

### RÃ©criture d'URL [URL Rewriting sous XOOPS]

Programmation, Hack, ...

PubliÃ© par : Ash

PubliÃ©e le : 10/12/2006

Ce sujet ne vante absolument pas les mÃ©rites de l'URL rewriting, de nombreux sites sont trÃ©s bien rÃ©encÃ©s sans URL rewriting, on le sait. L'URL rewriting favorise le rÃ©encÃ©ment mais Ã§a ne suffit pas, il faut du contenu, on le sait. Donc, pas besoin de dÃ©battre sur l'utilitÃ© ou pas de ce type de technique.

Je fais l'impasse pour les termes et insultes techniques, si vous souhaitez plus d'informations sur les expressions rÃ©guliÃ©res, installation serveur et autre, direction : :google:

J'ai dÃ©cidÃ© de mettre sur papier toutes les infos sur ce thÃ©me, afin de les retrouver si ma mÃ©moire devait se percer un jour, en mÃ©me temps, j'en fais profiter les autres.

Tous les exemples sont rÃ©alisÃ©s avec le forum newbb (cbb) valable jusqu'Ã la version 1.16. De toute faÃ§on, ces mÃ©thodes sont les mÃ©mes pour tous les modules, du moins leurs principes.

Une autre technique alternative et plus douce est expliquÃ©e [ici](#)

Mais pour les psychopathes endurcis c'est par ici que Ã§a commence :

## 1. PremiÃ©re mÃ©thode, le hack

Pour l'URL rewriting j'utilise le trÃ©s vieux hack de kenogui :

<https://www.frxoops.org/modules/news/article.php?storyid=602>

<http://kenogui.free.fr/XoopsModRewrite-1.0.zip> ,

"(?

Comme dans cet exemple le rÃ©sultat ne peut Ãªtre que des chiffres, alors ([0-9]\*) suffit. Mais certaines variables donnent des valeurs composÃ©es de chiffres et de lettres (Minuscules et majuscules pour faire bien ch\*\*r) Dans ce cas on place ([0-9,a-z,A-Z]\*)

D'autres encore sont plus chi\*\*tes et donnent des rÃ©sultats avec les caractÃ©res - et \_ dans ce cas on place ([0-9,a-z,A-Z,\_,\_-]\*) etc... Par principe, il faut Ã©viter de placer des trucs du genre (N'importe quels caractÃ©res sont pris en compte) On Ã©vite donc des trucs tels que ([^]\*) ou (.\*) qui acceptent tout sauf tiret ou tout. Enfin, ce n'est que mon avis.

La seconde zone : urlout oÃ¹ il faut placer les URL que l'on souhaite obtenir :

**par exemple :**

```
$urlout = array(
"modules/newbb/topic-\1-forum-\2",
"modules/newbb/forum_blabla-\1",
);
$urlout = preg_replace($urlin, $urlout, $s);
return $s;
}
```

\1 = variable 1 \2 = variable 2 ,etc...

topic-\1- = La variable topic\_id=([0-9]\*) récriture. Les tirets avant et après le \1 >> -

### R finition de l'application des règles

On clique sur un des sujets du forum ou sur une catégorie qui se trouvent dans un bloc en page d'accueil et si les adresses sont bien de type :

<http://www.example.com/modules/newbb/topic-724-forum-16>

et

[http://www.example.com/modules/newbb/forum\\_blabla-11](http://www.example.com/modules/newbb/forum_blabla-11)

c'est gagné ! Pour la récriture coté php uniquement. Car l'adresse renvoie une page 404. Ce qui est excellent. En effet, l'url est récriture. Il ne reste plus qu'à passer la suite.

Maintenant, il faut que le serveur apache puisse comprendre cette URL afin de servir la page, c'est le rôle du fichier .htaccess.

