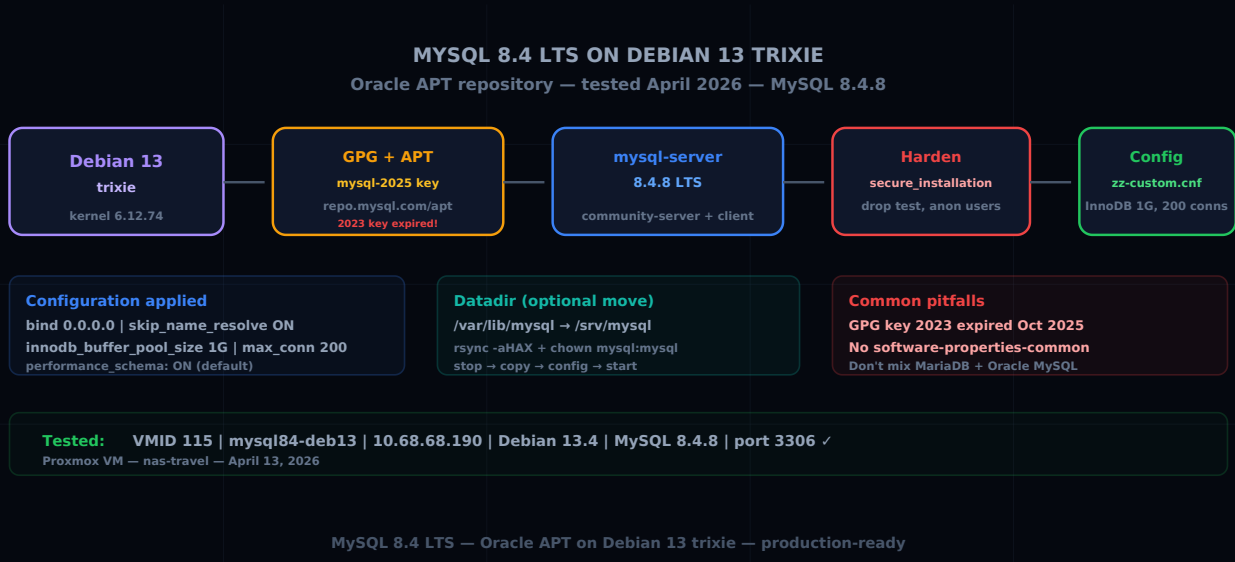


Installer MySQL 8.4 sur Debian 13

Aurélien LEQUOY · 13 avril 2026

MYSQL DEBIAN INSTALLATION MYSQL-8.4 DEBIAN-13



Objectif

Cette documentation explique de A à Z comment installer MySQL 8.4 sur Debian 13 avec la méthode officielle Oracle via APT, puis comment :

- vérifier que MySQL fonctionne
- sécuriser l'instance
- ajuster la configuration de base
- déplacer le datadir si besoin
- gérer le service avec `systemd`

Point important sur Debian 13

Au 13 avril 2026, le dépôt APT MySQL publie bien des paquets pour Debian 13 `trixie`, y compris `mysql-8.4-lts`.

- Debian 13 peut être utilisée directement avec le dépôt Oracle MySQL
- la méthode recommandée reste le dépôt APT MySQL

- il n'est pas nécessaire de partir sur des paquets Debian natifs si l'objectif est Oracle MySQL 8.4

Architecture recommandée

Pour une installation propre :

- OS minimal Debian 13
- hostname correct
- IP fixe
- timezone cohérente
- disque de données séparé si la machine est destinée à la production

Configuration minimale raisonnable :

Composant	Minimum
vCPU	2
RAM	4 Go
Disque système	20 Go
Disque données	50 Go+ (datadir séparé)

1. Préparer Debian 13

```
apt-get update
apt-get -y upgrade
apt-get install -y \
  curl wget gnupg lsb-release ca-certificates \
  apt-transport-https net-tools dnsutils sudo
```

Attention : le paquet `software-properties-common` n'existe pas sur Debian 13 (c'est un paquet Ubuntu). Ne pas l'inclure.

```
timedatectl set-timezone Europe/Paris
cat /etc/os-release
```

Vérifier que `VERSION_CODENAME=trixie`.

