

SERVEUR MAIL.LOCAL

★ BACHELOR AIS BAC+3

★ 15/01/2025



Installation => Postfix / Mailutiles / Dovecot / Rainloop



JUDE CHRYST POUMINA



NÉRIMÉNE

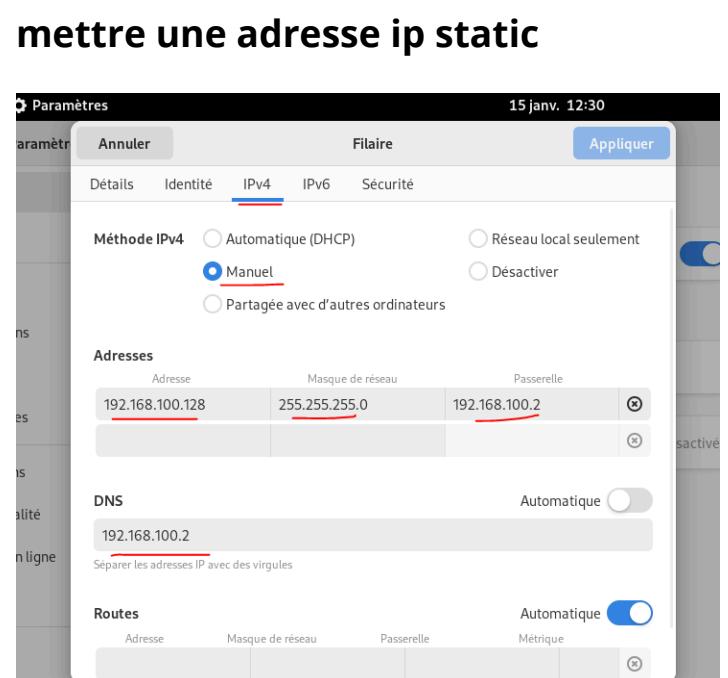
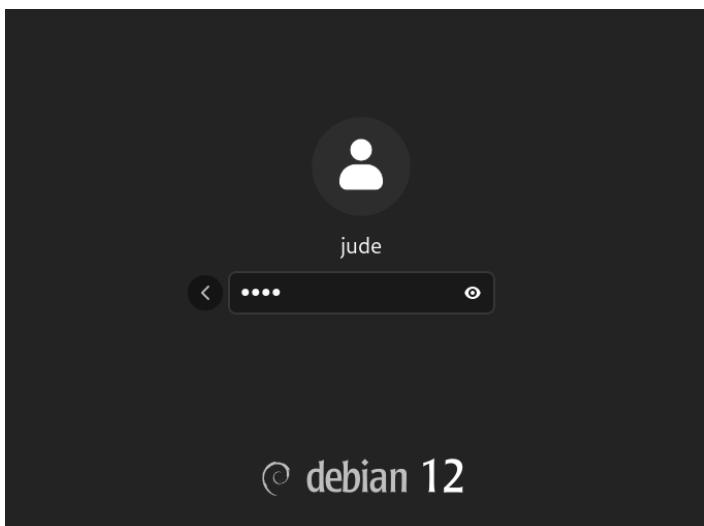


EMINE CHAAFAA

MACHINE SERVEUR MAIL

Description : Iso **Debian 12.2.0**, faire la configuration de base

Lancer la machine



1. sudo apt-get update -y
2. sudo apt-get upgrade -y



jude@mail: ~

```
root@mail:/home/jude# apt upgrade -y
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@mail:/home/jude# apt update -y
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
root@mail:/home/jude# █
```

1. sudo apt install aptitude



jude@mail: ~

```
root@mail:/home/jude# sudo apt install aptitude
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  aptitude-common libcwidget4 libdpkg-perl libfile-fcntllock-perl
Paquets suggérés :
  apt-xapian-index aptitude-doc-en | aptitude-doc debtags libcwidget-dev debian-ke
  | c-compiler binutils patch git bzr
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  aptitude aptitude-common libcwidget4 libdpkg-perl libfile-fcntllock-perl
0 mis à jour, 5 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 4 093 ko dans les archives.
Après cette opération, 18,0 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] █
```

1. sudo apt install apache2



jude@mail: ~

```
root@mail:/home/jude# sudo apt install apache2
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  apache2-data apache2-utils
Paquets suggérés :
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  apache2 apache2-data apache2-utils
0 mis à jour, 3 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 593 ko dans les archives.
Après cette opération, 1 905 ko d'espace disque supplémentaires seront uti
Souhaitez-vous continuer ? [0/n] █
```

1. systemctl restart apache2
2. systemctl status apache2



jude@mail: ~

```
root@mail:/home/jude# systemctl restart apache2
root@mail:/home/jude# systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enabled)
  Active: active (running) since Wed 2025-01-15 12:58:03 CET; 15s ago
    Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Process: 4493 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS)
 Main PID: 4498 (apache2)
    Tasks: 55 (limit: 4581)
   Memory: 8.8M
      CPU: 52ms
     CGroup: /system.slice/apache2.service
             └─4498 /usr/sbin/apache2 -k start
                 ├─4499 /usr/sbin/apache2 -k start
                 ├─4500 /usr/sbin/apache2 -k start

janv. 15 12:58:03 mail systemd[1]: Starting apache2.service - The Apache HTTP Server...
janv. 15 12:58:03 mail systemd[1]: Started apache2.service - The Apache HTTP Server.
root@mail:/home/jude#
```

Page +

192.168.100.128

Apache2 Debian Default Page

debian

It works!

This is the default welcome page used to test the correct operation of the Apache2 server after installation on Debian systems. If you can read this page, it means that the Apache HTTP server installed at this site is working properly. You should **replace this file** (located at /var/www/html/index.html) before continuing to operate your HTTP server.

If you are a normal user of this web site and don't know what this page is about, this probably means that the site is currently unavailable due to maintenance. If the problem persists, please contact the site's administrator.

Configuration Overview

Debian's Apache2 default configuration is different from the upstream default configuration, and split into several files optimized for interaction with Debian tools. The configuration system is **fully documented in /usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz**. Refer to this for the full documentation. Documentation for the web server itself can be found by accessing the **manual** if the apache2-doc package was installed on this server.

The configuration layout for an Apache2 web server installation on Debian systems is as follows:

1. nano /etc/apache2/apache2.conf

Tout en bas à la dernière ligne, ajouter «serversignature off»

```
GNU nano 7.2                               /etc/apache2/apache2.conf *
```

```
# Use mod_remoteip instead.  
#  
LogFormat "%v:%p %h %l %u %t \"%r\" %>s %O \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\""  
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\""  
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O" common  
LogFormat "%{Referer}i -> %U" referer  
LogFormat "%{User-agent}i" agent  
  
# Include of directories ignores editors' and dpkg's backup files,  
# see README.Debian for details.  
  
# Include generic snippets of statements  
IncludeOptional conf-enabled/*.conf  
  
# Include the virtual host configurations:  
IncludeOptional sites-enabled/*.conf  
  
# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet  
serversignature off
```

1. sudo apt install net-tools
2. sudo service apache2 restart
3. sudo systemctl restart apache2

```
jude@mail:~
```

```
root@mail:/home/jude# sudo apt install net-tools  
Lecture des listes de paquets... fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait  
Lecture des informations d'état... Fait  
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :  
  net-tools  
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.  
Il est nécessaire de prendre 243 ko dans les archives.  
Après cette opération, 1 001 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.  
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 net-tools 2.10-0.1_amd64.deb  
243 ko réceptionnés en 0s (1 008 ko/s)  
Sélection du paquet net-tools précédemment désélectionné.  
(Lecture de la base de données... 155919 fichiers et répertoires déjà installés)  
Préparation du dépaquetage de .../net-tools_2.10-0.1_amd64.deb ...  
Dépaquetage de net-tools (2.10-0.1) ...  
Paramétrage de net-tools (2.10-0.1) ...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...  
root@mail:/home/jude#
```

