

# Les Médecins Maîtres-Toile

[Accueil](#) ► [Boîte à Outils](#) ► [Syndication de contenu](#) ► [La syndication de contenu RSS](#)

**Publié le : 9 janvier 2006**  
**Publication antérieure :**  
**12 mai 2004**

 [Imprimer cet article](#)

**Auteur :**  
**Alain Sichel †**



---

## La syndication de contenu RSS

### Syndiquons nous !

Les solutions sur la syndication de contenu proposées dans cet article se limitent volontairement à quelques exemples de mise en œuvre simple. Ceux qui veulent aller plus loin trouveront quelques liens en fin de l'article. [1]

---

#### Sommaire

- [Qu'est-ce que la syndication de contenu](#)
- [Avantages de la syndication](#)
- [Afficher sur son site des fichiers de syndication](#)
- [Réaliser un fichier de syndication pour son site afin de pouvoir être syndiqué par d'autres \(...\)](#)
- [Quelques liens sur la syndication](#)

### Qu'est-ce que la syndication de contenu ?

On parle de "syndication de contenu" pour désigner la possibilité d'afficher sur un site (généralement de façon automatique), des informations provenant d'un autre site.

Le plus souvent cette syndication se fait en utilisant les informations d'un fichier de syndication donnant les informations sur le site syndiqué et les derniers articles publiés (avec titre, lien, date, auteur et résumé).

En pratique, le site A (syndiqué) fabrique un fichier de syndication, le place sur son site, et le site B (syndiqueur) peut afficher automatiquement des informations concernant le site A grâce à ce fichier. Le même fichier accessible à tous permet d'afficher ces informations (sommaire, derniers articles du site A) sur un nombre infini de sites C, D, E, F.

---

Pour que la syndication fonctionne, il faut une démarche active des deux sites :

- ▶ le site A qui souhaite être syndiqué et place un fichier de syndication sur son site,
- ▶ le site B qui souhaite syndiquer le site A et qui crée une page spécifique capable d'afficher les données du fichier de syndication du site A.

Voici un **exemple** : cette page de l'annuaire MMT recense dans sa partie inférieure les articles de sites d'autres membres. Ce recensement est automatique et n'a nécessité que la création d'un code spécifique qui lit un fichier de syndication.

Le format RSS (pour "RDF - Resource Description Framework - Site Summary", "Rich Site Summary" ou "Real Simple Syndication") est le principal format utilisé pour cela. C'est un format basé sur **XML**.

Dans l'exemple ci-dessus, pour les articles du site **CYES**, le fichier de syndication utilisé est <http://www.cyes.info/rss2.xml>. Vous pouvez lire ce fichier mais il n'est pas prévu pour être affiché car c'est un fichier de données.

Pour être complet, sachez enfin qu'un fichier de syndication permet d'afficher les données du site directement sur un ordinateur (sans passer par un navigateur) grâce à un petit logiciel dédié (pour Linux/PC/MacOS).

---

## Avantages de la syndication

La syndication est avantageuse pour tout le monde :

- ▶ le site qui propose un fichier de syndication (le syndiqué) peut voir ses informations présentées sur plusieurs sites, ceci lui permet d'améliorer son trafic et son référencement,
- ▶ le site qui affiche le contenu syndiqué (le syndiqueur) montre son dynamisme et apporte à ses lecteurs des liens vers des contenus qui peuvent les intéresser. Ses pages sont souvent modifiées (grâce à l'évolution du sommaire des sites syndiqués) ce qui donne envie de retourner sur le site et conduit les moteurs de recherche à l'indexer plus souvent. Tout cela est automatisé et ne demande aucun travail,
- ▶ une véritable chaîne de solidarité peut se créer entre des sites qui se syndiquent mutuellement, autour d'un projet ou d'un sujet commun. La syndication mutuelle est finalement une forme d'anneau évoluée **MMTRing**.

---

## Afficher sur son site des fichiers de syndication

Selon le type de votre site, les solutions pour afficher le contenu de fichiers de syndication d'autres sites, seront différentes :

### ▶ Votre site utilise SPIP :

La syndication d'un site est très simple à réaliser dans SPIP. Voici les différentes étapes :

- créer une nouvelle rubrique
  - référencer un site
-

- donner un squelette [2] pour cette rubrique :
  - pour le premier site syndiqué, il faut prévoir un squelette avec les boucles pour afficher les éléments souhaités [3]
  - si vous voulez un affichage différent (plus d'articles, afficher le résumé... il suffit de faire un squelette spécifique.

