

Explication des statistiques AWstats

Sources:

<http://awstats.sourceforge.net>

http://awstats.sourceforge.net/docs/awstats_glossary.html

Un site web est un ensemble de documents HTML et de fichiers, scripts et bases de données associés, qu'un serveur HTTP met à disposition des internautes sur le World Wide Web.

Pour accéder à un site web, l'utilisateur a besoin d'un navigateur et d'une connexion à l'Internet.

Lorsqu'un internaute consulte un site à partir d'un navigateur, son ordinateur lance des requêtes HTTP au serveur et reçoit ses réponses, généralement sous forme de pages. Il est alors possible d'analyser l'origine de ces consultations.

A quoi sert l'analyse des statistiques de consultation de votre site ?

L'objectif de l'analyse des statistiques est de connaître et d'analyser la façon dont les internautes ont accédé à votre site et l'ont visité. Vous pouvez également savoir quelle consommation de trafic (Mb transférés) génère l'utilisation de votre site.

Le suivi d'indicateurs clés (pages les plus consultées, erreurs d'affichage, ...) permet d'orienter vos choix d'optimisation de votre site en termes d'ergonomie et de contenu.

Quelles données exploiter ?

De manière générale, deux types de données statistiques peuvent être exploités, celles :

- sur la navigation des internautes (fréquentation, pages visitées,...) utilisées pour optimiser l'ergonomie et le contenu du site,
- plus techniques (transfert mensuel, serveurs,...) plutôt utilisées au niveau du développement du site.

Description de vos statistiques AWstats

1° Accès au statistiques

Vous avez accès aux statistiques détaillées de chaque mois, sous forme de lien sur la première page. Ces liens sont affichés dans l'ordre chronologique (donc le dernier liens représente le dernier mois analysé). Les statistiques de connexion au site sont mises à jour tous les soirs.

Statistiques de:

Périodes d'analyse: [ch.200704.html](#) - [ch.200705.html](#) - [ch.200712.html](#) - [ch.200801.html](#) - [ch.200802.html](#) -



2° Statistiques mensuelles

Une analyse statistique se fait d'un mois à l'autre afin de déterminer l'évolution de la consultation de votre site Internet.

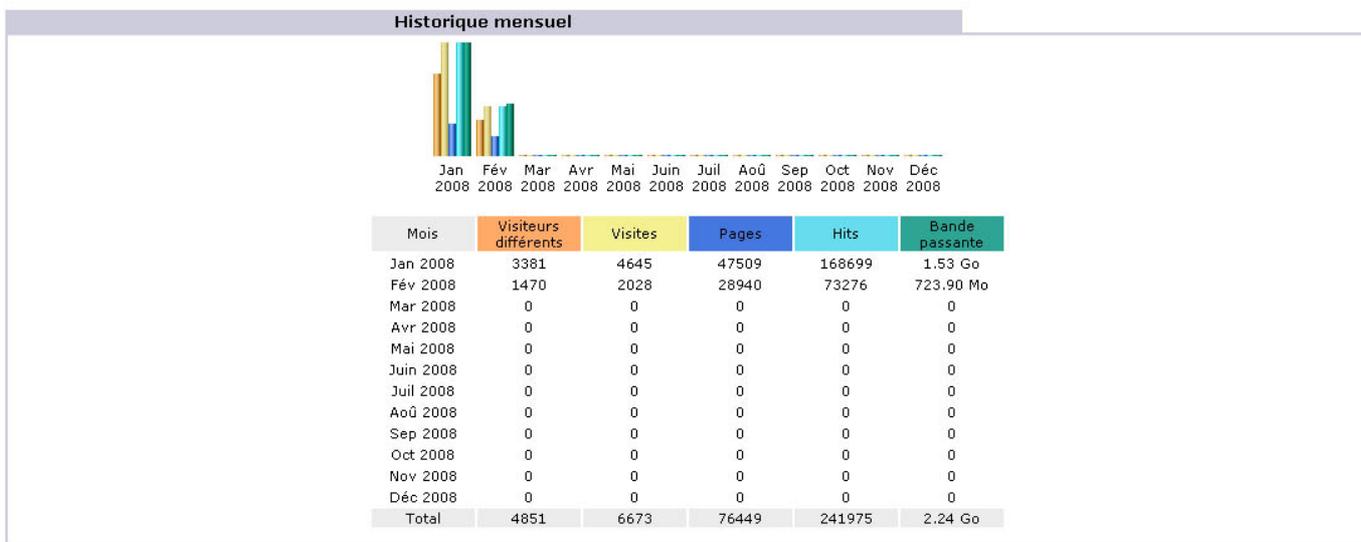
Sur chaque page mensuelle, vous trouverez au début de la page une liste des liens vers tous les graphiques et tableaux, ainsi que le résumé de l'année qui vous permet de visualiser l'évolution des connexions à votre site durant l'année en cours.

