

Utiliser WinSCP/PuTTY avec CentOS sur OracleVM

(Solution pour Windows seulement / Alternative pour Mac indiqué plus bas avec Fugu)

1. Activer la possibilité de pouvoir se connecter de l'extérieur avec root. Dans la machine virtuelle, quand vous êtes branché à l'utilisateur « root » :

- a. Modifier le fichier **/etc/ssh/sshd_config**
- b. Décommenter la ligne : **#PermitRootLogin yes**
- c. Redémarrer le service sshd : **service sshd restart**

```
# Authentication:

#LoginGraceTime 2m
PermitRootLogin yes
#StrictModes yes
#MaxAuthTries 6
#MaxSessions 10
```

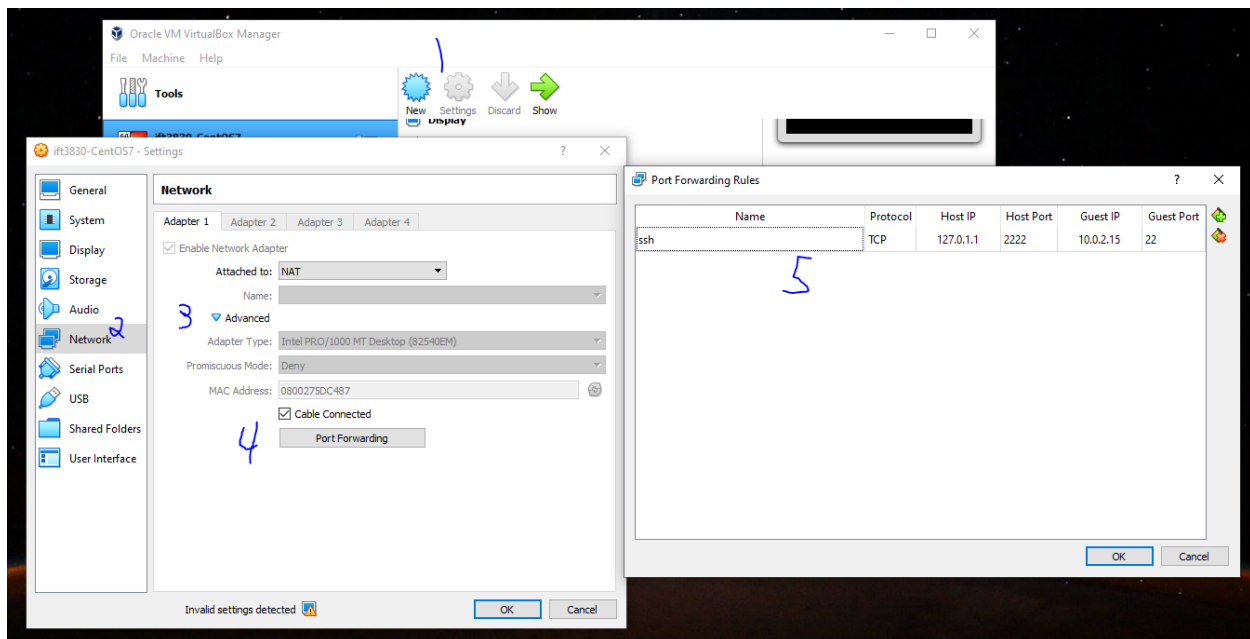
2. Établir la connexion de l'adaptateur réseau de OracleVM. Toujours dans la machine virtuelle :

- a. Pour trouver l'adresse de notre VM (adresse client), tapez la commande : **ip addr**
Prenez note de l'adresse « inet » pour l'interface **enp0s3**

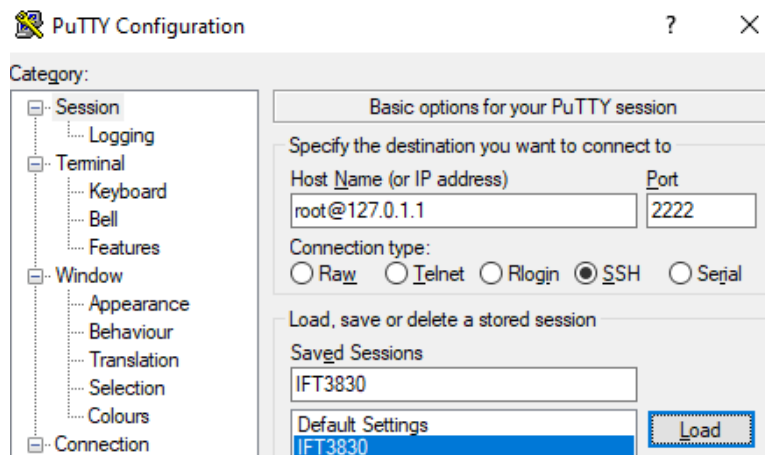
```
[root@localhost ~]# ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast
    link/ether 08:00:27:5d:c4:87 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global
        valid_lft 71170sec preferred_lft 71170sec
    inet6 fe80::1903:9aa2:d67f:a147/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
[root@localhost ~]#
```

