



Dossier de paramétrage



Dossier de paramétrage



Configurations Serveur WEB

Configuration de l'adresse IP statique → /etc/network/interfaces

Remarque : Afin de toujours être accessible, un serveur doit avoir une adresse ip statique

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 inet static
address 192.168.2.2
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.2.1
```

Configuration du nom du poste → /etc/hostname

Remarque : On entre le nom de la machine (web pour nous) et on rajoute. ledomaine.fr (nous ce sera. alpy.net)

Configurations Serveur FTP

Étant donné que le nom de la machine avait été modifié, pour simplifier l'administration des serveurs, il y avait un nom à changer dans le fichier de configuration de ProFTPD.

Configuration → /etc/proftpd/proftpd.conf

Modification de Debian par WEB.

Nous avons choisi cette solution car nous avons déjà travaillé dessus et nous étions à l'aise avec celle-ci.



Configurations Serveur Samba

Modifier le fichier `/etc/hostname` pour qu'il contienne le nom FQDN (nom + suffixe DNS du réseau local) de la machine

```
srvads.mondomaine.lan
```

Modifier le fichier `/etc/hosts` pour qu'il contienne la résolution DNS du FQDN de la machine sur son ip (ie pas 127.0.0.1), avec le nom long puis le nom court

```
127.0.0.1    localhost
192.168.1.11  srvads.mondomaine.lan  srvads
```

Configuration kerberos locale, modification du fichier `/etc/krb5.conf`, supprimer tout ce qu'il y a dedans et rajouter les lignes suivantes. Attention de bien mettre le nom du domaine en **majuscule**.

```
[libdefaults]
  dns_lookup_realm = false
  dns_lookup_kdc = true
  default_realm = MONDOMAINE.LAN
```

Configurer le DNS pour pointer sur lui même dans le fichier `/etc/resolv.conf` en renseignant 127.0.0.1.

```
search mondomaine.lan
nameserver 127.0.0.1
```

Configurations Serveur MAIL

Configurer PostFixAdmin en créant le fichier « `config.local.php` »

```
nano /srv/postfixadmin/config.local.php
```

Insérer le dans le fichier texte ceci avec les modifications.

```
<?php
$CONF['database_type'] = 'mysqli';
$CONF['database_host'] = 'localhost';
$CONF['database_name'] = 'postfix';
$CONF['database_user'] = 'toto';
$CONF['database_password'] = 'toto';

$CONF['configured'] = true;
?>
```

Configurer Postfix créez un fichier nommé « `mysql-virtual-mailbox-domains.cf` » dans « `/etc/postfix` » et y insérer le contenu suivant :

```
user=mailuser
password = toto
```



Dossier de paramétrage

```
hosts = 127.0.0.1
dbname = postfix
query = SELECT 1 FROM domain where domain='%s'
```

Puis activez la configuration avec la commande :

```
postconf -e virtual_mailbox_domains=mysql:/etc/postfix/mysql-virtual-mailbox-
domains.cf
```

Ensuite Créez cette fois-ci le fichier « *mysql-virtual-mailbox-maps.cf* » dans */etc/postfix* et y insérer les lignes suivantes :

```
User = mailuser
password = toto
hosts = 127.0.0.1
dbname = postfix
query = SELECT 1 FROM mailbox where username='%s'
```

Puis activez la configuration avec la commande :

```
postconf -e virtual_mailbox_maps=mysql:/etc/postfix/mysql-virtual-mailbox-
maps.cf
```

Configuration Dovecot Le premier fichier à modifier est « *10-auth.conf* » dans « */etc/dovecot/conf.d/* ». La ligne « *auth_mechanisms* » doit avoir comme valeur « *plain login* » et décommenter « *! include auth-system* ».

Modifier le fichier « *auth-sql.conf.ext* » remplacer le bloc « *userdb* » par ceci :

```
userdb {
    driver = static
    args = uid=vmail gid=vmail home=/var/vmail/%d/%n
}
```

Éditez le fichier « *10-mail.conf* ». Modifiez la ligne « *mail_location* » actuelle par celle-ci :

```
mail_location = maildir:/var/vmail/%d/%n/Maildir
```

Modifiez le fichier « *10-master.conf* ». Dans le bloc de configuration « *service auth* », cherchez la partie « *# Postfix smtp-auth* » et y ajouter les lignes suivantes :

```
unix_listener /var/spool/postfix/private/auth {
    mode = 0666
    user = postfix
    group = postfix
}
```

Modifier le fichier « *dovecot-sql.conf.ext* ». Tout à la fin de ce fichier, ajouter les 3 lignes suivantes :

```
driver = mysql
connect = host=127.0.0.1 dbname=postfix user=mailuser password=toto
password_query = SELECT username, domain, password FROM mailbox WHERE
username='%u';
```



Modifiez les droits sur le fichier « *dovecot.conf* » situé dans */etc/dovecot*

```
chgrp vmail /etc/dovecot/dovecot.conf  
chmod g+r /etc/dovecot/dovecot.conf
```

Configurations règles NAT

Sur le Pare-feu nous avons fait en sorte d'autoriser les connexions sur le port 80 qui correspond au serveur Apache pour rendre accessible le site web. Nous avons également ouvert le port 21 pour l'accès depuis le WAN.

Règles											
	Interface	Protocole	Adresse source	Ports source	Adresse de destination	Ports dest.	IP NAT	Ports NAT	Description	Actions	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	INTERNET	TCP	*	*	INTERNET address	21 (FTP)	192.168.2.2	21 (FTP)	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	INTERNET	TCP	*	*	INTERNET address	80 (HTTP)	192.168.2.2	80 (HTTP)	