

2023/2024	TCXX - TP n°XX
BTS SIO 1SIOB	Auteur :
	Date de rédaction :

Compte-rendu de TP

Étape 10 : Rédaction d'un mode opératoire

Vous réaliserez à l'intention de l'administrateur système, un mode opératoire en français puis sa traduction en anglais ou en espagnol. La traduction sera réalisée jeudi après-midi. Ce mode opératoire précisera :

- la récupération des utilisateurs dans l'Active Directory
- l'utilisation des programmes Python
- l'utilisation des scripts SQL générés

Mode opératoire : Test du script Python pour la création d'utilisateurs MariaDB

1 - Préparation / Description de l'environnement Python utilisé

- Environnement de test : Python 3.8.10
- Système d'exploitation : Windows 11
- Aucune bibliothèque externe n'est utilisée.

2 - Préparation des fichiers nécessaires à l'exécution

- Script Python à tester : `genererScriptSqlCreate.py`
- Fonctionnalités du script :
 - Création d'utilisateurs MariaDB.
 - Création de bases de données associées avec des privilèges spécifiques.
 - Génération d'un script SQL (`creerUsersBddAcces.sql`).
- Éléments requis :
 - Fichier CSV (`usersToulouse.csv`) contenant les données des utilisateurs.
 - Fichier CSV (`usersPassword.csv`) contenant les mots de passe des utilisateurs.
 - Jeu de test : Des données d'utilisateurs fictives dans le fichier CSV.
 - Emplacement des fichiers :
 - `C:\Users\loric\Documents\1BTS_SIO\projet_python\pyt24_27_06_WORMS_TRIBALEAU\genererScriptSqlCreate.py`
 - `C:\Users\loric\Documents\1BTS_SIO\projet_python\pyt24_27_05a_WORMS_TRIBALEAU\usersToulouse.csv`

2023/2024	TCXX - TP n°XX
BTS SIO 1SIOB	Auteur :
	Date de rédaction :

- C:\Users\loric\Documents\1BTS_SIO\projet_python\pyt24_27_05a_WORMS_TRIBALEAU\usersPassword.csv

3 - Exécution du script

- Commande pour lancer le script Python dans un terminal avec le jeu de test :
python genererScriptSqlCreate.py
- Ou depuis un IDE comme Spyder
- Résultat obtenu :

```
CREATE USER 'cruiz'@'localhost' IDENTIFIED BY 'uL6gb31EpF';
CREATE DATABASE dbcruiz;
GRANT CREATE, ALTER, DROP, INSERT, UPDATE, DELETE, SELECT ON dbcruiz.* TO 'cruiz'@'localhost';
```

position : C:\Users\loric\Documents\1BTS_SIO\projet_python\GROUPE_27_WORMS_TRIBALEAU_ETAPE_5

Mode opératoire : Test du script Python pour la suppression d'utilisateurs MariaDB

1 - Préparation / Description de l'environnement Python utilisé

- Environnement de test : Python 3.8.10
- Système d'exploitation : Windows 11
- Aucune bibliothèque externe n'est utilisée.

2 - Préparation des fichiers nécessaires à l'exécution

- Script Python à tester : genererScriptSqlDrop.py
- Fonctionnalités du script :
 - Génération d'un script SQL (supprimerUsersBddAcces.sql) pour supprimer des utilisateurs MariaDB et leurs bases de données.
- Éléments requis :
 - Fichier CSV (usersToulouse.csv) contenant les données des utilisateurs.
 - Jeu de test : Des données d'utilisateurs fictives dans le fichier CSV.
 - Emplacement des fichiers :
 - C:\Users\loric\Documents\1BTS_SIO\projet_python\pyt24_27_08_WORMS_TRIBALEAU\genererScriptSqlDrop.py

2023/2024	TCXX - TP n°XX
BTS SIO	Auteur :
1SIOB	Date de rédaction :

-
- C:\Users\loric\Documents\1BTS_SIO\projet_python\pyt24_27_05a_WORMS_TRIBALEAU\usersToulouse.csv

