

[Sign in](#)[DiopBabacarEdu](#) / [BD2.0](#) Public[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [...](#)[Files](#) [main](#) [BD2.0 / MongoDB / installation.md](#) [...](#) **DiopBabacarEdu** [Rename MongoDB/Travaux Pratiques/installation....](#) [d4d43bd](#) · 2 hours ago [🕒](#)

152 lines (109 loc) · 4.23 KB

[Preview](#)[Code](#)[Blame](#)[Raw](#)

Installer MongoDB Community Edition sur Ubuntu

Vue d'ensemble

Ce tutoriel, extrait du [site officiel de MongoDB](#), 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 référer 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) :

```
echo "deb [ arch=amd64,arm64 signed-by=/usr/share/keyrings/mongodb-server-8
```



Étape 3 : Mettre à jour la base de données locale

Rechargez la base de données des paquets :

```
sudo apt-get update
```



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 [guide de dépannage de MongoDB](#).

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/mongodb`
- **Logs** : `/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
```



Toute modification nécessite un redémarrage du service MongoDB.

Gérer MongoDB avec `systemd`

1. Démarrer MongoDB :

```
sudo ] start mongod
```



2. Vérifier le statut :

```
sudo systemctl status mongod
```



3. Activer le démarrage automatique :

```
sudo systemctl enable mongod
```



4. Arrêter MongoDB :

```
sudo systemctl stop mongod
```



5. Redémarrer MongoDB :

```
sudo systemctl restart mongod
```



Pour surveiller les logs :

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



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 [la documentation officielle](#).