#### ► Votre site utilise PHP (non SPIP) :

Pour un site en **PHP**, il faut utiliser un script PHP qui va transformer les informations du fichier RSS en une forme présentable, au format de son choix. Après avoir essayé plusieurs scripts avec plus ou moins de succès, je préconise d'utiliser la classe **fil\_LE** qui est simple à mettre en place et à modifier en fonction de ses choix.

Vous pouvez voir le résultat sur le site du **CYES**, sur différents exemples indiqués à partir de la page **Actualité thématique**. Pour alléger cet article, les explications pour utiliser **fil\_LE**, le code des exemples et son téléchargement sont visibles à partir de la page **Afficher un fil RSS/Atom sur votre site 1/3**.

Mais il existe aussi d'autres techniques dynamiques :

#### ► En utilisant ASP/ASP.NET :

- [Lecteur RSS en ASP](#)
- [RSS Manipulation in ASP](#)
- [Display Headlines From an RSS Feed on Your Website](#)
- Solution proposée par Microsoft : [RSSAggregator](#)
- [RSS.NET](#) solution open source
- [Build an RSS DataList Control in ASP.NET](#)
- [Gathering News Headline Feeds using ASP](#)
- [Agrégateurs ASP.NET](#)
- [RSSMAster](#) gratuit, avec des exemples pratiques en VB.NET

#### ► En utilisant Perl ou Python :

- [RSS and You](#)
- [Simple RSS with Perl](#)
- [XML-RSS-Aggregate-0.02](#) module CPAN en Perl
- [Using RSS News Feeds](#)
- [Universal FeedParser](#) parseur supportant 9 formats RSS, CDF et Atom, écrit en Python

#### ► En utilisant Java :

- [Jakarta FeedParser](#) API en Java
- [Open Source RSS & RDF Tools in Java](#)
- [Manipuler des données XML avec Java et JDOM](#)

#### ► En utilisant une feuille XSL : XSL peut permettre de transformer du XML en HTML, plusieurs pistes :

- [Transformation d'un fichier XML en DHTML](#)
- [Utiliser XSL pour transformer XML en HTML](#)
- [Transformation d'un fichier XML par XSL](#)
- [Gestion XML d'une galerie d'images](#)
- [Lecture d'un fil RSS avec Lynx après traitement par XSLT](#)

#### ► Par l'insertion dans une page Flash :

---

- [Article publié par Macromedia](#) en anglais
- [Utilisation du format XML dans FLASH.](#)

► **Votre site est en HTML (pages créées à la main) :**

Voici plusieurs solutions pour un site statique [4], mais autant le dire tout de suite, il n'y a aucune bonne solution, alors autant penser dès maintenant à changer d'hébergeur 😊 :

1) *avec un Javascript :*

Cette méthode est la plus simple, mais elle ne fonctionne que si le site que vous voulez syndiquer a prévu un [javascript](#). Dans le doute, interrogez son maître-toile. Spip génère automatiquement un javascript de syndication appelé `distrip.php3`.

Mettez ce code dans votre page :

```
<script type="text/javascript"
src="http://www.mmt-fr.org/distrib.php3"></script>
```

voici un [exemple](#) pour voir ce que cela donne dans un fichier `.htm`.

2) *avec une iframe :*

En mettant ce code :

```
<iframe src="http://www.cyes.info/backend.htm" name="cyes" width="640" height="390"
scrolling="auto" frameborder="0"><br>Navigateur non compatible avec les
IFRAMES</iframe>
```

voilà un [exemple](#) dans un fichier `.htm`.

Ceci ne marche qu'avec un fichier de syndication dans un format directement lisible dans une `iframe` (format `.html` ou `.txt`). Là encore, le site syndiqué doit avoir prévu ce type de fichier.

