Installer et configurer Postfix

• Ressource : Utilisation avec un compte Gmail et le SMTP de Google

Configuration SMTP à utiliser

- En test, si vous ne pouvez pas créer directement le compte email mailer sur le domaine du SINP, configurer le service de relai SMTP de Google comme indiqué ici : https://support.google.com/a/answer/2956491
 - Sélectionner :
 - Expéditeurs autorisés : Uniquement les adresses de mes domaines
 - Authentification: Accepter uniquement les messages provenant des adresses IP spécifiées
 - Adresses/plages IP : mettre celles des 2 instances en IPv4
 - Authentification SMTP requise : cocher la case
 - Exiger le chiffrement TLS : cocher la case
 - Cela permet ensuite d'utiliser les infos suivantes pour les tests :
 - l'adresse SMTP : smtp-relay.gmail.com
 - le port : 587
 - Un utilisateur et son mot de passe : mailer@cbn-alpin.fr / <mot-de-passe-de-</p> mailer>
- En prod, utiliser le SMTP d'OVH :
 - Hôte : ssl0.ovh.net
 - o Port: 587
 - Username: mailer@<domaine-sinp> (si possible, sinon admin@<domaine-sinp>) [mettre l'adresse du compte email et pas un alias]
 - Password : le mot de passe du compte email ci-dessus
 - ∘ *TLS* : true

Installer Postfix

- Reprise de l'installation de Postfix, la modification majeure est la réécriture du Sender, ce changement permet d envoyer un mail sans la réécriture -r dans la commande d'envoie.
- Installation de Postfix :

apt install libsasl2-modules postfix bsd-mailx

- ∘ Choisir: site internet
- Indique le domaine du serveur comme nom de courrier. Ex. : silene.eu
- Ajout des informations du mail permettant l'envoie du message. Dans notre cas l'adresse mail est hébergée sur OVH:

vi /etc/postfix/sasl/sasl_passwd

 Ajouter le contenu (remplacer <mot - de - passe> par le mot de passe du compte email mailer@<domaine-sinp> d'**OVH** et <domaine-sinp> par le domaine du SINP, ex. silene.eu):

```
[ssl0.ovh.net]:587 mailer@<domaine-sinp>:<mot-de-passe>
```

 Créer le fichier de base de données sasl_passwd.db qui contiendra le mot de passe & vérifier qu'elle est bien présente :

```
postmap /etc/postfix/sasl/sasl_passwd
ll /etc/postfix/sasl/
```

Puis leurs attribuer les droits nécessaire :

```
chown root:root /etc/postfix/sasl/sasl_passwd*
chmod 0600 /etc/postfix/sasl/sasl_passwd*
```

• Éditer le fichier de configuration de Postfix :

```
vi /etc/postfix/main.cf
```

 Remplacer le contenu suivant, <server-name> peut valoir web-paca-sinp par exemple :

```
smtpd_banner = $myhostname ESMTP
relayhost = [ssl0.ovh.net]:587
myhostname = <server-name>
mydestination = $myhostname, localhost.$mydomain, localhost
```

• Commenter le contenu suivant :

```
smtp_tls_security_level=may
smtpd_tls_security_level=may
```

Ajouter le contenu suivant :

```
# Enable SASL authentication
smtp_sasl_auth_enable = yes
# Disallow methods that allow anonymous authentication
smtp_sasl_security_options = noanonymous
# Location of sasl_passwd
smtp_sasl_password_maps = hash:/etc/postfix/sasl/sasl_passwd
# Enable STARTTLS encryption
smtp_tls_security_level = encrypt
# Location of CA certificates
smtp_tls_CAfile = /etc/ssl/certs/ca-certificates.crt
# Add Header rewrite (solution 1 []])
# smtp_header_checks = pcre:/etc/postfix/smtp_header_checks
# Add Sender rewrite (solution 2)
sender_canonical_classes = envelope_sender, header_sender
sender_canonical_maps = regexp:/etc/postfix/sender_canonical_maps
```

Note concernant le service Systemd Postfix

- Il en existe plusieurs visible avec la commande : systemctl status postfix*
- C'est le service nommé postfix@-.service qui correspond au daemon lancé par le service postfix.service
- Pour l'affichage dans *Grafana*, utiliser celui nommé : *postfix@-.service*

Définir un "sender" par défaut

Si l'on souhaite contrôler l'adresse email qui envoie les emails du serveur (le FROM:), deux solutions :

- réécrire l'entête des emails envoyés à l'aide du paramètre smtp_header_check et mettre en place un fichier de remplacement à l'aide du paramètre smtp_generic_maps. Cette solution semble poser problème si l'on souhaite installer OpenDkim.
- réecrire avec le from à l'aide de sender_canonical_maps
- ☐ Pour la **solution 1** (voir aussi : https://superuser.com/a/695191):
 - Installer le paquet supplémentaire suivant :

```
apt install postfix-pcre
```

 Vérifier la présence du paramètre suivant dans le fichier /etc/postfix/main.cf: vi /etc/postfix/main.cf

```
# Add Header rewrite
smtp_header_checks = pcre:/etc/postfix/smtp_header_checks
```

 Crééer le fichier /etc/postfix/smtp_header_checks avec le contenu suivant : vi /etc/postfix/smtp_header_checks

```
/^From:\s+.*/ REPLACE From: "<nom-sinp>" <mailer@<domaine-sinp>>
```

• Exemple :

```
/^From:\s+.*/ REPLACE From: "Silene web" <mailer@silene.eu>
```

• Redémarrer Postfix :

```
systemctl restart postfix
```

Pour la **solution 2**, sender_canonical_maps :

• Créer le fichier suivant :

```
vi /etc/postfix/sender canonical maps
```

• Ajouter le contenu :

```
/.+/ mailer@<domaine-sinp>
```

• Éditer le fichier de conf de Postfix :

```
vi /etc/postfix/main.cf
```

• Ajouter le contenu :

```
# Add Sender rewrite
sender_canonical_classes = envelope_sender, header_sender
sender_canonical_maps = regexp:/etc/postfix/sender_canonical_maps
```

• Redémarrer Postfix :

```
systemctl restart postfix
```

Tester l'envoie d'email

Commande d'envoi d'email :

```
echo "THIS IS A TEST EMAIL sended at $(date "+%F %H:%M")" | mail -s
"[${HOSTNAME}] Test email" adminsys@<domaine-sinp>
```

• Vérifier en parallèle les logs :

```
tail -f /var/log/syslog
```

From:

https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/ - CBNA SINP

Permanent link:

https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/postfix?rev=1708440812



