

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

Compte-rendu d'étape

Le script Python *genererScriptSqlCreate.py* a pour rôle d'automatiser la création des comptes utilisateurs MariaDB et de leurs bases de données associées. Il s'appuie sur le fichier *loginToulouse.csv*, dont il lit les informations essentielles : login, mot de passe, nom et prénom.

À partir de ces données, le script génère les commandes SQL nécessaires à la création des utilisateurs MariaDB, à la création d'une base de données dédiée pour chacun (nommée selon le format *st_login*), ainsi qu'à l'attribution des droits appropriés. Chaque utilisateur dispose ainsi de son propre compte et d'une base de données unique, sans aucun accès aux données des autres.

Les droits accordés permettent à chaque utilisateur de travailler pleinement sur sa base : création et modification des tables, gestion des données, interrogation de la base et gestion des index, tout en respectant une isolation stricte des données.

Le script produit un fichier SQL final nommé *creerUsersBddAcces.sql*. Celui-ci contient la création des comptes, la création des bases associées, l'attribution complète des droits, ainsi qu'un appel final à FLUSH PRIVILEGES. Ce fichier est ensuite exécuté sur le serveur MariaDB sous Rocky Linux 9.5.

Enfin, un script de test (*testUsersBdd.sql*) permet de vérifier la configuration pour deux utilisateurs. Il confirme qu'ils peuvent se connecter, effectuer les opérations autorisées et qu'ils n'ont accès qu'à leur propre base. Cette étape valide la sécurité et la conformité de l'environnement avant sa mise en service.