



## Jalon 14 : Mail/webmail/intégration nextcloud

Nous avons tout d'abord configuré le serveur DNS windows afin de rajouter un enregistrement mail :

 mail	Hôte (A)	100.2.99.251
 mail	Serveur de messagerie (...)	[10] mail.beerok.com

Une fois cela fait, nous avons téléchargé postfix sur le serveur NextCloud :

### apt-get install postfix

Une fois cela effectué, nous avons ensuite configuré postfix avec **dpkg-reconfigure postfix**

```
GNU nano 5.4 /etc/postfix/main.cf
# appending .domain is the MUA's job.
append_dot_mydomain = no

# Uncomment the next line to generate "delayed mail" warnings
#delay_warning_time = 4h

readme_directory = no

# See http://www.postfix.org/COMPATIBILITY_README.html -- default to 2 on
# fresh installs.
compatibility_level = 2

# TLS parameters
smtpd_tls_cert_file=/etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem
smtpd_tls_key_file=/etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key
smtpd_tls_security_level=may
smtpd_use_tls = no

smtp_tls_CApath=/etc/ssl/certs
smtp_tls_security_level=may
smtp_tls_session_cache_database = btree:${data_directory}/smtp_scache

smtpd_relay_restrictions = permit_mynetworks permit_sasl_authenticated defer_unauth_destination
myhostname = Debian11
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
mydestination = beerok.com
relayhost =
mynetworks = 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128 100.2.99.0/24
mailbox_size_limit = 0
recipient_delimiter = +
inet_interfaces = all
inet_protocols = ipv4
myorigin = /etc/mailname
```

testons ensuite les mails sur le port telnet :

### telnet debserv 25

```

root@Debian11:/tmp# telnet 100.2.99.251 25
Trying 100.2.99.251...
Connected to 100.2.99.251.
Escape character is '^]'.
220 Debian11 ESMTD Postfix (Debian/GNU)
HELO debserv
250 Debian11
MAIL FROM:jim@beerok.com
250 2.1.0 Ok
RCPT TO:joe@beerok.com
250 2.1.5 Ok
DATA
354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>
Coucou toi
.
250 2.0.0 Ok: queued as E067D100EDA
QUIT
221 2.0.0 Bye
Connection closed by foreign host.
root@Debian11:/tmp# login joe
Mot de passe :
Linux Debian11 5.10.0-25-amd64 #1 SMP Debian 5.10.191-1 (2023-08-16) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Vous avez des messages.

```

Une fois se connectant sur le compte de joe, on peut voir dans **/var/mail/joe** la présence des mail reçu :

```

From: jim@beerok.com Thu Feb  8 16:28:28 2024
Return-Path: <jim@beerok.com>
X-Original-To: joe@beerok.com
Delivered-To: joe@beerok.com
Received: from debserv (pool-100-2-99-251.nycmny.fios.verizon.net [100.2.99.251])
        by Debian11 (Postfix) with SMTP id E067D100EDA
        for <joe@beerok.com>; Thu,  8 Feb 2024 16:28:14 +0100 (CET)
Message-Id: <20240208152822.E067D100EDA@Debian11>
Date: Thu,  8 Feb 2024 16:28:14 +0100 (CET)
From: jim@beerok.com

Coucou toi

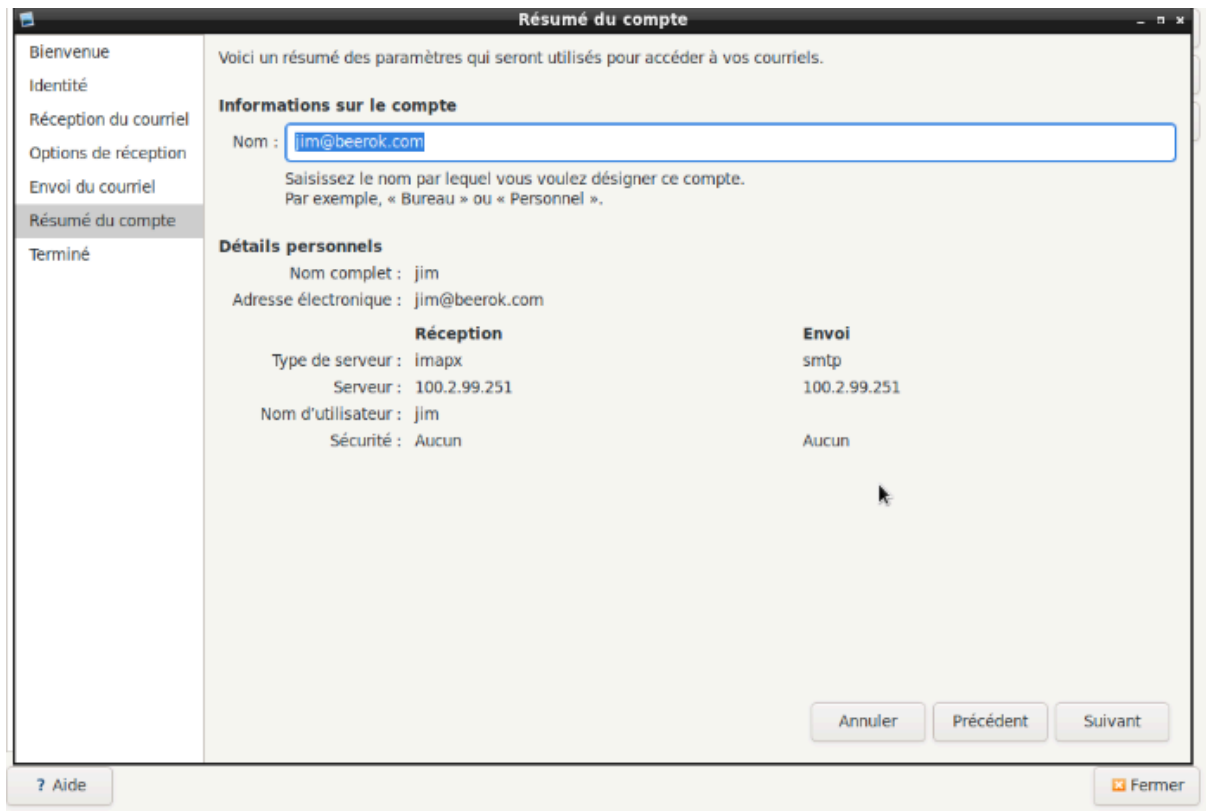
joe@Debian11:~$ █

