

Extrait du Blanche de Peuterey.com, création web à Grenoble

<http://www.blanche-de-peuterey.com/URL-Rewriting-EasyPHP-spip-Un-trio>

URL Rewriting, EasyPHP, spip... Un trio pas si infernal que cela !

- Articles -



Date de mise en ligne : jeudi 25 mars 2010

Blanche de Peuterey.com, création web à Grenoble

L'URL Rewriting a de nombreux avantages en terme de référencement. Il est donc intéressant de le mettre en place chez votre hébergeur. Et comme il est plus simple de travailler avec une configuration identique en local, il est pratique de mettre en place l'URL Rewriting pour Spip avec EasyPHP.

Le but de cet article n'est pas de dire combien la ré-écriture d'URL (URL Rewriting) est importante pour le référencement. De nombreux articles en parlent, comme celui de Webrankinfo intitulé « [L'URL Rewriting expliqué aux débutants](#) ». Vous pouvez également visiter ce site consacré à [l'URL Rewriting](#). (Et comme Google est votre ami, il vous donnera beaucoup d'autres informations à ce sujet).

Notre article concerne l'URL Rewriting et Spip installé sur un serveur local, créé grâce à [EasyPHP](#). Si je teste un site "en local", il est très pratique d'avoir une configuration de mon serveur Apache qui soit semblable à celle que j'utiliserai chez mon hébergeur, pour que les URL des articles soient les mêmes. Si j'utilise l'URL Rewriting chez l'hébergeur, pour toutes les bonnes raisons que nous venons de rappeler, il faut que je l'utilise également sur mon ordinateur. D'où l'importance de configurer l'URL Rewriting pour EasyPHP et Spip.

Activer l'URL Rewriting sur EasyPHP

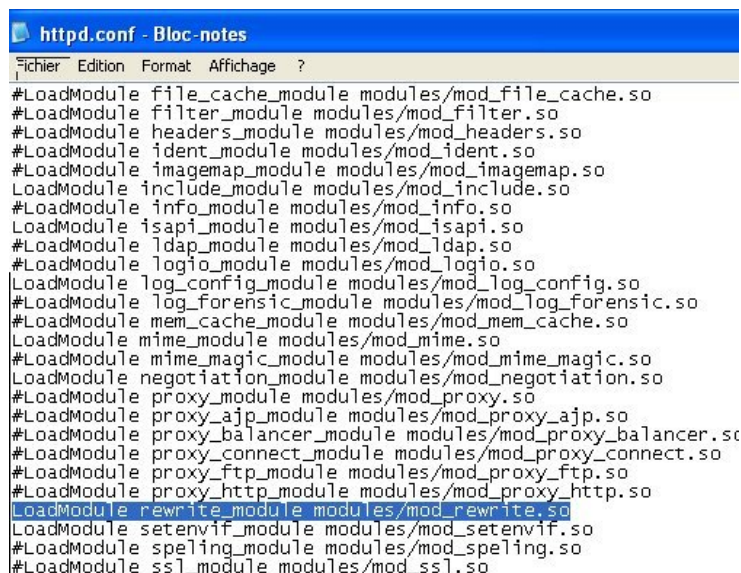
Nous supposons qu'Easyphp est installé et démarré. Dans notre exemple, nous travaillons avec EasyPHP 5.3.1

La première chose à faire est d'activer le module de ré-écriture d'URL. Pour cela, clic droit sur l'icône d'EasyPHP, puis «>Configuration»>Apache. Le fichier de configuration httpd.conf s'affiche.

Activez le module de ré-écriture en effaçant le # qui se trouve devant la ligne :

```
LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
```

Vous devriez avoir un fichier qui ressemble à cette image :



```
httpd.conf - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?
#LoadModule file_cache_module modules/mod_file_cache.so
#LoadModule filter_module modules/mod_filter.so
#LoadModule headers_module modules/mod_headers.so
#LoadModule ident_module modules/mod_ident.so
#LoadModule imagemap_module modules/mod_imagemap.so
LoadModule include_module modules/mod_include.so
#LoadModule info_module modules/mod_info.so
LoadModule isapi_module modules/mod_isapi.so
#LoadModule ldap_module modules/mod_ldap.so
#LoadModule logio_module modules/mod_logio.so
#LoadModule log_config_module modules/mod_log_config.so
#LoadModule log_forensic_module modules/mod_log_forensic.so
#LoadModule mem_cache_module modules/mod_mem_cache.so
LoadModule mime_module modules/mod_mime.so
#LoadModule mime_magic_module modules/mod_mime_magic.so
LoadModule negotiation_module modules/mod_negotiation.so
#LoadModule proxy_module modules/mod_proxy.so
#LoadModule proxy_ajp_module modules/mod_proxy_ajp.so
#LoadModule proxy_balancer_module modules/mod_proxy_balancer.so
#LoadModule proxy_connect_module modules/mod_proxy_connect.so
#LoadModule proxy_ftp_module modules/mod_proxy_ftp.so
#LoadModule proxy_http_module modules/mod_proxy_http.so
LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
LoadModule setenvif_module modules/mod_setenvif.so
#LoadModule spelling_module modules/mod_spelling.so
#LoadModule ssl_module modules/mod_ssl.so
```

