits SQL

3 Droits insert :

Pour affecter les droits **INSERT** (*uniquement*) à un utilisateur sur une ou plusieurs BDD, nous allons utiliser la syntaxe suivante :

```
GRANT INSERT ON * . * TO 'mathieu'@'%';
```

Explication de la commande :

La commande va ajouter les droits de **récupération** (*insert*) des données sur toutes les bases et toutes les tables (des différentes bases de données) à l'utilisateur **mathieu**.

4 Droits update :

Pour affecter les droits **UPDATE** (*uniquement*) à un utilisateur sur une ou plusieurs BDD, nous allons utiliser la syntaxe suivante :

```
GRANT UPDATE ON * . * TO 'mathieu'@'%';
```

Explication de la commande :

La commande va ajouter les droits de **modification** des données sur toutes les bases et toutes les tables (des différentes bases de données) à l'utilisateur **mathieu**.

5 Droits delete :

Pour affecter les droits **DELETE** (*uniquement*) à un utilisateur sur une ou plusieurs BDD, nous allons utiliser la syntaxe suivante :

```
GRANT DELETE ON * . * TO 'mathieu'@'%';
```

Explication de la commande :

La commande va ajouter les droits de **suppression** des données (*delete*) sur toutes les bases et toutes les tables (des différentes bases de données) à l'utilisateur **mathieu**.

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
Mathieu Mithridate	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

Gestion Des Droits SQL

6 Droits multiples :

Pour affecter des droits multiples (*select, insert, update, delete, create*) à un utilisateur sur une ou plusieurs BDD, nous allons utiliser la syntaxe suivante (*les différents droits seront séparés par une virgule*) :

```
GRANT SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE, CREATE ON * . * TO 'mathieu'@'%';
```

Explication de la commande :

La commande va ajouter les droits de **récupération, ajout, suppression, mise à jour et structure** des données (*select, insert, delete, update et create*) sur toutes les bases et toutes les tables (des différentes bases de données) à l'utilisateur **mathieu**.

6 Révoquez des droits à un compte utilisateur (droits + BDD) :

Dans la partie précédente nous avons vu comment ajouter des droits avec la commande **GRANT**, la commande **REVOKE** va nous permettre de supprimer un ou plusieurs droits à un utilisateur sur une ou plusieurs bases de données.

1 Supprimer tous les droits d'un utilisateur :

Exemple :

Suppression de tous les droits de l'utilisateur **mathieu** (*toutes les bases et tous les droits -> admin, comme root et phpmyadmin*),

Version MariaDB :

```
REVOKE ALL PRIVILEGES ON * . * TO 'mathieu'@'%';
```

Version MySQL :

```
REVOKE ALL PRIVILEGES ON * . * FROM 'mathieu'@'%';
```

FLUSH PRIVILEGES;

La commande va appliquer les modifications instantanément. (*Sinon il faut redémarrer notre serveur BDD*).

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
Mathieu Mithridate	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordnatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordnatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordnatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

Gestion Des Droits SQL

2 Supprimer les droits select d'un utilisateur :

Pour supprimer les droits **SELECT** (*uniquement*) à un utilisateur sur une ou plusieurs BDD, nous allons Utiliser la syntaxe suivante :

Version MariaDB :

```
REVOKE SELECT ON * . * TO 'mathieu'@'%';
```

Version MySQL :

```
REVOKE SELECT ON * . * FROM 'mathieu'@'%';
```

Explication de la commande :

La commande va supprimer le droit de récupération des données (*select*) sur toutes les bases et toutes les tables (des différentes bases de données) à l'utilisateur **mathieu**.

3 Supprimer les droits insert d'un utilisateur

Pour supprimer les droits **INSERT** (*uniquement*) à un utilisateur sur une ou plusieurs BDD, nous allons utiliser la syntaxe suivante :

Version MariaDB :

```
REVOKE INSERT ON * . * TO 'mathieu'@'%';
```

Version MySQL :

```
REVOKE INSERT ON * . * FROM 'mathieu'@'%';
```

Explication de la commande :

La commande va supprimer le droit d'ajout de données (*insert*) sur toutes les bases et toutes les tables (des différentes bases de données) à l'utilisateur **mathieu**.

4 Supprimer les droits update d'un utilisateur :

Pour supprimer les droits **UPDATE** (*uniquement*) à un utilisateur sur une ou plusieurs BDD, nous allons utiliser la syntaxe suivante :

Version MariaDB :

```
REVOKE UPDATE ON * . * TO 'mathieu'@'%';
```

Version MySQL :

```
REVOKE UPDATE ON * . * FROM 'mathieu'@'%';
```

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

Gestion Des Droits SQL

Explication de la commande :

La commande va supprimer le droit de mise à jour des données (*insert*) sur toutes les bases et toutes les tables (des différentes bases de données) à l'utilisateur **mathieu**.