2. Ajouter le dépôt APT MySQL Oracle

Option A — Avec `mysql-apt-config` (méthode officielle)

```
cd /tmp
wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.36-1_all.deb
dpkg -i mysql-apt-config_0.8.36-1_all.deb
apt-get update
```

Option B — Fichier APT manuel (recommandé)

Important : la clé GPG `RPM-GPG-KEY-mysql-2023` a expiré en octobre 2025. Utiliser `RPM-GPG-KEY-mysql-2025` .

```
mkdir -p /etc/apt/keyrings
wget -O /etc/apt/keyrings/mysql.gpg https://repo.mysql.com/RPM-GPG-KEY-mysql-2025

cat >/etc/apt/sources.list.d/mysql.list <<'EOF'
deb [signed-by=/etc/apt/keyrings/mysql.gpg] http://repo.mysql.com/apt/debian/ trixie mysql-
8.4-lts mysql-tools
EOF

apt-get update
```

3. Installer MySQL 8.4

```
DEBIAN_FRONTEND=noninteractive apt-get install -y mysql-server
```

Cela installe le serveur (`mysql-community-server`), le client (`mysql-community-client`), les plugins et les fichiers communs.

```
dpkg -l | grep -E 'mysql-(server|client|community)'
```

4. Vérifier le service

```
systemctl status mysql --no-pager
systemctl is-active mysql
systemctl is-enabled mysql
mysql --version
mysql -Nse "SELECT VERSION();"
```

5. Première connexion

Avec `DEBIAN_FRONTEND=noninteractive`, MySQL 8.4 sur Debian 13 configure l'authentification root via le socket Unix (pas de mot de passe) :

```
mysql
```

OU :

```
sudo mysql
```

6. Sécuriser l'instance

Via l'outil officiel :

```
mysql_secure_installation
```

Ou manuellement :

```
DELETE FROM mysql.user WHERE User='';
DROP DATABASE IF EXISTS test;
DELETE FROM mysql.db WHERE Db='test' OR Db='test\\_%';
FLUSH PRIVILEGES;
```

7. Emplacement des fichiers

Fichier	Chemin
Configuration	<code>/etc/mysql/</code>
Binaire serveur	<code>/usr/sbin/mysqld</code>

Fichier	Chemin
Client	<code>/usr/bin/mysql</code>
Datadir	<code>/var/lib/mysql</code>
Service systemd	<code>mysql.service</code>
Config custom	<code>/etc/mysql/mysql.conf.d/zz-*.cnf</code>

8. Configuration de base recommandée

Ajouter un fichier dédié plutôt que de modifier les fichiers existants :

```
cat >/etc/mysql/mysql.conf.d/zz-custom.cnf <<'EOF'  
[mysqld]  
bind-address = 0.0.0.0  
mysqlx-bind-address = 0.0.0.0  
skip_name_resolve = ON  
max_connections = 200  
innodb_buffer_pool_size = 1G  
log_error_verbosity = 2  
EOF  
  
systemctl restart mysql
```

Vérifier :

```
mysql -Nse "SHOW VARIABLES LIKE 'bind_address';"  
mysql -Nse "SHOW VARIABLES LIKE 'innodb_buffer_pool_size';"
```

9. Ouvrir le port 3306

Si le serveur doit accepter des connexions distantes :

```
CREATE USER 'admin'@'10.68.68.%' IDENTIFIED BY 'StrongPasswordHere';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'admin'@'10.68.68.%' WITH GRANT OPTION;  
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
ss -lntp | grep 3306
```

10. Déplacer le datadir vers `/srv/mysql`

```
systemctl stop mysql
mkdir -p /srv/mysql
rsync -aHAX /var/lib/mysql/ /srv/mysql/
chown -R mysql:mysql /srv/mysql
chmod 750 /srv/mysql

cat >/etc/mysql/mysql.conf.d/zz-datadir.cnf <<'EOF'
[mysqld]
datadir = /srv/mysql
EOF

systemctl start mysql
mysql -Nse "SELECT @@datadir;"
```

Résultat attendu : `/srv/mysql/`

11. Activer `performance_schema`

Déjà actif par défaut sur MySQL 8.4.8 :

```
mysql -Nse "SELECT @@performance_schema;"
```

