

# Les mails

## Configuration des clients:

### SMTP

### IMAP

mail.ppsfleet.navy, ssl/tls, 993

## Le serveur

Le serveur est composé de

- ~~~Opensmtpd~~~ Exim - serveur smtp ( envoi/reception de mail )
- Dovecot - serveur imap ( pour stocker les mails, et lire ses mails avec un client )
- Dkimfilter - signe les mails avec la clé public du serveur
- Des champs dns - `/var/named/ppsfleet.navy.d/ppsfleet.navy.mail.include`

Tout est géré via systemd, installé sur l'auth

### Exim

La conf exim est divisé en plusieurs section. [https://www.exim.org/exim-html-current/doc/html/spec\\_html/ch-the\\_default\\_configuration\\_file.html](https://www.exim.org/exim-html-current/doc/html/spec_html/ch-the_default_configuration_file.html)

Les paramètre globaux (en haut), tel que les certificats et d'autres truc generaux

la section **begin acl**. Vérifie si on accepte d'envoyer le mail selon l'emetteur, a qui on l'envoi, le type mime etc...

On a configuré les sections via ces lignes:

```
acl_smtp_mail =      acl_check_mail
acl_smtp_rcpt =      acl_check_rcpt
#ifdef _HAVE_PRDR
acl_smtp_data_prdr =  acl_check_prdr
#endif
acl_smtp_data =      acl_check_data
acl_smtp_mime =      acl_check_mime
```

la section **begin routers**.

The routers that you find under 'routers configuration' contain conditions that determine under which conditions 'something' happens to the mail. What happens next is determined by the transports under 'transport configuration'.

```
system_aliases:
  driver = redirect
  allow_fail
  allow_defer
  data = ${lookup{$local_part@$domain}|search{/etc/aliases.txt}}
# user = exim
  file_transport = address_file
  pipe_transport = address_pipe

localuser:
  debug_print = "R: local_user for $local_part@$domain"
  driver = accept
  domains = +local_domains
# local_part_suffix = +* : -*
# local_part_suffix_optional
  transport = dovecot_lmtp
  cannot_route_message = Unknown user
```

la section **begin transports**

la section **begin retry**. Règle de retry

la section **begin rewrite**. vide

la section **begin authenticators**. Pour l'authentification.  
On utilise dovecot.

```
begin authenticators

dovecot_plain:
  driver = dovecot
  public_name = PLAIN
  server_socket = /var/run/dovecot/auth-client
  server_set_id      = $auth1
```

Pour que ça fonctionne on doit avoir exim lancé avec le groupe mail. C'est dans le fichier  
`/etc/sysconfig/exim`

# Les utilisateurs:

Il y a 3 fichiers:

- Les noms de domaines: `/etc/mails/domains.txt`
- Les mot de passe: `/etc/mails/passwd.txt`
- Les alias (reception): `/etc/mails/aliases.txt`

Pour générer le hash du mot de passe: `doveadm pw -s SHA512-CRYPT`

**todo:** unifier tout ça, avec auth.ppsfleet.navy si possible

---

Révision #18

Créé 18 janvier 2021 14:22:10 par tjiho

Mis à jour 16 mars 2025 17:26:45 par tjiho