Toujours à la racine, puisque l'on souhaite récrire dans un premier temps les URL da la page d'accueil, on crée un fichier .htaccess :

**C'est très simple, voici le contenu de notre fichier .htaccess :**

(Attention : Les règles de récriture d'URL peuvent cohabiter avec les options de configuration d'à mis en place. Si un fichier .htaccess est d'  présent, il suffit juste de l'éditer et d'ajouter les règles suivantes)

OptionsÃ ,Ã +FollowSymlinks  
RewriteEngineÃ ,Ã On

```
RewriteRuleÃ ,Ã ^modules/newbb/topic-([0-9+)-forum-([0-9+])$Ã ,Ã modules/newbb/viewtopic.  
php?topic_id=$1&forum=$2Ã ,Ã Ã ,Ã Ã ,Ã [L]
```

```
RewriteRuleÃ ,Ã ^modules/newbb/forum_blabla-([0-9+])$Ã ,Ã modules/newbb/viewforum.php?  
forum=$1Ã ,Ã [L]
```

### En langage humain ÃªÃªa veut dire :

L'adresse : modules/newbb/viewtopic.php?topic\_id ÃªÃªgale variable 1 / forum ÃªÃªgale variable 2 /

sera rÃªÃªcrit ainsi : modules/newbb/topic-([0-9+)-forum-([0-9+])

Si la premiÃªre partie avec le fichier ModRegExp.php est un succÃªs et que le serveur apache autorise la rÃªcriture d'URL, soit ÃªÃªa fonctionne et dans ce cas bravo, soit il affiche une erreur 404 et lÃª toujours bravo.

Si une page 404 s'affiche, il faut revoir tranquillement les rÃªgles de rÃªcriture du fichier .htaccess, il y a forcÃªment une erreur de frappe, syntaxe.

En revanche si une erreur code 500 s'affiche, lÃª c'est un peu plus chiant, le serveur n'est sÃªrement pas configurÃª pour la rÃªcriture d'URL ou une grosse erreur est prÃªsente dans le fichier .htaccess. Dans ce cas 2 solutions, vous essayez de corriger et si ÃªÃªa ne fonctionne toujours pas alors direction "son hÃªbergeur" si on est en mutualisÃª pour obtenir des renseignements ou en cuisine si on a un serveur dÃªdiÃª pour configurer le tout :

### Une petite solution (ultra douce) :

[http://www.webrankinfo.com/forums/viewtopic\\_4291.htm](http://www.webrankinfo.com/forums/viewtopic_4291.htm)

Si elle ne fonctionne pas, alors rendez-vous Ãª la fin de ce document (Chapitre 4) pour les sites sur serveur dÃªdiÃª. Une partie peut Ãªgalemment intÃªresser les sites sur hÃªbergement mutualisÃª Voir (phpinfo)

### Maintenant que les URL sont rÃªcrites en page d'accueil, il faut passer aux URL profondes.

En effet, j'ai traitÃª les URL en page d'accueil uniquement, donc quand je clique sur un lien l'URL est bien rÃªcrite et le sujet est accessible, mais ÃªÃªa ne fonctionnera que dans le sens page d'accueil vers le modules/newbb. Une fois arrivÃª sur ce module, plus

aucune r f gle ne fonctionnera. Il faut juste créer un fichier ModRegExp.php et créer un fichier .htaccess à la racine de modules/newbb :

**La seule différence sera que les liens seront relatifs à ce dossier, donc écrits ainsi :**

**Les lignes :**

```
RewriteRule ^topic-([0-9+)-forum-([0-9+])$ viewtopic.php?topic_id=$1&forum=$2 [L]
RewriteRule ^forum_blabla-([0-9+])$ viewforum.php?forum=$1 [L]
```

**remplaceront pour le fichier .htaccess les lignes :**

```
RewriteRule ^modules/newbb/topic-([0-9+)-forum-([0-9+])$ modules/newbb/viewtopic.php?topic_id=$1&forum=$2 [L]
RewriteRule ^modules/newbb/forum_blabla-([0-9+])$ modules/newbb/viewforum.php?forum=$1 [L]
```

**Et dans les zones urlin et urlout du fichier ModRegExp.php, les lignes :**

```
"(?//Pour le reste, normalement si vous avez bien suivi le début
//vous n'avez aucun changement à faire ici.
"(?(?)index.php",
"(?"/cequejeveux/",
"/cequejeveux/",
//Et il faut remplacer les anciennes lignes par celles-ci
"/cequejeveux/topic-\1-forum-\2",
"/cequejeveux/forum_blabla-\1",
```