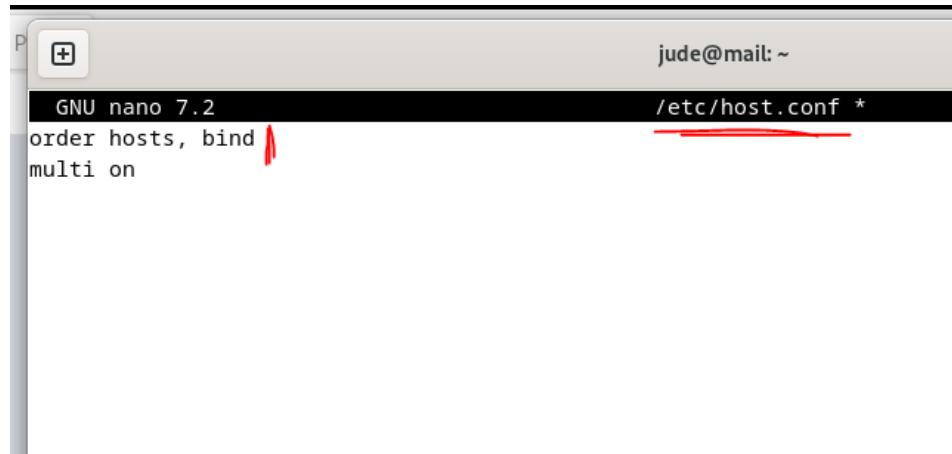
1. sudo a2enmod rewrite
2. sudo a2enmod userdir
3. sudo systemctl restart apache2
4. sudo systemctl status apache2

```
jude@mail: ~  
root@mail:/home/jude# sudo a2enmod rewrite  
Enabling module rewrite.  
To activate the new configuration, you need to run:  
    systemctl restart apache2  
root@mail:/home/jude# sudo a2enmod userdir  
Enabling module userdir.  
To activate the new configuration, you need to run:  
    systemctl restart apache2  
root@mail:/home/jude# sudo systemctl restart apache2  
root@mail:/home/jude#
```

(order hosts, bind multi on)

1. nano /etc/host.conf
2. sudo apt install curl

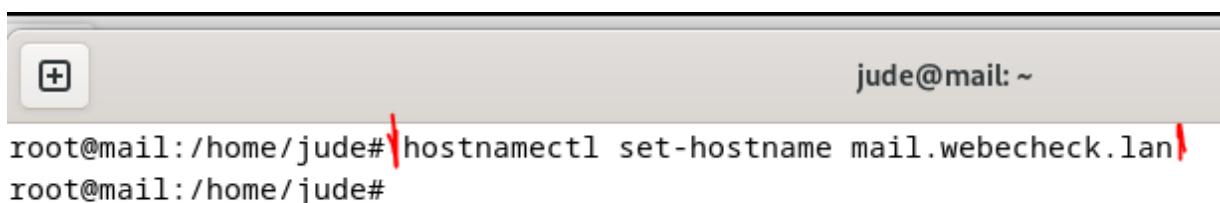
```
jude@mail: ~  
root@mail:/home/jude# sudo apt install curl  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait  
Lecture des informations d'état... Fait  
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :  
  curl  
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.  
Il est nécessaire de prendre 315 ko dans les archives.  
Après cette opération, 500 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.  
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 curl amd64  
315 ko réceptionnés en 2s (140 ko/s)  
Sélection du paquet curl précédemment désélectionné.  
(Lecture de la base de données... 155974 fichiers et répertoires déjà installés)  
Préparation du dépaquetage de .../curl_7.88.1-10+deb12u8_amd64.deb ...  
Dépaquetage de curl (7.88.1-10+deb12u8) ...  
Paramétrage de curl (7.88.1-10+deb12u8) ...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
```



```
jude@mail: ~
GNU nano 7.2
/etc/host.conf *
order hosts, bind
multi on
```

(webecheck = mettre le nom du domaine)

1. hostnamectl set-hostname mail.webecheck.lan

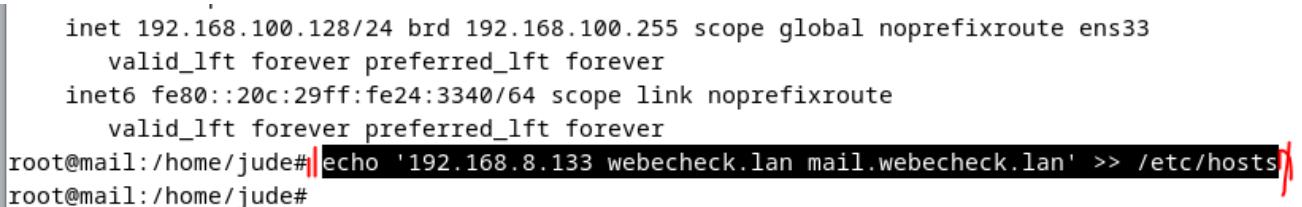


```
jude@mail: ~
root@mail:/home/jude# hostnamectl set-hostname mail.webecheck.lan
root@mail:/home/jude#
```

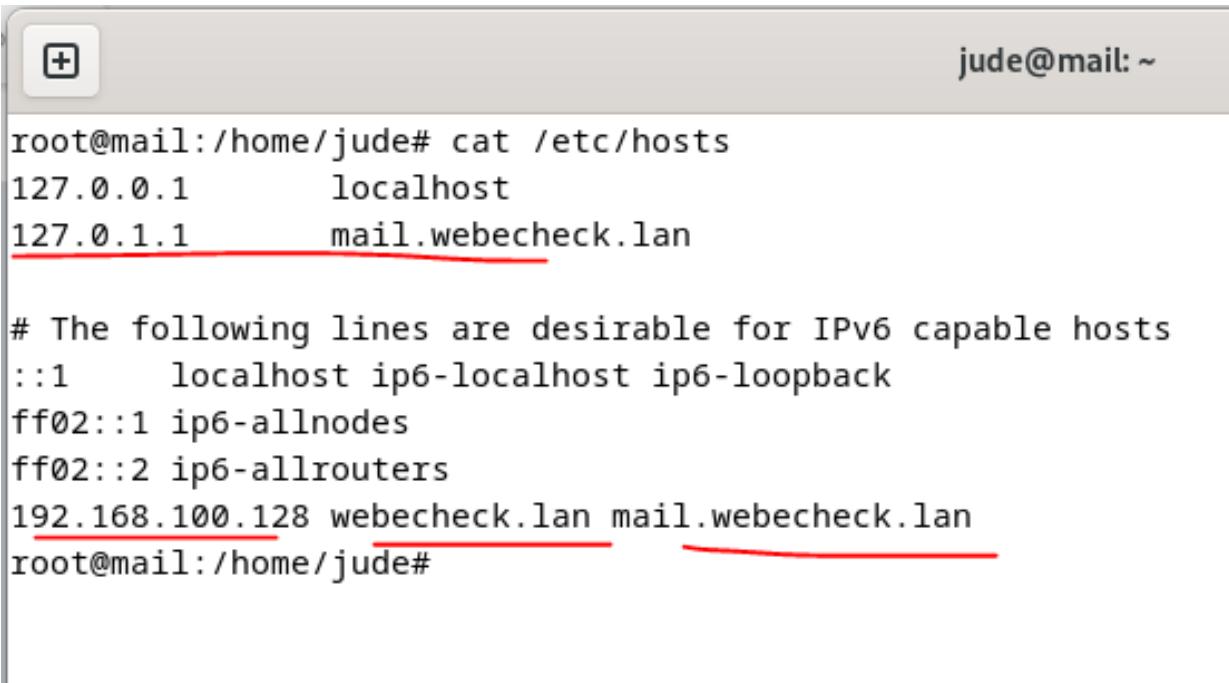
1. echo '192.168.100.128 webecheck.lan mail.webecheck.lan' >> /etc/hosts

