

Serveur d'intégration continue avec Jenkins

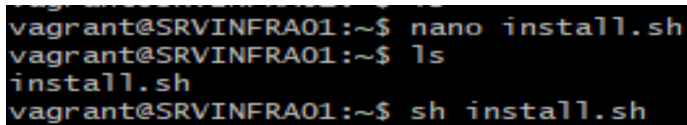
Présentation du script

Le script permet de :

1. Créer une partition de type ext4 sur le disque vide,
2. Installer la version stable de Jenkins et ses prérequis
3. Créer un utilisateur userjob.
4. Installer un pare feu et ouvrir le port qu'utilise Jenkins

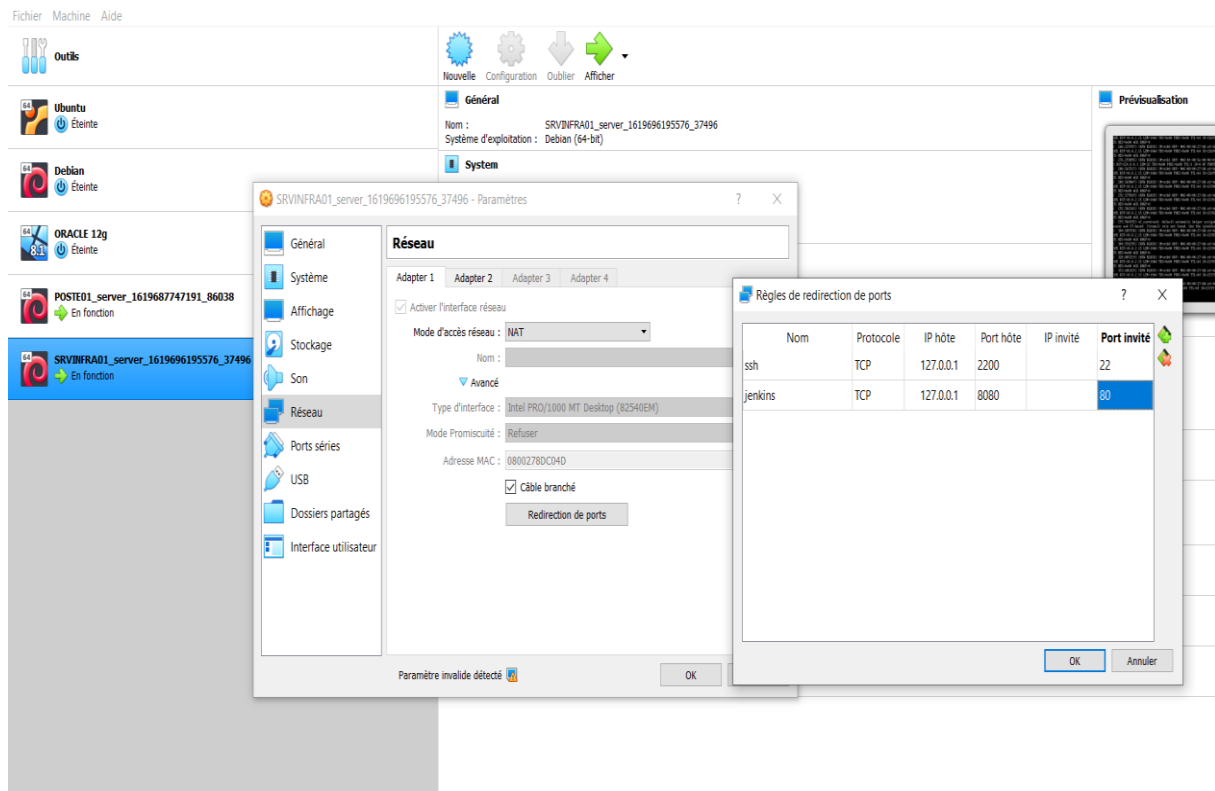
Lancer le script d'installation

Il faut mettre le script dans le home de la VM et lancer avec la commande sh nom du script (exemple sh installjenkins.sh)



```
vagrant@SRVINFRA01:~$ nano install.sh
vagrant@SRVINFRA01:~$ ls
install.sh
vagrant@SRVINFRA01:~$ sh install.sh
```

Ensuite dans la VM (ajouter la ligne jenkins et le port a 8080 :



Nous avons la fin de l'exécution et le mot de passe jenkins

```

Creating config file /etc/ufw/after.rules with new version
Creating config file /etc/ufw/after6.rules with new version
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/ufw.service → /lib/
Processing triggers for man-db (2.8.5-2) ...
Processing triggers for rsyslog (8.1901.0-1) ...
Processing triggers for systemd (241-7~deb10u6) ...
Command may disrupt existing ssh connections. Proceed with operation (y/n)? Fin
Rule added
Rule added (v6)
Rule added
Rule added (v6)
Rule added
Rule added (v6)
Rule added
Rule added (v6)
Default incoming policy changed to 'deny'
(be sure to update your rules accordingly)
Status: active

To Action From
--
8080 ALLOW Anywhere
22 ALLOW Anywhere
OpenSSH ALLOW Anywhere
22/tcp ALLOW Anywhere
8080 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
22 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
OpenSSH (v6) ALLOW Anywhere (v6)
22/tcp (v6) ALLOW Anywhere (v6)

6ca3cd0b003a41b48478abe290e24e87
vagrant@SRVINFRAD1:~$ |

```

Retrouvons l'adresse pour le localhost

```
6ca3cd0b003a41b48478abe290e24e87
vagrant@SRVINFR01:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:8d:c0:4d brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global dynamic eth0
        valid_lft 85955sec preferred_lft 85955sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe8d:c04d/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: eth1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:48:f9:b4 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.0.12/24 brd 192.168.0.255 scope global eth1
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 2a01:cb08:acf:b00:a00:27ff:fe48:f9b4/64 scope global dynamic mngtmpaddr
        valid_lft 1794sec preferred_lft 594sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe48:f9b4/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
vagrant@SRVINFR01:~$ |
```

http // : 192.168.0.12 :8080

Démarrage

Débloquer Jenkins

Pour être sûr que que Jenkins soit configuré de façon sécurisée par un administrateur, un mot de passe a été généré dans le fichier de logs ([où le trouver](#)) ainsi que dans ce fichier sur le serveur :

```
/var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword
```

Veuillez copier le mot de passe depuis un des 2 endroits et le coller ci-dessous.

Mot de passe administrateur



Personnaliser Jenkins

Les plugins étendent Jenkins avec des fonctionnalités additionnelles pour satisfaire différents besoins.

Installer les plugins suggérés

Installer les plugins que la communauté Jenkins trouve les plus utiles.

Sélectionner les plugins à installer

Sélectionner et installer les plugins les plus utiles à vos besoins.