

## Présentation

[Awstats](#) est un analyseur des journaux - ou logs - produits par un serveur Apache, IIS, Squid ou Ftp. Il est écrit en Perl. Son intérêt réside dans le fait qu'il est un des rares projets Open Source de ce type à faire l'objet de [mises à jour régulières](#). Il diffère d'un outil de mesure d'audience Open Source tel que [Piwik](#) (une alternative très sérieuse à Google Analytics) qui utilise un script placé au niveau de la page d'accueil d'un site Internet.

La société [Dsfc](#) propose des formations sur les logiciels Linux, Centos, Red Hat, Fedora ainsi que sur Apache, Awstats et Piwik. Pour la mise en œuvre de serveurs Web sous Linux, des sites Internet ainsi que les outils qui vous sont présentés, contactez la société [Winuxware](#). La société Winuxware est par ailleurs spécialisée dans les activités de référencement de sites Web (SEO / Search Engine Optimizing), de marketing viral.

## I.Préambule

Ce support s'adresse à toute personne disposant des connaissances de base sur Linux (notamment en terme de gestion de droits) et sur la configuration du serveur Apache.

Les manipulations présentées dans ce support sont réalisées **en mode root**. Le domaine de l'entreprise est ici **mon-domaine.com**. Le site est accessible à partir de l'adresse : <http://www.mon-domaine.com>. L'entreprise dispose également du nom de domaine **mon-domaine.net**. L'adresse ip du serveur est **xxx.xxx.xxx.xxx**. Ces éléments sont aisément transposables à votre configuration. J'espère que les explications présentées vous permettront de mettre en œuvre avec succès Awstats sur votre serveur Apache sous Centos, Red Hat ou Fedora. Les manipulations présentées sont aisément transposables à d'autres distributions Linux : Debian, Ubuntu, Mandriva, Suse, OpenSuse, Slackware et Gentoo.

### Très important

Sur Centos, Red Hat ou Fedora, le propriétaire du répertoire `/var/www` est l'utilisateur apache. en cas de problème, n'hésitez pas à exécuter : **`chown apache:apache /var/www -R`**

## II.Installation

Sur Centos, Red Hat ou Fedora, à partir de la ligne de commande, tapez : `yum install awstats`.

## III.Fichiers de configuration

L'installation du paquet génère le dossier `/etc/awstats` dans lequel vous trouverez un modèle de fichier de configuration : `/etc/awstats/awstats.model.conf`. Le lien avec le serveur Apache s'effectue au travers du fichier `/etc/httpd/conf.d/awstats.conf`. Le code de l'application est stocké dans le dossier `/var/www/awstats`.

### A.Fichier de configuration du domaine

A partir du fichier de configuration modèle `awstats.model.conf`, créez le fichier de configuration de votre domaine : `awstats.www.mon-domaine.com.conf` par simple copie dans le même répertoire (`/etc/awstats` dans l'exemple). Très peu de directives sont à modifier :

```
LogFile=/var/log/httpd/mon-domaine-access_log
LogType=w
LogFormat=1
SiteDomain="www.mon-domaine.com"
HostAliases="REGEX[(mon-domaine)]"
DirData="/var/www/awstats/mon-domaine"
DirCgi="/awstats"
DirIcon="/awstats/icon"
```

### B.Le fichier httpd.conf

Assurez-vous que le module apache `cgi_module` soit activé dans le fichier `/etc/httpd/conf/httpd.conf`. Il l'est par défaut.

Vous devez aussi associer des journaux à chacun des domaines associés à la directive VirtualHost associé à la gestion du domaine :

```
<VirtualHost xxx.xxx.xxx.xxx:80>
  ServerAdmin admin@mon-domaine.com
  DocumentRoot /var/www/mon-domaine
  ServerName www.mon-domaine.com
  ServerAlias mon-domaine.net *.mon-domaine.net
  ErrorLog logs/mon-domaine-error_log
  CustomLog logs/mon-domaine-access_log combined
</VirtualHost>
```

## IV.Statistiques

### A.Accès Web

L'accès aux statistiques se fait en reprenant le nom du domaine associé au fichier de configuration (*/etc/awstats/awstats.www.mon-domaine.com.conf* dans notre exemple)

*http://xxx.xxx.xxx.xxx/awstats/awstats.pl?config=www.mon-domaine.com*

### B.Actualisation

Elle se réalise en ligne de commande de la manière suivante :

```
/var/www/awstats/awstats.pl update -config=www.mon-domaine.com
```

Vous pouvez automatiser cette tâche à l'aide de la commande *crontab -e*.

Si vous souhaitez pouvoir actualiser à partir de l'interface Web, il faut changer le fichier de configuration du domaine de la manière suivante (*/etc/awstats/awstats.www.mon-domaine.com.conf* dans notre exemple) :

```
AllowToUpdateStatsFromBrowser=1
```

## V.Sécurisation

### A.Configuration du domaine

Modifiez le fichier de configuration du domaine (*/etc/awstats/awstats.www.mon-domaine.com.conf* dans notre exemple) de la manière suivante :

```
AllowAccessFromWebToAuthenticatedUsersOnly=1
AllowAccessFromWebToFollowingAuthenticatedUsersOnly="login"
```

### B.Les utilisateurs autorisés

A partir du dossier contenant le script *awstats.pl* (*/var/www/awstats* dans notre exemple), créez un fichier des utilisateurs autorisés : *htpasswd -c .passwd login*. *Login* est le nom d'utilisateur qui sera autorisé.

Dans le même dossier, créez le fichier *.htaccess* :

```
AuthType Basic
AuthName "Identifiez-vous"
AuthUserFile /var/www/awstats/.passwd
Require valid-user
```

Pour que le serveur Apache prenne en compte le fichier *.htaccess*, la directive *AllowOverride* ne doit pas rester à *none*. Les directives du serveur Apache sont sensibles à la casse !

## VI.Documentation

- Pdf : <http://awstats.sourceforge.net/docs/awstats.pdf>
- Html : <http://awstats.sourceforge.net/docs/index.html>