

Jenkins + Swarm

A noter que vous disposez déjà un container avec jenkins lancé et des clusters de swarm

Etape 1

Créer un clé ssh sur le container lançant l'instance « jenkins »

ssh-keygen

Installer openssh sur le manager

apk add openssh

```
/ # apk add openssh
fetch https://dl-cdn.alpinelinux.org/alpine/v3.20/main/x86_64/APKINDEX.tar.gz
fetch https://dl-cdn.alpinelinux.org/alpine/v3.20/community/x86_64/APKINDEX.tar.gz
(1/4) Installing openssh-sftp-server (9.7_p1-r3)
(2/4) Installing openssh-server-common (9.7_p1-r3)
(3/4) Installing openssh-server (9.7_p1-r3)
(4/4) Installing openssh (9.7_p1-r3)
Executing busybox-1.36.1-r28.trigger
OK: 44 MiB in 77 packages
```

Créer un fingerprint pour le serveur ssh

ssh-keygen -A

```
/ # ssh-keygen -A
ssh-keygen: generating new host keys: RSA ECDSA ED25519
```

Lancer le serveur ssh dans manager

/usr/sbin/sshd

```

/ # which sshd
/usr/sbin/sshd
/ # /usr/sbin/sshd
/ # ps
PID    USER      TIME  COMMAND
   1   root        0:00  docker-init -- dockerd --host=unix:///var/run/docker.sock
  56   root        0:08  dockerd --host=unix:///var/run/docker.sock --host=tcp://0.
  72   root        0:06  containerd --config /var/run/docker/containerd/containerd.
 198   root        0:00  sh
 685   root        0:00  sshd: /usr/sbin/sshd [listener] 0 of 10-100 startups
 686   root        0:00  ps

```

Créer un utilisateur dans le manager

adduser jenkins

```

/ # adduser jenkins
Changing password for jenkins
New password:
Bad password: similar to username
Retype password:
passwd: password for jenkins changed by root

```

Copier le clé ssh publique généré dans le container jenkins dans le répertoire du nouveau utilisateur dans manager

ssh-copy-id -i identity_file [user@hostname](#) (si vous avez utilisé un nom différent pour votre clé ou

ssh-copy-id [user@hostname](#)

```

$ ssh-copy-id -i /var/jenkins_home/.ssh/agent_id_rsa jenkins@172.17.0.3
/usr/bin/ssh-copy-id: INFO: Source of key(s) to be installed: "/var/jenkins_home/.ssh/agent_id_rsa.pub"
The authenticity of host '172.17.0.3 (172.17.0.3)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:QeyyFeukUNgWY5A6SJQeTuCLFKHaXrr2hAzBF2cG+xE.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
/usr/bin/ssh-copy-id: INFO: attempting to log in with the new key(s), to filter out any that are already installed
/usr/bin/ssh-copy-id: INFO: 1 key(s) remain to be installed -- if you are prompted now it is to install the new keys
jenkins@172.17.0.3's password:

Number of key(s) added: 1

Now try logging into the machine, with:  "ssh 'jenkins@172.17.0.3'"
and check to make sure that only the key(s) you wanted were added.

```

Créer un agent pour jenkins en suivant les instructions dans cette [documentation](#)

Puis créer votre premier pipeline avec votre agent freshement créé comme la première fois que vous avez créé un pipeline sous jenkins