

Atelier 1 : Serveur Jenkins et laC (readme.txt)

Table des matières

Script jenkins.sh.....	2
Explications.....	2
Ligne 3 & 4 :	2
Ligne 6 :	2
Ligne 8 :	2
Ligne 10 :	2
Ligne 12 :	2
Ligne 14 :	2
Ligne 16 :	2
Ligne 18 :	2

Script jenkins.sh

```
#!/bin/bash

$update=$(apt update)
$update

apt install openjdk-11-jdk -y

wget -q -O - https://pkg.jenkins.io/debian-stable/jenkins.io.key | apt-key add -

sh -c 'echo deb https://pkg.jenkins.io/debian-stable binary/ > /etc/apt/sources.list.d/jenkins.list'
$update

apt install jenkins -y

service jenkins start

$mdpadminjenkins=$(cat /var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword)
echo "Voici le mot de passe admin pour débloquer l'outil Jenkins : " $mdpadminjenkins

ip a

echo "Rendez-vous sur la page suivante : AdresseIpDeLaMachine:8080. Renseignez le mot de passe"
echo "Une fois le mot de passe renseigné, choisissez INSTALLER LES PLUGINS SUGGEREES"
echo "Après l'installation des plugins, créer votre propre utilisateur de jenkins"
echo "Dans la page CONFIGURATION DE L'INSTANCE, changer url si celui-ci n'est pas correct"
```

Explications

Ligne 3 & 4 :

On crée une variable **\$update** pour faire la commande **apt update**. Cela évite d'écrire une nouvelle fois la commande

Ligne 6 :

On installe le openjdk sans demander l'autorisation de l'utilisateur grâce au tiret **-y**

Ligne 8 :

Ajout des dépôts jenkins en mettant le lien de packaging

Ligne 10 :

On ajoute les sources dans le dossier apt

Ligne 12 :

On utilise la variable précédemment créer pour faire une update

Ligne 14 :

On installe l'outil **jenkins** sans demande l'autorisation de l'utilisateur

Ligne 16 :

On démarre le service **jenkins**

Ligne 18 :

On récupère le mot de passe admin **jenkins** dans une variable pour ensuite l'utiliser

Ligne 20 :

On fournit l'adresse de la machine à l'utilisateur afin qu'il puisse se rendre sur l'url correctement

Suite des lignes après la ligne 20

On indique à l'utilisateur les manipulations qu'il doit effectuer pour lancer l'outil Jenkins