

Les Médecins Maîtres-Toile

[Accueil](#) ► [Boîte à Outils](#) ► [Syndication de contenu](#) ► [Editez vos flux avec Fil_LE 2/2](#)

Publié le : 27 février 2006
Publication antérieure :
20 février 2006

 [Imprimer cet article](#)

Auteur :
Alain Sichel †



Editez vos flux avec Fil_LE 2/2

2) Explication et adaptation

Après le **premier article** pour présenter le nouvel Editeur de fichiers de syndication [1] et permettre de l'utiliser tel quel, cette deuxième partie donne quelques explications sur son fonctionnement et son adaptation.

Sommaire

- [Fonctionnement](#)
- [Conseil](#)
- [Supprimer certains formats](#)
- [Ajouter un format](#)
- [Cocher les options](#)
- [Indications permanentes](#)
- [Taille des champs](#)
- [Renommer vos fils](#)
- [Changer de fil de référence](#)
- [Enregistrer vos fils à distance](#)
- [Utiliser toutes les possibilités de Atom 1.0](#)

Fonctionnement

Cet éditeur utilise [Fil_LE](#) de [Dominique Wojylac](#). Fil_LE comprend 2 classes :
► [rss_read](#) [2] qui sera utilisé pour récupérer les informations du fil que l'on veut mettre à jour,
► [rss_write](#) [3] qui permet l'édition des différents fils.

Ces 2 classes sont complétées par plusieurs fichiers :
► [rss_w.functions.php](#) qui regroupe plusieurs fonctions,
► des "templates / plugins" (un pour chaque format, indiquant les règles de rédaction de chaque fil) [4],

► des fichiers de documentation : [Comparatif_formats.html](#) (tableau comparatif des différents formats de flux), [doc_rss_write.html](#) (documentation sur `rss_write`).

"Les données nécessaires à la génération des flux sont stockées dans des tableaux, et sont ensuite utilisées pour générer les valeurs correspondants aux balises exigées dans le format du flux. (exemple `channel['copyright']` servira pour les balises `<copyright>` (format RSS 2.0) ou `<dc:rights>` (format RDF 1.0). D'autre part une fois les tableaux renseignés, plusieurs flux de formats différents pourront être générés, sans besoin de réinitialiser lesdites données."

La date de publication du fil n'est pas celle qui est récupérée mais bien celle du moment où on édite les flux.

`editeur.php` contient des fonctions qui contrôlent que les différentes données (date, URL, texte) sont bien dans le bon format, si ce n'est pas le cas l'édition n'a pas lieu et un message apparaît indiquant l'erreur.

Conseil

Avant d'essayer les modifications d'`editeur.php` que vous souhaitez, je vous suggère de dupliquer ce fichier pour pouvoir retrouver le code d'origine au cas où les transformations ne se passent pas comme prévu, et de renommer celui sur lequel vous travaillerez (par exemple `mon_site.php`).

Supprimer certains formats

Supprimer un ou plusieurs formats est très simple, il suffit de retirer la case à cocher du format non désiré à la ligne 245 du code de `editeur.php`, par exemple `<input type="checkbox" name="format_flux[0]" value="rss20" border="0" checked="checked" />` pour le format RSS 2.0.

Ajouter un format

Ajouter un format demande plus de modifications :

► Il faut ajouter la case à cocher pour se format supplémentaire, par exemple pour Atom 0.3 [5] :

```
<input type="checkbox" name="format_flux[2]" value="atom03" border="0" checked="checked" />
```

► Il faut ajouter un plugin dans le dossier `rss_write` pour indiquer la mise en forme du format choisi (pour cela inspirez-vous des plugins existants et des caractéristiques du format). Ce plugin devra être nommé `rss_w.format.php` où `format` sera identique à `value=` de la case à cocher.

Cocher les options

Si vous avez choisi d'indiquer dans vos fils *Webmaster, Logo, Date, Auteur...* plutôt que de cocher à chaque fois les cases correspondantes avant d'éditer vos fils, il est plus simple de cocher par défaut dans le code des cases choisies (`<input type="checkbox" name="..." />`) en ajoutant `checked="checked"` à la place du bout de code PHP qui coche cette case si le choix est repéré.

Voici par exemple pour la case *Webmaster*, le code :

```
<input type="checkbox" name="channel_option[author]" value="true" border="0"
onchange="next_op(this.form, 'refresh')" <?php echo
option_checked(($channel_option['author']) or ($channel['author'])); ?>>
```

qui devient si on coche cette case par défaut :

```
<input type="checkbox" name="channel_option[author]" value="true" border="0"
onchange="next_op(this.form, 'refresh')" checked="checked" />
```

Ensuite, il ne faut pas oublier de supprimer le code PHP (ou de le neutraliser par `//` en début de ligne) qui permet l'affichage du champ correspondant si l'option est choisie ou présente dans le fil récupéré, sinon, le champ ne sera pas visible. Par exemple, pour le champ *Webmaster*, ce sont les lignes 271 et 276 qu'il faut supprimer ou neutraliser.

