

Les Médecins Maîtres-Toile

[Accueil](#) ▶ [Boîte à Outils](#) ▶ [Syndication de contenu](#) ▶ [Syndication de contenu - Archives](#) ▶ [Utilisation de la classe easyRSS](#)

Publié le : 12 mai 2004

 [Imprimer cet article](#)

Auteur :
Alain Sichel †



Utilisation de la classe easyRSS

Comment parser un fichier RSS avec easyRSS.

Cet article a été publié le 12 mai 2004, il est actuellement complètement dépassé et n'a plus qu'un intérêt "historique". Pour récupérer des fichiers de syndication, je vous conseille plutôt de voir [Afficher un fil RSS/Atom sur votre site 1/3](#), [2/3](#) et [3/3](#).

Cet article fait suite à l'article "[La syndication de contenu RSS](#)" qui présente la syndication de contenu, ses avantages et quelques méthodes simples de mise en œuvre [1].

Il comment utiliser la classe easyRSS créée par Philippe RODIER pour permettre à des sites PHP la récupération des informations de fichiers RSS [2].

Sommaire

- [easyRSS non modifié](#)
- [Créer un fichier RSS](#)
- [Modification d'easyRSS](#)
- [Mise en forme des données](#)
- [Adaptation du script](#)
- [Affichage de la date \[5\]](#)
- [En résumé](#)
- [Plusieurs syndications sur la même page](#)

easyRSS non modifié

J'ai eu un peu de mal à trouver la classe easyRSS : plusieurs sites en parlaient, mais les liens de téléchargement étaient obsolètes, alors pour vous éviter cette difficulté, voici le dossier d'origine de Philippe RODIER avec tous ses fichiers, à télécharger zippé : [easyRSS.zip](#).

Ce dossier comprend :

- [easyRSS.inc.php](#) : la classe easyRSS version 1.3,
 - [documentation.html](#) : la documentation sur easyRSS v1.1,
 - [exemple1.php](#) : script montrant comment créer un fichier RSS,
 - [exemple2.php](#) : script montrant comment parser le fichier RSS de news du site Phpinfo.net,
 - [versions.txt](#) : les versions de easyRSS,
 - 2 fichiers sur la licence publique générale GNU (en français et en anglais).
-

Créer un fichier RSS

Voici le [code de l'exemple](#) donné dans le script [exemple1.php](#). Je n'en ai pas vu l'intérêt : s'il faut faire un copié-collé dans le script pour mettre les informations de ses derniers articles, autant le faire directement dans un fichier RSS ou .txt ou avec un formulaire.

Modification d'easyRSS

Par contre, j'ai été satisfait d'easyRSS pour la récupération des données des fichiers RSS, en particulier pour sa mise en œuvre, beaucoup plus simple que d'autres scripts que j'ai essayés puis abandonnés.

J'ai voulu pousser easyRSS un peu plus loin, afin de lui permettre de récupérer les informations sur l'auteur, la date et la description des articles. Vous pouvez télécharger ce fichier modifié : [easyRSS.inc.zip](#) et voir la page [documentation.html](#) avec le texte de Philippe RODIER auquel j'ai ajouté quelques variables.

Il ne reste plus qu'à réaliser un script PHP pour remettre en forme les données dans la page où on veut présenter les derniers articles du site dont on a récupéré le fichier RSS.

Mise en forme des données

Voici le [code de l'exemple](#) donné dans le script [exemple2.php](#) [3].

Et maintenant un autre exemple, la page [Actualité thématique Allergologie](#) du site du [CYES](#). Tout d'abord, j'ai supprimé la présentation dans un tableau. Ensuite, j'ai ajouté la présentation de l'auteur et la description des articles. J'ai mis en forme en fonction de la feuille de style du site [CYES](#). Je me suis alors aperçu de la présence dans la description de la page d'image (logo) de balises `<p>` perturbant la présentation et de caractères mal codés, j'ai donc mis en place la fonction `preg_replace()` pour remplacer les caractères gênants.

