

Tutoriel : Importation de flux RSS

Dans ce tutoriel, je vais vous expliquer comment intégrer un, ou plusieurs, flux RSS sur votre propre site.

Tout d'abord, qu'est-ce qu'un flux RSS ?

« RSS (sigle venant de l'anglais « Really Simple Syndication ») est une famille de formats de données utilisés pour la syndication de contenu Web. »

En clair, un flux RSS est un flux d'informations qui s'actualise automatiquement.



Et dans ce tuto, je vais vous expliquer comment intégrer un flux depuis un autre site vers le votre. Je parle bien ici d'importation ou d'intégration, et non de création.

Bon fini le blabla, commençons !

⇒ Télécharger le dossier MAGPIERSS

1. Sur internet, télécharger le dossier MAGPIERSS que vous pouvez trouver à l'adresse suivante : <http://sourceforge.net/projects/magpierss/files/magpierss/> (prendre la dernière version de préférence)
2. Une fois le dossier téléchargé, copiez-le à la racine de votre site sur votre serveur FTP.

⇒ Choix du flux RSS

Intégrer un flux RSS c'est bien beau, faut-il encore savoir lequel ? Pour cela, rien de plus simple, il suffit d'aller sur le site qui vous convient et trouver l'URL du flux RSS que vous pouvez trouver grâce à un lien **RSS** ou bien les icônes suivant :  ou 

Exemple : ici je vais prendre l'exemple du site LeMonde.fr (site d'actualité, pratique pour tester ce tuto) le lien à noter sur un bout de papier est : <http://rss.lemonde.fr/c/205/f/3050/index.rss>
Nous le gardons pour plus tard...

⇒ Configuration

1. Dans le dossier de votre site sur votre serveur FTP, créer un fichier PHP nommé `flux_rss.php` (par exemple) et copier-coller les lignes suivantes :

```
<?php
// Inclusion de la classe magpierss
require_once("magpierss/rss_fetch.inc");

// Flux RSS source
$url_feed = "http://rss.lemonde.fr/c/205/f/3050/index.rss";

// Nombre d'éléments à afficher
$nb_items_affiches=15;

// Lecture du flux distant
$rss = fetch_rss($url_feed);

// Lecture des éléments
if (is_array($rss->items))
{
// On récupère les éléments les + récents
$item = array_slice($rss->items,
0, $nb_items_affiches);

// Début de la liste
$html = "<ul>\n";

// Boucle sur tous les éléments
foreach ($item as $item)
{
$html .= "<li>";
$html .= "<a href=\"".$item['link']."\">";
$html .= $item['title']."</a></li>\n";
}
$html .= "</ul>\n";
}

// Affiche le code HTML
echo $html;

?>
```

2. Je suis d'accord avec vous, ça paraît un peu barbare à première vue. Mais au final c'est très simple. Déjà, toutes les lignes en rouge commençant par // sont des lignes de commentaire, autrement dit elles sont là pour nous aider.

Dans ce petit charabia, seulement trois lignes nous intéressent : les trois premières ! (Sans compter les commentaires donc c'est assez facile !)

Pour être sûr qu'on parle bien des mêmes, les voici :

```
// Inclusion de la classe magpierss
require_once("magpierss/rss_fetch.inc");

// Flux RSS source
$url_feed = "http://rss.lemonde.fr/c/205/f/3050/index.rss";

// Nombre d'éléments à afficher
$nb_items_affiches=5;
```

Première ligne : petit fichier de configuration que nous irons modifier juste après.

Deuxième ligne : C'est ici qu'on copie l'URL du flux RSS qui nous intéresse. (Vous savez, celui que je vous avais dit d'écrire sur un bout de papier)

Troisième ligne : Nombre d'éléments que vous voulez afficher dans votre flux (par défaut c'est 5, mais vous pouvez l'augmenter ou le diminuer à votre guise)

3. Retournons maintenant dans le dossier nommé magpierss que vous avez copié sur votre FTP.

Ouvrez le fichier « rrs_fetch.inc » et trouvez les lignes suivantes :

```
if ( !defined('MAGPIE_OUTPUT_ENCODING') ) {
    define('MAGPIE_OUTPUT_ENCODING', 'ISO-8859-1');
}
```

Modifiez 'ISO-8859-1' par 'UTF-8' (ceci est l'encodage du texte et cela évitera les caractères spéciaux qui remplacent les accents)

⇒ Inclure la page contenant le flux RSS à une page de votre site web

Nous voilà à la dernière étape, inclure votre flux RSS à votre site.

Petit récapitulatif avant de continuer : nous avons téléchargé et coller le dossier magpierss sur notre serveur FTP, nous avons « créer » un flux RSS nommé flux_rss.php, et nous avons modifier l'encodage pour éviter les problèmes de caractères.

Il nous reste plus qu'à intégrer le fichier flux_rss.php à une page de notre site. Pour faire simple nous allons l'inclure dans la page d'accueil, autrement dit la page « index.html » ou « index.php ».

C'est on ne peut plus simple, il vous suffit d'éditer votre fichier index et ajouter la ligne suivante à l'endroit où vous voulez que le flux RSS apparaisse :

```
<?php include ('flux_rss.php');?>
```

Pour finir, enregistrer bien tout les fichiers modifiés, et envoyer-les sur votre serveur FTP au bon endroit. Enfin, accéder à votre site web et actualisez la page.