

# Présentation de RSS



## DANS CET ARTICLE

Cette page explique ce qu'est RSS. Vous n'allez pas créer vos propres fichiers RSS tout de suite, mais vous découvrirez la façon dont RSS est utilisé en général, ainsi que quelques fichiers RSS d'exemples des utilisations les plus courantes. Vous aurez aussi droit à un petit historique à propos de RSS.

## Qu'est ce que RSS ?

Les [versions de RSS](#) les plus populaires sont des langages de balisage basés sur [XML](#) utilisés pour la syndication. (Bien qu'il existe des formats RSS basés sur [RDF](#) tels que [RSS 0.90](#) et [RSS 1.0](#) qui sont aujourd'hui dépréciés). Les utilisations les plus courantes de la syndication RSS se font pour la syndication des sites Web d'actualité, des blogs, des radios et TV IP.

Ce tutoriel traite essentiellement de [RSS 2.0](#), mais évoque certains aspects spécifiques aux autres [versions de RSS](#).

On n'écrit presque jamais du RSS à la main. La plupart du temps, c'est un programme côté serveur (en général écrit en PHP, Java, C# ou Python) qui s'en occupe. Cependant, pour les besoins du tutoriel, nous allons écrire nos propres fichiers RSS à la main.

## Bref historique de RSS

En mars 1999, Netscape a publié [RSS 0.90](#). On était alors bien loin du RSS d'aujourd'hui. Il ne s'agissait pas réellement d'un format de syndication mais plutôt d'un format fournissant le résumé d'un site Web. En fait, à l'époque, RSS ne signifiait pas encore **Really Simple Syndication**, mais **Rich Site Summary** (NdT : Résumé de site enrichi).

En juillet 1999 sort [RSS 0.91 de Netscape](#). Tout comme [RSS 0.90](#), le RSS 0.91 de Netscape était un format destiné à fournir le résumé d'un site Web et non pas un format de syndication (comme c'est le cas aujourd'hui). Cette nouvelle version a été conçue pour simplifier les choses. En effet, alors que RSS 0.90 était basé sur [RDF](#), que beaucoup trouvaient particulièrement complexe, RSS 0.91 de Netscape était quant à lui basé uniquement sur [XML](#) et ajoutait une [DTD](#) permettant d'utiliser de nombreuses entités (que l'on trouve généralement en [HTML](#)).

Dès lors, Netscape déclara comme "déprécié" le format [RSS 0.90](#) basé sur [RDF](#) et demanda à tout le monde d'utiliser le [RSS 0.91 de Netscape](#) qui lui, était basé sur du [XML](#).

En juin 2000 sort le [RSS 0.91 de Userland](#). Oui, vous l'avez compris, il existe bien deux versions différentes de [RSS 0.91](#). La différence entre ces deux versions de [RSS 0.91](#) (celle de Netscape et celle de Userland) est que le RSS 0.91 de Userland ne propose pas la DTD du RSS 0.91 de Netscape, et donc ne dispose pas des entités supplémentaires (et que l'on trouve généralement en [HTML](#)) dont disposait le RSS 0.91 de Netscape. En dehors de ça, ils sont similaires. Techniquement, le RSS 0.91 de Userland n'est qu'une version moins complète du RSS 0.91 de Netscape.

En décembre 2000, le *RSS-DEV working group* sort [RSS 1.0](#). Cette version de RSS n'était plus basée sur du [XML](#) pur, mais à nouveau sur [RDF](#), comme l'était le [RSS 0.90](#) d'origine. Le *RSS-DEV working group* a modifié la signification de RSS en **RDF Site Summary** (NdT : résumé en RDF de site Web), du moins c'était ainsi qu'était présenté RSS dans cette version.

À ce moment là, nous avons donc le [RSS 0.91 de Netscape](#), le [RSS 0.91 de Userland](#) et le [RSS 1.0](#) du *RSS-DEV working group*.

Un peu plus tard, au cours de ce même mois de décembre 2000, Userland a publié [RSS 0.92](#), censé remplacer le [RSS 0.91 de Userland](#). Vous l'aurez remarqué, dès lors la numérotation des versions de RSS devient encore plus confuse puisque RSS 0.92 est une version plus récente que RSS 1.0.