Voilà le code de ce script, colorisé pour en faciliter la lecture à la façon de Dreamweaver [4] :

```

<?php
include('easyRSS.inc.php');
// je n'ai pas changé $phpinfo_rss j'aurais aussi bien pu l'appeler
$allergo_rss (à condition d'appliquer cette variable partout à sa place)
$phpinfo_rss = new easyRSS();
// c'est là qu'on indique le fichier RSS à parser et le nombre max
d'articles à afficher :
$phpinfo_rss -> parsefile("http://www.allergique.org/backend.php3", 15);
// affichage du titre du site (utilise la class="site" de la feuille de
style du site) :
echo '<a href="'. $phpinfo_rss -> get_channel_link().'" target="_blank"
class="site" title="Lien externe">'. $phpinfo_rss ->
get_channel_title()."</a><br /><br /><ul>\n";

$nbnews = $phpinfo_rss -> get_num_items(); // récupération du nombre
d'articles
$news_author = $phpinfo_rss -> get_items_author(); // récupération de
l'auteur des articles
$news_title = $phpinfo_rss -> get_items_title(); // récupération des titres
des articles
$news_link = $phpinfo_rss -> get_items_link(); // récupération des liens
des articles
$news_description = $phpinfo_rss -> get_items_description(); //
récupération des descriptions des articles
// on remplace les caractères &lt; et &gt; par < et >
$search = array ("/&lt;/", "/&gt;/");
$replace = array ("<", ">");
$news_description=preg_replace($search,$replace,$news_description);
// on supprime les images <p> et on redonne un code d'affichage correct à
certains caractères spéciaux :
$savant = array ("'"<img.*?>'si", "'<p.*?>'si", "'</p>'si", "'&.*?;'si");
$apres = array (" ", " ", " ", " ", "&.*?;");
$news_description=preg_replace($savant,$apres,$news_description);
// on utilise une boucle pour afficher les différents articles (ici en
utilisant la feuille de style avec les class vert et ext) :
for($i=1;$i<=$nbnews;$i++)
{
echo '<li><span class="vert">'. $news_author[$i]. '&nbsp;:</span> <a
href="'. $news_link[$i].'" target="_blank" class="ext" title="Lien
externe">';
echo $news_title[$i]. "</a>&nbsp;:<br />\n". $news_description[$i]. "</li>\n";
}
echo "</ul>";
?>

```

Adaptation du script

Pour un site qui n'indique pas le nom de l'auteur, ou pour les brèves (Exemple : **Actualité thématique : Santé mentale**), il suffit de supprimer la ligne : `$news_author = $phpinfo_rss -> get_items_author();`

et de retirer : `'. $news_author[$i]. ' :`

ce qui donne pour la boucle d'affichage des articles :

```

for($i=1;$i<=$nbnews;$i++)
{
echo '<li><a href="'. $news_link[$i].'" target="_blank" class="ext"
title="Lien externe">'. $news_title[$i]."</a>&nbsp;:<br
/>\n". $news_description[$i]."</li>\n";
}
echo "</ul>";

```

De la même façon, pour un site qui n'indique pas de description de l'article (ou si vous ne voulez pas pour un site afficher cette description), exemple : [Actualité thématique : Actualité santé](#), il suffit de supprimer la ligne : `$news_description = $phpinfo_rss -> get_items_description()` ;

et de retirer : `" :
\n". $news_description[$i].` ce qui donne pour la boucle d'affichage des articles :

```

for($i=1;$i<=$nbnews;$i++)
{
echo '<li><span class="vert">'. $news_author[$i].'&nbsp;:</span> <a
href="'. $news_link[$i].'" target="_blank" class="ext" title="Lien
externe">'. $news_title[$i]."</a></li>\n";
}
echo "</ul>";

```

Pour ne pas être trop long, je n'ai pas voulu donner trop d'explications sur le code qui contient déjà quelques commentaires (en orange), je développerais s'il y a des demandes.

Affichage de la date [5]

Si on veut afficher la date de publication de l'article, il faut ajouter cet élément dans le script de traitement, avec en plus pour le traitement des variables : `$news_date = $phpinfo_rss -> get_items_date()` ; et pour la boucle d'affichage :

```

for($i=1;$i<=$nbnews;$i++)
{ $date[$i]=strftime("%d/%m/%Y", strtotime($news_date[$i]));
echo '<li>'. $date[$i].' : <span
class="vert">'. $news_author[$i].'&nbsp;:</span> <a
href="'. $news_link[$i].'" target="_blank" class="ext" title="Lien
externe">';
echo $news_title[$i]."</a>&nbsp;:<br
/>\n". $news_description[$i]."</li>\n";
}
echo "</ul>";

```

La ligne `$date[$i]=strftime("%d/%m/%Y", strtotime($news_date[$i]));` permet de transformer une date "à l'anglo-saxonne" pour lui donner une allure "à la française". Ici, j'ai choisi d'indiquer le jour de publication, mais pas l'heure exacte, si vous voulez une autre présentation, voyez la page [strftime\(\)](#) qui vous donnera le code pour le format choisi.

La classe `easyRSS` modifiée proposée ici récupère les données du champ `<date></date>`, mais d'autres fichiers RSS utilisent plutôt `<pubDate></pubDate>`, il faut alors adapter le code d'`easyRSS` et du script de traitement en conséquences.

