

Installer MongoDB Community Edition sur Ubuntu

Vue d'ensemble

Ce tutoriel, extrait du <u>site officiel de MongoDB</u>, explique comment installer MongoDB 8.0 Community Edition sur des versions LTS (support à long terme) d'Ubuntu Linux en utilisant le gestionnaire de paquets apt .

Version de MongoDB

Ce guide installe la version MongoDB 8.0 Community Edition. Pour installer une autre version, se reférer à la page officielle pour sélectionner la documentation de la version souhaitée.

Installation de MongoDB Community Edition

Étape 1 : Importer la clé publique

1. Assurez-vous que gnupg et curl sont installés :

```
sudo apt-get install gnupg curl

2. Importez la clé publique GPG de MongoDB:

curl -fsSL https://www.mongodb.org/static/pgp/server-8.0.asc | \
sudo gpg -o /usr/share/keyrings/mongodb-server-8.0.gpg --dearmor
```

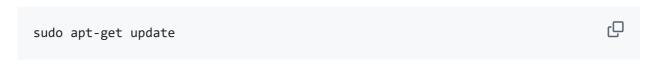
Étape 2 : Créer le fichier de liste des sources

Créez le fichier /etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-8.0.list adapté à votre version d'Ubuntu. Par exemple, pour Ubuntu 24.04 (Noble) :



Étape 3 : Mettre à jour la base de données locale

Rechargez la base de données des paquets :



Étape 4 : Installer MongoDB

Installez la dernière version stable de MongoDB:

```
sudo apt-get install -y mongodb-org
```

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation, consultez le <u>guide de dépannage</u> <u>de MongoDB</u>.

Lancer MongoDB Community Edition

Considérations sur les limites système (ulimit)

Les systèmes Unix limitent les ressources qu'un processus peut utiliser, ce qui peut affecter MongoDB. Ajustez ces limites selon les recommandations de MongoDB.

Répertoires	
Données : /var/lib/mongodbLogs : /var/log/mongodb	
Si vous changez l'utilisateur qui exécute MongoDB, assurez-vous de modifier les permissions pour ces répertoires.	
Fichier de configuration	
Le fichier de configuration par défaut se trouve ici :	
/etc/mongod.conf	C
Toute modification nécessite un redémarrage du service MongoDB.	
Gérer MongoDB avec systemd	
1. Démarrer MongoDB :	
sudo] start mongod	_C
2. Vérifier le statut :	
sudo systemctl status mongod	C
3. Activer le démarrage automatique :	
sudo systemctl enable mongod	Q
4. Arrêter MongoDB :	
sudo systemctl stop mongod	C
5. Redémarrer MongoDB :	

sudo systemctl restart mongod

Pour	surveiller	les	logs	

tail -f /var/log/mongodb/mongod.log

0

Utiliser MongoDB

Lancez une session mongosh:

mongosh



Consultez la documentation officielle pour plus d'informations sur les connexions distantes ou via des ports spécifiques.

Désinstaller MongoDB Community Edition

1. Arrêter MongoDB:

sudo service mongod stop



2. Supprimer les paquets MongoDB:

sudo apt-get purge mongodb-org*



3. Supprimer les données et logs :

sudo rm -r /var/log/mongodb
sudo rm -r /var/lib/mongodb



Attention : Cette opération est irréversible. Sauvegardez vos données avant de procéder.

Informations complémentaires

Par défaut, MongoDB se lie à 127.0.0.1

Cela signifie que MongoDB n'acceptera que les connexions locales. Pour permettre les

connexions distantes, modifiez la valeur bindIp dans le fichier de configuration ou via l'option --bind_ip .

Avant de rendre MongoDB accessible à distance, suivez les recommandations de sécurité de MongoDB, comme l'activation de l'authentification.

Pour plus d'informations, consultez <u>la documentation officielle</u>.