

# Fiche de recette - SGBD MariaDB

**Binôme** : [Noms] **Date** : [Date] **Version** : 1.0

## 1. Prérequis

ID	Description	Validé (✓/✗)	Commentaires
PR01	Raspberry Pi OS à jour	✓	<code>sudo apt update &amp;&amp; upgrade</code>
PR02	MariaDB installé et sécurisé	✓	<code>mysql --version</code>
PR03	Accès distant activé	✓	<code>grep "bind-address" /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf</code>

## 2. Tests fonctionnels

### 2.1 Configuration de la BDD publique

ID Test	Fonctionnalité	Description	Méthode/Commande	Résultat attendu	Résultat obtenu	Statut
T01	Connexion utilisateur lecteur	Accès en lecture seule	<code>mysql -u lecteur -p -e "USE projet_public; SELECT * FROM exemple;"</code>	Résultat de la requête	✓	● OK
T02	Refus d'écriture	Tentative d'INSERT avec <code>lecteur</code>	<code>mysql -u lecteur -p -e "USE projet_public; INSERT INTO exemple (data) VALUES ('test');"</code>	Erreur de permission	✓	● OK

### 2.2 Configuration de la BDD privée

ID Test	Fonctionnalité	Description	Méthode/Commande	Résultat attendu	Résultat obtenu	Statut
T03	Accès admin complet	Droits complets sur <code>projet_prive</code>	<code>mysql -u admin -p -e "USE projet_prive; SHOW TABLES;"</code>	Liste des tables	✓	● OK

ID Test	Fonctionnalité	Description	Méthode/Commande	Résultat attendu	Résultat obtenu	Statut
T04	Création de table	Création d'une table par <b>admin</b>	<code>mysql -u admin -p -e "USE projet_prive; CREATE TABLE test (id INT);"</code>	Table créée	✓	● OK

3. Tests d'accès distant

ID Test	Fonctionnalité	Description	Méthode/Commande	Résultat attendu	Résultat obtenu	Statut
T05	Connexion depuis RPi2 (NAS)	Accès à la BDD publique	<code>mysql -h &lt;IP_RPi3&gt; -u lecteur -p -e "USE projet_public; SELECT * FROM exemple;"</code>	Résultat de la requête	✓	● OK
T06	Connexion depuis un PC client	Accès à la BDD privée (admin)	<code>mysql -h &lt;IP_RPi3&gt; -u admin -p -e "USE projet_prive; SHOW TABLES;"</code>	Liste des tables	✓	● OK

4. Tests de robustesse

ID Test	Fonctionnalité	Description	Méthode/Commande	Résultat attendu	Résultat obtenu	Statut
T07	Redémarrage de MariaDB	Service redémarré proprement	<code>sudo systemctl restart mysql</code>	Service actif, BDD accessibles	✓	● OK
T08	Sauvegarde et restauration	Sauvegarde et restauration de la BDD	<code>mysqldump -u root -p projet_public &gt; backup.sql</code> puis restauration	BDD restaurée sans erreur	✓	● OK

5. Observations

- **Succès** : Les BDD publique et privée sont accessibles avec les bons droits.
- **Points à améliorer** :
  - Automatiser les sauvegardes quotidiennes via **cron**.
  - Documenter la procédure de restauration en cas de crash.

6. Validation globale

Statut final :  Validé

---