
Lab 3 – Configuration réseau : interfaces

Table des matières :

1. Configuration des interfaces du firewall.....	2
2. Configuration du client réseau.....	3
Lab 3 – Configuration réseau : routage.....	4
3. Définition de la passerelle par défaut du firewall.....	4
4. Configuration du proxy cache DNS :.....	5
5. Activation du cache DNS :.....	6

1. Configuration des interfaces du firewall

- Configuration des interfaces OUT, DMZ1 et IN de notre firewall :
 - OUT : 192.36.253.10/24 192.36.253.20/24
 - DMZ1 : 172.16.1.254/24 172.16.2.254/24
 - IN : 192.168.1.254/24 192.168.2.254/24

Entrer un filtre... | Éditer | Ajouter | Supprimer | Supervisor | Accéder à la supervision | Vérifier l'utilis

Interface

- bridge
- in
- dmz1
- out**

CONFIGURATION DE OUT

CONFIGURATION GÉNÉRALE | CONFIGURATION AVANCÉE

Plan d'adressage

Adressage: Plan d'adressage hérité du bridge Dynamique / S

Adresse IPv4: IP dynamique (obtenue par DHCP) IP fixe (statiqu DHCP)

+ Ajouter X Supprimer

Adresse / Masque	Commentaire
192.36.253.10/24	

Appliquer Annuler

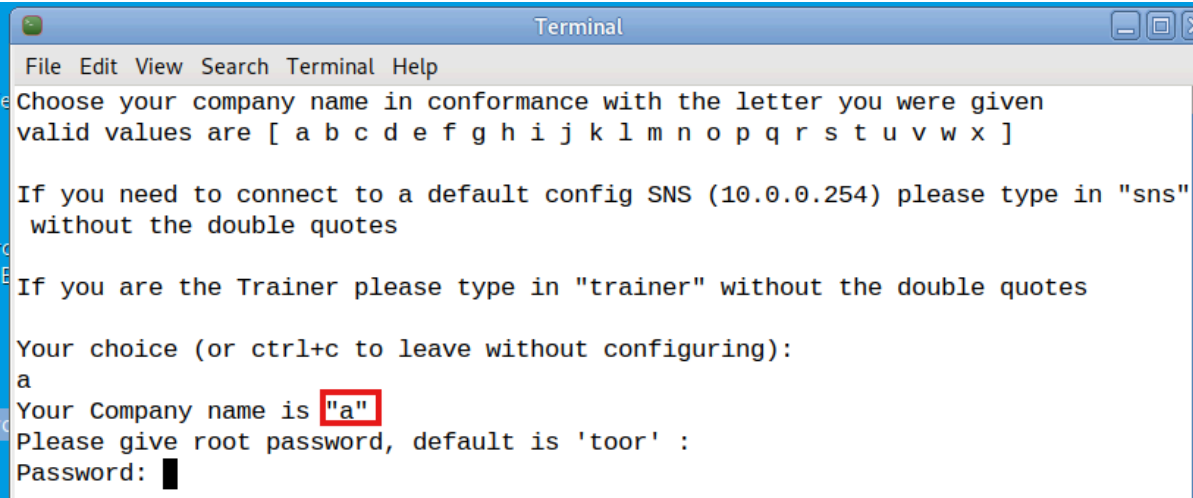
Entrer un filtre... | Éditer | Ajouter | Supprimer | Supervisor | Accéder à la supervision | Vérifier l'utilis

Interface	Port	Type	État	Adresse IPv4	Commentaire
out	1	Ethernet, 1 Gb/s		192.36.253.20/24	
in	2	Ethernet, 1 Gb/s		192.168.2.254/24	
dmz1	3	Ethernet, 1 Gb/s		172.16.2.254/24	
bridge		Bridge		10.0.0.254/8	

2. Configuration du client réseau

• A partir d'une machine VM « Client_TRAINING_x », nous double cliquons sur le raccourci bureau «network_config.sh », et nous choisissons la lettre de compagnie x. Si nous utilisons notre hôte physique, nous configurons l'interface réseau « Virtual Host-only Ethernet Adapter #2 ou #3 » de notre station comme suit :