Inscrire ces informations dans le fichier hosts

1. cat /etc/hosts
2. sudo reboot (redémarrer)



```
inet 192.168.100.128/24 brd 192.168.100.255 scope global noprefixroute ens33
      valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::20c:29ff:fe24:3340/64 scope link noprefixroute
      valid_lft forever preferred_lft forever
root@mail:/home/jude# echo '192.168.8.133 webecheck.lan mail.webecheck.lan' >> /etc/hosts
root@mail:/home/jude#
```



```
jude@mail: ~

root@mail:/home/jude# cat /etc/hosts
127.0.0.1      localhost
127.0.1.1      mail.webecheck.lan
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1      localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1  ip6-allnodes
ff02::2  ip6-allrouters
192.168.100.128 webecheck.lan mail.webecheck.lan
root@mail:/home/jude#
```

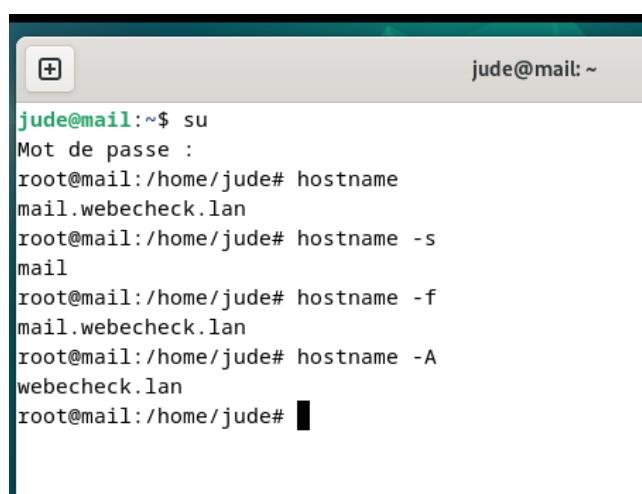
1. Vérification :

```
#hostname
```

```
#hostname -s
```

```
#hostname -f
```

```
#hostname -A
```



```
jude@mail:~$ su
Mot de passe :
root@mail:/home/jude# hostname
mail.webecheck.lan
root@mail:/home/jude# hostname -s
mail
root@mail:/home/jude# hostname -f
mail.webecheck.lan
root@mail:/home/jude# hostname -A
webecheck.lan
root@mail:/home/jude#
```

1. Test de connectivité avec le ping:

```
ping mail.webecheck.lan
```

```
ping webecheck.lan
```

```
jude@mail: ~  
root@mail:/home/jude# ping mail.webecheck.lan  
PING mail.webecheck.lan (127.0.1.1) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from mail.webecheck.lan (127.0.1.1): icmp_seq=1 ttl=64 time=0.000ms  
64 bytes from mail.webecheck.lan (127.0.1.1): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.000ms  
64 bytes from mail.webecheck.lan (127.0.1.1): icmp_seq=3 ttl=64 time=0.000ms  
^C  
--- mail.webecheck.lan ping statistics ---  
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2046ms  
rtt min/avg/max/mdev = 0.023/0.065/0.118/0.039 ms  
root@mail:/home/jude# ping webecheck.lan  
PING webecheck.lan (192.168.100.128) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from webecheck.lan (192.168.100.128): icmp_seq=1 ttl=64 time=0.000ms  
64 bytes from webecheck.lan (192.168.100.128): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.000ms  
64 bytes from webecheck.lan (192.168.100.128): icmp_seq=3 ttl=64 time=0.000ms  
^C  
--- webecheck.lan ping statistics ---
```

Pour demander la résolution du nom de domaine

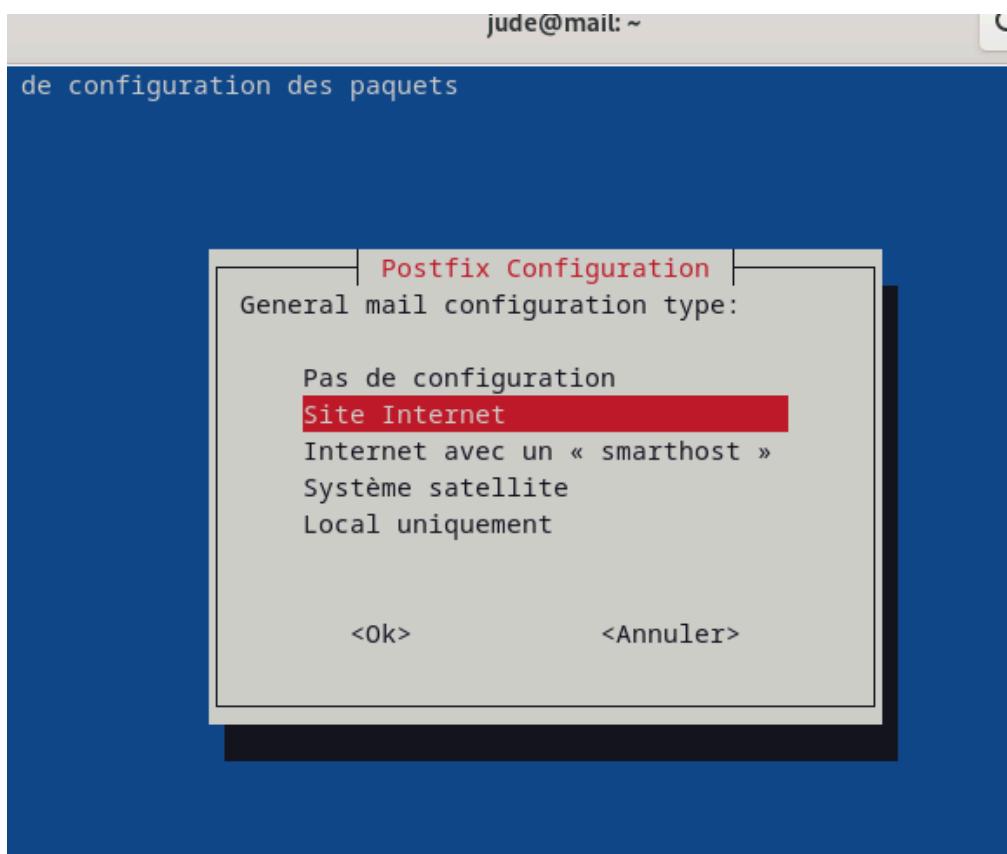
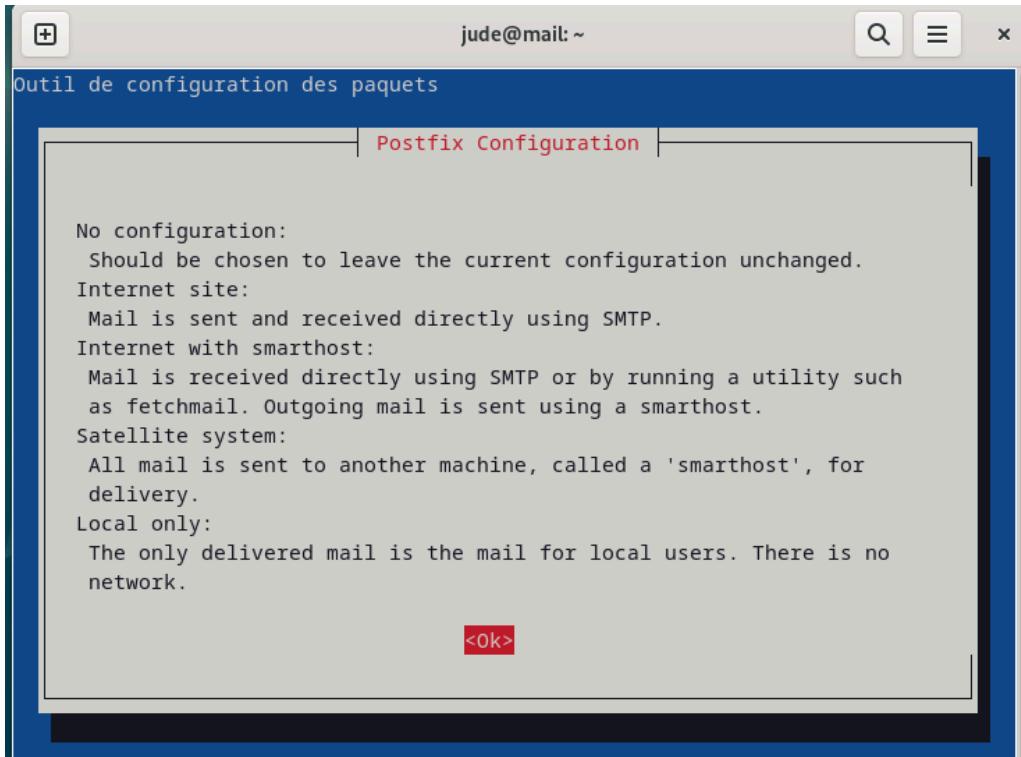
1. getent ahosts mail.webecheck.lan

