

Fiche n° 3

Commencer à manipuler du rss sous spip

Objectif :

Lire des fils rss sous spip d'une part et voir comment spip génère des fils rss d'autre part

Bibliographie

- mode d'emploi en ligne de spip :
 - o la boucle SITES http://www.spip.net/fr_article910.html
 - o la boucle SYNDIC_ARTICLES http://www.spip.net/fr_article911.html
 - o la syndication de contenu http://www.spip.net/fr_article3376.html
 - o les fichiers BACKEND http://www.spip.net/fr_article2389.html

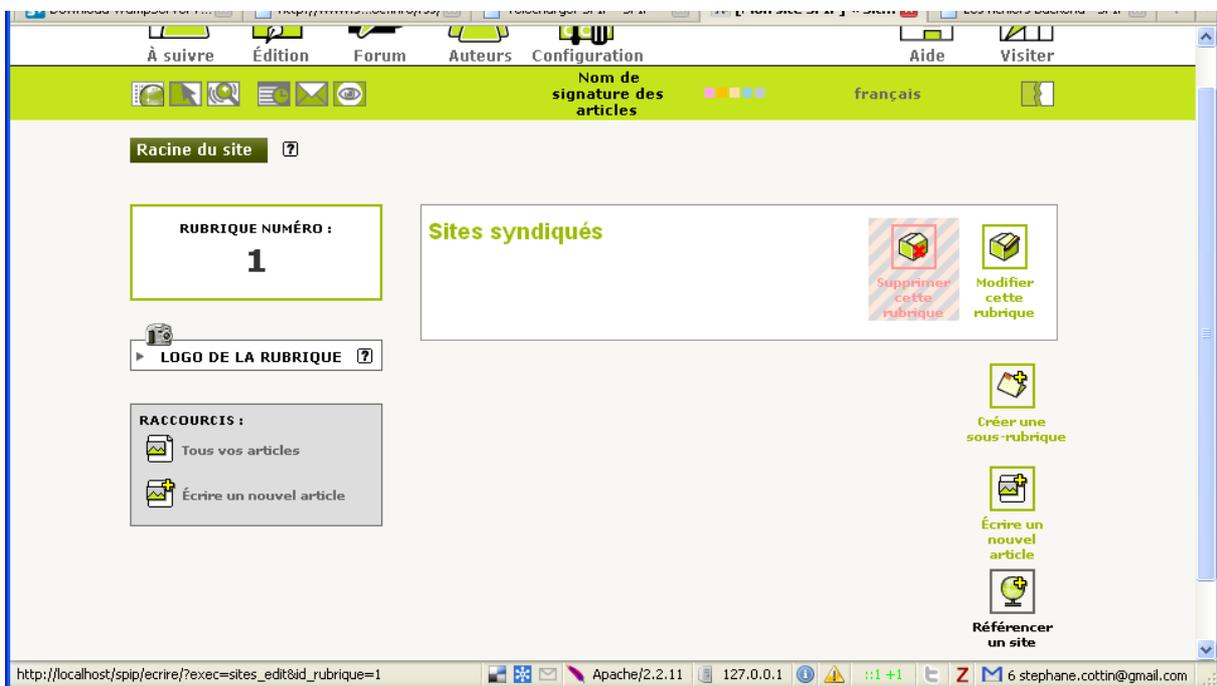
Partie 1 : Lire des fils RSS sous SPIP

(utilisation du squelette par défaut)

