



RSS et syndication

**Nouvelle technologie de veille
et de diffusion de l'information**

Michel Roland – Urfist PacaC

Nice, le 23 février 2007



RSS et syndication

- Qu'est-ce que RSS ?
- Comment ça marche ?
- Quels contenus ?
- Utiliser des flux RSS
 - Intégrer les fils RSS dans mon workflow
 - Importer des fils RSS dans mon contenu publié
- Plus si affinités:
 - Les formats
 - RSS & documentation
 - Agrégateurs
 - Produire des fils



Qu'est-ce que RSS ?

- RSS :
 - Really Simple Syndication (RSS 2.0)
 - Rich Site Summary (RSS 0.91, RSS 1.0)
 - RDF Site Summary (RSS 0.9 and 1.0)
- RSS est un format de **syndication de contenu Web**, codé sous forme **XML** (Wikipedia).






La syndication de contenu

- la syndication dans la presse (ex. articles, comics)
- plusieurs formats de fils (ou flux) de syndication: rss et ses diverses versions, Atom...
- la plupart des outils intègrent les différents formats



Exemple : la revue Nature

Volume 443 Number 7108 ppxi-244




In this issue (14 September 2006)

- ▶ [Authors](#)
- ▶ [Editorials](#)
- ▶ [Research Highlights](#)
- ▶ [News](#)
- ▶ [Business](#)
- ▶ [News Features](#)
- ▶ [Correspondence](#)
- ▶ [Books and Reviews](#)
- ▶ [News and Views](#)
- ▶ [Brief Communications](#)
- ▶ [Brief Communications Arising](#)
- ▶ [Review Articles](#)
- ▶ [Letters](#)
- ▶ [Naturejobs](#)
- ▶ [Futures](#)

Also this week

- ▶ [Editor's Summary](#)

◀ Previous issue Japanese table of contents

 indicates content that is available online only

Authors

Making the paper: David Haussler pxi
 Non-coding DNA could hold secrets to what 'makes us human'.
 doi:10.1038/7108xia
[Full Text](#) | [PDF \(153K\)](#)

Abstracts pxi
 doi:10.1038/7108xib
[Full Text](#) | [PDF \(153K\)](#)

```

</rdf:Seq>
</items>
</channel>
- <image rdf:about="http://www.nature.com/includes/rj_globnavimages/nature_logo.gif"
  <title>Nature</title>
  - <url>
    http://www.nature.com/includes/rj_globnavimages/nature_logo.gif
  </url>
  <link>http://www.nature.com/nature/</link>
</image>
- <item rdf:about="http://dx.doi.org/10.1038/7108xia">
  <title>Making the paper: David Haussler</title>
  <link>http://dx.doi.org/10.1038/7108xia</link>
  - <description>
    Non-coding DNA could hold secrets to what 'makes us human'.
  </description>
  <dc:title>Making the paper: David Haussler</dc:title>
  <dc:identifier>doi:10.1038/7108xia</dc:identifier>
  <dc:source>Nature 443, xi (2006) </dc:source>
  <dc:date>2006-09-13</dc:date>
  <prism:publicationName>Nature</prism:publicationName>
  <prism:publicationDate>2006-09-13</prism:publicationDate>
  <prism:volume>443</prism:volume>
  <prism:number>7108</prism:number>
  <prism:section>Authors</prism:section>
  