À présent, on disposait du [RSS 0.91 de Netscape](#), du [RSS 1.0](#) du *RSS-DEV working group* et du [RSS 0.92](#) de Userland.

En avril 2001, Userland a sorti une ébauche de [RSS 0.93](#). Cette version de RSS n'a cependant jamais été finalisée et n'a donc jamais remplacé le [RSS 0.92](#) de Userland.

Donc, à ce moment là, si l'on avait *toujours* le [RSS 0.91 de Netscape](#), le [RSS 1.0](#) du *RSS-DEV working group* et le [RSS 0.92](#) de Userland, certains se sont également mis à utiliser [RSS 0.93](#) et [RSS 0.94](#) alors qu'ils n'étaient pas supposés l'être.

En septembre 2002, Userland publie [RSS 2.0](#), destiné à remplacer [RSS 0.92](#) ainsi que les ébauches [RSS 0.93](#) et [RSS 0.94](#) (que personne n'était supposé utiliser). Userland a choisi de passer directement le numéro de version à **2.0** puisque le *RSS-DEV working group* avait déjà utilisé le numéro de version **1.0** pour leur [RSS 1.0](#) basé sur RDF.


À ce moment là, on pouvait donc trouver le [RSS 0.91 de Netscape](#), le [RSS 1.0](#) du *RSS-DEV working group* et le [RSS 2.0](#) de Userland.

L'histoire ne s'arrête pas là. Une première fois en novembre 2002, et ensuite en janvier 2003, Userland a modifié les spécifications de [RSS 2.0](#). Et bien que ces spécifications soient différentes, toutes sont présentées comme étant RSS 2.0 sur l'élément `<rss>`.

Aujourd'hui, nous avons toujours le [RSS 0.91 de Netscape](#) (puisque Netscape ne l'a jamais déclaré comme déprécié), bien que plus personne ne l'utilise. Les formats les plus utilisés sont les formats [RSS 1.0](#) basé sur du [RDF](#) et [RSS 2.0](#) basé sur du [XML](#) avec un léger avantage pour ce dernier. C'est cette version qui est présentée dans ce tutoriel.

## Comment RSS est utilisé aujourd'hui

Aujourd'hui, RSS est essentiellement utilisé à des fins de syndication. La syndication est le fait de signaler aux autres que vous avez du contenu à les faire consommer. En d'autres mots, vous dites aux autres quelque chose qui ressemble à : « Ohé vous autres, j'ai des articles que je voudrais vous faire lire ! Abonnez-vous donc à mon flux RSS et vous aurez la possibilité de lire les articles plus récents qui sortent. »

 **NOTE** : Si vous proposez un flux RSS qui n'est pas protégé par mot de passe, cela signifie que vous permettez implicitement à chacun d'utiliser son contenu comme bon lui semble. Tout le monde peut le lire, en faire une copie, partager cette copie, le diffuser sur son propre site web, le re-syndiquer, etc.

Si vous ne souhaitez pas que cela arrive, ne placez pas votre contenu dans un flux RSS non protégé par mot de passe, et ne rendez pas le mot de passe public évidemment.

Les sites web d'actualité utilisent RSS pour fournir à tous la liste de leurs derniers articles parus. Par exemple :

```
1
2   <?xml version="1.0"?>
3
4   <rss version="2.0">
5
6       <channel>
```

```

7      <title>Exemple de site d'informations</title>
8      <description>Ceci est un exemple de site d'informations journalistique</description>
9      <lastBuildDate>Wed, 27 Jul 2005 00:30:30 -0700</lastBuildDate>
10     <link>http://news.example.com/</link>
11
12     <item>
13         <title>Brève : J'aime le pain</title>
14         <guid>4d4a0a12-f188-4c97-908b-eea27213c2fe</guid>
15         <pubDate>Wed, 27 Jul 2005 00:30:30 -0700</pubDate>
16         <link>http://news.example.com/article/554</link>
17     </item>
18     <item>
19         <title>La nouvelle du jour: Les oiseaux volent</title>
20         <guid>c4a63f09-b45b-466b-8773-6ff264001ab7</guid>
21         <pubDate>Tue, 19 Jul 2005 04:32:51 -0700</pubDate>
22         <link>http://news.example.com/article/553</link>
23     </item>
24     <item>
25         <title>Le feu ça brûle</title>
26         <guid>c1795324-d5ea-44fa-95b1-b5ce2090d4f1</guid>
27         <pubDate>Sun, 15 May 2005 13:02:08 -0700</pubDate>
28         <link>http://news.example.com/article/552</link>
29     </item>
30 </channel>
31
32 </rss>
33

