TP: Docker

# I – Proposer un service

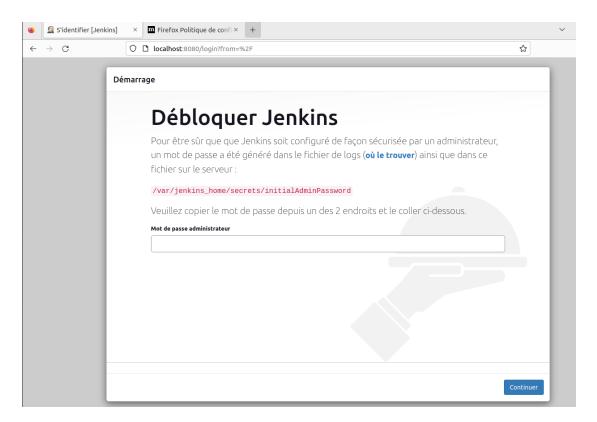
1)

```
marou@marou-VirtualBox:~$ sudo docker pull jenkins/jenkins
Using default tag: latest
latest: Pulling from jenkins/jenkins
918547b94326: Pull complete
3791d5acc717: Pull complete
f51946623d32: Pull complete
1c387e13e02b: Pull complete
68145f763db4: Pull complete
febe2bcc6811: Pull complete
aeb410119768: Pull complete
efd689ab087f: Pull complete
07c776e56e13: Pull complete
91db1181198d: Pull complete
9b10455f5daa: Pull complete
84852ccd6c5d: Pull complete
3c6b72b1dacd: Pull complete
Digest: sha256:d50df87283b64ebd8b33055e0909fa20ed8745c5a96568c0c6ccaab8cfad7c0e
Status: Downloaded newer image for jenkins/jenkins:latest
docker.io/jenkins/jenkins:latest
marou@marou-VirtualBox:~$
```

2)

marou@marou-VirtualBox:-\$ sudo docker run -d -p 8080:8080 -v /var/jenkins\_home --name tpdocker jenkins/jenkins fe14e9c3088f6898c72686b314b2e32f88acfd48cf2498fae9a6f461ec60ef3d

#### 3) Test du service



On accède bien à l'interface Jenkins sur la VM mais aussi sur la machine hôte



```
marou@marou-VirtualBox:~$ sudo docker stop mon_jenkins
mon_jenkins
marou@marou-VirtualBox:~$ docker ps
permission denied while trying to connect to the Docker daemon socket at unix://
n%2Fdocker.sock/v1.24/containers/json": dial unix /var/run/docker.sock: connect:
marou@marou-VirtualBox:~$ sudo docker ps
CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS PORTS NAMES
marou@marou-VirtualBox:~$
```

En refaisant docker ps, on voit bien que le conteneur n'est plus actif.

## II - Service « from scratch »

1)

## 2) Création du fichier Dockerfile

```
Ouvrir V

1 FROM tomcat:latest
2 COPY ./jenkins.war /usr/local/tomcat/webapps/
3 EXPOSE 8080
4
```

#### 3) Construction de l'image

### 4) Test du service



Le service est accessible mais je rencontre une erreur, en effet lors du lancement du conteneur, l'execution se stop ici sans me montrer d'erreur :

```
10-May-2023 10:44:20.314 INFO [main] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployWAR Deployment of web application archive [/usr/locaint/webapps/jenkins.war] has finished in [3,531] ms
10-May-2023 10:44:20.325 INFO [main] org.apache.coyote.AbstractProtocol.start Starting ProtocolHandler ["http-nio-8080"]
10-May-2023 10:44:20.361 INFO [main] org.apache.catalina.startup.Catalina.start Server startup in [3662] milliseconds
```

Ce la ne marche donc pas totalement même si on peut effectiver accéder au service