5 Supprimer les droits delete d'un utilisateur :

Pour supprimer le droits **DELETE** (*uniquement*) à un utilisateur sur une ou plusieurs BDD, nous allons utiliser la syntaxe suivante :

Version MariaDB :

```
REVOKE DELETE ON * . * TO 'mathieu'@'%';
```

Version MySQL :

```
REVOKE DELETE ON * . * FROM 'mathieu'@'%';
```

Explication de la commande :

La commande va supprimer les droits de **suppression** des données (*delete*) sur toutes les bases et toutes les tables (des différentes bases de données) à l'utilisateur **mathieu**.

6 Supprimer plusieurs droits d'un utilisateur :

Pour supprimer des droits multiples (*select, insert, update, delete, create*) à un utilisateur sur une ou plusieurs BDD, nous allons utiliser la syntaxe suivante (*les différents droits seront séparés par une virgule*) :

Version MariaDB :

```
REVOKE SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE, CREATE ON * . * TO 'mathieu'@'%';
```

Version MySQL :

```
REVOKE SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE, CREATE ON * . * FROM 'mathieu'@'%';
```

Explication de la commande :

La commande va supprimer les droits de **récupération, ajout, suppression, mise à jour et structure** des données (*select, insert, delete, update et create*) sur toutes les bases et toutes les tables (des différentes bases de données) à l'utilisateur **mathieu**.

NB : Les commandes **REVOKE** ne pourront être exécuter que depuis un compte qui détient tous les droits sur le serveur de base de données (*compte **root** ou **phpmyadmin***).

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
Mathieu Mithridate	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

Gestion Des Droits SQL

7 Modifier un compte utilisateur :

Nous avons la possibilité en SQL de modifier un compte utilisateur déjà créé.

1 Renommer un compte utilisateur :

Pour renommer un compte utilisateur nous allons utiliser la commande **RENAME** :

Exemple :

Dans l'exemple ci-dessous nous allons renommer le compte mathieu -> adrar.

```
RENAME USER 'mathieu'@'%' TO 'adrar'@'%';
```

Explication de la commande :

La commande va remplacer le nom mathieu par adrar, le mot de passe lui reste **inchangé**.

2 Remplacer le mot de passe d'un compte utilisateur :

Pour remplacer le mot de passe d'un compte utilisateur nous allons utiliser la commande **SET** :

Exemple :

Dans l'exemple ci-dessous nous allons remplacer le mot de passe du compte **mathieu** par **password**.

```
SET PASSWORD FOR 'mathieu'@'%' = PASSWORD('password');
```

Explication de la commande :

La commande va remplacer le mot de passe existant du compte **mathieu** par **password**.

NB : Les commandes **RENAME** et **SET** ne pourront être exécuter que depuis un compte qui détient tous les droits sur le serveur de base de données (*compte **root** ou **phpmyadmin***).

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

Gestion Des Droits SQL

8 Afficher les comptes utilisateur :

Pour afficher la liste des comptes utilisateurs du serveur de base de données nous allons utiliser une commande connue (select).

La syntaxe pour afficher tous les comptes est la suivante :

```
SELECT User FROM mysql.user;
```

Explication de la commande :

La commande va afficher tous les utilisateurs depuis la base **mysql.user** (base **mysql** et la table **user** qui contient tous les **comptes utilisateur** du **serveur**).

Si nous souhaitons afficher plus d'informations nous pouvons par exemple utiliser la commande ci-dessous (nom compte + hôte) :

```
SELECT User, Host FROM mysql.user;
```

Explication de la commande :

La commande va afficher tous les utilisateurs et l'hôte (**localhost**, ou %) depuis la base **mysql.user** (base **mysql** et la table **user** qui contient tous les **comptes utilisateur** du **serveur**).

Si nous souhaitons afficher toutes les informations de **mysql.user**,

```
SELECT * FROM mysql.user;
```

Explication de la commande :

La commande va afficher le contenu (*tous les champs*) depuis la base **mysql.user** (base **mysql** et la table **user** qui contient tous les **comptes utilisateur** du **serveur**).

NB : Les commandes ci-dessus ne sont accessibles que depuis le compte root (**mysql -p**) en SSH depuis **MobaXtern**, ou le serveur (*interface vm **virtualbox***).

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordnatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordnatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordnatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

Gestion Des Droits SQL

9 Supprimer un compte utilisateur :

Pour supprimer un compte utilisateur du serveur de base de données nous allons utiliser une commande connue (drop).

La syntaxe pour supprimer un compte est la suivante :

```
DROP USER 'nom_compte'@'emplacement';
```

Exemple :

```
DROP USER 'test'@'%';
```

Explication de la commande :

La commande va supprimer le compte utilisateur 'test'@'%' depuis la base **mysql.user** (base **mysql** et la table **user** qui contient tous les **comptes utilisateur** du **serveur**).

NB : Si vous saisissez la commande suivante :

```
DROP USER 'test';
```

Elle va supprimer tous les comptes **test** s'il y en a plus tard.

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		