```

Les blogueurs utilisent RSS pour fournir à tous une liste de leurs derniers messages. Par exemple :

```

1
2      <?xml version="1.0"?>
3
4      <rss version="2.0">

```

```
5
6     <channel>
7         <title>Blog de Michel Martin</title>
8         <description>Il s'agit du blog de Michel Martin</description>
9         <lastBuildDate>Sun, 15 May 2005 13:02:08 -0500</lastBuildDate>
10        <link>http://michel-martin.example.net/</link>
11
12        <item>
13            <title>Depuis le temps que je bloggue...</title>
14            <guid>http://joe-blow.example.net/log/21</guid>
15            <pubDate>Sun, 15 May 2005 13:02:08 -0500</pubDate>
16            <link>http://joe-blow.example.net/log/21</link>
17        </item>
18        <item>
19            <title>Je suis super mal</title>
20            <guid>http://joe-blow.example.net/log/20</guid>
21            <pubDate>Sat, 14 May 2005 22:19:18 -0500</pubDate>
22            <link>http://joe-blow.example.net/log/20</link>
23        </item>
24        <item>
25            <title>Allo ?</title>
26            <guid>http://joe-blow.example.net/log/19</guid>
27            <pubDate>Sat, 14 May 2005 09:55:59 -0500</pubDate>
28            <link>http://joe-blow.example.net/log/19</link>
29        </item>
30        <item>
31            <title>Mauvais jour pour un chat noir</title>
32            <guid>http://joe-blow.example.net/log/18</guid>
33            <pubDate>Fri, 13 May 2005 13:13:13 -0500</pubDate>
34            <link>http://joe-blow.example.net/log/18</link>
35        </item>
36    </channel>
37
38 </rss>
39
```


Ceux qui montent une radio IP (IPRadio) utilisent RSS pour permettre aux utilisateurs d'écouter leurs émissions. Exemple :

```
1  <?xml version="1.0"?>
2
3
4  <rss version="2.0">
5
6    <channel>
7      <title>Hervé's IPradio Show</title>
8      <description>La meilleure émission de radio du net, avec Hervé !</description>
9      <lastBuildDate>Mon, 15 Aug 2005 16:12:37 -0400</lastBuildDate>
10     <link>http://joe.ipradio.example.net/</link>
11
12     <item>
13       <title>On voit tes marques de bronzage</title>
14       <guid>http://joe.ipradio.example.net/show/55</guid>
15       <pubDate>Mon, 15 Aug 2005 16:11:57 -0400</pubDate>
16       <enclosure url="http://joe.ipradio.example.net/show/55"
17         length="4487216"
18         type="application/ogg"
19       />
20     </item>
21     <item>
22       <title>La valise Hervé L</title>
23       <guid>http://joe.ipradio.example.net/show/54</guid>
24       <pubDate>Mon, 8 Aug 2005 13:12:12 -0400</pubDate>
25       <enclosure url="http://joe.ipradio.example.net/show/54"
26         length="4892178"
27         type="audio/x-mp3"
28       />
29     </item>
30     <item>
31       <title>Les 10 minutes du peuple</title>
```

```

31 <title>Les 10 minutes du peuple</title>
32 <guid>http://joe.ipradio.example.net/show/53</guid>
33 <pubDate>Mon, 1 Aug 2005 18:22:14 -0400</pubDate>
34 <enclosure url="http://joe.ipradio.example.net/show/53"
35           length="3984215"
36           type="application/ogg"
37       />
38 </item>
39 </channel>
40
41 </rss>
42

```

 **NOTE** : On parle parfois de Podcasting pour parler d'écoute de la radio sur internet. Il est préférable de ne pas employer ce terme car il semble que Apple possède les droits d'utilisation de ce terme. Ce mot **appartient** donc à Apple.