```



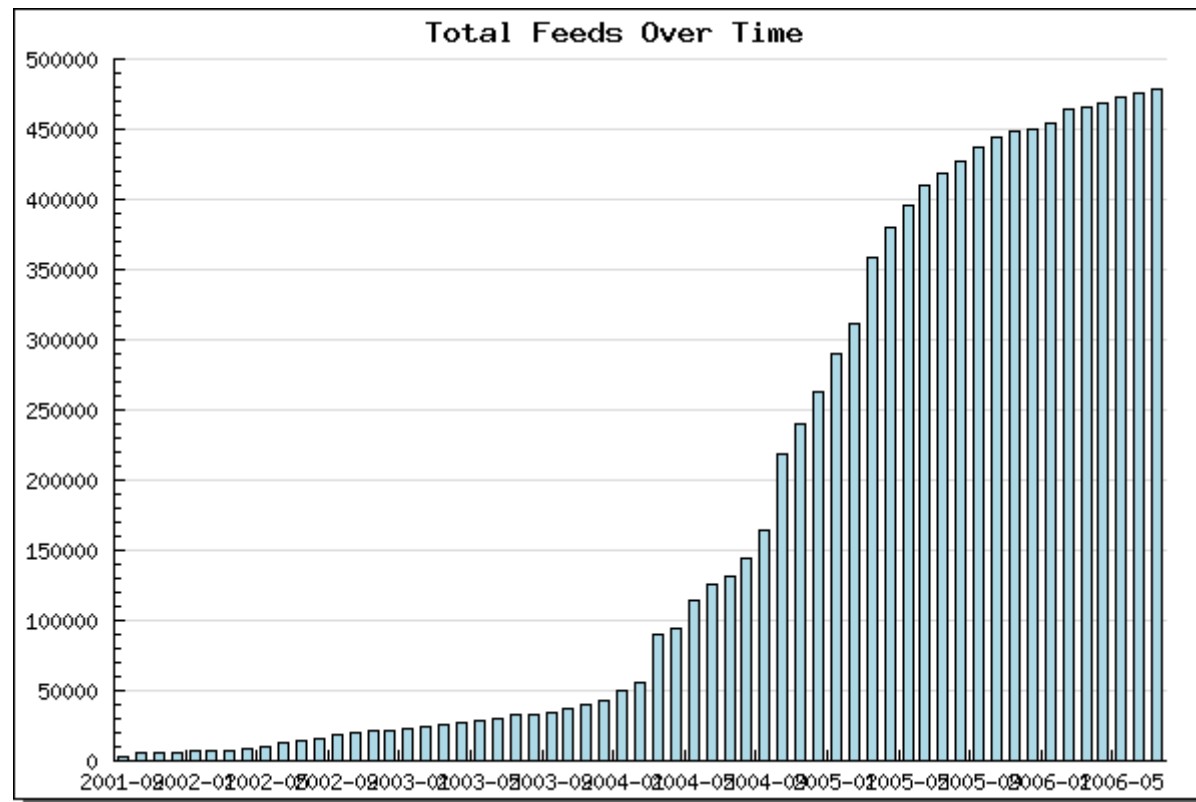

Pourquoi RSS ?

Intérêts majeurs de rss :

- pouvoir consulter les mises à jour sans avoir à visiter chaque site
- Pouvoir consulter plusieurs mises à jour en un seul endroit → « guichet unique »
- Symétriquement proposer son contenu sous une forme manipulable par l'utilisateur



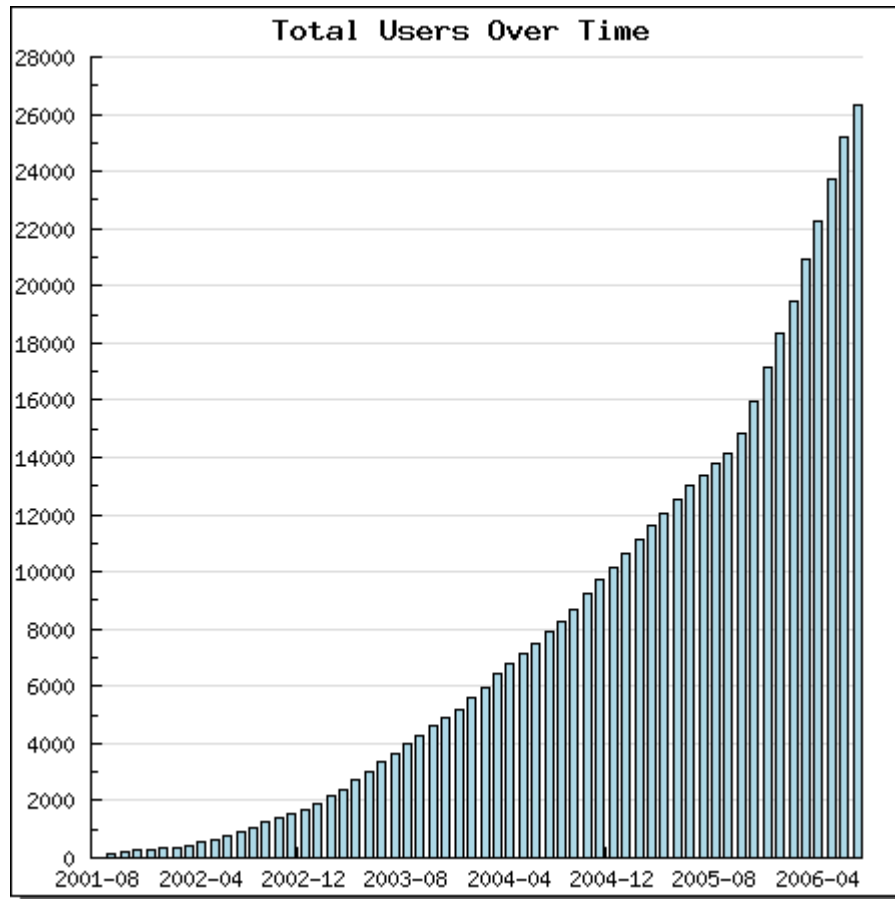
Augmentation des fils RSS proposés depuis septembre 2001 (-> juillet 2006)



Source : <http://www.syndic8.com>



Augmentation des utilisateurs
des fils RSS depuis août 2001
(-> juillet 2006)



Source :

<http://www.syndic8.com>



Quels types de contenus ?

- De l'actualité : tous les sites de presse écrite et audiovisuelle, les agences de presse proposent plusieurs fils rss : [Le Monde](#), [TF1](#),

Liste des fils RSS du Monde.fr

Pour récupérer facilement les adresses des flux rss, vous pouvez les recopier depuis les boites texte ci-dessous.

XML [A la Une](#)

<http://www.lemonde.fr/rss/sequence/0,2-3208,1-0,0.xml>

XML [International](#)

<http://www.lemonde.fr/rss/sequence/0,2-321>

XML [Europe](#)

<http://www.lemonde.fr/rss/sequence/0,2-321>

> AFP - RSS

A propos du flux RSS d'informations AFP

Les dernières informations de l'AFP sont désormais disponibles gratuitement et dans la mesure d'une utilisation individuelle et non commerciale, via le flux RSS d'informations AFP.

