# 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-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
- o 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@cbn-alpin.fr d'**OVH**, pas Gmail):

```
[ssl0.ovh.net]:587 mailer@cbn-alpin.fr:<mot-de-passe>
```

• Créer le fichier de base de données 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 :

```
relayhost = [ssl0.ovh.net]:587
myhostname = localhost
mydestination = $myhostname, localhost.$mydomain, localhost,
$mydomain
```

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

• Installer le paquet supplémentaire :

```
apt install postfix-pcre
```

- Ajouter les paramètres suivant aux fichiers :
  - o smtp header checks:

2025/11/01 13:01 3/4 Installer et configurer Postfix

```
vi /etc/postfix/smtp_header_checks
```

Ajouter le contenu :

```
/^From:\s+.*/ REPLACE From: "floresentinelle" <mailer@cbn-
alpin.fr>
```

∘ sender\_canonical\_maps:

```
vi /etc/postfix/sender_canonical_maps
```

Ajouter le contenu :

```
/.+/ mailer@cbn-alpin.fr
```

Redémarrer postfix et tester l'envoie du message :

```
systemctl restart postfix
echo "THIS IS A TEST EMAIL sended at $(date "+%F %H:%M")" | mail -s
"Test email ${HOSTNAME} - $(date)" MailDeDestinantion
```

• Observer les logs sur :

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

# **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 :

- 1. 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
- 2. 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 : aptitude install postfix-pcre
- Ajouter le paramètre suivant au 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@cbn-alpin.fr
```

- 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 :
  - o En test: echo "THIS IS A TEST EMAIL sended at \$(date "+%F %H:%M")" |
    mail -s "[\${HOSTNAME}] Test email" -r "mailer@cbn-alpin.fr"
    adminsys@<domaine-sinp>
  - o En prod:echo "THIS IS A TEST EMAIL sended at \$(date "+%F %H:%M")" |
    mail -s "[\${HOSTNAME}] Test email" -r "mailer@<domaine-sinp>"
    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=1683618920

Last update: 2023/05/09 07:55