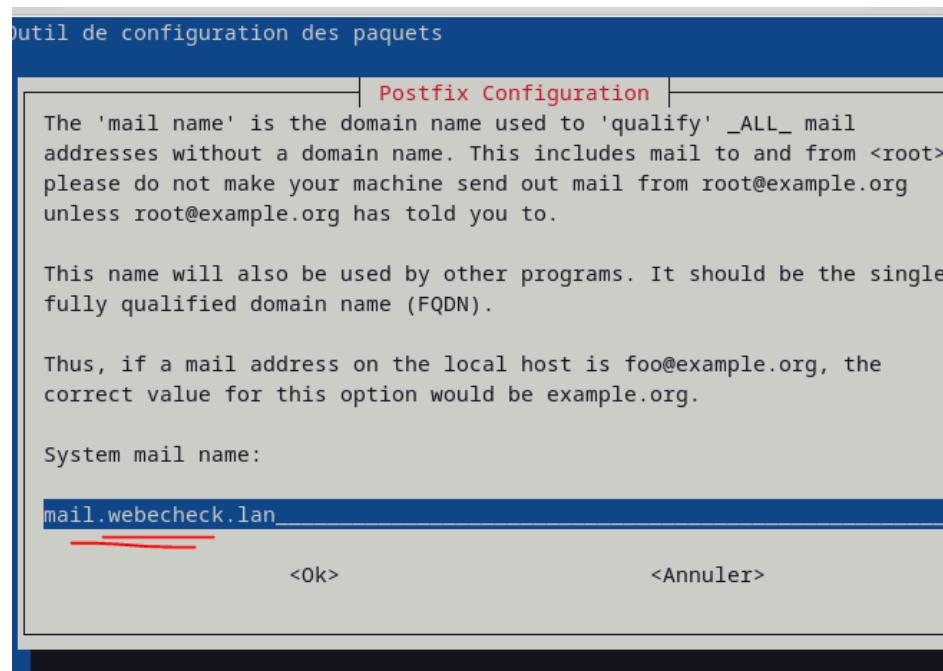
```
jude@mail: ~  
root@mail:/home/jude# getent ahosts mail.webecheck.lan  
127.0.1.1      STREAM mail.webecheck.lan  
127.0.1.1      DGRAM  
127.0.1.1      RAW  
192.168.100.128 STREAM  
192.168.100.128 DGRAM  
192.168.100.128 RAW  
root@mail:/home/jude#
```

1. apt-get install postfix

-> Sélectionner «site internet»

```
jude@mail: ~  
root@mail:/home/jude# apt-get install postfix  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait  
Lecture des informations d'état... Fait  
Paquets suggérés :  
  procmail postfix-mysql postfix-pgsql postfix-ldap p  
  postfix-sqlite sasl2-bin | dovecot-common resolvcon  
  postfix-mta-sts-resolver ufw postfix-doc  
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
```





1. cd /etc/postfix

Sauvegarde du fichier main.cf

1. cp main.cf main.cf.sauv

```
jude@mail: ~  
root@mail:/home/jude# cd /etc/postfix  
root@mail:/etc/postfix# ls  
dynamicmaps.cf      main.cf.proto    master.cf.proto  postfix-script  
dynamicmaps.cf.d    makedefs.out    postfix-files    post-install  
main.cf            master.cf       postfix-files.d  sasl  
root@mail:/etc/postfix# cp main.cf main.cf.sauv  
root@mail:/etc/postfix# nano main.cf  
root@mail:/etc/postfix#
```

1. nano main.cf

myhostname = mail.webecheck.lan

mydomain = webecheck.lan

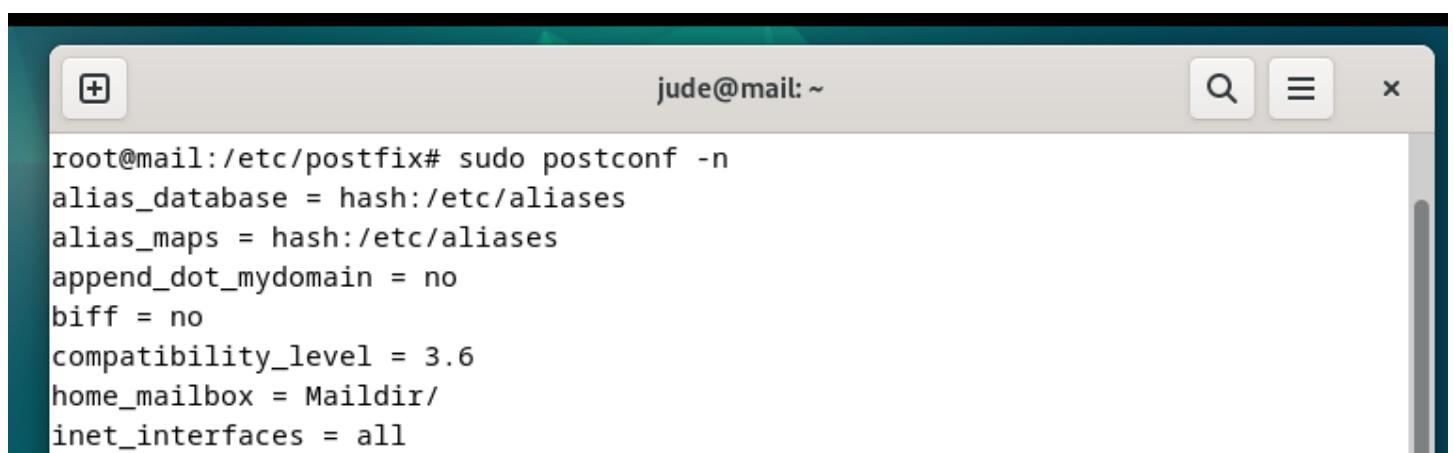
home_mailbox = Maildir/

mynetworks = 192.168.100.0/24

```
smtpd_relay_restrictions = permit_mynetworks permit_sasl_authenticated defer_un
myhostname = mail.webecheck.lan
mydomain = webecheck.lan
home_mailbox = Maildir/
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
myorigin = /etc/mailname
mydestination = $myhostname, mail.webecheck.lan, localhost.webecheck.lan, , loc
relayhost =
mynetworks = 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128 /192.168.100.0/24
mailbox_size_limit = 0
recipient_delimiter = +
inet_interfaces = all
```