Quelle est la signification et l'utilité de la technologie RSS ?

RSS est un format XML de syndication Internet de plus en



Grâce aux fils RSS du Figaro, vous pouvez désormais recevoir les derniers titres du Figaro, du Figaro Economie, du Figaro Magazine, de Madame Figaro et du Figaro Etudiant directement sur votre Pc ou Mac. Parmi la liste ci-dessous, choisissez le ou les fils qui correspondent à vos centres d'intérêts, puis cliquez sur l'icône du service que vous utilisez habituellement. Nous vous suggérons de personnaliser votre page Yahoo!, Google ou Netvibes. Vous pouvez également exporter les fils dans un "créateur RSS".

Nos flux RSS d'informations

- RSS AFP - L'actualité (Français)
- RSS AFP - Wire News (English)
- RSS AFP - La Actualidad (Español)
- RSS AFP - Topthemen (Deutsch)
- RSS AFP - Wire News (Arabic)
- RSS AFP - Actualidade (Portugues)



Quels types de contenus ?

- Des informations pratiques :
 - Météo ([Weather channel](#), [National hurricane center](#)...), Trafic routier ([www.traffic.com](#)...)
 - Offres d'emploi ([Keljob](#), [Michael Page](#), [Directemploi](#), ...)
 - Loisirs : bandes-annonces, programmes tv/radio ([BBC](#) ...), sites touristiques...
- Des contenus documentaires



Les contenus documentaires

- Bases de données
 - Publiques : [Pubmed](#), certains catalogues de bibliothèques, des bases de signets ([Intute](#), [signets du CERIMES](#), ...)
 - Payantes : Business Source Premier, Compendex, Inspec, Emerald, Proquest...

Engineering Village

Easy Search

Refine Search New Search

Results Manager

Select all on page - Select range: to - Clear all on page - Clear all selections

Choose format: Citation Abstract Detailed record Clear selected records

View Selections E-Mail Print Download Save to Folder

Dissertations & Theses: RSS Feeds

Search Results

95440 records in Compendex for 1969-2006 [Save Search](#) - [Create Alert](#) - [RSS](#) [?](#)

[+\(\(diode\) WN All fields\)](#)

Sort by: Relevance [Date](#) [Author](#) [Source](#) [Publisher](#)

1. Monolithic W-band preamplified diode detector



Les contenus documentaires

- Revues scientifiques
 - [American Chemical Society](#)
 - [American Institute of Physics](#)
 - [American Physical Society](#)
 - [Blackwell](#)
 - [BioMed Central](#)
 - [BMJ Journals](#)
 - [Cambridge Journals](#)
 - [Cell Press](#)
 - [EDP Sciences](#)
 - [Institute of Physics](#)
 - [Lippincott Williams & Wilkins](#)
 - [Nature Publishing Group](#)
 - [Oxford University Press](#)
 - [Springer](#)
 - ...
- Surtout sciences, mais aussi sciences sociales
 - [Droit](#)



Les contenus documentaires

- Sites web
 - Information officielle
 - Vie-publique.fr, Premier ministre, ...
 - Education nationale, Science.gouv.fr, AMUE, ...
 - [Edufeeds](#) : les fils des universités et des grandes écoles US
 - [FirstGov rss directory](#) : annuaire des fils rss du gouvernement US
 - Blogues professionnels
 - d'enseignants-chercheurs ([en droit](#), [en économie](#), [en sciences](#)...)
 - de [bibliothèques](#)
 - comme support pédagogique



library
UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN

[Our Catalogue](#) | [Ask Us](#)



Electronic Journals Beginning with A

Browse by: [Title](#) | [Publisher/Source](#)

Search:

[Feedback Form](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

There are **41** journals beginning with **A** with an RSS feed

Journals 1 to 41 of 41

1. [Abacus](#)
2. [Accounts of chemical research](#)
3. [Acta crystallographica. Section A, Foundations of crystallography](#)
4. [Acta crystallographica. Section B, Structural science](#)
5. [Acta crystallographica. Section C, Crystal structure communications](#)
6. [Acta crystallographica. Section D, Biological crystallography](#)
7. [Acta numerica](#)
8. [Acta zoologica](#)
9. [African affairs](#)
10. [Age and ageing](#)

Wondering what the
 icon means?