Pré-requis

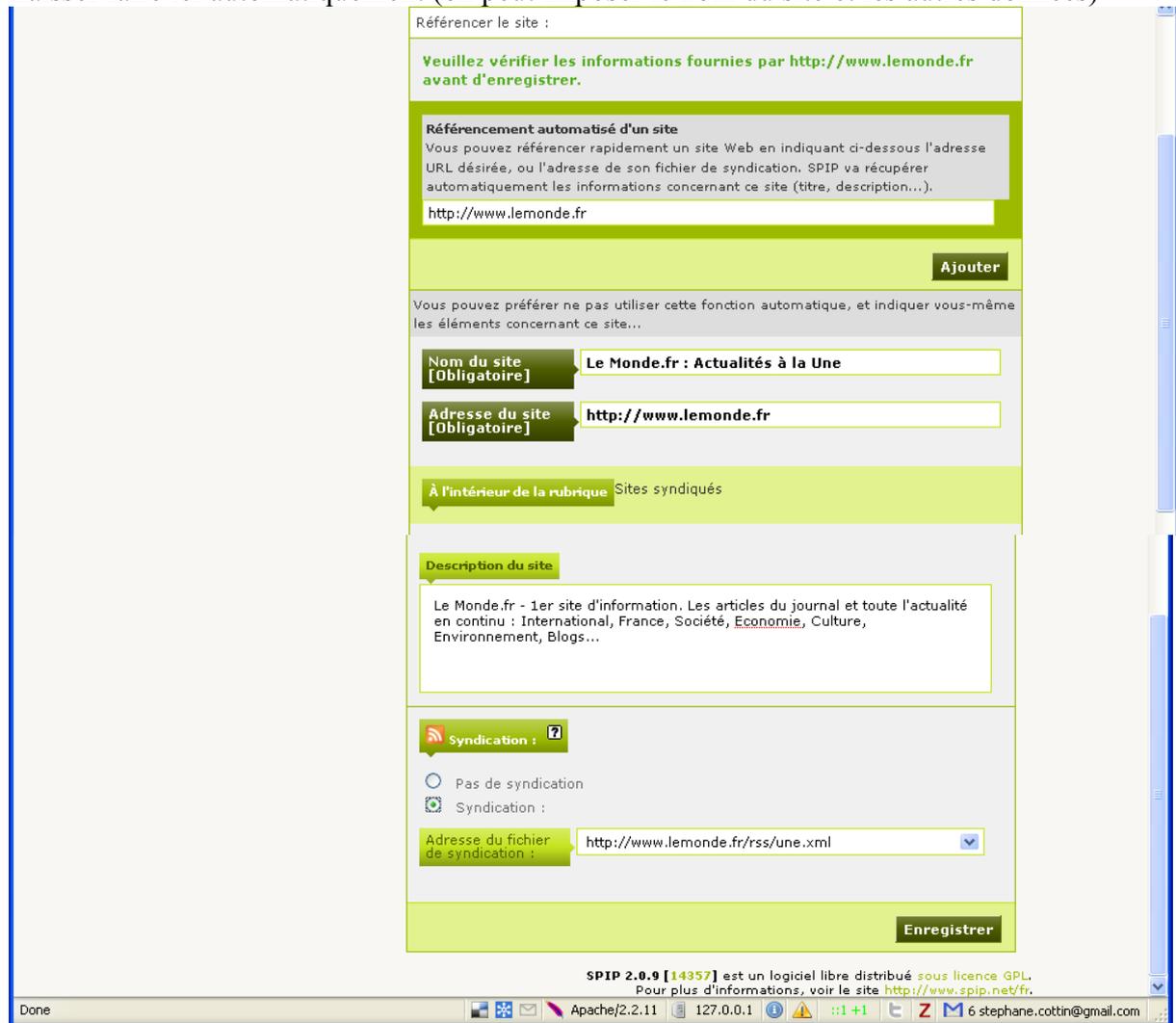
- avoir installer un site spip (fiche n° 2) sur un espace Apache + Mysql + Php (?AMP) (? Valant pour L linux ou W pour windows) (fiche n° 1)
- **avoir créé une rubrique sur le site spip et avoir (dans l'espace "configuration") permis la gestion d'un annuaire de sites web**

1^{ère} étape : référencer des sites :