Indications permanentes

La valeur de certains éléments ne changent pas, comme le Titre du site, son URL, la Description, le *Webmaster...* on peut donc préférer les inscrire directement dans le code plutôt que de les récupérer à chaque fois.

Il y a pour cela 2 façons,

- ▶ soit de les noter dans le code de *ecrire.php* ce qui permet l'utilisation pour tous les fils édité,
- ▶ soit dans un plugin spécifique lorsqu'il s'agit d'une information particulière à un format.

Voici un exemple de chaque méthode :

1) Indiquer le Copyright :

Il suffit à la ligne 281 de *editeur.php* de remplacer :

```
<td><input type="text" name="channel[copyright]" value="<?php echo
$channel['copyright']; ?>" size="60" border="0"></td>
```

par :

```
<td><input type="text" name="channel[copyright]" value="Copyright CYES" size="60"
border="0"></td>
```

pour cet exemple, j'ai remplacé la récupération dans le fil par *"Copyright CYES"*, valeur destinée au site du CYES.

2) Indiquer l'URL du flux pour Atom 1.0 :

Si vous éditez un flux Atom 1.0, vous devez indiquer l'URL du flux". Plutôt que de remplir à chaque fois le champ correspondant, il est possible d'indiquer cette adresse qui ne change pas directement dans le plugin "rss_w.atom10.php" à la ligne 12 en remplaçant :

```
'<link rel="self" type="application/atom+xml" href="'. $this ->
rss_channel['url_flux']. ' " />' . $n.
```

voici un exemple :

```
'<link rel="self" type="application/atom+xml"
href="http://www.monsite.org/atom10.xml" />' . $n.
```

Si vous avez une **favicon** sur votre site, vous pouvez l'indiquer, le format Atom 1.0 le permet, en remplaçant la ligne 20 de "rss_w.atom10.php" par :

```
element_op ('logo', $this -> rss_image['url']).
'<icon>http://www.monsite.org/favicon.ico</icon>';
```

Taille des champs

Si le texte mis dans un champ se trouve tronqué, il peut être utile de modifier la limitation. Par exemple le titre d'un item est limité à 100 caractères. En changeant `maxlength="100"` à la ligne 352 vous pouvez augmenter la taille à la valeur souhaitée.

Renommer vos fils

Si vous voulez modifier l'emplacement, le nom ou l'extension d'un ou plusieurs fils, il faut modifier la boucle qui génère les fichiers (lignes 139-146 de *editeur.php*) :

```
for ($i = 0; $i < 4; $i++) {
  if (!empty($format_flux[$i])) {
    $format = $format_flux[$i];
    $filename = '../'.$format.'.xml';
    $res = $rss -> save($filename, $format, $erreur);
    echo '<p align="center" class="red">Votre fichier de syndication
' . $format . ' a &eacute;t&eacute; r&eacute;alis&eacute;.<p>';
  }
}
```

voici un exemple :

```
if ($format_flux[0]) {
```

```

$res = $rss -> save('../backend.rss', 'rss20', $erreur);
echo '<p align="center" class="red">Votre fichier de syndication RSS 2.0 a
été réalisé.<p>';
}
if ($format_flux[1]) {
$res = $rss -> save('../rss_1.xml', 'rdf10', $erreur);
echo '<p align="center" class="red">Votre fichier de syndication RSS 1.0 a
été réalisé.<p>';
}
if ($format_flux[3]) {
$res = $rss -> save('../atom-1.php', 'atom10', $erreur);
echo '<p align="center" class="red">Votre fichier de syndication Atom 1.0
a été réalisé.<p>';
}

```

Changer de fil de référence

Si vous voulez récupérer les informations du dernier fil édité à partir d'un autre fichier que celui au format RSS 2.0, il faut modifier la ligne 229 dans *editeur.php* en remplaçant :

```
else {echo '../rss20.xml';}
```

en indiquant le chemin et le nom du fichier, par exemple pour Atom 1.0 [6] :

```
else {echo '../atom10.xml';}
```

Enregistrer vos fils à distance

Comme indiqué dans l'article [Création à distance d'un fichier de syndication](#) on peut modifier *editeur.php* pour que les fils soient enregistrés sur un autre serveur, en remplaçant les lignes 139 à 146 par [7] :

```

for ($i = 0; $i < 4; $i++) {
if (!empty($format_flux[$i])) {
$format = $format_flux[$i];
$filename = '../'.$format.'.xml';
$res = $rss -> save($filename, $format, $erreur);
echo '<p align="center" class="red">Votre fichier de syndication
' . $format . ' a été réalisé.';

// Mise en place d'une connexion basique
$ftp_server = "mon_serveur";
$conn_id = ftp_connect($ftp_server);
// Identification avec un nom d'utilisateur et un mot de passe
$ftp_user_name = "login";
$ftp_user_pass = "password";
$login_result = ftp_login($conn_id, $ftp_user_name, $ftp_user_pass);

