

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

## Compte-rendu d'étape

```

MariaDB [(none)]> SHOW DATABASES;
+-----+
| Database      |
+-----+
| db_orieu_a    |
| dbwordpress   |
| information_schema |
| mysql          |
| performance_schema |
+-----+
User        | Host      |
-----+-----+
bmorane     | %         |
aorieux     | localhost |
mariadb.sys | localhost |
mysql       | localhost |
root        | localhost |
userwordpress | localhost |
+-----+-----+
MariaDB [(none)]> SHOW GRANTS FOR 'aorieux'@'localhost';
+-----+
| Grants for aorieux@localhost           |
+-----+
| GRANT USAGE ON *.* TO `aorieux`@`localhost` IDENTIFIED BY PASSWORD '*8232A1298A49F710DBEE0B330C42EEC825D4190A' |
| GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, DROP, ALTER ON `db_orieu_a`.* TO `aorieux`@`localhost`           |
+-----+
2 rows in set (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> [btssio@SRV-ORIEU-A ~]$ mysql -u aorieux -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 6
Server version: 10.5.27-MariaDB MariaDB Server

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> USE db_orieu_a;
Database changed
MariaDB [db_orieu_a]> USE mysql;
ERROR 1044 (42000): Access denied for user 'aorieux'@'localhost' to database 'mysql'
MariaDB [db_orieu_a]>

```

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

```

MariaDB [db_orieu_a]> CREATE TABLE test ( id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, nom VARCHAR(50));
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'nom VARCHAR(50))' at line 1
MariaDB [db_orieu_a]> CREATE TABLE test ( id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, nom VARCHAR(50));
Query OK, 0 rows affected (0,007 sec)

MariaDB [db_orieu_a]> ALTER TABLE test ADD prenom VARCHAR(50);
Query OK, 0 rows affected (0,004 sec)
Records: 0  Duplicates: 0  Warnings: 0

MariaDB [db_orieu_a]> DROP TABLE test;
Query OK, 0 rows affected (0,003 sec)

MariaDB [db_orieu_a]> 

MariaDB [db_orieu_a]> SELECT * FROM test;
+---+-----+
| id | nom   |
+---+-----+
| 1  | Orieux |
+---+-----+
1 row in set (0,001 sec)

MariaDB [db_orieu_a]> UPDATE test SET nom='Balan' WHERE id =1;
Query OK, 1 row affected (0,001 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

MariaDB [db_orieu_a]> SELECT * FROM test;
+---+-----+
| id | nom   |
+---+-----+
| 1  | Balan |
+---+-----+
1 row in set (0,000 sec)

MariaDB [db_orieu_a]> DELETE FROM test WHERE id =1;
Query OK, 1 row affected (0,002 sec)

MariaDB [db_orieu_a]> CREATE USER 'test'@'localhost' IDENTIFIED BY 'test';
ERROR 1227 (42000): Access denied; you need (at least one of) the CREATE USER privilege(s) for this operation

```

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

Commande utilisé :

1) CREATE DATABASE db\_xxxxx\_x;

CHARACTER SET utf8mb4

COLLATE utf8mb4\_general\_ci;

2) CREATE USER 'utilisateur'@'localhost'  
IDENTIFIED BY 'P@ssw0rd';

3) GRANT

CREATE,

ALTER,

DROP,

SELECT,

INSERT,

UPDATE,

DELETE

ON db\_xxxxx\_x.\*

TO 'utilisateur'@'localhost';

FLUSH PRIVILEGES;

4) CREATE TABLE test (

id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nom VARCHAR(50)

);

ALTER TABLE test ADD prenom VARCHAR(50);

DROP TABLE test;

5) CREATE TABLE test (

id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nom VARCHAR(50)

);

INSERT INTO test (nom) VALUES ('Exemple');

SELECT \* FROM test;

UPDATE test SET nom='Test' WHERE id=1;

DELETE FROM test WHERE id=1;

6) CREATE USER 'test'@'localhost' IDENTIFIED BY 'test';

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

**Justification:**

Les priviléges accordés à l'utilisateur sont strictement limités aux opérations nécessaires à l'exploitation de sa base de données : création et gestion des tables, ainsi que la manipulation des données (lecture et écriture).

Aucun privilège global ni administratif n'a été attribué. L'utilisateur ne peut ni accéder aux bases de données des autres utilisateurs ni créer ou gérer des comptes, ce qui respecte pleinement le principe du moindre privilège et renforce la sécurité du système.