http://library.usask.ca:9003/ejournals/rss_feeds.php



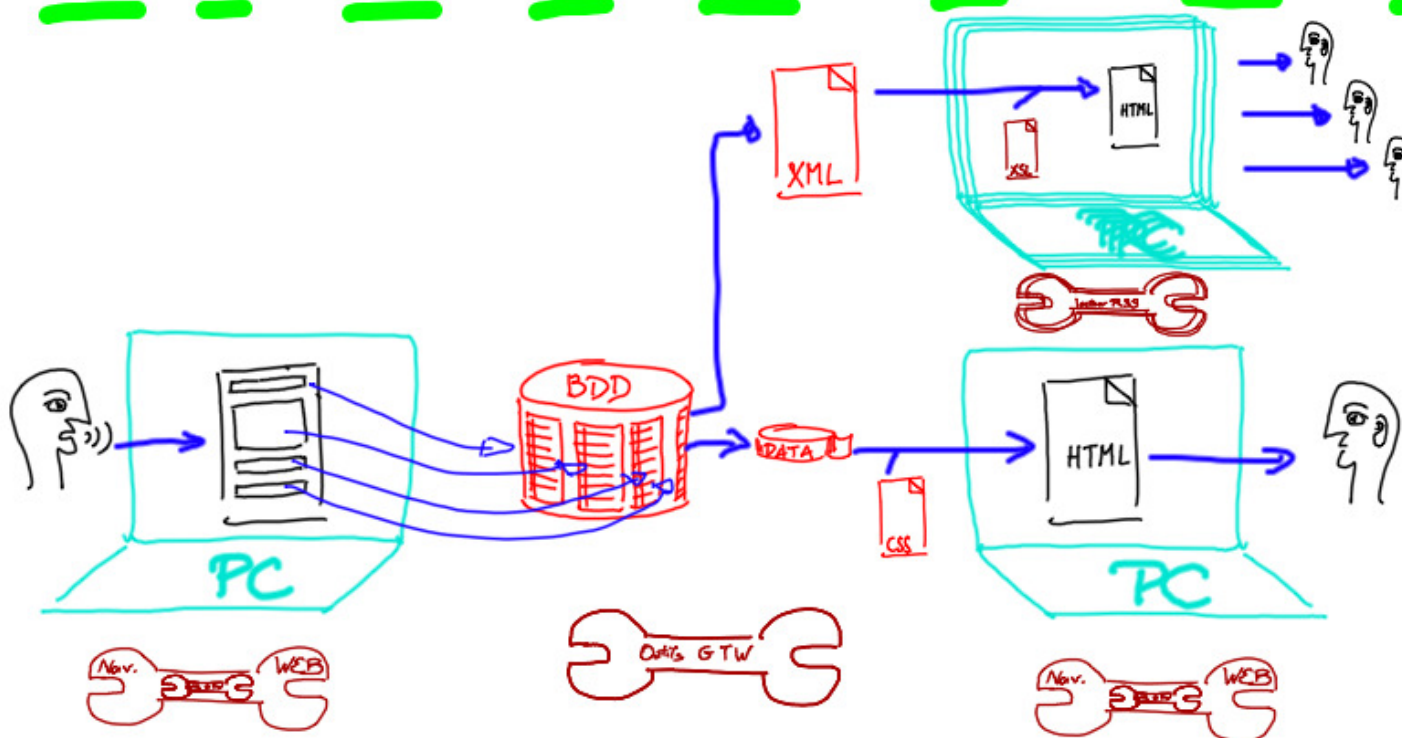
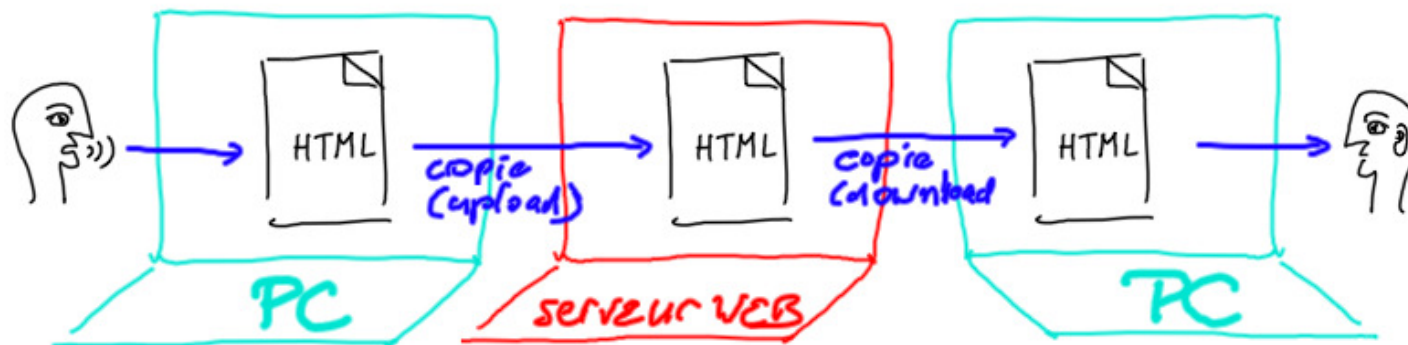
Comment ça marche ?

