

 9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY	Projet : Damaris RM	
	<b>Installation de MySQL v5.7 sous Linux</b>	Page 1 sur 4

Version	Auteur : modifications	Date
1.0	AA : Rédaction initiale	19/10/2019

## SOMMAIRE

1 - Introduction	2
1.1 – Prérequis	2
2 – Le téléchargement des modules	2
3 – Dézipper le fichier téléchargé	2
4 – Désinstaller les librairies MariaDB	3
5 – Installer et configurer MySQL Server v5.7	3
5.1 – L’installation des modules	3
5.2 – Le démarrage de MySQL	3
5.3 – La mise à jour de la liste des utilisateurs MySQL	4
6 – La mise à jour du fichier my.cnf	4

 9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY	Projet : Damaris RM	
	<b>Installation de MySQL v5.7 sous Linux</b>	Page 2 sur 4

## 1 - Introduction

Ce document est le mode opératoire d'installation de MySQL v5.7 sur un serveur Linux CentOS 7.

### 1.1 – Prérequis

A ce stade, nous considérons que le serveur CentOS est disponible avec les prérequis pour l'installation de Damaris RM.

## 2 – Le téléchargement des modules

Téléchargez le fichier **mysql-5.7.24-1.el7.x86\_64.rpm-bundle.tar** dans le répertoire des fichiers d'installation.

En règle générale, utilisez le répertoire damaris/install.

## 3 – Dézipper le fichier téléchargé

Utilisez la ligne de commande suivante pour dézipper le fichier :

```
tar xvf mysql-5.7.24-1.el7.x86_64.rpm-bundle.tar
```

Cette opération extrait tous les fichiers rpm suivants :

- mysql-community-common-5.7.24-1.el7.x86\_64.rpm
- mysql-community-minimal-debuginfo-5.7.24-1.el7.x86\_64.rpm
- mysql-community-embedded-compat-5.7.24-1.el7.x86\_64.rpm
- mysql-community-embedded-devel-5.7.24-1.el7.x86\_64.rpm
- mysql-community-embedded-5.7.24-1.el7.x86\_64.rpm
- mysql-community-libs-5.7.24-1.el7.x86\_64.rpm
- mysql-community-devel-5.7.24-1.el7.x86\_64.rpm
- mysql-community-server-5.7.24-1.el7.x86\_64.rpm
- mysql-community-libs-compat-5.7.24-1.el7.x86\_64.rpm

 9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY	Projet : Damaris RM	
	<b>Installation de MySQL v5.7 sous Linux</b>	Page 3 sur 4

- mysql-community-client-5.7.24-1.el7.x86\_64.rpm
- mysql-community-server-minimal-5.7.24-1.el7.x86\_64.rpm
- mysql-community-test-5.7.24-1.el7.x86\_64.rpm

## 4 – Désinstaller les bibliothèques MariaDB

Par défaut, Linux CentOS contient les bibliothèques MariaDB.  
Il convient au préalable de les désinstaller.

Voici la ligne de commande :

```
yum remove mariadb-libs-1:5.5.64-1.el7.x86_64
```

## 5 – Installer et configurer MySQL Server v5.7

### 5.1 – L'installation des modules

Enchaînez l'installation des modules dans cet ordre :

```
yum install mysql-community-common-5.7.24-1.el7.x86_64.rpm  
yum install mysql-community-libs-5.7.24-1.el7.x86_64.rpm  
yum install mysql-community-client-5.7.24-1.el7.x86_64.rpm  
yum install mysql-community-server-5.7.24-1.el7.x86_64.rpm
```

### 5.2 – Le démarrage de MySQL

Lancez MySQL :

```
systemctl start mysqld
```

Récupérez le mot de passe root temporaire de MySQL :

```
grep 'temporary' /var/log/mysqld.log
```

Cette commande renvoie une ligne similaire :

```
2019-10-19T12:41:01.412083Z 1 [Note] A temporary password is generated for root@localhost: ag+LITkw9%k
```

 9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY	Projet : Damaris RM	
	<b>Installation de MySQL v5.7 sous Linux</b>	Page 4 sur 4

### 5.3 – La mise à jour de la liste des utilisateurs MySQL

Connectez-vous à MySQL :

```
mysql -u root -p
```

Puis entrez le mot de passe précédemment récupéré.

```
Oracle is a registered trademark
of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be
the trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help.
mysql> █
```

Mettez à jour le mot de passe de l'utilisateur root de MySQL :

```
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'NOUVEAU_MOT_DE_PASSE';
flush privileges;
```

Créez l'utilisateur damaris :

```
CREATE USER 'damaris'@'localhost' IDENTIFIED BY 'MOT_DE_PASSE';
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'damaris'@'localhost';
flush privileges;
```

## 6 – La mise à jour du fichier my.cnf

Tout d'abord, créez un répertoire qui va accueillir les données de MySQL :

```
systemctl stop mysqld
rsync -av /var/lib/mysql /home/damaris/
mv /home/damaris/mysql /home/damaris/mysql_data
nano /etc/my.cnf
datadir=/home/damaris/mysql_data
socket=/home/damaris/mysql_data/mysql.sock
sql-mode =
"STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,ERROR_FOR_DIVISION_BY_Z
ERO,NO_AUTO_CREATE_USER,NO_ENGINE_SUBSTITUTION"
innodb_buffer_pool_size=2G

[client]
port=3306
socket=/home/damaris/mysql_data/mysql.sock
systemctl start mysqld
```