

<https://lphweb3.in2p3.fr/spip.php?article1201>

# anti-spam et imap

- Le LPNHE - Pages du personnel permanent - Chercheurs - Beau Tristan - Divers - Vielleres -



Date de mise en ligne : jeudi 18 mai 2017

---

Copyright © LPNHE - UMR 7585 - Tous droits réservés

---

Je présente ici la méthode que j'ai mise en place pour effectuer le filtrage et l'anti-spamming sur mon compte IMAP. Plusieurs raisons font qu'il m'était difficile de mettre cela en place *via* [ccimap.in2p3.fr](mailto:ccimap.in2p3.fr) le serveur `imap` du [centre de calcul de Lyon](#) :

- Il n'est pas possible de se logger sur [ccimap.in2p3.fr](mailto:ccimap.in2p3.fr). Donc il n'est pas possible d'installer un anti-spam local configuré pour ses besoins.
- Je ne souhaite pas télécharger tous les mails de IMAP vers une zone spool de ma machine locale, ce qui aurait permis d'utiliser procmail par exemple.
- Je n'utilise pas de *mailier* possédant de filtrage intégré. C'est en particulier le cas de `mutt`. Notons toutefois que du filtrage anti-spam est rarement disponible *via* directement un *mailier*. C'est réservé la plupart du temps à d'autres outils.

Si vous vous trouvez dans ces 3 cas, vous pouvez tenter d'utiliser vous aussi la configuration que j'utilise et que je décris ci-dessous.

## Filtrage

Le filtrage est possible en laissant les mails sur le serveur IMAP. Pour cela, j'utilise avec succès `imapfilter`. La version 0.8.6 est disponible en [tar.gz](#).

Pour l'installation, faire tout simplement :

```
tar xvzf imapfilter-0.8.6.tar.gz
./config -d /usr/your_share_area/ -b /usr/your_share_area/bin -m \
  /usr/your_share_area/man
make
make install
```

Quand vous lancerez `imapfilter` en tant qu'utilisateur standard, le répertoire `.imapfilter/` et le fichier `.imapfilterrc` seront créés. En particulier, dans le fichier `rc`, vous spécifierez la machine `imap`, votre compte et surtout quels filtres appliquer. Le fichier `sample.imapfilterrc` est très clair là-dessus.

Si vous ne souhaitez pas mettre en clair votre mot de passe, vous pouvez définir un fichier encrypté de mots de passe avec l'option `-p` de `imapfilter`. Vous créez alors une `master passphrase`, définirez le(s) mot(s) de passe de votre(vos) compte(s) et vous n'aurez besoin à l'avenir que de retourner cette `passphrase`, un peu comme lors de l'utilisation de `ssh`.

Si vous voulez que le filtrage ait lieu en continu, vous devez lancer `imapfilter` en tant que démon. Pour cela, l'option `-d {time_in_seconds}` assure le filtrage régulièrement. Pour tuer le démon, utilisez l'option `-k`.

Il peut être avantageux de lancer le filtrage avant de lancer votre *mailier* et de tuer le démon ensuite. Vous pouvez ainsi définir un petit script qui ressemblerait à cela :

```
#!/bin/bash
```

```
imapfilter -d 30
```

```
/usr/bin/mutt
```

```
imapfilter -k
```

C'est tout pour le filtrage. Passons à la lutte anti-spam.

# SpamAssassin

Un outil est quasiment idéal pour marquer comme spam un mail. Il s'agit de [spamassassin](#). En particulier, il trouve les spams selon l'allure du mail (pas de destinataire, pas d'envoyeur clairement défini, mots clefs commerciaux, etc.).

L'installation est aisée. Téléchargez la dernière version [.tar.gz](#) sur la page [download spamassassin](#), puis simplement :

```
tar xvzf spamassassin-derniere_version.tar.gz
cd Mail-SpamAssassin-derniere_version
./configure --prefix=/usr/your_share_area
make
make install
cp spamassassin /usr/your_share_area/bin/
```

Dès lors, SpamAssassin est installé. Si vous aviez la possibilité d'utiliser [procmil](#), ce serait fini (voir la doc de SpamAssassin). Mais via IMAP, il reste encore quelques étapes !

Malgré tout, pour en finir avec SpamAssassin et son installation, vous devez, en tant qu'utilisateur standard, effectuer les opérations suivantes :

```
spamassassin < /dev/null > /dev/null
```

pour installer le fichier de préférences de SpamAssassin qui se trouvera dans [\\$HOME/.spamassassin/user\\_prefs](#). SpamAssassin fonctionne en donnant des notes à des caractéristiques particulières des mails. Vous pouvez dans ce fichier de personnalisation changer ces scores ou bien ajouter d'autres règles.

# AntiSpam et IMAP

Pour utiliser SpamAssassin à distance sur un serveur IMAP, j'ai utilisé [IMAP Spam Begone](#). Pour cela, vous téléchargez [isbg.py](#) et vous le placez dans une zone accessible par votre [PATH](#). Pour avoir de l'aide,

```
isbg.py --help
```

En particulier, cet outil peut être lancé en [crontab](#). Pour cela, vous avez besoin que votre mot de passe IMAP soit

sauvegardé avec l'option `--savepw`.

Par défaut, aucune action n'est effectuée sur votre `INBOX` distante. Si vous spécifiez l'option `--delete`, les mails jugés SPAM seront déplacés vers le folder IMAP spécifié par l'option `--spaminbox` (`INBOX.spam` par défaut).

Le tour est joué !!!

Bon courage pour la mise en place de tout ceci. S'ils y a des erreurs, des inexactitudes ou des mises à jour qui s'imposent pour cette page, n'hésitez pas à me contacter.