- Choix d'un agrégateur pour lire les contenus
 - Local ou en ligne
- Repérage des fils/flux rss
 - Sur des annuaires, des moteurs de recherche
- Abonnement aux fils rss
 - Ajout des fils par un simple copier-coller

RSS

XML







RSS + XSL = XHTML

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing 'http://www.saphirdoc.ch/rss.xml'. The page content is rendered from an RSS feed and includes the following elements:

- Channel Information:**
 - Title:** SAPHIR
 - Description:** SAPHIR : Nouvelles acquisitions
 - Language:** fr-ch
 - Copyright:** Copyright 2005 SAPHIR
 - Docs:** http://backend.userland.com/rss/docs
 - Generator:** Alexandria v6.11
 - Category:** Public health
 - Managing Editor:** thomas.brauchli@chuv.ch
 - WebMaster:** pablo.iriarte@chuv.ch
- Item 1:**
 - Title:** Publication : L'offre et la demande en matière d'hébergement : résultats de l'enquête
 - Description:** Rapport | Bibliothèque(s) : CDSI
- Item 2:**
 - Title:** Article : Musique et émotions : les atouts d'une thérapie non verbale
 - Article | Bibliothèque(s) :** CDSP | N° 59216
 - Musique et émotions : les atouts d'une thérapie non verbale /** Olivia Studer
 - Auteurs :** Studer, Olivia
 - Source :** Diagonales, 2006, n° 43, p. 4-9
 - Descripteur(s) MeSH :** Music Therapy ; Mental Health
 - Descripteur géo. (MeSH) :** Switzerland
 - Autre descripteur :** Vaud
 - Thème(s) CDSP :** Santé mentale
 - Document introduit le :** 19.09.2006
 - 1 sur 20**
 - Date :** Tue, 19 Sep 2006 10:00:00 +0000
 - Permalien :** http://www.saphirdoc.ch/permalien.htm?saphirid=59216
- Item 3:**
 - Title:** Publication : L'éloge du risque dans le soin psychiatrique
 - Monographie | Bibliothèque(s) :** CDSP | N° 59217
 - L'éloge du risque dans le soin psychiatrique /** sous la dir. de Marcel Sassolas
 - Auteurs :** Dir. Sassolas, Marcel ; Cours international sur les techniques de soins en psychiatrie de secteur (12 ; 2004 ; Villeurbanne)
 - Lieu/dates :** Ramonville Saint-Agne : Erès, 2006
 - Format :** 210 p. ; 24 cm
 - Thème(s) CDSP :** Professions de santé : métier / formation / statut / pratiques
 - Document introduit le :** 19.09.2006
 - 2 sur 20**
 - Date :** Tue, 19 Sep 2006 10:00:00 +0000

Actualités du CDSP - Message (HTML)

Adresse <http://www.bloglines.com/myblogs>

Adresse <http://beta.wikio.fr/search=cdsp>

Adresse <http://www.google.com/ig?hl=en>

- De : C
- À : p
- Cc :
- Objet : f

Blog

Répertoire

WIKI
le média c'est v

CDSP
CDSP : Nou
29 Billets | I

**Publicati
et canad**

Monograph
**Soins prim
de la journ**
Auteurs : Bc
Collection :
Lieu/dates :
Format : 25;
Descripteur
Qualifiant(s)
[Care/organi](#)
Descripteur
Thème(s) C

Document ir

[Lien](#)

Publié le : L

Publicati

Monograph
The diction
Auteurs : C
Lieu/dates :
Format : XII

Document ir

Publi

[Add more to this page »](#) [pablo@pablog.ch](#) | [Classic Home](#) | [Search History](#) | [My Account](#) | [Sign out](#)



Web [Images](#) [Video](#) [News](#) [Maps](#) [more »](#)

Google Search I'm Feeling Lucky

[Advanced Search](#)
[Preferences](#)
[Language Tools](#)

[Home](#) [Add a tab](#)

SAPHIR [edit](#)

[Article : Musique et émotions : les atouts d'une thérapie non verbale](#)

[Publication : L'éloge du risque dans le soin psychiatrique](#)

[Publication : Pratiques de médiation : écoles, quartiers, familles, justice : une voie pour gérer les conflits](#)

Google News [edit](#)

[Chavez Calls Bush 'the Devil' at UN - FOX News](#)

[GOP looks to end internal feud over Geneva treaties - Boston Globe](#)

[Treasuries Yields Decline to Six-Month Low on Fed Rate Optimism - Bloomberg](#)

Google Spell Check [edit](#)

BBC News | News Front Page [edit](#)

[World Edition](#)

['Lucy's baby' found in Ethiopia](#)

[Chavez tells UN Bush is 'devil'](#)

[Afghan leader urges terror action](#)

Comics [edit](#)



© Scott Adams, Inc./Dist. by UFS, Inc.

Current Moon Phase [edit](#)



Weather [edit](#)

[Lausanne](#)
Information is temporarily unavailable.

[Fribourg](#)
19°C
Scattered Clouds
Wind: N at 0 km/h
Humidity: 61%

Today	Thu
26° 11°	23° 11°



RSS et blogosphère

- Le fil rss est un outil qui permet de surveiller les mise à jour des pages « dynamiques »
- La plupart des plateformes de blogues intègrent la production de fils rss
- Les blogues sont ainsi plus faciles à surveiller que d'autres types de sites
- La technologie rss est un des facteurs expliquant la constitution du sous-ensemble du web appelé la « blogosphère »






Les formats de syndication



RSS : Really Simple Syndication / RDF Site Summary



Format de syndication créé en 1997. La structure RSS est une enveloppe XML qui normalise la structure des données d'un article ou plus largement d'un objet web.

Il existe différentes versions : RSS 0.91  RSS 1.0  et RSS 2.0 

Atom



Atom est le successeur du format RSS, plus complet et basé sur RDF.