3 - Exécution du script

- Commande pour lancer le script Python dans un terminal avec le jeu de test :

```
python genererScriptSqlDrop.py
```

- Ou depuis un IDE comme Spyder

- Résultat obtenu :

```
DROP USER 'cruiz'@'localhost';
DROP DATABASE dbcruiz;
```

position : C:\Users\loric\Documents\1BTS_SIO\projet_python\
GROUPE_27_WORMS_TRIBALEAU_ETAPE_5

Mode opératoire : Exécution des Scripts SQL de Création et Suppression d'Utilisateurs MariaDB

1 - Préparation / Description de l'environnement MariaDB

- Version de MariaDB : 10.5.22
- Système d'exploitation : Fedora (Linux)
- Assurez-vous que le service MariaDB est en cours d'exécution.

2 - Préparation des fichiers nécessaires à l'exécution

- Scripts SQL à tester :
 - creerUsersBddAcces.sql (Script de création d'utilisateurs et de bases de données)
 - supprimerUsersBddAcces.sql (Script de suppression d'utilisateurs et de bases de données)
- Éléments requis :
 - Assurez-vous que les fichiers SQL sont présents dans le répertoire d'exécution.
- Emplacement des fichiers :
 - /homes/btssio/projet_python/pyt24_27_06_WORMS_TRIBALEAU/creerUsersBddAcces.sql
 - /homes/btssio/projet_python/pyt24_27_08_WORMS_TRIBALEAU/supprimerUsersBddAcces.sql

2023/2024	TCXX - TP n°XX
BTS SIO	Auteur :
1SIOB	Date de rédaction :

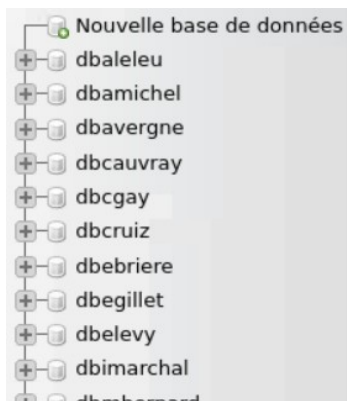
3 - Exécution des Scripts SQL

a. Création d'Utilisateurs et de Bases de Données

- Commande pour exécuter le script SQL de création :

```
mysql -u [votre_utilisateur] -p < creerUsersBddAcces.sql
```

- Ou en important le fichier depuis phpmyadmin

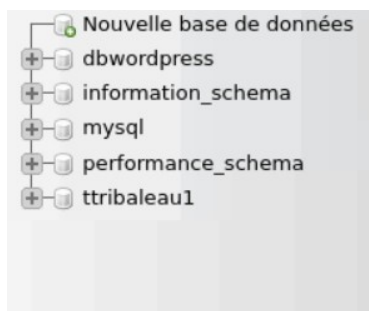


b. Suppression d'Utilisateurs et de Bases de Données

- Commande pour exécuter le script SQL de suppression :

```
mysql -u [votre_utilisateur] -p < supprimerUsersBddAcces.sql
```

- Ou en important le fichier depuis phpmyadmin



2023/2024	TCXX - TP n°XX
BTS SIO 1SIOB	Auteur :
	Date de rédaction :

Procedure: Testing the Python Script for Creating MariaDB Users

1 - Preparation / Description of the Python Environment Used

- Test Environment: Python 3.8.10
- Operating System: Windows 11
- No external libraries are used.

2 - Preparation of Files Necessary for Execution

- Python Script to Test: genererScriptSqlCreate.py
- Script Features:
 - Creation of MariaDB users.
 - Creation of associated databases with specific privileges.
 - Generation of an SQL script (creerUsersBddAcces.sql).
- Required Elements:
 - CSV File (usersToulouse.csv) containing user data.
 - CSV File (usersPassword.csv) containing user passwords.
 - Test Data: Fictional user data in the CSV file.
 - File Locations:
 - C:\Users\loric\Documents\1BTS_SIO\projet_python\pyt24_27_06_WORMS_TRIBALEAU\genererScriptSqlCreate.py
 - C:\Users\loric\Documents\1BTS_SIO\projet_python\pyt24_27_05a_WORMS_TRIBALEAU\usersToulouse.csv
 - C:\Users\loric\Documents\1BTS_SIO\projet_python\pyt24_27_05a_WORMS_TRIBALEAU\usersPassword.csv