```

Une fois cela fait, on installe un frontal de messagerie avec dovecot-imapd et dovecot-popd

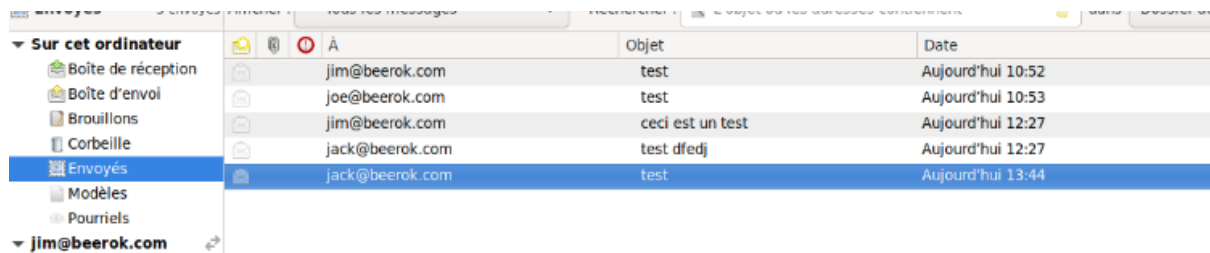
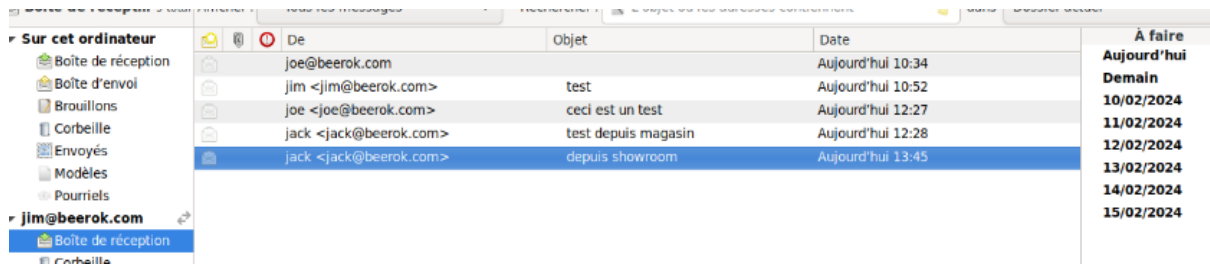
On installe ensuite evolution sur le serveur ainsi que sur le client du magasin.

On les configure ainsi :



Nous faisons la même configuration sur un PC du showroom

Nous pouvons voir, une fois la configuration réalisée, que les utilisateurs peuvent s'envoyer des mails :



Suite à un problème de version php sur nextcloud, nous ne pouvons réaliser l'intégration de nextcloud dans l'Active Directory.