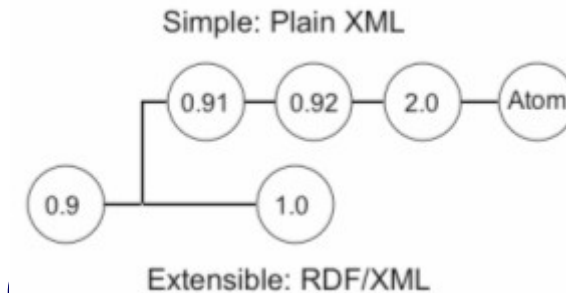
Atom a été standardisé par l'Internet Engineering Task Force, (IETF est une organisation de standardisation qui aide à définir l'Internet, et qui se soucie avant tout de permettre l'écriture et la lecture de contenus dans un format unique.)





Naissance d'un nouveau moyen de diffusion

- 1992 : CERN, What's new?
- 1997 : Dave Winer, syndication XML
- 1999 : Netscape, RDF Site Summary
- 2002 : RSS 2.0 « Winer »
- 2003 : « blog bang » et extension de RSS aux médias en ligne. Format Atom
- 2005 : web 2.0 et implémentation de RSS dans les BD (A&I) archives, moteurs...



(Pablo Iriarte - BiUM/CDSP – CHUV Lausanne)



RSS 0.91 : c'est le premier format RSS. Il a été écrit par Dave Winer pour Netscape

```
<rss version="0.91">
- <channel>
  <title>WriteTheWeb</title>
  <link>http://writetheweb.com</link>
  <description>News for web users that write back</description>
  <language>en-us</language>
  <copyright>Copyright 2000, WriteTheWeb team.</copyright>
  <managingEditor>editor@writetheweb.com</managingEditor>
  <webMaster>webmaster@writetheweb.com</webMaster>
- <image>
  <title>WriteTheWeb</title>
  <url>http://writetheweb.com/images/mynetscape88.gif</url>
  <link>http://writetheweb.com</link>
  <width>88</width>
  <height>31</height>
  <description>News for web users that write back</description>
</image>
- <item>
  <title>Giving the world a pluggable Gnutella</title>
  <link>http://writetheweb.com/read.php?item=24</link>
  - <description>
    WorldOS is a framework on which to build programs that work like Fr
  </description>
</item>
- <item>
  <title>Syndication discussions hot up</title>
  <link>http://writetheweb.com/read.php?item=23</link>
  - <description>
    After a period of dormancy, the Syndication mailing list has become act
  </description>
</item>
- <item>
  - <title>
    Personal web server integrates file sharing and messaging
  </title>
  <link>http://writetheweb.com/read.php?item=22</link>
  - <description>
    The Mazi Project is an innovative project to create a combined person;
```



RSS 1.0 : c'est un format écrit par un consortium ouvert de développeurs pour faire évoluer RSS 0.91 en intégrant diverses normes mondiales du consortium du Web (W3C), y compris RDF.

RSS 1.0 ajoute par exemple l'utilisation des espaces de nommage XML. Ces derniers vous permettent de combiner différentes définitions XML dans un même document.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntaxes#">
```

