Table des matières

Réécriture d'URL 3
Virtual Host 3
.htaccess et cie 3
Protéger un répertoire 3
Empêcher l'exécution d'un CGI/PHP 3
CGI 3
PHP 3
PHP 4
Permettre de gros uploads 4
Paramètre(s) PHP dans un Virtual Host spécifique 4
Limiter la bande passante 4

Quelques infos pratiques pour customiser un peu Apache.

Réécriture d'URL

```
RewriteEngine on
RewriteCond %{HTTP_HOST} ^bazar.ndlp.info$ [NC]
RewriteRule ^(.*)$ http://unix.ndlp.info/$1 [R=301,L]
```

Virtual Host

La configuration des VirtualHosts se trouve, généralement, à la fin du fichier de conf apache (*httpd.conf* ou *apache2.conf*). Ci-dessous un extrait du fichier avec un Virtual Host configuré :

```
<VirtualHost *>
    ServerAdmin www.ndlp.info
    DocumentRoot /var/www/www.ndlp.info
    ServerName www.ndlp.info
ErrorDocument 404 http://www.ndlp.info
ErrorLog   /var/log/apache2/www.ndlp.info/error_log
CustomLog /var/log/apache2/www.ndlp.info/access_log combined
php_admin_value engine off
</VirtualHost>
```

Ne pas oublier de décommenter la ligne suivante avant la définition des Virtual Hosts :

```
NameVirtualHost *
```

.htaccess et cie

Protéger un répertoire

On peut créer un fichier de mots de passe avec :

```
htpasswd -c /etc/apache2/.htpasswd vegeta
```

Ensuite on rajoute une entrée dans le fichier de conf apache :

```
<Directory /var/www/www.ndlp.info/fm>
  AuthName "Authentification requise"
  AuthType Basic
  AuthUserFile /etc/apache2/.htpasswd
  require user vegeta
</Directory>
```

Empêcher l'exécution d'un CGI/PHP

CGI

On peut mettre un fichier *.htaccess* dans le répertoire où ne veut pas autoriser de CGI/Perl. Ce fichier doit donc contenir :

```
Options -ExecCGI
```

Sinon on peut utiliser les *AddHandler* (dans un Virtual Host ou non) dans le fichier de conf d'Apache :

```
AddType text/html .cgi .pl
```

PHP

Pour un Virtual Host donné on peut rajouter cette directive :

```
php_admin_value engine off
```

Ou bien encore utiliser les *AddHandler* toujours dans le fichier de conf d'Apache :

```
AddType text/html .php .php5 .phtml .php3
```

PHP

Permettre de gros uploads

Dans le fichier */etc/php[4,5]/apache2/php.ini* modifier :

```
upload_max_filesize = 512M
post_max_size = 512M
max_execution_time = 1200
```

Ne pas oublier de lancer un reload/restart d'Apache.

Paramètre(s) PHP dans un Virtual Host spécifique

Dans un Virtual Host donné on peut définir des paramètres spécifiques. Exemples :

```
php_admin_flag safe_mode on
php_admin_value open_basedir "/var/www/:var/www/tmp"
php_admin_flag register_globals on
```

Limiter la bande passante

Avec Apache 2 on peut utiliser *mod-cband* pour limiter la bande passante et le nombre de connexions. On peut aussi mettre en place des quotas. Sous Debian on installe le module simplement :

```
apt-get install libapache2-mod-cband
/etc/init.d/apache2 force-reload
```

Ensuite on applique la conf de manière globale ou pour un Virtual Host spécifique :

```
<VirtualHost *>
    ServerAdmin csbeta.ndlp.info
    DocumentRoot /var/www/csbeta.ndlp.info
    ServerName csbeta.ndlp.info
ErrorDocument 404 http://csbeta.ndlp.info
ErrorLog   /var/log/apache2/csbeta.ndlp.info/error_log
CustomLog /var/log/apache2/csbeta.ndlp.info/access_log combined
php_admin_flag safe_mode on
php_admin_value open_basedir "/var/www/csbeta.ndlp.info:/var/www/tmp"
ErrorDocument 503 /limits.html
CBandSpeed 51200 10 15
CBandRemoteSpeed 1024kb/s 3 1
CBandScoreboard /var/www/scoreboard
<Location /cband-status>
  SetHandler cband-status
</Location>
</VirtualHost>
```

- **ErrorDocument 503 /limits.html** : par défaut le module sort une erreur 503 en cas de dépassement, on peut customiser la page d'erreur. On peut aussi utiliser les directives *CBandDefaultExceededURL*, *CBandDefaultExceededCode*, *CBandExceededURL*, etc.
- **CBandSpeed 16000 10 15** : on limite la bande passante maximale à 16 Mbits, 10 connexions max par seconde et 15 connexions simultanées.
- **CBandRemoteSpeed 1024kb/s 3 1** : chaque client est limité à 1024ko/s, 3 connexions max par seconde et 2 connexions simultanées.
- **CBandScoreboard /var/www/scoreboard** : permet de stocker les infos (quotas, etc).

On peut aussi rajouter ces directives au fichier de conf apache *httpd.conf* ou *apache2.conf* :

```
CBandScoreFlushPeriod 1
CBandRandomPulse On
```

- **CBandScoreFlushPeriod** : inscrit à X nombre de requêtes le total de la consommation dans le tableau.
- **CBandRandomPulse** : améliore la compréhension de la limitation de téléchargement ce qui entraîne une économie du CPU.

Un petit restart d'Apache et c'est parti 😉

From:
https://unix-bck.ndlp.info/ - **Where there is a shell, there is a way**

Permanent link:
https://unix-bck.ndlp.info/doku.php/informatique:nix:apache_php

Last update: **2013/01/15 18:03**