

Laboratoire Réseaux Informatiques

CONFIGURATION D'UNE MACHINE PILOTE



Jean-Louis Gouwy



Configuration d'une machine pilote

Préparation de la machine pilote

1. Installation (via VirtualBox) de la Centos6.x minimale à partir de l'image iso se trouvant dans votre home directory.
 - Dans le setup de la VM:
 - . RAM 1024 Mo - Nb processeurs: 1 - Nb cartes réseaux: 1
 - Durant l'installation de CentOS
 - . Mot de passe du root: main01
 - . L'interface réseau sera configurée pour obtenir une IP automatiquement.

2. Lancement la VM

- Enlever l'image iso des périphériques bootables de VirtualBox.
- Se mettre en mode NAT (la machine obtiendra une IP automatiquement et aura accès à Internet).



Configuration d'une machine pilote

Préparation de la machine pilote

3. Démarrage de la VM.

4. Par l'éditeur 'vi', activer le montage de la carte réseau au bootage de la machine :

```
/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0 → ONBOOT=yes
```

5. Démarrage de la VM
ou

```
redémarrage du service réseaux: # service network restart
```

6. Installation de packages supplémentaires:

```
mlocate - lynx - links - wireshark - nano - mc  
client telnet - man - gpm - traceroute
```



Configuration d'une machine pilote

Préparation de la machine pilote

7. Désactiver le démarrage automatique de certains services:

```
# chkconfig --level 3 postfix off  
      (idem pour iptables, ip6tables ...)
```

8. Fixer le timeout de Grub à 0 seconde.

9. Suppression d'un fichier de configuration de udev:

```
# rm -f /etc/udev/rules_d/70-persistent-net.rules
```

10. Désactivation de SELINUX : `/etc/selinux/config` → `SELINUX=disabled`

11. Dans `/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0`, enlever les directives : `HWADDR= ...`, `UUID=...`, `TYPE=...`, `NM_CONTROLLED=...`

12. Suppression de l'historique des commandes: `# history -c`

13. Arrêter la vm: `# halt`



Configuration d'une machine pilote

Clonage du disque de la machine pilote

Sur la machine hôte Linux :

```
$ VBoxManage clonehd pilote.vdi vm1.vdi
```