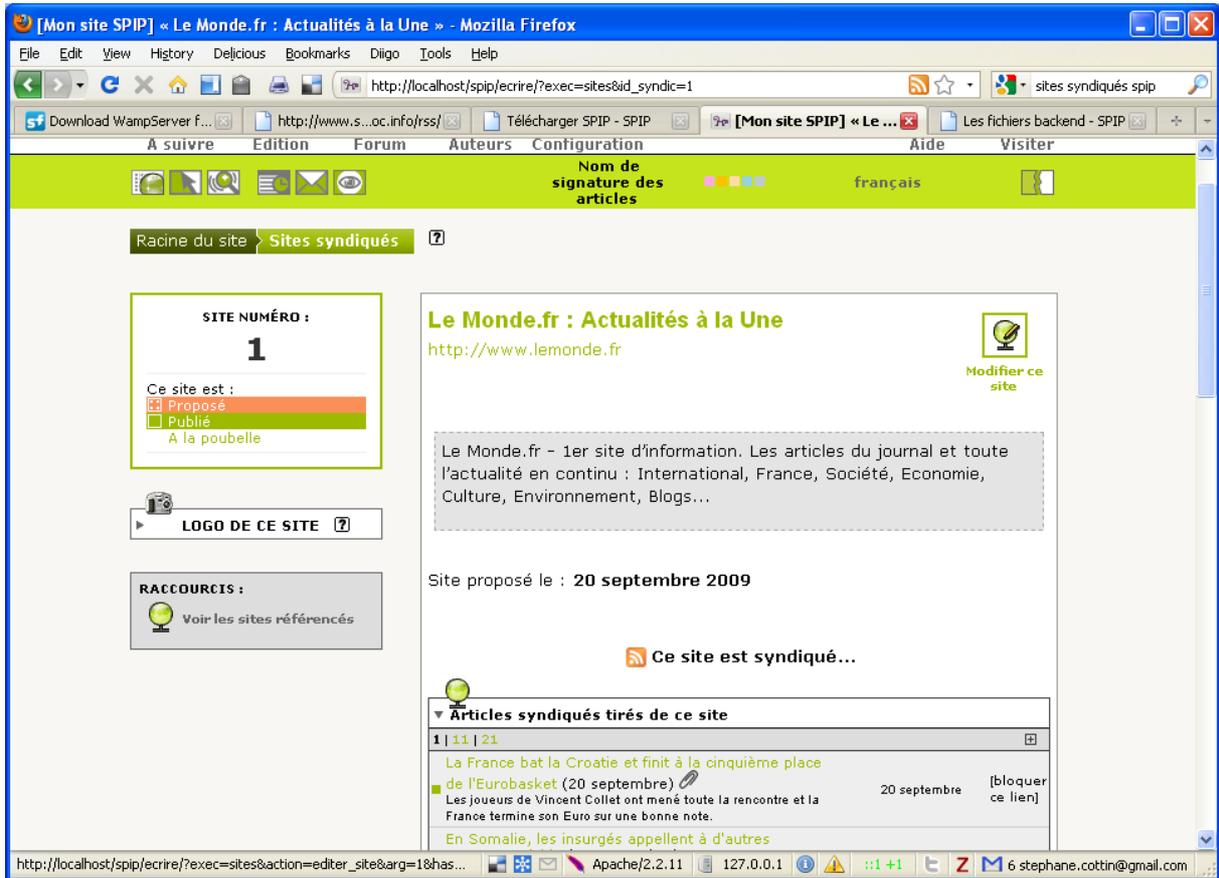




Laisser faire ici automatiquement (on peut imposer le nom du site et les autres données)



