

Job 10

Création d'un script bash , pour effacer totalement Docker (les images, volumes, conteneurs et paquets correspondants) afin de rendre le système propre.
Création d'un script pour automatiser l'installation de Docker sur une machine Debian.

Script bash pour effacer Docker

Ce script arrête tous les conteneurs, supprime conteneurs, images, volumes, réseaux, puis désinstalle Docker et nettoie les fichiers de configuration.

```
#!/bin/bash
```

```
echo "Arrêt de tous les conteneurs..."
```

```
docker stop $(docker ps -aq)
```

```
echo "Suppression de tous les conteneurs..."
```

```
docker rm -f $(docker ps -aq)
```

```
echo "Suppression de toutes les images..."
```

```
docker rmi -f $(docker images -aq)
```

```
echo "Suppression de tous les volumes..."
```

```
docker volume rm -f $(docker volume ls -q)
```

```
echo "Suppression de tous les réseaux non utilisés..."
```

```
docker network prune -f
```

```
echo "Désinstallation de Docker et des paquets associés..."
```

```
sudo apt-get purge -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin  
docker-compose-plugin docker-ce-rootless-extras
```

```
echo "Suppression des dépendances inutilisées..."
```

```
sudo apt-get autoremove -y --purge
```

```
echo "Suppression des fichiers de configuration Docker..."
```

```
sudo rm -rf /var/lib/docker
```

```
sudo rm -rf /var/lib/containerd
```

```
sudo rm -rf /etc/docker
```

```
sudo rm -rf /etc/systemd/system/docker.service.d
```

```
sudo rm -rf /var/run/docker.sock
```

```
echo "Docker et toutes ses données ont été supprimés."
```

Script bash pour automatiser l'installation de Docker sur Debian

Ce script installe Docker Engine, Docker Compose et configure le dépôt officiel pour Debian

#!/bin/bash

echo "Mise à jour des paquets..."

sudo apt-get update

echo "Installation des dépendances..."

**sudo apt-get install -y apt-transport-https ca-certificates curl gnupg2
software-properties-common**

echo "Ajout de la clé GPG officielle Docker..."

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

echo "Ajout du dépôt Docker à APT sources..."

**echo "deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg]
https://download.docker.com/linux/debian \$(lsb_release -cs) stable" | \
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null**

echo "Mise à jour du cache des paquets..."

sudo apt-get update

echo "Installation de Docker Engine, CLI et containerd..."

**sudo apt-get install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin
docker-compose-plugin**

echo "Activation du service Docker au démarrage..."

**sudo systemctl enable docker
sudo systemctl start docker**

echo "Vérification de l'installation :"

sudo docker run hello-world

echo "Docker est installé et opérationnel."

Rendre chaque script exécutable :

Commande : **chmod +x script.sh**

Exécution avec les droits root :

Commande : **sudo ./script.sh**