Ceux qui proposent de la TV sur IP (IPTV) utilisent RSS pour permettre aux utilisateurs de voir leurs émissions en ligne. Exemple :

```


1  <?xml version="1.0"?>
2
3
4  <rss version="2.0">
5
6      <channel>
7          <title>L'émission de Sylvie</title>
8          <description>L'émission à ne pas rater</description>
9          <lastBuildDate>Tue, 23 Aug 2005 21:02:05 -0800</lastBuildDate>
10         <link>http://sylvietv.example.com/</link>
11
12         <item>
13             <title>Ca c'est fort !</title>
14             <guid>http://sylvietv.example.com/show/4</guid>
15             <pubDate>Tue, 23 Aug 2005 21:02:05 -0800</pubDate>

```

```
16         <enclosure url="http://katetv.example.com/show/4"  
17             length="1911146"  
18             type="application/ogg"  
19     />  
20 </item>  
21 <item>  
22     <title>Mate un peu ça !</title>  
23     <guid>http://sylvietv.example.com/show/3</guid>  
24     <pubDate>Tue, 16 Aug 2005 16:11:57 -0400</pubDate>  
25     <enclosure url="http://katetv.example.com/show/3"  
26         length="1387442"  
27         type="application/ogg"  
28     />  
29 </item>  
30 <item>  
31     <title>Encore moi</title>  
32     <guid>http://sulvietv.example.com/show/2</guid>  
33     <pubDate>Tue, 9 Aug 2005 13:12:12 -0400</pubDate>  
34     <enclosure url="http://katetv.example.com/show/2"  
35         length="1894877"  
36         type="video/mpeg"  
37     />  
38 </item>  
39 <item>  
40     <title>Salut</title>  
41     <guid>http://sylvietv.example.com/show/1</guid>  
42     <pubDate>Tue, 2 Aug 2005 18:22:14 -0400</pubDate>  
43     <enclosure url="http://katetv.example.com/show/1"  
44         length="17442215"  
45         type="application/ogg"  
46     />  
47 </item>  
48 </channel>  
49  
50 </rss>
```



Le lecteur attentif se sera rendu compte que les exemples de *site d'informations* et *deblogueur* se ressemblent. De même, les exemples de *IPRadio* et *IPTV* se ressemblent. En fait, la seule différence entre les exemples site d'informations/blogueur et IPRadio/IPTV réside dans le fait que les 2 premiers utilisent l'élément `<link>` et que les 2 autres utilisent l'élément `<enclosure>`

 **NOTE** : Ces exemples sont simplifiés à l'extrême et ont été conçus pour vous donner une idée de ce à quoi ressemble du RSS basique. Lorsque vous créez vos propres flux RSS, vous les voudrez probablement plus complets et plus complexes et ils inclueront sûrement d'autres [éléments RSS](#) et vous utiliserez peut-être quelques-uns des différents [modules RSS](#).

[Suivant »](#)

Cet article vous a-t-il été utile ?



🏷 **Étiquettes** : [Premiers\\_pas](#) [RSS](#) [RSS:Premiers\\_pas](#)

👤 **Contributeurs à cette page** : [SphinxKnight](#), [DamienBertrand](#), [Takenbot](#), [BenoitL](#), [Pitchum](#), [Luxfuit](#)

🕒 **Dernière mise à jour par** : [SphinxKnight](#), 5 nov. 2016 à 05:49:44

## Recevez le meilleur du développement web

S'abonner à la lettre d'information :

S'INSCRIRE MAINTENANT

*Cette lettre d'information est uniquement disponible en anglais pour l'instant.*



© 2005-2017 Mozilla Developer Network et contributeurs individuels.

Tous les contenus sont disponibles sous [ces licences](#).

· [À propos de MDN](#) · [Conditions d'utilisation](#) · [Confidentialité](#) · [Cookies](#) · [Contribuer au code](#)

Autres langues :

Français (fr) ▼