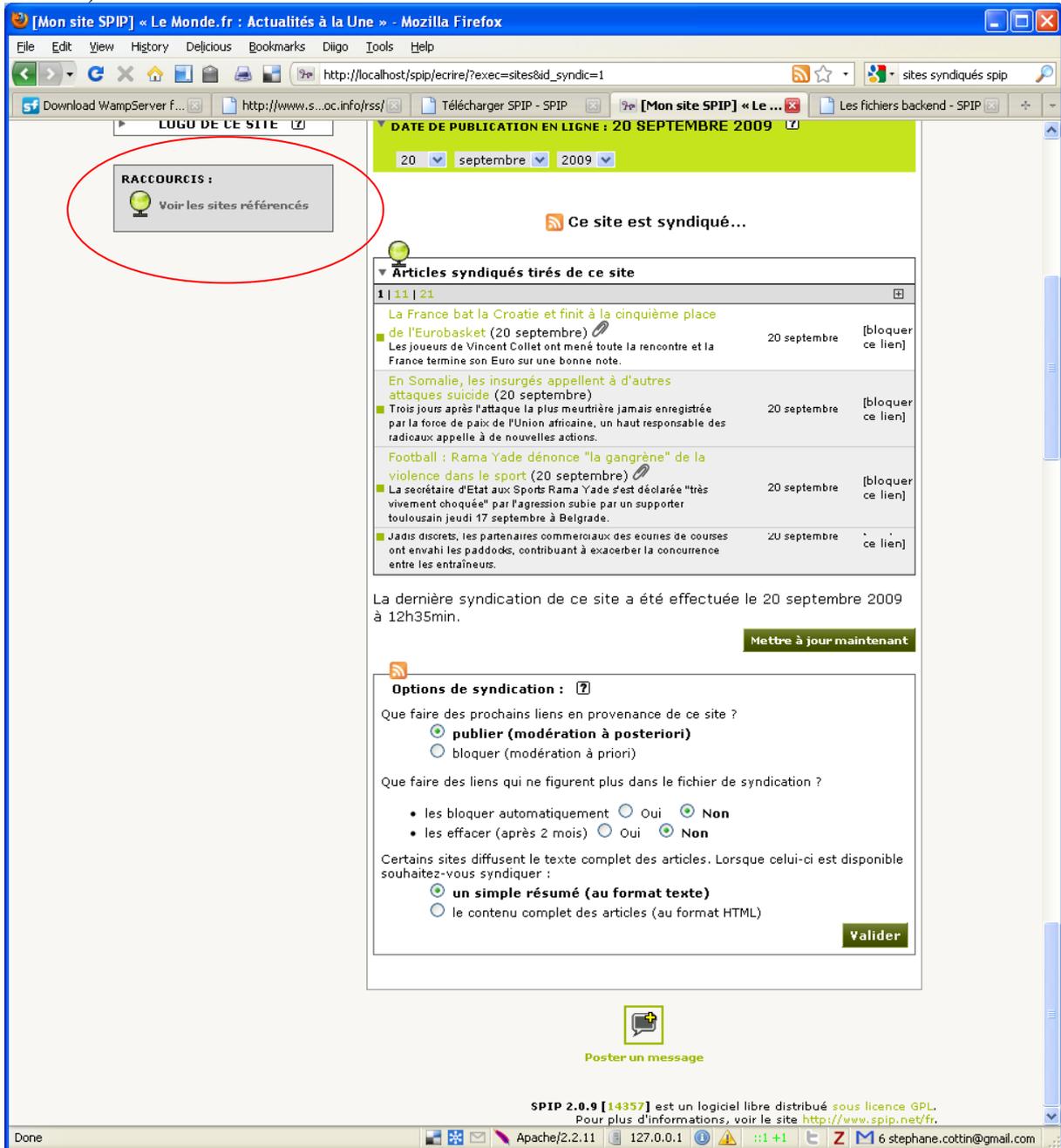
Penser à PUBLIER le site (sinon il reste dans les sites "proposés" et n'est jamais affiché en front office



Voir en ligne



A noter le panneau de contrôle du fil, sur lequel on peut bloquer (ou valider) les liens un par un, selon que l'option par défaut a été cochée, et choisir ce que l'on veut lire (résumé ou tout l'article)



2^{ème} étape

Gérer ses fils (clic sur "Voir les sites référencés" depuis l'outil de gestion des sites, ou le menu "Edition")

Les sites syndiqués

Le Monde.fr : Actualités à la Une [visiter ce site]	syndication : 25 article(s)	20 septembre	N° 1
---	-----------------------------	--------------	------

Les sites proposés

Toute l'actualité avec Libération [visiter ce site]	syndication : 25 article(s)	[à valider]	N° 2
---	-----------------------------	-------------	------

Les sites refusés

L'association des professionnels de l'information et de la documentation - Accueil [visiter ce site]	syndication : 10 article(s)	20 septembre	N° 3
--	-----------------------------	--------------	------

publié en ligne

Référencer un nouveau site

Derniers articles syndiqués

1 11 21 31 41 51			
La France bat la Croatie et finit à la cinquième place de l'Eurobasket (20 septembre) Les joueurs de Vincent Collet ont mené toute la rencontre et la France termine son Euro sur une bonne note.	Le Monde.fr : Actualités à la Une	20 septembre	[bloquer ce lien]
En Somalie, les insurgés appellent à d'autres attaques suicide (20 septembre) Trois jours après l'attaque la plus meurtrière jamais enregistrée par la force de paix de l'Union africaine, un haut responsable des radicaux	Le Monde.fr : Actualités à la Une	20 septembre	[bloquer ce lien]

Partie 2 : Générer des fils RSS sous SPIP

(utilisation du squelette par défaut)

Bibliographie :

- Rubrique Syndication de Spip-Contrib : <http://www.spip-contrib.net/Syndication>
- mode d'emploi en ligne de spip :
 - o les fichiers BACKEND http://www.spip.net/fr_article2389.html

<http://feedvalidator.org>

Spip "lit" (on dira plutôt "parse") les fils rss grâce à l'application PHP qui se trouve sous deux programmes PHP :

