

## Configuration de l'envoi de mail via Postfix



# POSTFIX

### OBJECTIF :

Pouvoir automatiser l'envoi de mail via Postfix lorsqu'un host ou un service rencontre un problème dans Nagios.

Postfix est un serveur libre de messagerie électronique développé à l'origine comme une alternative, plus simple et plus sécurisée que sendmail.

REDACTION : février/mars 2020

VERSION : 1.1

PAR : GUENAT Lilian (Stagiaire)

# Sommaire

1	CONFIGURATION.....	3
1.1	Configuration du « main.cf ».....	3
1.2	Identification serveur SMTP .....	3
2	LES TESTS.....	5

# 1 CONFIGURATION

## 1.1 Configuration du « main.cf »

Nous avons configuré des comptes utilisateurs avec nos adresses mail au préalable. Nous devons configurer le serveur Postfix local (qui est installé avec EON) en tant que relais SMTP en éditant le fichier `/etc/postfix/main.cf`.

➔ `vi /etc/postfix/main.cf`

On recherche les lignes concernant les relayhost et y ajoutons le nôtre comme suit :

- ▶ `relayhost = smtpextapp.vinci-energies.net:587`
- ▶ `smtp_sasl_auth_enable = yes`
- ▶ `smtp_sasl_security_options = noanonymous`
- ▶ `smtp_sasl_password_maps = hash:/etc/postfix/sasl_passwd`
- ▶ `smtp_use_tls = yes`
- ▶ `smtp_tls_CAfile = /etc/ssl/certs/localhost.crt`

Vous pouvez constater que nous avons un fichier `sasl_passwd` dans `/etc/postfix`. C'est dans ce fichier que nous allons indiquer les identifiants de connexion à notre serveur SMTP : `smtpextapp.vinci-energies.net`.

Il faudra penser également à modifier les variables suivantes en fonction de votre configuration :

- ▶ `myhostname = localhost.localdomain` (hostname FQDN du serveur EON) [commenté dans notre cas]
- ▶ `mydomain = vinci-energies.net` (FQDN du serveur EON moins le nom d'hôte)
- ▶ `myorigin = $myhostname` (indique de quel 'serveur' provient le mail) [commenté dans notre cas]
- ▶ `inet_interfaces = all`

Les autres variables peuvent rester par défaut.

## 1.2 Identification serveur SMTP

Vous pouvez à présent créer le fichier `relay_password` grâce à la commande :

➔ `vi /etc/postfix/sasl_passwd`

Dans notre cas, nous allons remplir le fichier comme ceci :

▶ smtpextapp.vinci-energies.net:587 eyesofnetwork.axians@smtpextapp.net:Azertyuiop!#



N'oubliez pas de remplacer votre login et votre mot de passe par vos véritables identifiants.

Une fois votre fichier complété correctement, enregistrez-le via : `:X` (ou `:wq`).

A présent nous devons le 'hasher', nous allons le transformer en sorte de base de données où nos identifiants sont donc encodés afin qu'on ne puisse pas les voir facilement.

Pour se faire exécutez la commande suivante :

➔ `postmap /etc/postfix/sasl_passwd`

Vous devriez donc retrouver votre fichier comme ceci :

access	20 876	Fichier	30/10/2018 17:50:23	-rw-r--r--	root root
canonical	11 883	Fichier	30/10/2018 17:50:23	-rw-r--r--	root root
generic	10 106	Fichier	30/10/2018 17:50:23	-rw-r--r--	root root
header_checks	21 545	Fichier	30/10/2018 17:50:23	-rw-r--r--	root root
main.cf	27 619	Fichier CF	18/02/2020 11:49:13	-rw-r--r--	root root
main.cf-FONCTIONNELLE	27 619	Fichier CF-FONCTIONNELLE	18/02/2020 15:16:13	-rw-r--r--	root root
main.cf0	27 183	Fichier CF0	18/02/2020 11:42:37	-rw-r--r--	root root
master.cf	6 105	Fichier CF	30/10/2018 17:50:23	-rw-r--r--	root root
relocated	6 816	Fichier	30/10/2018 17:50:23	-rw-r--r--	root root
sasl_passwd	81	Fichier	18/02/2020 14:52:04	-rwxrwxrwx	root root
sasl_passwd-FONCTIONNEL	81	Fichier	18/02/2020 15:18:58	-rwxr-xr-x	root root
sasl_passwd.db	12 288	Data Base File	18/02/2020 14:52:14	-rwxrwxrwx	root root
transport	12 549	Fichier	30/10/2018 17:50:23	-rw-r--r--	root root
virtual	12 696	Fichier	30/10/2018 17:50:23	-rw-r--r--	root root

Maintenant, pensez-bien à redémarrer Postfix pour appliquer tous les changements avec cette commande :

➔ `service postfix restart` (ou `'/etc/init.d/postfix restart'`)

Il est possible que vos mails ne s'envoient pas pour une raison qui vous ai inconnue. Dans notre cas, nous avons eu besoin d'installer des dépendances qui ne s'étaient pas installées lors de l'insallation de Postfix. Voici les dépendances à installer :

➔ `yum install cyrus-sasl cyrus-sasl-lib cyrus-sasl-plain`

Une fois cette commande executée, redémarrez à nouveau le service Postfix puis passer à la suite.

## 2 LES TESTS

Vous pouvez effectuer des tests de mail directement depuis votre machine en ligne de commande grâce à la commande suivante :

➔ `mail -s "Test Postfix" lilian.guenat@axians.com`

Cette commande enverra votre mail avec l'adresse mail root en local. Afin de corriger cela, il faut ajouter l'argument `-r` qui vous permet de renseigner l'adresse mail de l'expéditeur.

Comme ceci :

➔ `mail -s "Test Postfix" -r csc.belfort@axians.com lilian.guenat@axians.com`

Cette commande utilisera l'adresse mail 'csc.belfort@axians.com' comme expéditeur et l'adresse mail 'lilian.guenat@axians.com' comme destinataire.

Vous pouvez ensuite retrouver une trace de ce mail dans les logs grâce à cette commande :

➔ `tail -30 /var/log/maillog`

Si votre commande a bien fonctionné, vous devriez voir quelque chose de similaire à ceci :

```
Feb 18 16:57:12 EON-5 postfix/qmgr[1798]: 3B3339EE74: from=<csc.belfort@axians.com>, size=852, nrcpt=1 (queue active)
Feb 18 16:57:12 EON-5 postfix/smtp[5438]: 2638BA2B8B: to=<lilian.guenat@axians.com>, relay=smtptextapp.vinci-energies.net[52.166.10.136]:587,
delay=0.8, delays=0.21/0/0.47/0.12, dsn=2.0.0, status=sent (250 2.0.0 Ok: queued as B91EA2009F)
Feb 18 16:57:12 EON-5 postfix/qmgr[1798]: 2638BA2B8B: removed
```

Voici un exemple de mail qu'il est possible de recevoir à l'issu de cette configuration :



csc.belfort@axians.com | GUENAT Lilian

**\*\* DO NOT REPLY \*\*** Services CRITICAL alert for AxBB\_FG60\_Belfort/DISK!

\*\*\*\*\* SUPERVISION AXIANS \*\*\*\*\*

Notification Type: PROBLEM

Service: DISK

Host: FG60 Belfort LAN Tech

Address: 192.168.3.250

State: CRITICAL

Date/Time: Tue Feb 18 23:21:12 CET 2020

Additional Info:

CRITICAL: Return code of 127 is out of bounds. Make sure the plugin youre trying to run actually exists. (worker: WorkerEON-AxBB)