1. sudo postconf -n

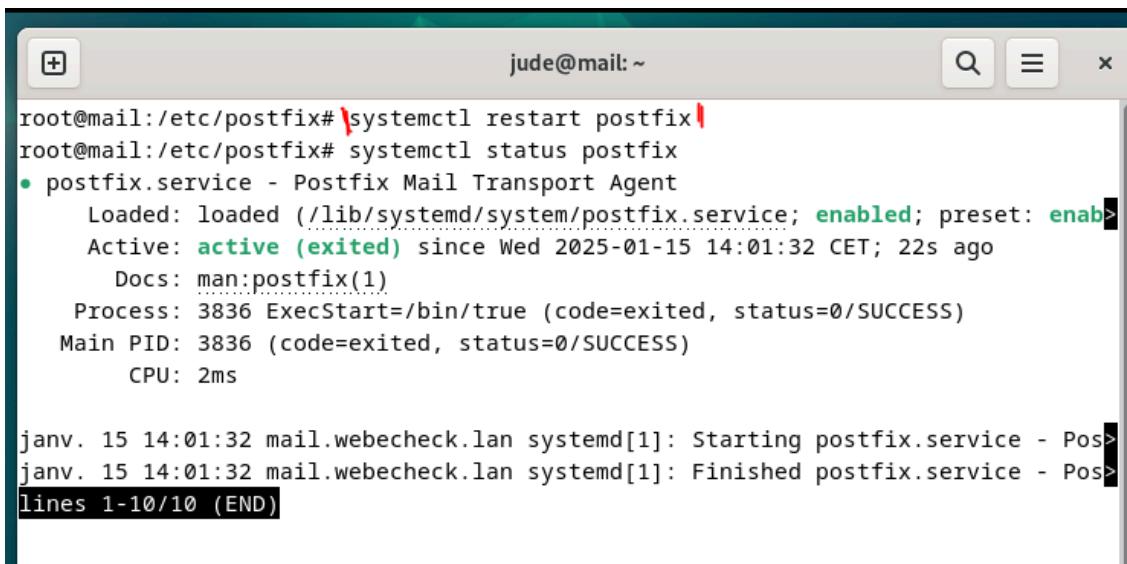
Vérification de la configuration de main.cf



```
jude@mail: ~
root@mail:/etc/postfix# sudo postconf -n
alias_database = hash:/etc/aliases
alias_maps = hash:/etc/aliases
append_dot_mydomain = no
biff = no
compatibility_level = 3.6
home_mailbox = Maildir/
inet_interfaces = all
```

1. systemctl restart postfix

2. systemctl status postfix



```
jude@mail: ~
root@mail:/etc/postfix# systemctl restart postfix
root@mail:/etc/postfix# systemctl status postfix
● postfix.service - Postfix Mail Transport Agent
    Loaded: loaded (/lib/systemd/system/postfix.service; enabled; preset: enabled)
    Active: active (exited) since Wed 2025-01-15 14:01:32 CET; 22s ago
      Docs: man:postfix(1)
     Process: 3836 ExecStart=/bin/true (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 3836 (code=exited, status=0/SUCCESS)
       CPU: 2ms

janv. 15 14:01:32 mail.webecheck.lan systemd[1]: Starting postfix.service - Pos>
janv. 15 14:01:32 mail.webecheck.lan systemd[1]: Finished postfix.service - Pos>
lines 1-10/10 (END)
```

Installation des outils réseaux

1. apt install net-tools

Vu que postfix est serveur smtp, vérifions s'il est à l'écoute du port 25 avec la commande:

1. netstat -tlpn

```
jude@mail: ~
root@mail:/etc/postfix# apt install net-tools
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
net-tools est déjà la version la plus récente (2.10-0.1).
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@mail:/etc/postfix# netstat -tlpn
Connexions Internet actives (seulement serveurs)
Proto Recv-Q Send-Q Adresse locale           Adresse distante         Etat      PID/Program name
tcp        0      0 0.0.0.0:25              0.0.0.0:*             LISTEN    3833/master
tcp        0      0 0.0.0.0:22              0.0.0.0:*             LISTEN    749/sshd: /usr/sbin
tcp        0      0 127.0.0.1:631            0.0.0.0:*             LISTEN    700/cupsd
tcp6       0      0 :::25                  ::::*                LISTEN    3833/master
tcp6       0      0 :::22                  ::::*                LISTEN    749/sshd: /usr/sbin
tcp6       0      0 ::1:631                ::::*                LISTEN    700/cupsd
tcp6       0      0 :::80                  ::::*                LISTEN    764/apache2
root@mail:/etc/postfix#
```

Nous allons envoyer notre premier mail en installant un outil appelé mailutils :

1. apt install mailutils

```
jude@mail: ~
root@mail:/etc/postfix# sudo apt-get install mailutils
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  gsasl-common libgsasl18 libgssglue1 libmailutils9 libmariadb3 libntlm0 libmariadb-common mysql-common
Paquets suggérés :
  mailutils-mh mailutils-doc
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  gsasl-common libgsasl18 libgssglue1 libmailutils9 libmariadb3 libntlm0 libmariadb-common mysql-common
0 mis à jour, 11 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 3 162 ko dans les archives.
Après cette opération, 8 630 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] ■
```

1. echo *Envoi de mail test au root* | mail -s "Test d'envoi" root

```
jude@mail: ~  
root@mail:/etc/postfix# echo *Envoi de mail test au root* | mail -s "Test d'envoi" root  
root@mail:/etc/postfix# cd /root  
root@mail:~# ls  
Maildir  
root@mail:~# cd /Maildir  
bash: cd: /Maildir: Aucun fichier ou dossier de ce type  
root@mail:~# cd Maildir/  
root@mail:~/Maildir# ls  
cur new tmp  
root@mail:~/Maildir# cd new/  
root@mail:~/Maildir/new# ls  
1736946517.V801I14000dM967581.mail.webecheck.lan
```

```
jude@mail: ~  
Maildir  
root@mail:~# cd /Maildir  
bash: cd: /Maildir: Aucun fichier ou dossier de ce type  
root@mail:~# cd Maildir/  
root@mail:~/Maildir# ls  
cur new tmp  
root@mail:~/Maildir# cd new/  
root@mail:~/Maildir/new# ls  
1736946517.V801I14000dM967581.mail.webecheck.lan  
root@mail:~/Maildir/new# cat 1736946517.V801I14000dM967581.mail.webecheck.lan  
Return-Path: <root@mail.webecheck.lan>  
X-Original-To: root  
Delivered-To: root@mail.webecheck.lan  
Received: by mail.webecheck.lan (Postfix, from userid 0)  
          id E70B82E053B; Wed, 15 Jan 2025 14:08:37 +0100 (CET)  
Subject: Test d'envoi  
To: root@mail.webecheck.lan  
User-Agent: mail (GNU Mailutils 3.15)  
Date: Wed, 15 Jan 2025 14:08:37 +0100  
Message-Id: <20250115130837.E70B82E053B@mail.webecheck.lan>  
From: root <root@mail.webecheck.lan>  
  
*Envoi de mail test au root*  
root@mail:~/Maildir/new#
```

Installation dovecot

1. **apt install dovecot-core dovecot-imapd**

```
jude@mail: ~  
root@mail:~/Maildir/new# apt install dovecot-core dovecot-imapd  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait  
Lecture des informations d'état... Fait  
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :  
 liblua5.4-0  
Paquets suggérés :  
 dovecot-gssapi dovecot-ldap dovecot-lmtpd dovecot-lucene dovecot-managesieved  
 dovecot-pgsql dovecot-pop3d dovecot-sieve dovecot-solr dovecot-sqlite dovecot-  
 Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :  
 dovecot-core dovecot-imapd liblua5.4-0  
0 mis à jour, 3 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.  
Il est nécessaire de prendre 6 151 ko dans les archives.  
Après cette opération, 14,3 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.  
Souhaitez-vous continuer ? [0/n]
```