- Adresse IP : 192.168.x.2/24
- Passerelle par défaut : 192.168.x.254
- Serveur DNS : 172.16.x.10



```
Terminal
File Edit View Search Terminal Help
Choose your company name in conformance with the letter you were given
valid values are [ a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x ]

If you need to connect to a default config SNS (10.0.0.254) please type in "sns"
without the double quotes

If you are the Trainer please type in "trainer" without the double quotes

Your choice (or ctrl+c to leave without configuring):
a
Your Company name is "a"
Please give root password, default is 'toor' :
Password: █
```


Lab 3 – Configuration réseau : routage

3. Définition de la passerelle par défaut du firewall

Configuration du routage :


- Configuration de la passerelle par défaut de notre firewall « 192.36.253.1 ».

ROUTES STATIQUES

Rechercher...						+ Ajouter	× Supprimer
État	≡	Réseau de destinat...	Interface	Plan d'adressage	Passerelle	Commentaire	
<input checked="" type="checkbox"/> on		Lan_in_B	 out	192.168.2.0/24	Fw_B		

Et pour B :

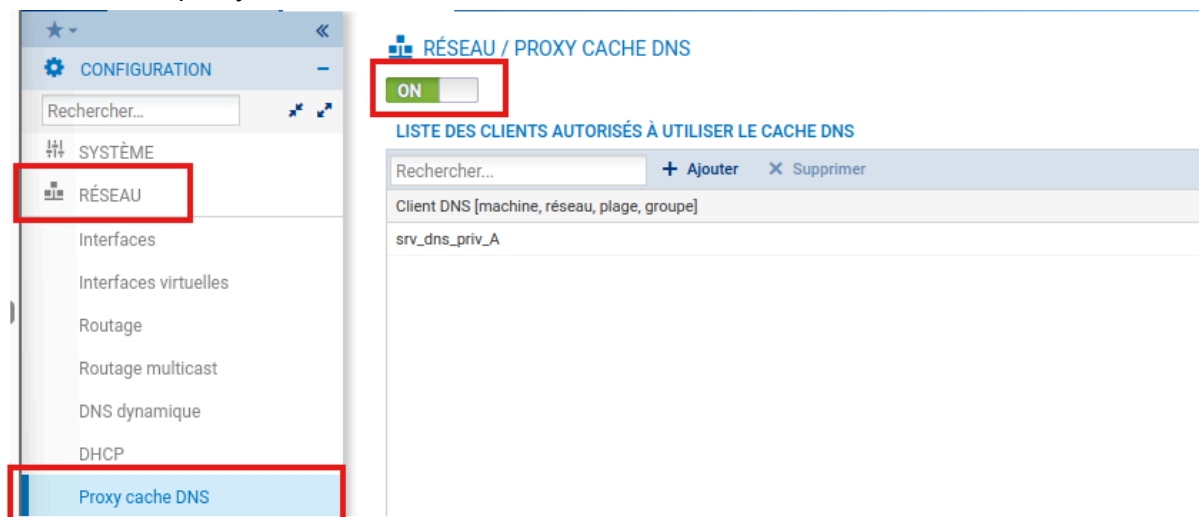
ROUTES STATIQUES

Rechercher...						+ Ajouter	× Supprimer
État	≡	Réseau de destinat...	Interface	Plan d'adressage	Passerelle	Commentaire	
<input checked="" type="checkbox"/> on		Lan_in_A	 out	192.168.1.0/24	Fw_A		

4. Configuration du proxy cache DNS :

- CONFIGURATION ⇒ Réseau ⇒ Proxy cache DNS et nous activons le cache DNS.

Activation du proxy cache dns



5. Activation du cache DNS :

- L'objet autorisé à utiliser ce cache est votre serveur DNS présent sur la DM) (172.16.x.10), Nous l'ajoutons dans la « liste des clients autorisés à utiliser le cache DNS ».

LISTE DES CLIENTS AUTORISÉS À UTILISER LE CACHE DNS

Rechercher...	+ Ajouter	× Supprimer
Client DNS [machine, réseau, plage, groupe]		
srv_dns_priv_A		

Rechercher...	+ Ajouter	× Supprimer
Client DNS [machine, réseau, plage, groupe]		
srv_dns_priv_B		