C:\wamp\www\spip\ecrire\inc\syndic.php dans laquelle il définit la fonction de syndication et C:\wamp\www\spip\ecrire\inc\genie\syndic.php qui définit les délais pour la faire :

Voir http://doc.spip.org/@executer_une_syndication

```
function executer_une_syndication() {  
  
    ## valeurs modifiables dans mes_options  
    ## attention il est tres mal vu de prendre une periode <  
20 minutes  
    define('_PERIODE_SYNDICATION', 2*60);  
    define('_PERIODE_SYNDICATION_SUSPENDUE', 24*60);  
}
```

(voir aussi l'application SpeedSyndic sur la Spip-Contrib qui permettait d'accélérer la syndication par sites <http://www.spip-contrib.net/SpeedSyndic> mais qui ne semble pas marcher pour les versions de spip > 2.0)

Mais spip génère aussi des fils rss "à la volée" à partir des nouveaux articles (ou brèves) écrits.

Le fichier de création de ces fils est par défaut dans le "squelette" de distribution sous c:\wamp\www\spip\squelettes-dist\backend.html

Ainsi est généré à la volée à chaque fois qu'est envoyée au serveur la commande : [http://\(nom du site\)/spip.php?page=backend](http://(nom du site)/spip.php?page=backend)

(avec éventuellement des paramètres cumulatifs, par exemple :

[http://\(nom du site\)/spip.php?page=backend&mot=5](http://(nom du site)/spip.php?page=backend&mot=5) (ou &rub=1 ou &lang=fr ou aut=1)

```
[ (#HTTP_HEADER{Content-type: text/xml[;  
charset=(#CHARSET) ]}) ]<?xml  
version="1.0" [ encoding="( #CHARSET )" ]?> codage des caractères  
<rss version="2.0" [(#REM) rss 2.0.9]  
    xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"  
    xmlns:content="http://purl.org/rss/1.0/modules/content/"  
> version RSS 2.0 déclarée (des squelettes sachant générer de l'atom sont présents sur spip-  
contrib)
```

```
<channel[ xml:lang="( #LANG) " ]> description du channel
  <title>[( #NOM_SITE_SPIP|texte_backend) ]</title>
  <link>#URL_SITE_SPIP/</link>
  [<description>( #DESCRIPTIF_SITE_SPIP|supprimer_tags|
texte_backend)</description>]
  <language>#LANG</language>
  <generator>SPIP - www.spip.net</generator>

[
  <image>
    <title>[( #NOM_SITE_SPIP|texte_backend) ]</title>
    <url>( #LOGO_SITE_SPIP||image_reduire{144,400}|
extraire_attribut{src}|url_absolue|texte_backend)</url>
    <link>#URL_SITE_SPIP/</link>
    [<height>( #LOGO_SITE_SPIP||
image_reduire{144,400}|extraire_attribut{height})</height>]
    [<width>( #LOGO_SITE_SPIP||
image_reduire{144,400}|extraire_attribut{width})</width>]
  </image>
]

<BOUCLE_10recents(ARTICLES) {lang ?}{branche ?}{id_mot ?}
{id_auteur ?} {par date}{inverse}{0,10}{unique}>insertion des 10
(0,10) derniers articles chronologiquement (par date inverse ; unique permet d'éviter les
doublons) ; si les paramètres lang, branche (rubrique ou secteur), mot-clef ou auteur sont
insérés dans l'URL, une condition WHERE est ajoutée à la requête SQL
<INCLURE{fond=inc-rss-item} inclusion des 10 items en utilisant le "fond"
(modèleà inc-rss-item (voir fichier ci dessous)){id_article}>
</BOUCLE_10recents>

<BOUCLE_tres_recents(ARTICLES){lang ?}{branche ?}{id_mot ?}
{id_auteur ?} {par date}{inverse}{age<3}{unique}>
<INCLURE{fond=inc-rss-item}{id_article}>
</BOUCLE_tres_recents> Cas particulier = s'il y a plus de 10 articles de moins de 3
jours, les afficher quand même

</channel>

</rss>
```