Sur certains graphiques/tableaux, il y a des liens à côté du titre qui vous permettent de voir plus de détails sur le graphique/tableau en question.

Quand: Historique mensuel Jours du mois Jours de la semaine Heures
Qui: Pays Liste complète Hôtes Liste complète Dernière visite Adresses IP non résolues Visiteurs Robots/Spiders Liste complète Dernière visite
Navigation: Durée des visites Types de fichiers Pages vues Liste complète Entrée Sortie Systèmes exploitation Versions Inconnu Navigateurs Versions Inconnu
Origine/Referer: Origine de la connexion Moteurs de recherche Sites référenceurs Recherche Phrases clés Mots clés
Autres: Divers Codes Status HTTP Pages non trouvées

Résumé					
Période d'analyse	Mois Fév 2008				
Première visite	01 Fév 2008 - 00:11				
Dernière visite	13 Fév 2008 - 02:26				
	Visiteurs différents	Visites	Pages	Hits	Bande passante
Trafic 'vu' *	1470	2028 (1.37 visites/visiteur)	28940 (14.27 Pages/Visite)	73276 (36.13 Hits/Visite)	723.90 Mo (365.52 Ko/Visite)
Trafic 'non vu' *			9971	24541	327.98 Mo

* Le trafic 'non vu' est le trafic généré par les robots, vers ou réponses HTTP avec code retour spécial.



3° Définition des principaux termes utilisés

Visiteurs différents

Affiche le nombre de visiteurs

Visites

À chaque fois qu'une requête est faite au serveur à partir d'une adresse IP (un client) donnée, la durée de temps depuis une requête antérieure de cette adresse (si elle a lieu) est calculée.

Si la différence de temps est plus grande que le "temps mort de visite" (ou s'il n'y a eu aucune requête auparavant), alors cela est considéré comme une "nouvelle visite", et ce total est incrémenté (à la fois pour le site et l'adresse IP). Le "temps mort de visite" est un espacement temporel entre deux accès qui détermine si c'est la même visite ou pas.

Pages

Cette valeur est un sous-ensemble des fichiers. Le critère de comptabilisation est le type du fichier (déterminé par son extension). Typiquement c'est le nombre d'accès aux fichiers avec comme extension : .php, html, .htm.

Pour déterminer la fréquentation de son site web on pourra choisir cette valeur. Ce comptage n'inclut pas les comptages de l'affichage de fichiers graphiques et de sons. On peut appeler ce compteur : pages vues. Tout document HTML, ou qui génère une page HTML, est considéré comme une page. Par contre, les documents inclus dans un document HTML comme une image ou un son ne sont pas considérés comme des pages.

Hits

Un Hit est une requête d'une machine cliente sur le serveur (si dans une page, il y a des images incluses, il y aura plusieurs requêtes effectuées pour afficher la page : 1 pour le fichier html, 1 par image, etc.). Ces requêtes peuvent être des pages html, des fichiers graphiques, des fichiers audio, etc...

Ainsi, une visite correspond à plusieurs hits si la page visualisée contient de nombreux éléments.

Bande passante, Koctets (ou Kbytes)

Ces valeurs montrent la quantité de données qui a été envoyée par le serveur pendant la période d'enregistrement indiquée. Ce calcul est effectué à partir des fichiers log eux-mêmes ce qui peut présenter quelques erreurs de calcul.

° Remarque : un Koctet équivaut à 1024 octets, et 1Mo=1000 Koctet. Pour atteindre les 10Go de trafic auquel vous avez droit, il faut donc 10'000'000 Koctets.

Liste et signification des codes retournés par les Serveurs HTTP

Voici quelques codes ainsi que leur signification.

200	OK
301	Déplacé. Les données demandées ont reçu un nouvel URI, cette modification étant permanente
302	Trouvé. Les données réclamées ont été trouvées bien qu'elles soient définies sous un autre URL
404	Document non trouvé
500	Erreur. Le serveur a rencontré une condition non prévue qui l'empêche d'exécuter la requête