3 - Execution of the Script

- Command to launch the Python script in a terminal with the test data: python genererScriptSqlCreate.py
- Obtained result:

2023/2024	TCXX - TP n°XX
BTS SIO	Auteur :
1SIOB	Date de rédaction :

```
CREATE USER 'cruiz'@'localhost' IDENTIFIED BY 'uL6gb31EpF';
CREATE DATABASE dbcruiz;
GRANT CREATE, ALTER, DROP, INSERT, UPDATE, DELETE, SELECT ON dbcruiz.* TO 'cruiz'@'localhost';
```

Procedure: Testing the Python Script for Deleting MariaDB Users

1 - Preparation / Description of the Python Environment Used

- Test Environment: Python 3.8.10
- Operating System: Windows 11
- No external libraries are used.

2 - Preparation of Files Necessary for Execution

- Python Script to Test: genererScriptSqlDrop.py
- Script Features:
 - Generation of an SQL script (supprimerUsersBddAcces.sql) to delete MariaDB users and their databases.
- Required Elements:
 - CSV File (usersToulouse.csv) containing user data.
 - Test Data: Fictional user data in the CSV file.
 - File Locations:
 - C:\Users\loric\Documents\1BTS_SIO\projet_python\pyt24_27_08_WORMS_TRIBALEAU\genererScriptSqlDrop.py
 - C:\Users\loric\Documents\1BTS_SIO\projet_python\pyt24_27_05a_WORMS_TRIBALEAU\usersToulouse.csv

3 - Execution of the Script

- Command to launch the Python script in a terminal with the test data: python genererScriptSqlDrop.py
- Obtained result:

2023/2024	TCXX - TP n°XX
BTS SIO	Auteur :
1SIOB	Date de rédaction :

```
DROP USER 'cruiz'@'localhost';
DROP DATABASE dbcruiz;
```

Procedure: Execution of SQL Scripts for Creating and Deleting MariaDB Users

1 - Preparation / Description of the MariaDB Environment

- MariaDB Version: 10.5.22
- Operating System: Fedora (Linux) • Ensure that the MariaDB service is running.

2 - Preparation of Files Necessary for Execution

- SQL Scripts to Test: ° creerUsersBddAcces.sql (Script for creating users and databases) ° supprimerUsersBddAcces.sql (Script for deleting users and databases)
- Required Elements: ° Ensure that the SQL files are present in the execution directory.
- File Locations:
/homes/btssio/projet_python/pyt24_27_06_WORMS_TRIBALEAU/creerUsersBddAcces.sql
/homes/btssio/projet_python/pyt24_27_08_WORMS_TRIBALEAU/supprimerUsersBddAcces.sql

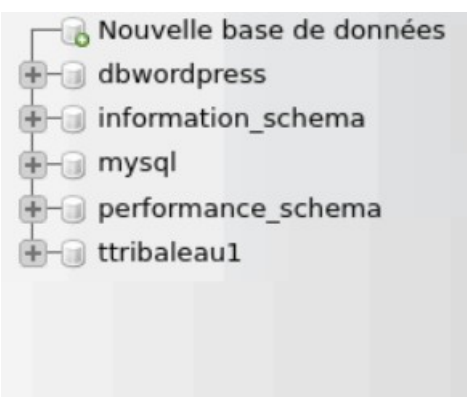
3 - Execution of SQL Scripts a. Creating Users and Databases

- Command to execute the creation SQL script: `mysql -u [your_user] -p < creerUsersBddAcces.sql`



b. Deleting Users and Databases

- Command to execute the deletion SQL script: `mysql -u [your_user] -p < supprimerUsersBddAcces.sql`



2023/2024	TCXX - TP n°XX
BTS SIO 1SIOB	Auteur :
	Date de rédaction :

A remettre :

-Un compte-rendu contenant l'énoncé de l'étape, le mode opératoire et sa traduction