

# Installation de SpamAssassin

SpamAssassin est comme laisse l'imaginer son nom un anti-spam. C'est devenu par sa popularité et sa renommée mondiale un standard de fait dans ce domaine. Utilisé par de nombreux serveurs de messagerie (Sendmail, Exim, Postfix, ...), il sait les aider à lutter efficacement contre les spams (il assassine les spams). Son développement est dynamique et il est en perpétuelle évolution. C'est incontestablement le meilleur des meilleurs anti-spams que je connaisse.

Trêve de bavardage. Voyons comment il s'installe à partir de sources.

## **I – Prérequis :**

Pour que mon spamassassin puisse fonctionner et assassiner des spams, j'ai dû installer préalablement un certain nombre de module (PERL) qu'il me réclamait.

Voici la liste :

**IP-Country** : This module comes bundled with a database of countries where various IP addresses have been assigned. Although the country of assignment will probably be the country associated with a large ISP rather than the client herself, this is probably good enough for most log analysis applications, and under test has proved to be as accurate as reverse-DNS and WHOIS lookup.

**Net-Ident** : is a module that looks up the username on the remote side of a TCP/IP connection through the ident (auth/tap) protocol described in RFC1413.

**Net-CIDR-Lite** : Faster alternative to Net::CIDR when merging a large number of CIDR address ranges. Works for IPv4 and IPv6 addresses.

**Sys-Hostname-Long** : How to get the host full name in perl on multiple operating systems (mac, windows, unix\* etc).

**Mail-SPF-Query** : The SPF protocol relies on sender domains to describe their designated outbound mailers in DNS. Given an email address, Mail::SPF::Query determines the legitimacy of an SMTP client IP address.

**IO-Socket-INET6** : IO::Socket::INET6 provides an object interface to creating and using sockets in either AF\_INET or AF\_INET6 domains. It is built upon the IO::Socket interface and inherits all the methods defined by IO::Socket.

**IO-Socket-SSL** : This module is a true drop-in replacement for IO::Socket::INET that uses SSL to encrypt data before it is transferred to a remote server or client.

**Archive-Tar** : Archive::Tar provides an object oriented mechanism for handling tar files. It provides class methods for quick and easy files handling while also allowing for the creation of tar file objects for custom manipulation.

**IO-Zlib** : provides an IO:: style interface to Compress::Zlib and hence to gzip/zlib compressed files. It provides many of the same methods as the IO::Handle interface.

Tous ces modules sont à retrouver sur <http://search.cpan.org> et à installer avec les 3 commandes :

```
perl Makefile.PL  
make  
make install
```

## II – Installation de spamassassin :

Rendez-vous sur ce site <http://spamassassin.apache.org/> et downloader la dernière version de spamassassin. Exemple : <http://apache.download.in/spamassassin/source/Mail-SpamAssassin-3.1.7.tar.gz> qui est la version la plus récente aujourd’hui le 08 novembre 2006.

```
[$]# tar -zxvf Mail-SpamAssassin-3.1.8.tar.gz  
[$]# cd Mail-SpamAssassin-3.1.8  
[$]# perl Makefile.PL PREFIX=/usr/local/spamassassin  
[$]# make  
[$]# make install
```

Toute l’arborescence de spamassassin se trouve dans /usr/local/spamassassin/.  
Editer le fichier /usr/local/spamassassin/etc/mail/spamassassin/local.cf pour les configs.  
Les binaires se trouvent dans /usr/local/spamassassin/bin/.

Voici une commande permettant de lancer spamassassin avec certaines options :

/usr/local/spamassassin/bin/spamd -d -c -m100 : permet de le lancer en démon avec possibilité d’avoir au max 100 process enfants.

### Sources :

<http://spamassassin.apache.org/>  
<http://search.cpan.org/>  
<http://wiki.apache.org/spamassassin/>