Ce fichier backend.html appelle l'include du fichier inc-rss-item.html sous le même répertoire

```
<BOUCLE_un_article(ARTICLES){id_article}>
  <item[ xml:lang="( #LANG) " ]>
    <title>[( #TITRE|supprimer_tags|
texte_backend)]</title>
    <link>[( #URL_ARTICLE|url_absolue)]</link>
    [<guid isPermaLink="true">( #URL_ARTICLE|
url_absolue)</guid>]
    [<dc:date>( #DATE|date_iso)</dc:date>]
    [<dc:format>text/html</dc:format>]
    [<dc:language>( #LANG)</dc:language>]
    [<dc:creator>( #LESAUTEURS|supprimer_tags|
texte_backend)</dc:creator>]

[ ( #REM)
  Le bloc qui suit diffuse les mots-cles a la mode RSS
]
<BOUCLE_mots_rss(MOTS){id_article}>
  [<dc:subject>( #TITRE|
texte_backend)</dc:subject>]</BOUCLE_mots_rss>
  <description>[( #INTRODUCTION|texte_backend) ]

[ ( #REM)
  Le bloc qui suit diffuse la rubrique et les mots-cles
  sous forme de "microformats"

]
<BOUCLE_rubrique_mf(RUBRIQUES){id_rubrique}>-
[&lt;a href="[( #URL_RUBRIQUE|url_absolue) ]"
rel="directory"&gt;( #TITRE|supprimer_tags|
texte_backend) &lt;/a&gt;]
</BOUCLE_rubrique_mf><B_mots_mf>
/ <BOUCLE_mots_mf(MOTS){id_article}{", "}>
[&lt;a href="[( #URL_MOT|url_absolue) ]" rel="tag"&gt;( #TITRE|
texte_backend) &lt;/a&gt;]</BOUCLE_mots_mf>

  </description>

[ ( #REM)
  Le bloc qui suit diffuse aussi le texte integral de
l'article,
  ce qui permet une syndication plus riche (mais plus
"lourde").
  Fonction desactivable depuis les reglages du site.
][
( #CONFIG{syndication_integrale}|={oui})|?'
','')<content:encoded>[( #LOGO_ARTICLE|right||
image reduire{150,150}|texte_backend)
```

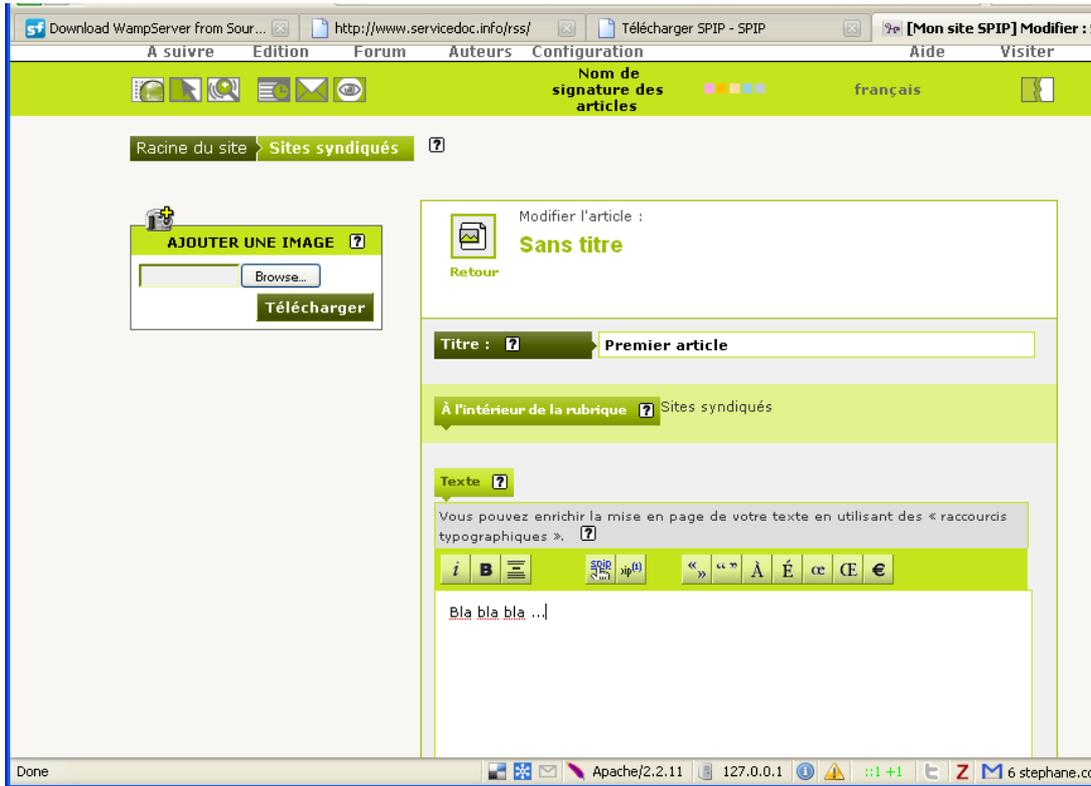
```
    ]<div class='rss_chapo'> (#CHAPO |
texte_backend)</div>
    ]<div class='rss_texte'> (#TEXTE |
    image_reduire{500,0}|texte_backend)</div>
    ]<hr />
    <div class='rss_notes'> (#NOTES |
texte_backend)</div>
    ]<div class='rss_ps'> (#PS |
texte_backend)</div>
    </content:encoded>
]
[ (#REM)
    Le bloc qui suit diffuse l'adresse des documents
    associes aux articles ;
    ajouter par ex. {extension=mp3} pour limiter a un
    certain type de document.
]
    <BOUCLE_documents (DOCUMENTS) {id_article}
{mode=document}{doublons}>[
    <enclosure url="( #URL_DOCUMENT|url_absolue |
unique)" [ length="( #TAILLE )" [ type="( #MIME_TYPE )" ] />]
    </BOUCLE_documents>

    </item>
</BOUCLE_un_article>
```

