D'accord, voici comment vous pouvez installer Docker et Docker Compose sur Red Hat (ou CentOS) et Debian, puis installer Jenkins via Docker, suivi de l'installation de GitLab également via Docker :

### Installation de Docker sur Red Hat (ou CentOS) :

```bash

# Installation de Docker

sudo yum install -y yum-utils device-mapper-persistent-data lvm2

sudo yum-config-manager --add-repo https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo

sudo yum install docker-ce docker-ce-cli containerd.io

# Démarrer le service Docker

sudo systemctl start docker

sudo systemctl enable docker

# Ajout de l'utilisateur au groupe Docker

sudo usermod -aG docker $USER

```

### Installation de Docker sur Debian :

```bash

# Installation de Docker

sudo apt-get update

sudo apt-get install -y apt-transport-https ca-certificates curl gnupg-agent software-properties-common

curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg | sudo apt-key add -

sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/debian $(lsb\_release -cs) stable"

sudo apt-get update

sudo apt-get install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io

# Démarrer le service Docker

sudo systemctl start docker

sudo systemctl enable docker

# Ajout de l'utilisateur au groupe Docker

sudo usermod -aG docker $USER

```

### Installation de Docker Compose :

```bash

# Téléchargement de Docker Compose

sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.29.2/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose

# Ajout des permissions d'exécution

sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose

# Vérification de l'installation

docker-compose --version

```

### Installation de Jenkins via Docker :

```bash

# Création d'un réseau Docker pour Jenkins

docker network create jenkins

# Création d'un volume Docker pour Jenkins

docker volume create jenkins\_data

# Lancement du conteneur Jenkins

docker run -d -p 8080:8080 -p 50000:50000 --name jenkins \

--network jenkins --restart unless-stopped \

-v jenkins\_data:/var/jenkins\_home \

jenkins/jenkins:lts

```

### Installation de GitLab via Docker :

```bash

# Lancement du conteneur GitLab

docker run -d --name gitlab \

-p 443:443 -p 80:80 -p 22:22 \

--restart unless-stopped \

--volume /srv/gitlab/config:/etc/gitlab \

--volume /srv/gitlab/logs:/var/log/gitlab \

--volume /srv/gitlab/data:/var/opt/git