Puis, autorisez la ré-écriture d'adresse : (l'interprétation du fichier .htaccess)

Recherchez dans votre fichier de configuration les balises

`et .`

Lorsque vous voyez écrit :

`AllowOverride none`

Remplacez par

`AllowOverride All`

Et aussi, lorsque vous voyez écrit :

`Deny from All`

Remplacez par

`Allow from All`

Pour obtenir un fichier de configuration qui ressemble à cela :

```
#
<Directory />
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride All
    Order deny,allow
    Allow from all
</Directory>

#
# Note that from this point forward you must specifically all
# particular features to be enabled - so if something's not w
# you might expect, make sure that you have specifically enab
# below.
#

#
# This should be changed to whatever you set DocumentRoot to.
# =====
# !!! DO NOT CHANGE THIS LINE AND THE FOLLOWING ONES !!!
# DocumentRootDirectory
<Directory "${path}/www">
    #
    # Possible values for the Options directive are "None", "
    # or any combination of:
    #   Indexes Includes FollowSymLinks SymLinksifOwnerMatch
    #
    # Note that "MultiViews" must be named *explicitly* --- "
    # doesn't give it to you.
    #
    # The Options directive is both complicated and important
    # http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/core.html#options
    # for more information.
    #
    Options Indexes FollowSymLinks

    #
    # AllowOverride controls what directives may be placed in
    # It can be "All", "None", or any combination of the keyw
    #   Options FileInfo AuthConfig Limit
    #
    AllowOverride All

    #
    # Controls who can get stuff from this server.
    #
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>
```

A ce stade, normalement, l'URL Rewriting fonctionne. Mais notre étude n'est pas terminée, car nous voulons mettre en place l'URL Rewriting pour Spip.

Il faut donc activer les URL Propres, et mettre ne place le fichier .htaccess.

Sur Spip.net, vous avez un très bon article sur la mise en place des [URL personnalisées sous Spip](#), je ne vais donc pas le recopier. En ce qui me concerne, depuis Spip 2.0, j'utilise le [plugin Spip Couteau Suisse](#), qui configure automatiquement les URL propres. C'est très simple à mettre en place.

J'utilise le fichier .htaccess fourni avec Spip. Tout est indiqué en commentaires dans le fichier. Il faut juste penser à indiquer le dossier dans lequel votre site est placé, dans votre répertoire « www » de EasyPHP.

Voici les premières lignes de votre fichier .htaccess :

```
RewriteEngine On
```

```
##### CONFIGURATION #####  
  
### Configuration sous-repertoire  
# Si votre site est dans un sous-repertoire, préciser ci-dessous  
# le nom du sous-repertoire, et supprimer le '#'  
# Chez certains hébergeurs il faut indiquer "RewriteBase /"  
# sous easyphp, il faut mettre le nom du dossier dans lequel se trouve le site  
# il faut juste indiquer RewriteBase / pour le site en ligne  
  
RewriteBase /Mondossier
```

Lorsque vous mettez votre site en ligne, n'oubliez pas d'enlever « Mondossier », et ne garder que la ligne :

```
RewriteBase /
```

(avec le « / »)

Avec cela, vous avez des URL Propres pour votre site en local. Ce qui est très agréable, car la configuration du site sur votre ordinateur est quasiment la même que sur votre hébergeur, la seule différence est dans le fichier .htaccess.

Autres surprises d'EasyPHP.

- ▶ "mysql s'est terminé de façon inattendue"

Il vous est peut-être arrivé de démarrer EasyPHP et de recevoir le message suivant :

```
mysql s'est terminé de façon inattendue
```

J'ai reçu ce message après une mise à jour de Windows, qui avait installé les Services Internet IIS. Ces services écoutent sur le port 80, et s'ils fonctionnent, EasyPHP ne démarre pas. Supprimez ces services, et tout rentre dans l'ordre.

- ▶ Deux fichiers de configuration httpd.conf dans EasyPHP

Autre surprise, lorsque l'on veut modifier les fichiers de configuration d'EasyPHP : si on explore les dossiers, on se rend compte qu'il y en a deux. Lequel modifier ?

La réponse m'a été donnée [dans ce forum](#). C'est pourquoi le plus simple est de passer par l'icône d'EasyPHP, avec clic droit sur l'icône, pour aller au fichier de configuration : vous accédez ainsi au bon fichier.