1. cd /etc/dovecot
2. nano dovecot.conf

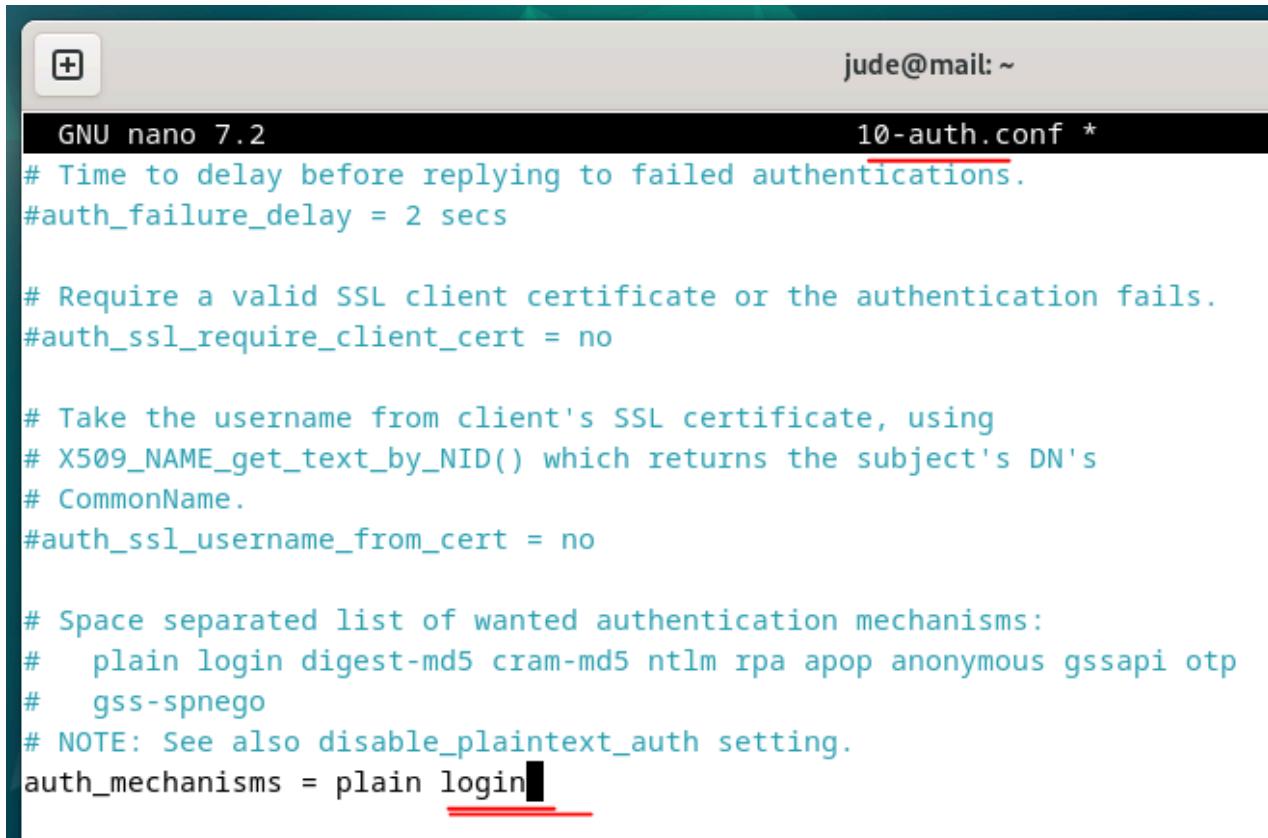
```
jude@mail: ~  
GNU nano 7.2 dovecot.conf *  
# --sysconfdir=/etc --localstatedir=/var  
  
# Enable installed protocols  
!include_try /usr/share/dovecot/protocols.d/*.protocol  
  
# A comma separated list of IPs or hosts where to listen in for connections.  
# "*" listens in all IPv4 interfaces, "::" listens in all IPv6 interfaces.  
# If you want to specify non-default ports or anything more complex,  
# edit conf.d/master.conf.  
listen = *, ::
```

Aller dans le répertoire conf.d/ :

1. cd conf.d/
2. ls

```
root@mail:~/Maildir/new# cd /etc/dovecot
root@mail:/etc/dovecot# nano dovecot.conf
root@mail:/etc/dovecot# ls
conf.d      dovecot-dict-auth.conf.ext  dovecot-sql.conf.ext
dovecot.conf  dovecot-dict-sql.conf.ext  private
root@mail:/etc/dovecot# cd conf.d/
root@mail:/etc/dovecot/conf.d# ls
10-auth.conf    10-tcpwrapper.conf  90-quota.conf          auth-sql.conf.ext
10-director.conf 15-lda.conf        auth-checkpassword.conf.ext auth-static.conf.ext
10-logging.conf   15-mailboxes.conf  auth-deny.conf.ext    auth-system.conf.ext
10-mail.conf     20-imap.conf       auth-dict.conf.ext
10-master.conf    90-acl.conf       auth-master.conf.ext
10-ssl.conf      90-plugin.conf    auth-passwdfile.conf.ext
root@mail:/etc/dovecot/conf.d#
```

1. nano 10-auth.conf



The screenshot shows a terminal window with the nano 7.2 editor open. The file being edited is 10-auth.conf. The terminal prompt is jude@mail: ~. The file contains configuration options for Dovecot's authentication mechanisms. A red box highlights the line 'auth_mechanisms = plain login'.

```
jude@mail: ~
GNU nano 7.2                               10-auth.conf *
# Time to delay before replying to failed authentications.
#auth_failure_delay = 2 secs

# Require a valid SSL client certificate or the authentication fails.
#auth_ssl_require_client_cert = no

# Take the username from client's SSL certificate, using
# X509_NAME_get_text_by_NID() which returns the subject's DN's
# CommonName.
#auth_ssl_username_from_cert = no

# Space separated list of wanted authentication mechanisms:
# plain login digest-md5 cram-md5 ntlm rpa apop anonymous gssapi otp
# gss-spnego
# NOTE: See also disable_plaintext_auth setting.
auth_mechanisms = plain login
```

Et la ligne `disable_plaintext_auth = no`

On sauvegarde et on sort du fichier.

```
jude@mail: ~
GNU nano 7.2 10-auth.conf *
# Disable LOGIN command and all other plaintext authentications unless
# SSL/TLS is used (LOGINDISABLED capability). Note that if the remote IP
# matches the local IP (ie. you're connecting from the same computer), the
# connection is considered secure and plaintext authentication is allowed.
# See also ssl=required setting.
disable_plaintext_auth = no

# Authentication cache size (e.g. 10M). 0 means it's disabled. Note that
# bsdauth and PAM require cache_key to be set for caching to be used.
#auth_cache_size = 0
# Time to live for cached data. After TTL expires the cached record is no
```

1. nano 10-mail.conf

```
jude@mail: ~
GNU nano 7.2 10-mail.conf *
# kept. This is called the "root mail directory", and it must be the first
# path given in the mail_location setting.
#
# There are a few special variables you can use, eg.:
#
#   %u - username
#   %n - user part in user@domain, same as %u if there's no domain
#   %d - domain part in user@domain, empty if there's no domain
#   %h - home directory
#
# See doc/wiki/Variables.txt for full list. Some examples:
#
mail_location = mailldir:~/Maildir
#   mail_location = mbox:~/mail:INBOX=/var/mail/%u
#   mail_location = mbox:/var/mail/%d/%1n/%n:INDEX=/var/indexes/%d/%1n/%n
#
# <doc/wiki/Maillocation.txt>
```

Dernier fichier à modifier est le 10-master.conf

nano 10-master.conf

On décommente pour obtenir les lignes suivantes:

```
unix_listener /var/spool/postfix/private/auth {
```

```
    mode = 0666
```

```
    user = postfix
```

```
    group = postfix
```

```
jude@mail: ~  
GNU nano 7.2 10-master.conf *  
# permissions (e.g. 0777 allows everyone full permissions).  
unix_listener auth-userdb {  
    #mode = 0666  
    #user =  
    #group =  
}  
  
# Postfix smtp-auth  
unix_listener /var/spool/postfix/private/auth {  
    mode = 0666  
    user = postfix  
    group = postfix  
}
```

Redémarrer le service dovecot

1. systemctl restart dovecot.service
2. systemctl status dovecot.service

```
jude@mail: ~  
root@mail:/etc/dovecot/conf.d# nano 10-master.conf  
root@mail:/etc/dovecot/conf.d# systemctl restart dovecot.service  
root@mail:/etc/dovecot/conf.d# systemctl status dovecot.service  
● dovecot.service - Dovecot IMAP/POP3 email server  
    Loaded: loaded (/lib/systemd/system/dovecot.service; enabled; preset: enabled)  
    Active: active (running) since Wed 2025-01-15 14:33:16 CET; 10s ago  
      Docs: man:dovecot(1)  
           https://doc.dovecot.org/  
     Main PID: 7256 (dovecot)  
        Status: "v2.3.19.1 (9b53102964) running"  
       Tasks: 4 (limit: 4581)  
      Memory: 3.2M  
         CPU: 71ms  
        CGroup: /system.slice/dovecot.service  
                  └─7256 /usr/sbin/dovecot -F  
                      ├─7259 dovecot/anvil  
                      ├─7260 dovecot/log  
                      └─7261 dovecot/config  
  
janv. 15 14:33:16 mail.webecheck.lan systemd[1]: Starting dovecot.service - Dovecot IMAP/POP3  
janv. 15 14:33:16 mail.webecheck.lan dovecot[7256]: master: Dovecot v2.3.19.1 (9b53102964) s  
janv. 15 14:33:16 mail.webecheck.lan systemd[1]: Started dovecot.service - Dovecot IMAP/POP3  
lines 1-19/19 (END)
```