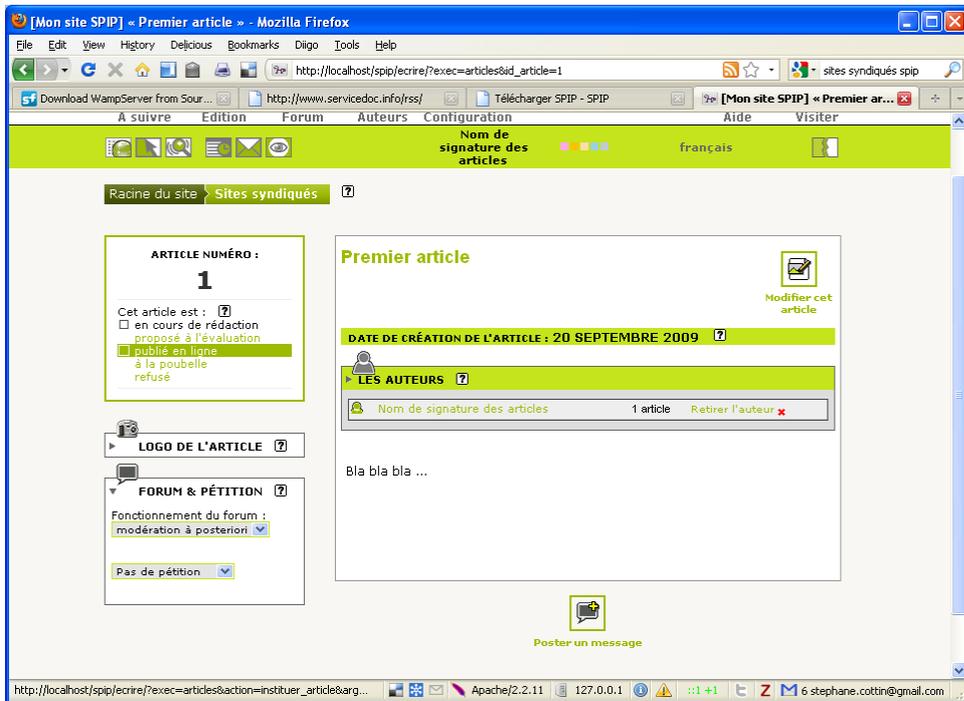
Tout ceci se fait automatiquement, mais il est utile de savoir comment cela se fait afin de reprendre ce mode de fonctionnement et pour l'adapter à ses besoins.

Exemple :