3) *avec une ruse :*

Votre site n'est pas dynamique et vous voulez syndiquer un site qui ne propose qu'un fichier RSS (et pas de javascript ni de fichier `htm` ou `txt`) ; comment faire ? La seule solution est alors de créer une page PHP que vous hébergez où vous voulez (sur un hébergement qui gère le php). Ce fichier utilise `fil_LE` pour traiter le fichier, vous affichez ensuite le résultat avec une `iframe` :

```
<iframe src="http://www.mmt-fr.org/alain/easyRSS/atoute.php" name="atoute"
width="600" height="200" scrolling="auto" frameborder="0"><br>Navigateur non
compatible avec les IFRAMES</iframe>
```

Une autre ruse possible, toujours avec une page utilisant `fil_LE` placée sur un autre serveur gérant le PHP consiste :

- à reprendre pour cette page le look de votre site (veillez bien à ce que les liens interne au site soient des liens absolus), personne n'ira remarquer que l'URL de cette page là indique qu'elle est sur un autre serveur,
-

- et si vraiment cela vous dérange, il suffit de montrer cette page distante au travers d'un cadre (frame à 100 %) situé sur votre site.
- 

## Réaliser un fichier de syndication pour son site afin de pouvoir être syndiqué par d'autres sites

Selon le type de votre site, voici quelques solutions pour réaliser un fichier de syndication de votre site avec ses derniers articles qui vous permettra d'être référencé par des sites amis :

### ► Votre site est construit avec SPIP :

La syndication du site se fait de façon automatique dans SPIP, 3 fichiers sont générés [5] :

- [backend.php3](#), c'est un fichier au format RSS qui présente les derniers articles [6]
- [distrib.php3](#), c'est un fichier permettant l'affichage des derniers articles par un Javascript, destinés aux sites qui ne sont pas dynamiques [7]
- [backend-breves.php3](#), c'est un fichier au format RSS qui présente les dernières brèves [8]

### ► Votre site est en PHP (non SPIP) :

Les articles [Un Editeur RSS pour votre site 1/2](#) et [2/2](#) présentent un éditeur de fichier de syndication au format RSS 0.91 utilisant la classe **EasyRSS** [9]. L'interface se fait en ligne avec un formulaire assez semblable à celui de [RSS Channel Editor](#).

### ► Votre site est en HTML (pages créées à la main) :

Voici plusieurs méthodes plus "rustiques" mais efficaces pour réaliser son fichier de syndication :

#### 1) avec la page [RSS Channel Editor](#) :

La page [RSS Channel Editor](#) présente un formulaire dont il suffit de remplir les champs avec les informations sur votre site, ses derniers articles... Après envoi, vous récupérez le fichier RSS qu'il n'y a plus qu'à placer sur votre site. Malheureusement cette page n'accepte pas les caractères accentués...

#### 2) à la main :

Avec un éditeur de texte, il n'est pas difficile en prenant exemple sur un fichier RSS correct de réaliser le sien par simple copié-collé avec les informations concernant son site. Voici un exemple minimaliste :

---

```
<code><font color="#000000">
<font color="#0000CC"><?xml v
</font>
</code>
<rss version="0.91" xmlns:dc="

<channel>
  <title>A toute.org</title>
  <link>http://w w w .atoute.o

<!-- liste des pages à indexer (1

  <item>
    <title>La page du médecin.
    <link>http://w w w .atoute.o
  </item>

  <item>
    <title>Outils de recherche |
    <link>http://w w w .atoute.o
  </item>

  <item>
    <title>Dictionnaires médica
    <link>http://w w w .atoute.o
  </item>
```

On peut appeler ce fichier par exemple backend.rss (le nom et l'extension de ce fichier importent peu). La seule difficulté concerne les sites qui ont beaucoup de nouvelles pages, la mise à jour "à la main" devient alors fastidieuse... Au cas où votre fichier de syndication ne serait pas reconnu, envoyez à nouveau votre fichier sur votre site, en veillant à ce que le transfert se fasse en mode texte (ou ASCII).

### 3) avec un fichier .txt :

Si vous n'avez pas un site qui réalise automatiquement un fichier RSS (comme SPIP) et que vous voulez faire "à la main" un fichier de syndication simple à réaliser et facilement visible par tous, alors le plus simple est de faire un fichier au format .txt (texte simple) et vous le renommez ensuite en backend.htm. Voici un **exemple**, regardez son code très simple.

Plus facile à réaliser que le précédent ce fichier peut être écrit avec un éditeur de texte ou avec un logiciel d'édition de pages web. Dans l'exemple ci-dessus j'ai choisi d'utiliser la balise `title=""` du lien pour donner le résumé de la page.

