

Consignes Labo DNSMASQ

- 1) Créer un réseau NAT dans VirtualBox. Y désactiver le service DHCP.

Quel réseau avez-vous choisi (notation CIDR) ?

- 2) Configurer un serveur Debian afin qu'il soit attaché à ce réseau NAT
- 3) Configurer une machine cliente Fedora afin qu'elle soit attachée à ce réseau NAT
- 4) Lancer le serveur Debian
- 5) Attribuer

- a. une **configuration IP statique** à votre serveur

Quel est le nom du fichier qui permet de configurer l'IP statique ?

Quelles commandes pour activer et désactiver l'interface ?

Quel est le nom de l'interface ?

Quelle configuration IP avez-vous choisi pour ce serveur ?

- b. un **hostname**

Quelle commande pour afficher le hostname ?

Quelle commande pour modifier le hostname ?

- c. un **domain name**

Quel fichier pour modifier le domain name ?

- d. vérifier l'adresse IP du **serveur DNS utilisé par la machine**

Quel fichier permet de modifier cette configuration ?

- 6) Sur la Fedora cliente, attribuer une IP statique dans ce même réseau
- 7) Depuis le Fedora cliente, se connecter en SSH et SFTP sur le serveur Debian

Sur le serveur :

- 8) Installer DNSMASQ en suivant les instructions indiquées dans les feuilles fournies

ATTENTION : LES ADRESSES IP ET DE RESEAU DOIVENT ETRE MODIFIEES POUR
CORRESPONDRE A VOTRE PROPRE RESEAU

- 9) Ajouter des enregistrements DNS supplémentaires dans le fichier `/etc/hosts`

Exemples :

<code>squid.labo.lan</code>	<code>192.168.13.10X</code>
<code>squid2.labo.lan</code>	<code>192.168.13.10X</code>
<code>machin.labo.lan</code>	<code>192.168.13.50</code>

- 10) Recharger la configuration de DNSMASQ (commande `'service reload'`)
- 11) Installer le paquet `'dnsutils'`
- 12) Modifier le fichier `/etc/resolv.conf` : ajouter `'127.0.0.1'` comme premier serveur de noms
- 13) Réaliser des tests DNS à l'aide de la commande `'dig'` pour vérifier le bon fonctionnement du service DNS
- 14) Penser à utiliser la commande `'journalctl'` pour vérifier les logs du service

Sur les clients :

- 15) Remettre les paramètres réseau en configuration DHCP et vérifier que tout fonctionne