- b. Arrêtez votre machine virtuelle. Cliquez sur votre image de machine virtuelle à gauche dans la fenêtre de VirtualBox (habituellement votre clone). Dans le menu Machine choisissez Configuration. Dans cette fenêtre, cliquez sur Réseau puis sur le triangle Avancé dans le bas. Cliquez le bouton Redirection des ports (une fenêtre va s'ouvrir). Si vous êtes en anglais, ça devient : Settings -> Network -> Advanced -> Port Forwarding. Remplissez une redirection des ports comme indiqué dans la figure ci-dessous.

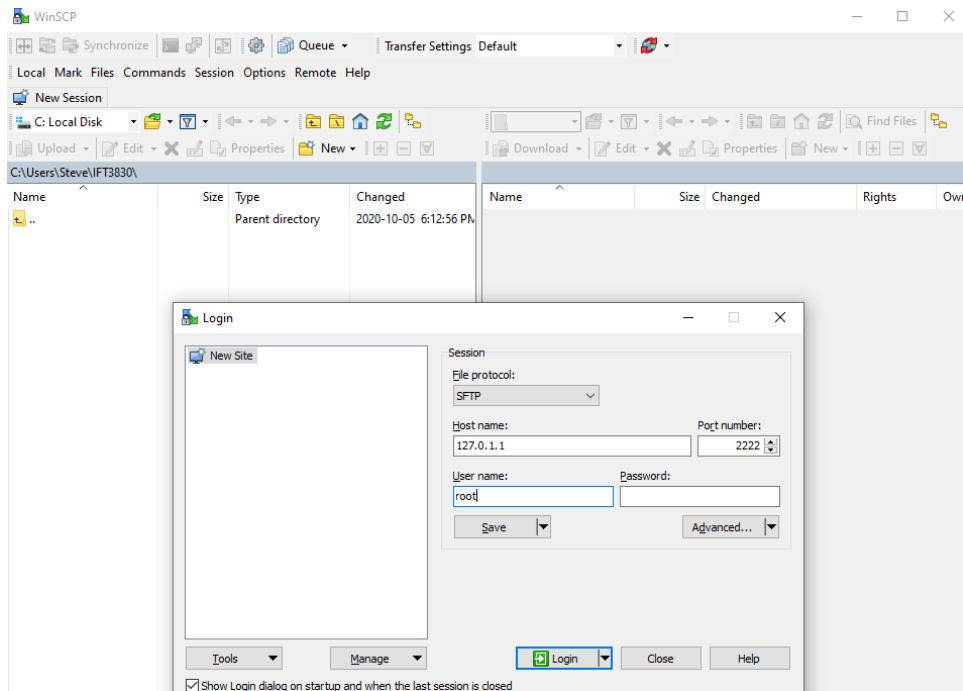
*Attention! Procédure non sécuritaire parce que vous faites une connexion en étant «root», à faire seulement pour des VM personnelles et des fins d'apprentissage en localhost.



- c. Le nom de la règle, le "Host IP" et le "Host Port" peuvent être ce que vous voulez.
3. Installer PuTTY et/ou WinSCP. Pour PuTTY, voir les instructions sur Studium. (Fugu est une alternative pour Mac).
À cette étape, vous pourriez utiliser aussi Filezilla pour échanger des fichiers (l'avantage c'est que Filezilla est disponible pour Mac et pour Windows). Filezilla est expliqué sur Studium dans le lien pour échanger des fichiers entre votre ordinateur et le serveur du DIRO.
 4. Utiliser PuTTY ou WinSCP pour vous connecter en utilisant les données suivantes. WinSCP est plus pratique pour le transfert de fichiers.



*Attention! Procédure non sécuritaire parce que vous faites une connexion en étant «root», à faire seulement pour des VM personnelles et des fins d'apprentissage en localhost.



5. Attendre le délai si nécessaire (peut prendre 1 à 2 minutes) et accepter l'avertissement pour la première utilisation (avertis l'utilisateur si la machine est de confiance, confirmer oui).

*Attention! Procédure non sécuritaire parce que vous faites une connexion en étant «root», à faire seulement pour des VM personnelles et des fins d'apprentissage en localhost.