Revenir à la racine root :

```
cd ~
```

Créer un dossier «AIS2025» :

```
touch AIS2025
```

Entrer un message dans votre dossier «AIS2025» :

echo "bonjour camarade AIS2025" > AIS2025

Afficher le contenu du message dans le dossier «AIS2025»:

cat AIS2025

```
jude@mail: ~
root@mail:/etc/dovecot/conf.d# cd ~
root@mail:~# touch AIS2025
root@mail:~# echo "bonjour camarade AIS2025" > AIS2025
root@mail:~# cat AIS2025
bonjour camarade AIS2025
root@mail:~#
```

Rentrer dans le répertoire «root» :

1. cd /root/

Voir les fichiers à l'intérieur du répertoire :

1. ls

Entrer dans le répertoire «new» :

1. cd new

Voir les fichiers à l'intérieur du répertoire :

1. ls

```
root@mail:~# cd /root/
root@mail:~# ls
AIS2025  Maildir
root@mail:~# cd Maildir/
root@mail:~/Maildir# ls
cur  new  tmp
root@mail:~/Maildir# cd new/
root@mail:~/Maildir/new# ls
1736946517.V801I14000dM967581.mail.webecheck.lan
root@mail:~/Maildir/new#
```

Ajouter un nouvel utilisateur :

1. sudo adduser marie

Nouveau mot de passe

[O/n] Tapez «o»

```
root@mail:~/Maildir/new# sudo adduser marie
Ajout de l'utilisateur « marie » ...
Ajout du nouveau groupe « marie » (1001) ...
Ajout du nouvel utilisateur « marie » (1001) avec le groupe « marie » (1001) .
Création du répertoire personnel « /home/marie » ...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel » ...
Nouveau mot de passe : [REDACTED]
Retapez le nouveau mot de passe : [REDACTED]
passwd : mot de passe mis à jour avec succès
Modifier les informations associées à un utilisateur pour marie
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
    NOM []:
        Numéro de chambre []:
        Téléphone professionnel []:
        Téléphone personnel []:
        Autre []
Cette information est-elle correcte ? [0/n]o
Ajout du nouvel utilisateur « marie » aux groupes supplémentaires « users » ...
Ajout de l'utilisateur « marie » au groupe « users » ...
root@mail:~/Maildir/new#
```

Connectons-nous au server smtp :

nc localhost 25

Utilisons la commande ehlo localhost

ehlo localhost

On voit tous les éléments chargés.

Envoyons maintenant un mail depuis le compte du root :

mail from: root

rcpt to: marie

data

subject: Test dovecot

Salut Marie

.

quit

```
root@mail:~/Maildir/new# nc localhost 25
220 mail.webecheck.lan ESMTP Postfix (Debian/GNU)
ehlo localhost
250-mail.webecheck.lan
250-PIPELINING
250-SIZE 10240000
250-VRFY
250-ETRN
250-STARTTLS
250-ENHANCEDSTATUSCODES
250-8BITMIME
250-DSN
250-SMTPUTF8
250 CHUNKING
mail from: root
250 2.1.0 Ok
rcpt to: marie
250 2.1.5 Ok
data
354 End data with <CR><LF>. <CR><LF>
subject: Test dovecot
Salut Marie, et bienvenue dans le groupe AIS2025
.
250 2.0.0 Ok: queued as D620A2E05CE
quit
```

Entrer dans le répertoire «Marie» :

1. cd /home/marie

Voir les fichiers à l'intérieur du répertoire :

Voir les fichiers à l'intérieur du répertoire : #ls

1. ls

Entrer dans le répertoire «new» :

Entrer dans le répertoire «Maildir» :

#cd Maildir/

#cd new/

Voir les fichiers à l'intérieur du répertoire :

#ls

```
root@mail:~/Maildir/new# cd /home/marie
root@mail:/home/marie# ls
Maildir
root@mail:/home/marie# cd Maildir/
root@mail:/home/marie/Maildir# ls
cur new tmp
root@mail:/home/marie/Maildir# cd new/
root@mail:/home/marie/Maildir/new# ls
1736948786.V801I6130aM513718.mail.webecheck.lan
root@mail:/home/marie/Maildir/new# cat 1736948786.V801I6130aM513718.mail.webecheck.lan
Return-Path: <root@mail.webecheck.lan>
X-Original-To: marie
Delivered-To: marie@mail.webecheck.lan
Received: from localhost (localhost [127.0.0.1])
    by mail.webecheck.lan (Postfix) with ESMTP id D620A2E05CE
    for <marie>; Wed, 15 Jan 2025 14:44:54 +0100 (CET)
subject: Test dovecot
Message-Id: <20250115134503.D620A2E05CE@mail.webecheck.lan>
Date: Wed, 15 Jan 2025 14:44:54 +0100 (CET)
From: root@mail.webecheck.lan
```

Salut Marie, et bienvenue dans le groupe AIS2025

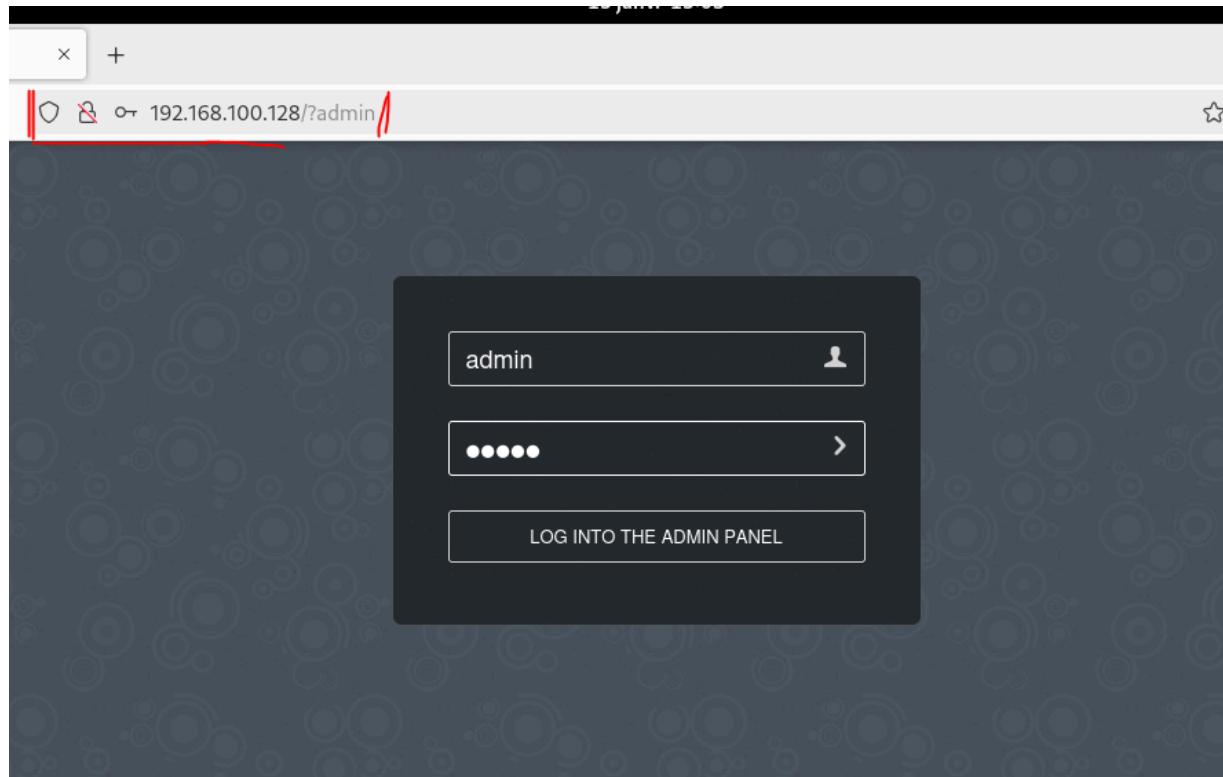
Installation et configuration de rainloop :