Pour afficher ce type de fichier dans un site, il suffit :

- dans une page PHP de mettre à l'endroit souhaité : `<?php include('http://www.cyes.info/backend.htm'); ?>`
- sinon on peut utiliser une `iframe` comme indiqué **plus haut**.

---

Voilà quelques exemples de solutions de mise en oeuvre simple. Quand votre choix est fait et le fichier de syndication réalisé, il ne reste plus qu'à informer les visiteurs de votre site par exemple avec une page comme **celle-ci**. Vous pouvez aussi informer vos lecteurs de l'existence d'un fichier RSS, sur votre page d'accueil par exemple, par un petit logo XML comme par exemple sur la **page d'accueil de notre site**.

---

---

## Quelques liens sur la syndication

Si vous voulez aller plus loin sur ce sujet, voici quelques liens :

- [Introduction à la syndication de contenu RSS et Construction d'un fil RSS 1.0](#)
- [Quel standard pour la syndication de contenu ? et Vers un rapprochement des principaux formats de syndication de contenu ?](#)
- [Rendre un fichier RSS lisible avec XSL, page 1 et page 2](#)
- [RSS : la syndication de contenu à la portée de tous et Générer automatiquement un fichier RSS](#)
- [RSS et syndication, page 1 et page 2](#)
- [RSS : qu'est ce que c'est, comment en profiter ? et Panorama des lecteurs / agrégateurs RSS](#)
- [Introduction au RSS](#)
- [Syndication](#)
- [La syndication de contenu change peu à peu la face du web et Plus besoin de faire le tour de nombreux sites, on centralise les contenus](#)
- [Syndication de contenu RSS Qu'est ce que la syndication RSS ?](#)
- [Webtek : Un cours sur RSS !](#)

---

[1] En raison de la disparition du site RESSY.org dont plusieurs pages étaient utilisées comme exemples pour cet article, cette page a été modifiée en septembre 2004 pour renvoyer à d'autres fichiers d'exemples.

[2] Le terme de squelette est utilisé dans SPIP pour désigner les modèles de pages.

[3] On ne rentrera pas ici dans les détails, si vous voulez voir à quoi cela ressemble, regardez le code du [squelette utilisé sur ce site](#) pour presque tous les sites syndiqués. Le code de la boucle elle-même est le suivant :

```
<!-- Double boucle syndication. Elle affiche les articles des sites
syndiqués,
classés par site -->

<!-- Boucle qui affiche les sites syndiqués -->
<B_sitesmmt>
<p>Les derniers articles de nos membres :<p>
<BOUCLE_sitesmmt(SITES){id_rubrique}{syndication=oui} {0,50}>
[<a href="#URL_SITE"><b>(#NOM_SITE)</b></a>]

<!-- Sous Boucle qui affiche les 6 derniers articles de chaque site
syndiqué -->
  <B_rubMMT>
  <ul>
  <BOUCLE_rubMMT(SYNDIC_ARTICLES){id_syndic}{0,6}>
  <li>[<a href="#URL_ARTICLE" target="_blank">(#TITRE*)</a>]</li>
  </BOUCLE_rubMMT>
  </ul>
</B_rubMMT>
```

```
<br>  
</BOUCLE_sitesmmt>
```

[4] Statique, c'est à dire constitué de pages html créées à la main le plus souvent, s'oppose à site "dynamique" pour lequel les pages sont créées à la demande à partir d'une base de données

[5] On peut même aller plus loin comme l'indique l'article [Un fil RSS 2.0 et un fil ATOM 0.3](#).

[6] Pour modifier la présentation de ce fichier, ce qui est rarement utile, il faut modifier son [squelette](#). Après modification, renommez ce fichier backend.html pour éviter qu'il ne soit écrasé lors des mises à jour.

[7] Pour modifier la présentation de ce fichier, il faut modifier son [squelette](#), ce que je conseille vivement : aller voir le notre, j'ai débarrassé le fichier d'origine des balises imposant des couleurs, ce qui permet une meilleure intégration dans la présentation de chaque site. Après modification, renommez ce fichier distrib.html pour éviter qu'il ne soit écrasé lors des mises à jour.

[8] Pour modifier la présentation de ce fichier, il faut modifier son [squelette](#). Après modification, renommez ce fichier backend-brevues.html pour éviter qu'il ne soit écrasé lors des mises à jour.

[9] De nouveaux articles sont en préparation avec un nouvel éditeur basé sur [fil\\_LE](#).



Imprimer cet article

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

---