

2026	PROJET SIO JANVIER
BTS SIO	Auteurs : BALAN—HAYASHI Aïto & Orieux Adrien
1 SIOA	Date de rédaction : 05/01/2026
Groupe A	Groupe : 05

Compte-rendu d'étape

L'étape 09 a pour objectif d'automatiser la suppression de comptes utilisateurs MariaDB ainsi que des bases de données qui leur sont associées. Cette automatisation permet d'éviter les erreurs liées aux suppressions manuelles et d'assurer une opération fiable et maîtrisée sur le serveur MariaDB sous Rocky Linux 9.5.

Pour commencer, un fichier dédié à la suppression est préparé. Le fichier *loginToulouse.csv* est copié en *loginToulouseDelete.csv*, puis limité aux seuls comptes à supprimer, par exemple les cinq premiers utilisateurs. Travailler sur une liste réduite permet de limiter les risques de suppression involontaire.

Un script Python, nommé *genererScriptSqlDrop.py*, est ensuite utilisé pour lire ce fichier. Il récupère uniquement les informations nécessaires, à savoir le login de l'utilisateur et le nom de la base associée, générée automatiquement sous la forme *st_login*. À partir de ces données, le script produit un fichier SQL (*supprimerUsersBddAcces.sql*) contenant les commandes de suppression des bases et des utilisateurs MariaDB.

L'exécution de ce fichier SQL entraîne la suppression des bases concernées, des comptes utilisateurs et de leurs privilèges. Le serveur est ainsi nettoyé des éléments devenus inutiles.

Enfin, la suppression est vérifiée en contrôlant l'absence des bases dans **SHOW DATABASES**, des utilisateurs dans la table **mysql.user**, et en testant que les comptes supprimés ne peuvent plus se connecter.