

Créer un conteneur docker file qui permet de lancer une image de SSH, avec un compte root et comme mdp : root123.

On devra faire une redirection de port pour ne pas utiliser le port 22 de base du service SSH.

Dans notre cas on utilisera le port 8000.

dans un premier temps, on créer notre fichier Dockerfile :

```
FROM debian:latest

RUN apt-get update && apt-get install -y openssh-server

RUN mkdir /var/run/sshd
# Set root password for SSH access (change 'your_password' to your desired password)

RUN echo 'root:root123' | chpasswd

RUN sed -i 's/#Port 22/Port 8000/' /etc/ssh/sshd_config

RUN sed -i 's/#PermitRootLogin prohibit-password/PermitRootLogin yes/' /etc/ssh/sshd_config

RUN sed 's@session\s*required\s*pam_loginuid.so@session optional pam_loginuid.so@g' -i
/etc/pam.d/sshd

EXPOSE 8000

CMD ["/usr/sbin/sshd", "-D"]
```

une fois notre fichier créer, on peut créer notre conteneur, dans notre cas on va l'appeler SSH :

```
sudo docker build -t ssh .
```

On peut ensuite le lancer notre image, en lui spécifiant un nom, mais aussi le port que l'on souhaite utiliser

```
sudo docker run -d -p 8000:8000 --name ssh ssh
```

on peut vérifier que notre conteneur est bien up avec la commande :

```
sudo docker ps -a
```

```
raph@DebianXDocker:~/ssh2$ sudo docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
eb1b9a3cf31e   ssh      "/usr/sbin/sshd -D"     8 minutes ago Up 8 minutes   0.0.0.0:8000->8000/tcp, :::8000->8000/tcp   ssh
```

on voit que notre conteneur est bien up, on peut donc maintenant se connecter en SSH à notre conteneur :

```
ssh root@localhost -p 8000
```

on rentre notre MDP, et on devrait normalement arriver en SSH dans notre conteneur.