```
xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
```

```
xmlns:sy="http://purl.org/rss/1.0/modules/syndication/"
```

```
xmlns:co="http://purl.org/rss/1.0/modules/company/"
```

```
xmlns:ti="http://purl.org/rss/1.0/modules/textinput/"
```

```
xmlns="http://purl.org/rss/1.0/" >
```

```
<channel rdf:about="http://xxx.com/?_fl=rss1.0">
```

```
<title>Meerkat</title>
```

```
<link>http://meerkat.oreillynet.com</link>
```

```
<description>Meerkat: An Open Wire Service</description>
```

```
<dc:publisher>The O'Reilly Network</dc:publisher>
```

```
<dc:creator>Rael Dornfest >
```

```
<dc:rights>Copyright &#169; 2000.</dc:rights>
```

```
<image rdf:resource="http://xxx.jpg" />
```

```
<items>
```

```
<rdf:Seq>
```

```
<rdf:li resource="http://xxxxxxx" />
```

```
</rdf:Seq>
```

```
</items>
```

```
....
```

```
</rdf:RDF>
```

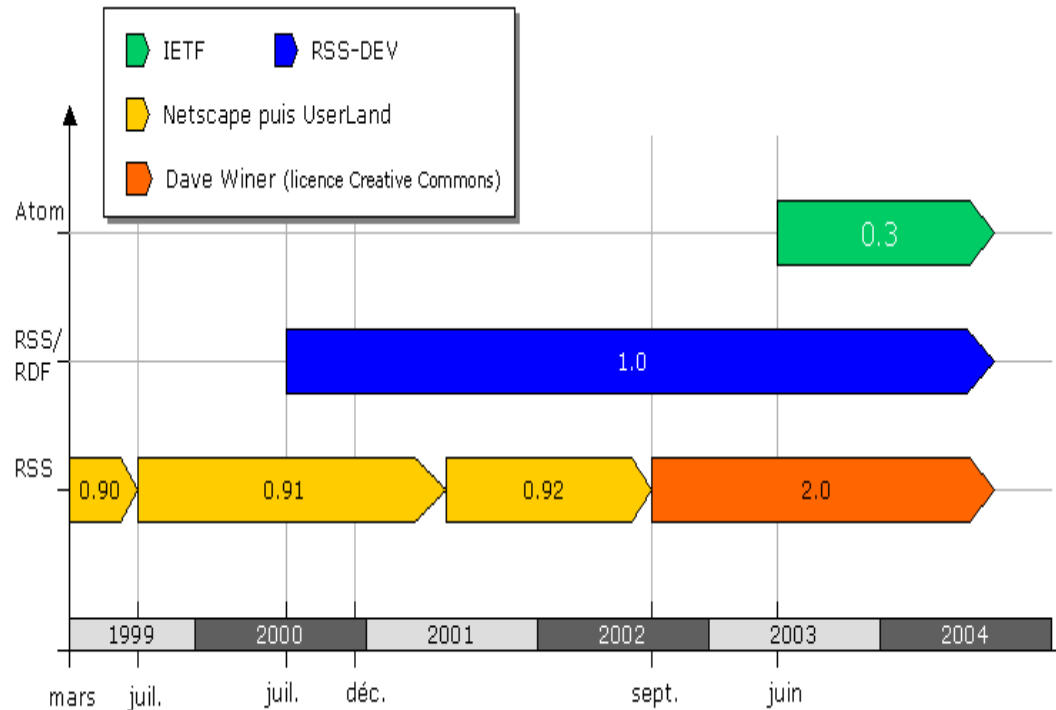



RSS 2.0 ajoute quelques balises au format RSS 0.91...

```
<rss version="2.0">
- <channel>
  <title>Nouvelles acquisitions de la BU </title>
  <link>http://www-scd.univ-lyon3.fr</link>
- <description>
  Tout sur les bibliothèques et la documentation à Lyon 3
</description>
  <copyright>© Scd Lyon 3 2005</copyright>
  <language>fr</language>
- <image>
  <title>SCD Université Lyon 3</title>
  <url>http://www-scd.univ-lyon3.fr/nouvacq/logo.GIF</url>
  <link>http://www-scd.univ-lyon3.fr</link>
  </image>
  <pubdate>Sun, 18 Jun 2006 12:00:08 +0100</pubdate>
- <item>
  - <title>
    Karlson Léon. - Vade-mecum du germaniste . - MAN / 438 KAR
  </title>
  - <link>
    http://multimedia.univ-lyon3.fr/lyon3/recherche/executerRechercheprogress.asp?b:
  </link>
```



Les évolutions des formats



Source :

<http://www.opikanoba.org/xml/040315/>

Pour en savoir plus sur les spécifications et les balises des différents formats : <http://www.stervinou.com/projets/rss>



OPML

- OPML (Outline Processor Markup Language) est un format XML permettant de regrouper et d'identifier les titres (outlines) d'un texte. Multiples usages, le plus commun d'entre eux étant l'échange de listes de flux RSS
 - Récupérer une sélection faite par une autre personne
 - Migration de ses flux rss d'un outil à l'autre



OPML