Si nécessaire :

```
cat >/etc/mysql/mysql.conf.d/zz-performance.cnf <<'EOF'
[mysqld]
performance_schema = ON
EOF

systemctl restart mysql
```

12. Créer un utilisateur d'administration

Éviter d'utiliser `root` pour tout :

```
CREATE USER 'dba'@'10.68.68.%' IDENTIFIED BY 'VeryStrongPassword';
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'dba'@'10.68.68.%' WITH GRANT OPTION;
FLUSH PRIVILEGES;
```

13. Sauvegarder la configuration

```
tar czf /root/mysql-config-backup.tar.gz /etc/mysql
dpkg -l | grep mysql > /root/mysql-packages.txt
```

14. Commandes d'exploitation courantes

```
systemctl start mysql
systemctl stop mysql
systemctl restart mysql
journalctl -u mysql -n 100 --no-pager
```

15. Vérification finale

```
systemctl is-active mysql
mysql --version
mysql -Nse "SELECT VERSION();"
mysql -Nse "SELECT @@datadir;"
mysql -Nse "SELECT @@performance_schema;"
ss -lntp | grep 3306
```

16. Pièges fréquents

1. **Ne pas mélanger MariaDB et MySQL Oracle** — choisir une seule filière
2. **Clé GPG expirée** — `RPM-GPG-KEY-mysql-2023` expirée → utiliser `RPM-GPG-KEY-mysql-2025`
3. `software-properties-common` **inexistant** — spécifique à Ubuntu, pas disponible sur Debian 13
4. **Mauvaise source APT** — utiliser `trixie`, pas `bookworm`
5. **Modifier `mysqld.cnf` directement** — préférer un fichier `zz-*.cnf` dans `/etc/mysql/mysql.conf.d/`

6. **Déplacer le datadir sans arrêter MySQL** — toujours arrêter le service avant copie

7. **Exposer 3306 sans filtrage** — limiter les hôtes, filtrer au firewall

Procédure compacte

```
apt-get update && apt-get -y upgrade
apt-get install -y wget gnupg ca-certificates curl sudo

mkdir -p /etc/apt/keyrings
wget -O /etc/apt/keyrings/mysql.gpg https://repo.mysql.com/RPM-GPG-KEY-mysql-2025

cat >/etc/apt/sources.list.d/mysql.list <<'EOF'
deb [signed-by=/etc/apt/keyrings/mysql.gpg] http://repo.mysql.com/apt/debian/ trixie mysql-
8.4-lts mysql-tools
EOF

apt-get update
DEBIAN_FRONTEND=noninteractive apt-get install -y mysql-server
systemctl enable --now mysql

mysql -e "DELETE FROM mysql.user WHERE User=''; DROP DATABASE IF EXISTS test; DELETE FROM
mysql.db WHERE Db='test' OR Db='test\\_%'; FLUSH PRIVILEGES;"
```

Résultat de l'installation testée

Installation réalisée le 13 avril 2026 sur VM Proxmox :

- **VM** : VMID 115, `mysql84-deb13`, IP `10.68.68.190`
- **OS** : Debian 13.4 (trixie), kernel 6.12.74
- **MySQL** : 8.4.8 (MySQL Community Server - GPL)
- **Service** : actif, activé au boot
- **Config** : `bind 0.0.0.0`, `skip_name_resolve ON`, `innodb_buffer_pool_size 1G`, `max_connections 200`
- **performance_schema** : actif
- **Port 3306** : écoute sur 0.0.0.0

Conclusion

Sur Debian 13, la bonne méthode pour installer MySQL 8.4 est d'utiliser le dépôt APT Oracle MySQL.

Corrections par rapport à la doc initiale :

- **Clé GPG** : `RPM-GPG-KEY-mysql-2023` expirée → utiliser `RPM-GPG-KEY-mysql-2025`
- **Prérequis** : retirer `software-properties-common` (inexistant sur Debian 13)
- **Connexion root** : avec `DEBIAN_FRONTEND=noninteractive`, root se connecte via socket sans mot de passe
- **performance_schema** : déjà actif par défaut sur MySQL 8.4.8

Références officielles

- [MySQL 8.4 — Installation via APT](#)
- [MySQL 8.4 — Paquets Debian Oracle](#)
- [MySQL APT Repository](#)
- [Index dépôt APT trixie](#)