

Guide Installation Docker

Voici comment installer Docker selon votre système d'exploitation :

📦 **Sources principales :**

- **Site officiel** : [docker.com](https://www.docker.com)

- **Documentation officielle** :

[docs.docker.com/engine/install] (https://docs.docker.com/engine/install)

🐧 **Pour Linux :**

Méthode recommandée (via dépôt officiel) :

1. **Désinstaller les anciennes versions** (si existantes) :

```
sudo apt remove docker docker-engine docker.io containerd runc
```

2. **Installer les dépendances** :

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install -y apt-transport-https ca-certificates curl  
software-properties-common
```

3. **Ajouter la clé GPG et le dépôt Docker** :

```
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg -  
-dearmor -o /usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg
```

```
echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-  
by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg]  
https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable"  
| sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

4. **Installer Docker Engine** :

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-  
compose-plugin
```

5. ****Vérifier l'installation**** :

```
sudo docker run hello-world
```

****Alternative rapide**** (script d'installation) :

```
curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh
```

```
sudo sh get-docker.sh
```

🍏 ****Pour macOS**** :

- ****Docker Desktop**** :

[download.docker.com/mac/stable/Docker.dmg] (<https://download.docker.com/mac/stable/Docker.dmg>)

- Installation via Homebrew :

```
brew install --cask docker
```

🪟 ****Pour Windows**** :

- ****Docker Desktop**** :

[download.docker.com/win/stable/Docker%20Desktop%20Installer.exe] (<https://download.docker.com/win/stable/Docker%20Desktop%20Installer.exe>)

- ****Prérequis**** :

- Windows 10/11 Pro, Enterprise ou Education (64-bit)
- Hyper-V activé
- Pour Windows Home : WSL2 doit être installé

🛠️ ****Post-installation**** (Linux) :

```
# Ajouter votre utilisateur au groupe docker (éviter sudo)
```

```
sudo usermod -aG docker $USER
```

```
# Redémarrer la session
```

```
newgrp docker
```

🚀 ****Vérification**** :

```
docker --version
```

```
docker run hello-world
```