```

```

// Vérification de la connexion
if ((!$conn_id) || (!$login_result)) {
    echo '<p class="red">La connexion FTP a échoué !</p>';
    echo '<p class="red">Tentative de connexion au serveur $ftp_server
pour l\'utilisateur '.$ftp_user_name.</p>';
    exit;
} else {
    echo '<p class="red">Connexion au serveur '.$ftp_server.', pour
l\'utilisateur $ftp_user_name</p>';
}

// Chargement d'un fichier
$destination_file = "/www/".$format.".xml";
$source_file = $format.'.xml';
$upload = ftp_put($conn_id, $destination_file, $source_file,
FTP_BINARY);

// Vérification du statut du chargement pour le premier fichier
if (!$upload) {
    echo '<p class="red">Le chargement FTP a échoué !</p>';
} else {
    echo '<p class="red">Transfert des fichiers vers '.$ftp_server.</p>';
}

// Fermeture du flux FTP
ftp_close($conn_id);
}
}

```

Utiliser toutes les possibilités de Atom 1.0

L'édition du fil Atom 1.0 proposée à l'[article précédent](#) n'utilise pas toutes les possibilités de ce format, on peut en effet indiquer :

- ▶ la date de publication de l'article `<published>` mais aussi la date de mise à jour `<updated>`
- ▶ en plus d'indiquer le nom de la rubrique dans `<category>` on peut préciser l'URL de la rubrique.

Si ces possibilités vous intéressent, il va falloir changer plusieurs choses, ce sera donc un bon exercice de PHP :

▶ **récupérer les informations** du fil précédent au format RSS 2.0 ne suffit pas car celui-ci ne contient pas ces éléments. Plusieurs solutions sont possibles, la plus simple est de récupérer les données du dernier fil au format Atom 1.0 en modifiant comme indiqué plus haut la ligne 229 d'*editeur.php* ; si vous indiquez dans vos fils les éléments du logo du site, il faudra aussi modifier les plugins des autres formats pour noter directement dans ceux-ci les informations manquantes, ce qui est possible puisque ce sont des données qui ne changent pas (Atom 1.0 n'indique que l'URL de l'image) [8].

▶ **modifier *editeur.php*** : il faut prévoir les options supplémentaires et les champs correspondants, modifier la ligne 135 pour que "modified" n'utilise pas "pubdate" mais "updated" [9] et ajouter dans la boucle d'envoi des items (lignes 127-136) les informations pour l'URL de la rubrique.

[1] Ce script a été mis au point pour le site du [CODES 78 - CYES](#).

[2] Pour plus d'informations sur `rss_read`, voyez [lecture de flux rss, documentation rss_read](#) ainsi que nos articles [Afficher un fil RSS/Atom sur votre site 1/3](#), [2/3](#), [3/3](#), [Lecteur RSS/Atom pour votre site 1/2](#) et [2/2](#).

[3] Pour plus d'informations sur `rss_write`, voyez [écriture de flux rss, documentation rss_write](#) et [génération de flux rss](#) (le présent article reprend certaines explications de cette page).

[4] "Le système de plugins (un par type de flux) permet de modifier des éléments de ceux-ci sans toucher au code de la classe. Les évolutions et adaptations sont ainsi possibles. Ces plugins font appels à diverses fonctions qui peuvent être elles aussi modifiées indépendamment de la classe. Cette dernière étant consacrée à l'initialisation des données entrant dans la composition du flux."

[5] En fait, j'ai supprimé le format Atom 0.3 qui est maintenant obsolète, "`format_flux[2]`" est donc disponible. Si on ajoute encore un format, il faudra utiliser "`format_flux[4]`" et ne pas oublier de modifier la ligne 139 avec :

```
for ($i = 0; $i < 5; $i++) {
```

[6] Si c'est très facile de changer `rss20.xml` pour `rdf10.xml` par contre pour Atom, il va falloir apporter des modifications à `rss_read.inc.php` qui actuellement ne récupère pas toutes les informations de ce format.

[7] Evidemment, dans cet exemple, il faut remplacer "`mon_serveur`" "`login`" et "`password`" par les identifiants de connexion FTP indiqués par votre hébergeur.

[8] Si vous préférez, on peut aussi noter ces informations directement dans `editeur.php`

[9] Attention, ceci n'est pas possible avec toutes les versions de `rss_read.inc.php` il faut s'assurer dans le code de celui-ci que ces différentes dates sont bien distinguées.



 [Imprimer cet article](#)

Copyright Médecins Maîtres-Toile francophones
[Espace membres](#) - [Administration](#) - [Crédits](#)