**On teste et on passe ensuite au fichier .htaccess :**

En fait, on va créer un dossier virtuel qui ne doit absolument pas exister physiquement ^^ ! Alors ne pas le créer. Et comme d'habitude, c'est le fichier .htaccess qui va se charger de

cuisiner tout  sa :

**Donc à la racine de notre site / on ajoute dans le fichier .htaccess ceci**

```
RewriteRule ^cequejeveux/$ modules/newbb/ [L]
RewriteRule ^cequejeveux/(.*)-(.*)$ modules/newbb/$1-$2 [L]
RewriteRule ^cequejeveux/(.*)$ modules/newbb/$1 [L]
```

**On teste et on obtient ces URL :**

[www.example.com/cequejeveux/](http://www.example.com/cequejeveux/)  
[www.example.com/cequejeveux/topic-2-forum-3](http://www.example.com/cequejeveux/topic-2-forum-3)  
[www.example.com/cequejeveux/forum\\_blabla-3](http://www.example.com/cequejeveux/forum_blabla-3)

Si vous obtenez des erreurs 404 mais que les URL sont bien de ce type c'est d' j  s bien, il faut juste relire votre fichier .htaccess pour chasser les erreurs de frappe ^^

Oui, j'avais écris que (.\* ) ou autre truc du genre ne devaient pas être utilisés par principe, car si on a besoin de chiffres uniquement, pourquoi tout accepter ? Sauf qu'ici, nous avons d' j à fait une bonne partie du boulot, les URL sont d' j   traitées si vous avez bien suivi tout le  but de la première méthode. Il n'y a donc aucun problème, seuls les caractères d' j   autorisés dans votre fichier modules/newbb/.htaccess seront utilisés, les autres seront interdits. Notez que le fichier modules/newbb/.htaccess ne sera pas modifié pour cet exercice. Il a d' j     mis au point en  but de partie de la première méthode. Vous devez modifier uniquement celui de la racine de votre site.

## 2. Seconde méthode : Modification des fichiers php et templates

Tout fonctionne, le hack de kenogui est opérationnel et vous avez d' j   créé plusieurs  gles de récriture d'URL. Malheureusement, ce n'est pas très souple et une récriture totale de votre site est impossible. Ou bien, vous souhaitez des trucs un peu plus exotiques du genre, récrire les URL des profils et ajouter le nom, etc... Il y a donc une autre solution qui consiste à modifier les URL directement dans les fichiers php ou templates.

**Attention !** Modifier les sources de xoops rend très difficile les mises à jour par la suite. Il faut les faire à la main comme avec du phpbb sauf que pour l'instant il n'existe pas de document pour faire les mises à jour pas à pas chez xoops (Pas à ma

connaissance). Si vous faites une mise à jour en automatique de xoops, vos fichiers seront donc écrasés et vos modifications perdues. Vous êtes prévenus.

### Je prends toujours comme exemple le module newbb (cbb) :

C'est encore plus simple que le hack de kenogui, cependant ce dernier avait le mérite d'éviter de modifier les fichiers php des modules.

Il faut juste chercher les lignes qui commencent par href dans les fichiers php :

### Exemple viewtopic.php :

Je fais une recherche de href ou viewtopic.php? :

### je tombe sur :

```
$xoopsTpl->assign(array('topic_title' => "$forumdata['topic_title'].",
```

### Cette version me donne :

[http://www.bulma-animation.org/module ... lat&topic\\_id=730&forum=67](http://www.bulma-animation.org/module ... lat&topic_id=730&forum=67)

### Je dsire ce type d'URL :

<http://www.bulma-animation.org/modules/newbb/viewf-flat-730-67>

### Je vais donc modifier cette ligne ainsi :

```
$xoopsTpl->assign(array('topic_title' => "$forumdata['topic_title'].",
```

viewf et son tiret le séparateur >> - -([0-9]+)- car la valeur ne contiendra que des chiffres de 0 à 9. Les tirets avant et après sont les séparateurs. Elle correspond à la variable numéro 2 (\$2) soit l'ensemble topic\_id=\$2

Etc...

viewf-([a-z]+)-([0-9]+)-([0-9]+) sont séparés par des tirets >> - &