En résumé

Pour la plupart des utilisateurs, la question se résume à : "Je peux créer des pages en php mais je n'y connaît pas grand-chose. Comment insérer simplement un code qui m'affiche le contenu d'un site tiers disposant d'un fichier RSS ?

► Si votre serveur ne permet pas le PHP, il n'y a que les solutions indiquées dans "Syndiquons nous !" qui marchent (Javascript, iframe ou ruse avec page PHP sur un autre serveur).

► Si votre serveur permet PHP, il suffit :

- d'installer le fichier easyRSS.inc.php sur votre site [6],
- de faire une page avec l'extension .php ou .php3 et d'y placer le script pour afficher les données récupérées ; voici le script expliqué plus haut, mais sans les couleurs et les commentaires, prêt à être copié-collé dans votre page :

```
<code><font color="#000000">
<font color="#0000CC"><?php
<br /></font><font color="#0066
<br /></font><font color="#0000
<br /></font><font color="#0000
<br /></font><font color="#0000
<br /></font><font color="#0000
<br /></font><font color="#0000
<br /></font><font color="#0000
<br /></font><font color="#0000
<br /></font><font color="#0000
<br /></font><font color="#0000
<br /></font><font color="#0000
<br /></font><font color="#0000
<br /></font><font color="#0000
<br /></font><font color="#0000
</font>
</code>'si',"<p.*?>'si',"</p>'si"
$apres = array (" "," "," "&#.*?
$new s _description=preg_repla
$new s _date = $phpinfo_rss ->
for($i=1;$i<=$nbnew s;$i++)
{ $date[$i]=strftime("% d/% m/% \
echo '<i><b>'. $new s _author[$i]
echo $new s _title[$i]. "</a> :<br /
}
```

Quelques vérifications :

- si le fichier easyRSS n'est pas dans le même répertoire que votre page, modifiez `include('easyRSS.inc.php')` ; en indiquant le chemin exact,
- remplacez "`http://www.allergique.org/backend.php3`" par le fichier de syndication du site dont vous voulez afficher les derniers articles,
- si vous ne voulez pas afficher les 15 derniers articles, mais un autre nombre, remplacez 15 par la valeur choisie à la ligne `$phpinfo_rss -> parsefile("http://www.allergique.org/backend.php3", 15)` ;

J'ai supprimé les éléments de code correspondant à la feuille de style du site **CYES**, j'ai remplacé par :

- un titre `<h3>` pour le nom du site,
- un caractère gras pour le titre de chaque article.

Plusieurs syndications sur la même page

Si on veut faire plusieurs syndications sur la même page, par exemple, une pour les articles d'un site, l'autre pour les brèves, il ne faut pas remettre exactement le même code sous peine d'avoir un message d'erreur. Voici pour la page [Actualité thématique Allergologie](#) le code pour les brèves :

```
< ?php $allergo_rss = new easyRSS() ;  
  
$allergo_rss -> parsefile("http://w w w .alle  
  
echo '<a href="'. $allergo_rss -> get_chan  
  
$nbnews = $allergo_rss -> get_num_item;
```

En fait, je n'ai pas remis `include('easyRSS.inc.php')` ; puisque le fichier est déjà inclus et j'ai remplacé `$phpinfo_rss` par une autre variable `$allergo_rss`. En plus, j'ai supprimé la mention "auteur" puisqu'il n'y en a pas pour les brèves.

[1] Avant d'utiliser EasyRSS, je vous conseille de le tester comparativement à MagpieRSS en utilisant le lecteur RSS décrit dans les [articles 172](#) et [173](#) que vous pouvez [essayer ici](#).

[2] Cet article est maintenant dépassé depuis la sortie en novembre 2004 de easyRSS v1.5, disponible sur [PHPSPIRIT](#), qui inclut les suggestions de cet article. De prochains articles donneront des exemples d'utilisation de cette nouvelle version.

[3] Ce script a été modifié le 1/04/05 afin d'éviter l'affichage d'espaces insécables ` ` dans le champ "Description".

[4] Ce code est celui utilisé sur le site du [CYES](#) où les liens externes sont signalés et affichés d'une couleur différente que les liens internes. Si ce choix ne vous intéresse pas, vous n'avez pas besoin de : `class="ext" title="Lien externe"`.

[5] Ce paragraphe ne faisait pas partie de cet article au moment de sa publication le 12 mai 2004, il a été ajouté le 8 septembre 2004

[6] Vous avez pour cela dans cette page les liens pour télécharger le fichier d'origine ou celui que j'ai modifié pour récupérer en plus l'auteur et la description des articles ; vous pouvez aussi établir un lien vers ce fichier sur un autre serveur, ça marche aussi.



[Imprimer cet article](#)

Copyright Médecins Maîtres-Toile francophones
Espace membres - Administration - Crédits
