

## Tutoriel améliorer awstats

Nous allons supprimer des logs d'apache2 les logs sans intérêt correspondants aux appels internes du site à lui-même qui font gonfler les logs inutilement, ainsi que les fichiers sans intérêts pour les stats, vos statistiques awstats s'en porteront mieux.

Cela concerne les appels de deux sortes

Pour les Ip :

127.0.0.1

::1 ( internal dummy connection)

xxx.xxx.xxx.xxx ( oùles xxx correspondent à l'Ip du site lui même)

Pour les fichiers sans intérêt :

les scripts perl avec l'extension .pl

les fichiers ico avec l'extension .ico

etc .....

Pour cela on va rajouter dans le fichier de configuration d'apache (/etc/apache2/apache2.conf) des filtres plaçant ces extensions inutiles dans un environnement que l'on appelle nolog ou tout autre nom que vous souhaitez. On place cela en fin de fichier.

```
# Filters pour les logs

# pour les Ip
SetEnvIf Remote_Addr "127.0.0.1" nolog          #l'hote local
SetEnvIf Remote_Addr "::1" nolog              # les internal dummy connectio
SetEnvIf Remote_Addr "xxx.xxx.xxx.xxx" nolog  #l'Ip du site

#pour les fichiers
SetEnvIf Request_URI "\.pl$" nolog           #les scripts perl
SetEnvIf Request_URI "\.ico$" nolog          #les fichiers ico comme les favicons
```

ou en cas de nombreuses extensions de fichiers :

```
SetEnvIf Request_URI "\.(pl|ico|txt)$" nolog
```

Ensuite il va falloir modifier les fichiers (virtualhosts) des différents sites-available en rajoutant la directive env=!nolog en fin de ligne

```
CustomLog /var/log/apache2/access.log combined env=!nolog
```

Ceci fait il faut relancer apache2 pour qu'il prennent en compte ces nouveaux paramètres

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

En plus si vous avez une grosse fréquentation nous allons réduire la taille des fichiers de log d'apache2 en les faisant tourner tous les jours pour éviter des fichiers en Go, et de plus en mettant les fichiers en chmod 644 pour qu'ils puissent être lus par awstats depuis le browser. Dans le fichier /etc/logrotate.d/apache2 on mets:

```
/var/log/apache2/*.log {
    daily
    missingok
    rotate 365
    compress
    delaycompress
    notifempty
    create 644 root adm
    sharedscripts
    postrotate
        /etc/init.d/apache2 reload > /dev/null
    endscript
}
```

pour vérifier que tout va bien on fait en root:

```
# logrotate -f /etc/logrotate.conf
```

On relance ensuite apache2.

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

Ce document écrit par Michel Eudes est sous licence CC [Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/) :



Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage à l'Identique 2.0 France CC BY-NC-SA 2.0