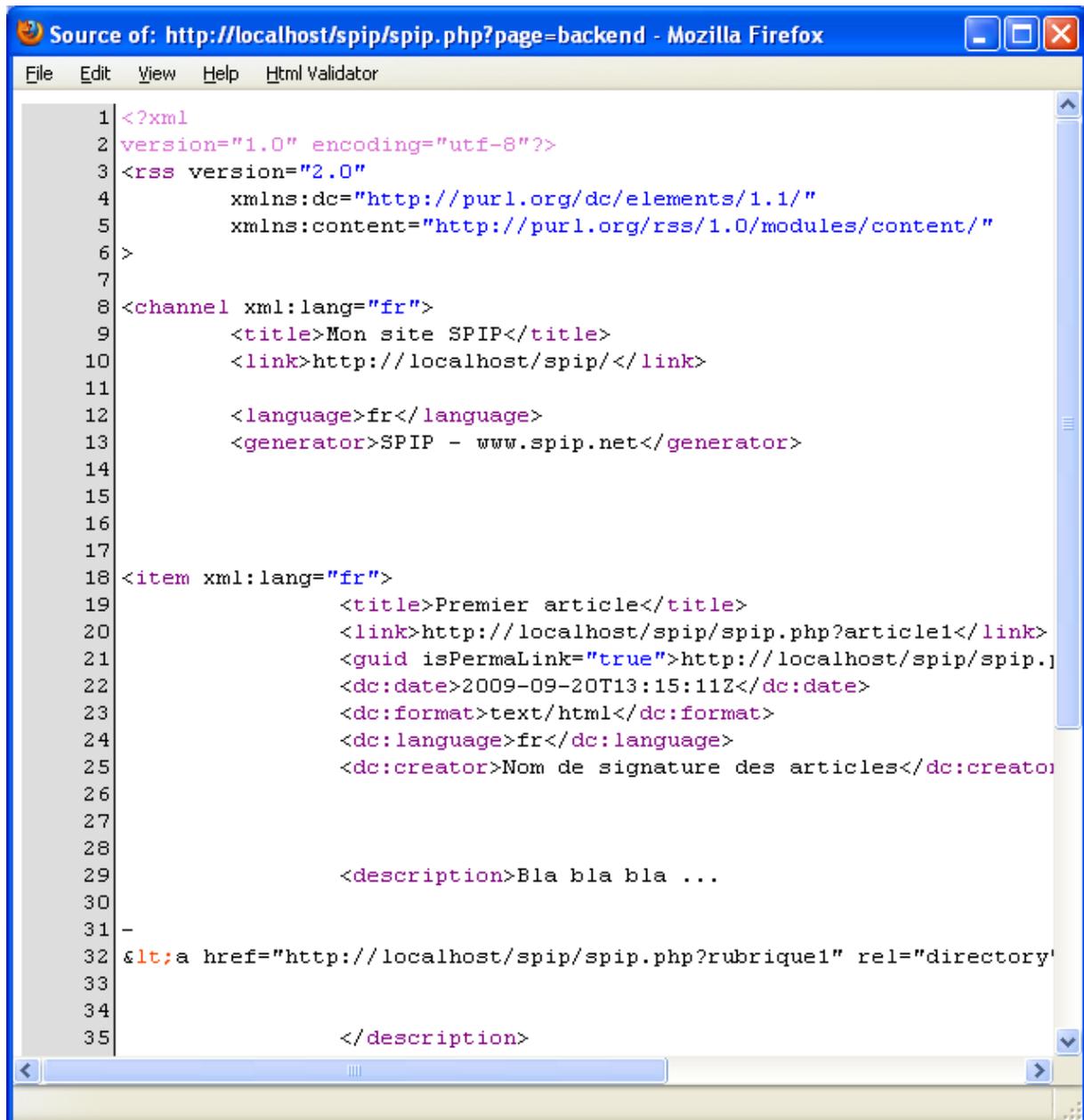
Ecrire un nouvel article



Pensez à le valider



Résultat = code source de la page <http://localhost/spip/spip.php?page=backend>



```
1 <?xml
2 version="1.0" encoding="utf-8"?>
3 <rss version="2.0"
4     xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
5     xmlns:content="http://purl.org/rss/1.0/modules/content/"
6 >
7
8 <channel xml:lang="fr">
9     <title>Mon site SPIP</title>
10    <link>http://localhost/spip/</link>
11
12    <language>fr</language>
13    <generator>SPIP - www.spip.net</generator>
14
15
16
17
18 <item xml:lang="fr">
19     <title>Premier article</title>
20     <link>http://localhost/spip/spip.php?article1</link>
21     <guid isPermaLink="true">http://localhost/spip/spip.1
22     <dc:date>2009-09-20T13:15:11Z</dc:date>
23     <dc:format>text/html</dc:format>
24     <dc:language>fr</dc:language>
25     <dc:creator>Nom de signature des articles</dc:creator
26
27
28
29     <description>Bla bla bla ...
30
31 -
32 &lt;a href="http://localhost/spip/spip.php?rubrique1" rel="directory"
33
34
35     </description>
```