

Préparation système



Le serveur de démonstration est sous Ubuntu 20.04 LTS.

Préparation du serveur Linux

Mise à jour de vos **fichiers sources** et installation des **nouveaux paquets** :

```
apt-get update && apt-get upgrade
```

Se rendre dans la configuration des **interfaces réseau** :

```
nano /etc/network/interfaces
```

Rajouter dans ce fichier votre interface « **eth0** » (configuration statique) :

```
network:
  version: 2
  renderer: NetworkManager
  ethernets:
    eth0:
      addresses: 192.168.1.1/24
      routes:
      nameservers:
        addresses: 1.1.1.1
      dhcp4: false
      dhcp6: false
```

On applique ensuite la configuration :

```
netplan apply
```

Modification du nom de la machine **FQDN** :

```
nano /etc/hostname
```

Rajouter dans ce fichier votre nom de domaine avec un sous domaine par exemple :

```
webmail.mondomaine.tlf
```

Ensuite, modifier le **fichier** « **hosts** » du serveur :

```
nano /etc/hosts
```

Rajouter dans le fichier la **résolution de nom**, l'**adresse IP** privée et le **nom FQDN** de votre serveur :

```
192.168.1.1    webmail.mondomaine.tlf  webmail
127.0.0.1     localhost.localdomain  localhost

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1          ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0     ip6-localnet
ff00::0     ip6-mcastprefix
ff02::1     ip6-allnodes
ff02::2     ip6-allrouters
ff02::3     ip6-allhosts
```

Modification du **resolv.conf** :

```
nano /etc/resolv.conf
```

Écrire la ligne suivante :

```
nameserver 127.0.0.1
```

Zimbra est en local, pour éviter les problèmes de résolution DNS nous devons utiliser **SPLIT-DNS**. **Le Split DNS** est la solution face aux problèmes d'utilisation du même nom de **zone** en **interne** et en **externe**. L'utilisation du même nom de domaine en interne et en externe pose des soucis de résolution.

Le Split-DNS sera utilisé avec le logiciel dnsmasq pour sa simplicité et son efficacité.

Installation de **dnsmasq** :

```
apt-get install dnsmasq
```

Se rendre dans le fichier de **configuration de dnsmasq** :

```
nano /etc/dnsmasq.conf
```

Écrire dans le **fichier de dnsmasq** :

```
server=213.186.33.99 (DNS)
server=188.165.54.37 (IP public)
domain=mondomaine.tld
mx-host=kassianoff.fr webmail.mondomaine.tld,5
listen-address=127.0.0.1
```

Vérification de la **configuration du split-dns** :

```
dig webmail.mondomaine.tld
; <<>> DiG 9.3.6-P1 <<>> webmail.mondomaine.tld
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 39592
;; flags: qr aa rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0

;; QUESTION SECTION:
webmail.mondomaine.tld                IN      A

;; ANSWER SECTION:
webmail.mondomaine.tld.               3564    IN      A      192.168.1.1

;; Query time: 2 msec
;; SERVER: 127.10.0.1#53(127.0.0.1)
;; WHEN: Sat Oct 26 18:17:18 2013
;; MSG SIZE rcvd: 52
```

Revision #1

Created 2025-10-29 12:47:08 UTC

Updated 2025-10-29 12:47:08 UTC