1. apt install php8.2 libapache2-mod-php8.2 php8.2-curl php8.2-xml
2. mv index.html index.html.old
3. curl -sL https://repository.rainloop.net/installer.php | php

```
jude@mail: ~

root@mail:/home/jude# apt install php8.2 libapache2-mod-php8.2 php8.2-curl php8.2-xml
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  php-common php8.2-cli php8.2-common php8.2-opcache php8.2-readline
Paquets suggérés :
  php-pear
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  libapache2-mod-php8.2 php-common php8.2 php8.2-cli php8.2-common php8.2-curl php8.2-opcache
0 mis à jour, 9 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 4 667 ko dans les archives.
Après cette opération, 21,9 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n]
```

```
jude@mail: ~  
wgetrc      wpa_supplicant/  
root@mail:/home/jude# cd /etc/v  
vdpau_wrapper.cfg  vim/          vmware-tools/    vulkan/  
root@mail:/home/jude# ls  
Bureau  Documents  Images  Modèles  Musique  Public  Téléchargements  Vidéos  
root@mail:/home/jude# cd /var/www/html/  
root@mail:/var/www/html# ls  
index.html  
root@mail:/var/www/html# nano /etc/apache2/apache2.conf  
root@mail:/var/www/html# mv index.html index.html.old  
root@mail:/var/www/html# curl -sL https://repository.rainloop.net/installer.php |php  
  
[RainLoop Webmail Installer]  
  
* Connecting to repository ...  
* Downloading package ...  
* Complete downloading!  
* Installing package ...  
* Complete installing!  
  
* [Success] Installation is finished!  
root@mail:/var/www/html#
```



RainLoop Webmail 192.168.100.128/?admin

RainLoop — Panneau d'Administration (192.168.100.128)

Général

Domaines

Identifiant

Logo & Marque

Contacts

Sécurité

Intégrations

Plugins

Paquets

A propos

Interface

Langue Français (France)

Langue (admin) Français (France)

Thème Default

Permettre la sélection de la langue dans les paramètres

Permettre la sélection du thème dans les paramètres

Permettre la sélection de l'arrière-plan dans les paramètres

Nouveau bouton "déplacer vers le dossier"

Montrer les miniatures (pièces jointes)

Autoriser Gravatar (<http://en.gravatar.com/>)

RainLoop Webmail 192.168.100.128/?admin#/domains

RainLoop — Panneau d'Administration (192.168.100.128)

Général

Domaines

Identifiant

Logo & Marque

Contacts

Sécurité

Intégrations

Plugins

Paquets

A propos

Domaines

+ Ajouter un domaine **+ Ajouter un alias**

Liste des domaines autorisés.
Cliquez sur le nom pour configurer le domaine.

gmail.com		
outlook.com		
qq.com		
yahoo.com		

Modifier le domaine "webecheck.lan"

IMAP

Serveur: mail.webecheck.lan
Port: 143

Sécurité: Aucun

Utiliser l'identifiant court (user@domain.com → user)

Configuration sieve (bêta)

SMTP

Serveur: mail.webecheck.lan
Port: 25

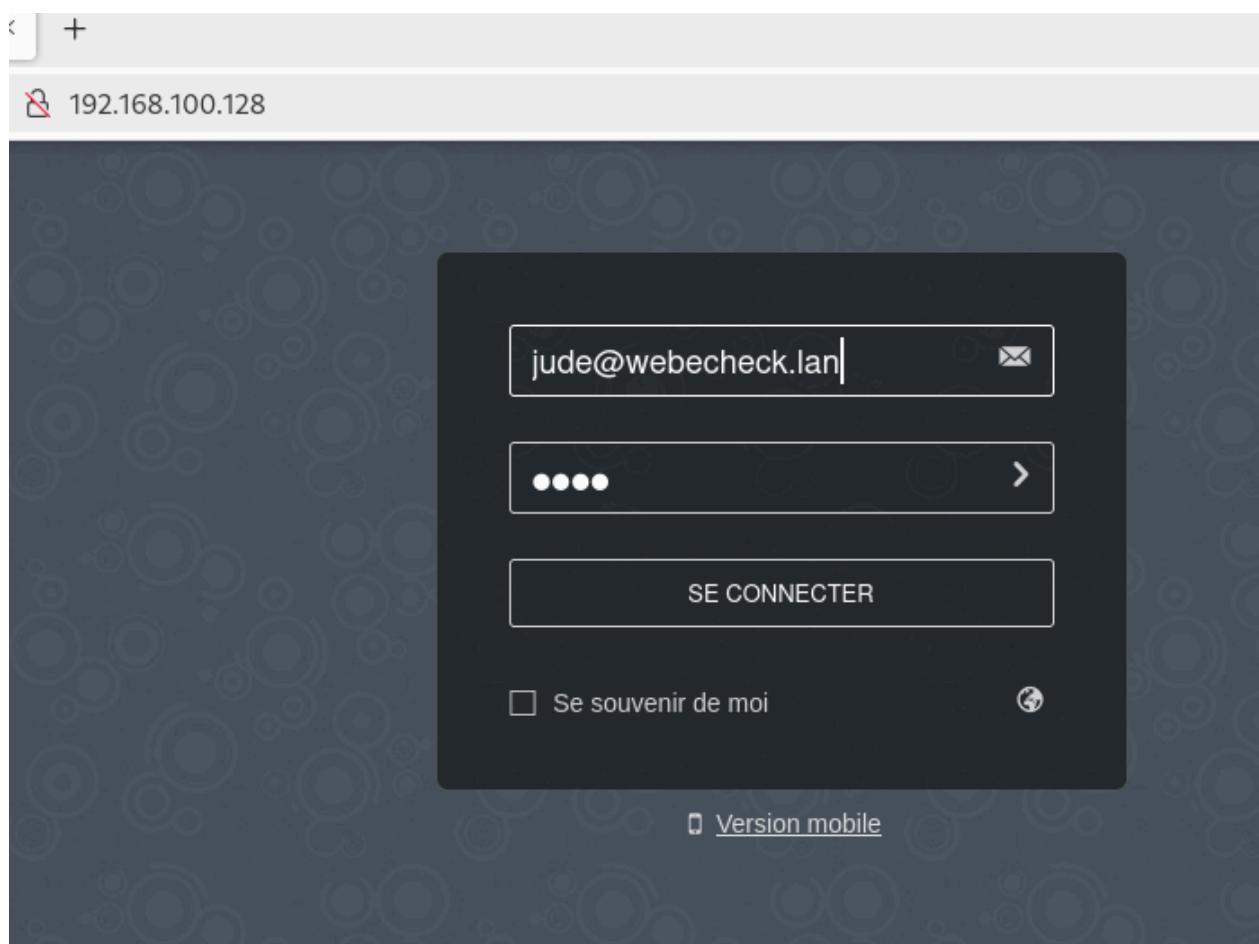
Sécurité: Aucun

Utiliser l'identifiant court (user@domain.com → user)

Utiliser l'authentification

Utiliser la fonction mail() de php (bêta)

Action



ACTIVITÉS

jude@webecheck.lan - Boîte de réception

15 janv. 15:12

Nouveau

Boîte de réception Envoyés Brouillons Indésirables Corbeille Archive

192.168.100.128/#/mailbox/Sent

Recherche

marie@webecheck.lan il y a quelques secondes message de votre admin

i ★ message de votre admin
jude@webecheck.lan (15 janvier 2025 15:12)
À: marie@webecheck.lan

bonjour madame Marie, votre mot de passe a été rétabli.