```
<opml version="1.1">
  <head>
    <title>FeedDemon Subscriptions</title>
    <dateModified>Wed, 21 Feb 2007 12:15:15 GMT</dateModified>
  </head>
  <body>
    <outline text="Blogs and Blogging">
      <outline text="Salima Naji" title="Salima Naji" type="rss" xmlUrl="http://www.salimanaji.com/feed/" />
      <outline text="InternetActu.net" title="InternetActu.net" type="rss" xmlUrl="http://www.internetactu.net/feed/" />
      <outline text="le blog du Secours populaire français Comments" title="le blog du Secours populaire français Comments" type="rss" xmlUrl="http://www.spe-fr.org/blog/feed/" />
      <outline text="The Shifted Librarian" title="The Shifted Librarian" type="rss" xmlUrl="http://www.shiftedlibrarian.com/feed/" />
      <outline text="Standblog" title="Standblog" type="rss" xmlUrl="http://www.standblog.com/feed/" />
      <outline text="inFLUX &gt; rechercher sur le net" title="inFLUX &gt; rechercher sur le net" type="rss" xmlUrl="http://www.influx.net/feed/" />
      <outline text="Faut le savoir" title="Faut le savoir" type="rss" xmlUrl="http://www.fautlesavoir.com/feed/" />
      <outline text="LA-BLOG" title="LA-BLOG" type="rss" xmlUrl="http://www.la-blog.com/feed/" />
      <outline text="Expressions.be - la 3ème vie... - the third life" title="Expressions.be - la 3ème vie... - the third life" type="rss" xmlUrl="http://www.expressions.be/feed/" />
      <outline text="Journal d'un avocat" title="Journal d'un avocat" type="rss" xmlUrl="http://www.journaldunavocat.com/feed/" />
      <outline text="Métaphore, il fait froid dehors !" title="Métaphore, il fait froid dehors !" type="rss" xmlUrl="http://www.metaphore.com/feed/" />
    </outline>
  </body>
</opml>
```

exemple



OPML (outils)

- [OMPL Manager](#)
- [Bitty.com](#)
- [Share Your OPML](#)
- [OPMLgenerator](#)





Intégrer les fils rss dans mon workflow

- Intégration avec les outils déjà utilisés
 - Portail personnalisé (type Yahoo! ou Google)
 - Navigateur internet (Firefox, Sage pour Firefox, IE bientôt...)
 - Outil de messagerie
 - Installation locale (Feedreader, Wticker...)
 - Service en ligne (Bloglines, Netvibes, Google IG...)
- RSS > e-mail & e-mail > RSS
 - Rss par Thunderbird
 - [RssFwd](#), [RMail](#)
 - Toutes les listes de diffusion du CRU proposent un fil RSS



Agrégateurs

d'après:

- Marie-Hélène Vézina & Sylvie Michaud
(Direction des Bibliothèques de l'UdeM)



Comment fonctionne un agrégateur?

- Un fichier XML mis à disposition par le producteur d'information
- À l'aide d'un agrégateur, on s'abonne au fil RSS du producteur
- L'agrégateur fait régulièrement le tour de tous les fils et signale les nouveautés
- Le résultat : une revue de presse personnalisée quoi!



Intégrer les fils rss dans mon site

- Produire des fils rss
 - Augmenter la visibilité de ses contenus
 - Générer du trafic sur son site
- Syndiquer des fils rss
 - Récupérer de l'information produite par d'autres
 - Cibler l'information récupérée



Des fils partout! Hennepin County Library

CATALOG INTERNET BIRTH TO SIX KIDS TEENS SENIORS WORLDLINKS JOB & CAREERLINKS

HENNEPIN COUNTY Library REFERENCE & RESEARCH BOOKS & READING SUPPORT YOUR LIBRARY LIBRARY INFORMATION EVENTS & CLASSES MY ACCOUNT

ask a Librarian search... go

home > reference & research > rss feeds

Subscribe to our Free RSS Feeds

This  button allows you to subscribe to one or more of our RSS Feeds. (What are RSS feeds?)

Library News

 [Latest goings-on at Hennepin County Library.](#)

My Account

Personalized feeds of your items out and holds information. Get started at [My Account](#).

Library Catalog

Make any [Catalog search](#) into a custom RSS feed. Watch for the  button on every search results page.

Catalog News

 [News and search tips for using the Hennepin County Library Catalog](#)

Events & Classes

Make any [Events or Classes search](#) into a custom RSS feed. Watch for the  button on every search results page.

Booklists

Most of our booklists, including on order titles, bestsellers and more, are available as RSS feeds. Watch for the  button.

Subject Guides

 [All Subject Guides](#) – includes all the subject feeds below.

FREE NEWS READERS

You'll need a news reader before you can subscribe to our RSS Feeds. Some news readers can be downloaded to your computer, and others are web-based.

Here are a couple of examples:

- **Bloglines** - web-based news reader
- **amphetaDesk** - downloadable news reader
- **My Yahoo** - includes a news reader



« Nombreuses applications en bibliothèque, à la fois pour **informer le public et lui rendre de nouveaux services au quotidien**, et en appui du travail des bibliothécaires, principalement **comme outil de veille et d'information.** »

ENSSIB. *Utilisation des fils RSS en bibliothèque*

http://memsic.ccsd.cnrs.fr/mem_00000249.html



Produire un flux RSS

- Publication intégrée à l'outil de gestion de contenu
 - Paramétrer
 - [FeedBurner](#)
- Produire un flux RSS par un script
 - [Création et lecture de flux RSS 2.0 en PHP](#)



Syndiquer un flux RSS

- Fonctionnalité intégrée à l'outil de gestion de contenu
- Fonctionnalité intégrée à la publication du flux (ex. [Google shared items](#))
- [RSS > JavaScript](#)
- etc.



Un outil multifonctions

xFruits

- Agréger
- RSS > html
- RSS > mail
- RSS > mobile
- Mail > RSS
- Etc.



En résumé...

- Avantages de RSS
 - L'information vient à l'utilisateur
 - Sans spam
 - Concentrée sur les contenus mis à jour
- Inconvénients
 - Nécessite l'usage d'un outil spécifique
 - Perte du contexte
 - Addiction



Des questions ?

Michel Roland – URFIST PACA-C >> urfist@unice.fr

Pour continuer:

- Sur le site de l'Urfist de Nice: [Quelques présentations](#)
- Sur le site de l'Urfist de Paris: [Modalités d'appropriation des fils RSS](#)



Webographie

- ENSSIB. **Utilisation des fils RSS en bibliothèque.** Juillet 2005.
<http://memsic.ccsd.cnrs.fr/mem_00000249.html>
- Morin, N. **RSS : quels usages pour les bibliothèques.** Octobre 2005. <<http://morinn.free.fr/articles/>>
- Raphael, L. **RSS : un fil à suivre pour les documentalistes.** Novembre 2004.
<<https://dSPACE.msh-alpes.prd.fr/handle/1801/441>>
- URFIST. **Modalités d'appropriation des fils RSS, blogs et wikis pour une veille informationnelle active.** Novembre 2005.
<<http://www.ext.upmc.fr/urfist/rss/>>
- RSS4Lib: Blogue traitant d'utilisations inovantes de RSS pour les bibliothèques
<<http://blogs.fletcher.tufts.edu/rss4lib>>