

Résolution – MySQL ne démarre pas sur Ubuntu Desktop

Problème initial

Après installation de MySQL Community Server (8.4.11) sur Ubuntu Desktop, le service `mysql.service` échouait au démarrage avec l'erreur *Start request repeated too quickly* (5 tentatives échouées).

Diagnostic

Les logs `journalctl -u mysql.service` révélaient successivement :

1. **Configuration manquante** – *MySQL configuration not found at /etc/mysql/my.cnf*
2. **Datadir non initialisé** – *MySQL system database not found in /var/lib/mysql*
3. **Répertoire de log absent** – *Could not open file '/var/log/mysql/error.log'*
4. **Répertoire secure-file-priv absent** – *Failed to access directory for --secure-file-priv*

Résolution – Étapes

Étape 1 – Créer le fichier de configuration principal

```
sudo tee /etc/mysql/my.cnf << 'EOF'
!includedir /etc/mysql/conf.d/
!includedir /etc/mysql/mysql.conf.d/
EOF
```

Étape 2 – Créer le répertoire de log

```
sudo mkdir -p /var/log/mysql
sudo chown mysql:mysql /var/log/mysql
```

Étape 3 – Nettoyer et initialiser le datadir

```
sudo rm -rf /var/lib/mysql/*
sudo chown mysql:mysql /var/lib/mysql
sudo chmod 750 /var/lib/mysql
```

```
sudo mysqld --initialize --user=mysql
```

L'initialisation génère un mot de passe temporaire pour `root@localhost` , visible dans `/var/log/mysql/error.log` .

Étape 4 – Créer le répertoire secure-file-priv

```
sudo mkdir -p /var/lib/mysql-files  
sudo chown mysql:mysql /var/lib/mysql-files  
sudo chmod 750 /var/lib/mysql-files
```

Étape 5 – Démarrer le service

```
sudo systemctl start mysql  
sudo systemctl status mysql
```

Finalisation recommandée

1. Changer le mot de passe temporaire (obligatoire au premier login) :

```
mysql -u root -p  
-- Mot de passe temporaire (extrait du log d'init)  
  
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'VotreNouveauMotDePasseFort';  
FLUSH PRIVILEGES;  
EXIT;
```

2. Activer le démarrage automatique au boot :

```
sudo systemctl enable mysql
```

État final

```
Service : active (running)  
Version : MySQL Community Server 8.4.11  
Statut : Server is operational
```