

# 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
```