

Mon quotidien avec les flux RSS

Tovo J. Rabemanantsoa

ABUL (Association Bordelaise des Utilisateurs de
Logiciels libres)



A libre ouvert – Médiathèque de Camponac – Novembre 2008



Mon quotidien avec les flux RSS



- Introduction
- Qu'est-ce qu'un flux RSS ?
- A quoi ça sert ?
- Comment exploiter les flux RSS ?
- Comment créer un flux RSS ?
- En savoir plus



Introduction



- ♦ Je ne suis pas un spécialiste
- ♦ Ceci est une introduction généraliste
- ♦ Cette présentation n'est pas exhaustive



Qu'est-ce qu'un flux RSS ?



RSS désigne une famille de formats XML utilisés pour la syndication de contenu Web.

wikipedia

Quelques définitions :

- Format XML
- Syndication
- Agrégateur
- RSS
- Atom



Qu'est-ce qu'un flux RSS ?



Quelques définitions : Format XML

- eXtensible Markup Language
- (meta)langage informatique
- Balises, éléments et attributs

Exemple :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<exemple>
  <titre>Un exemple</titre>
  <chapitre numéro="1">
    <titre>Introduction</titre>
    <p>Ceci est un exemple très succinct</p>
    <img source="logo.gif"/>
  </chapitre>
  <chapitre numéro="2"/>
</exemple>
```



Qu'est-ce qu'un flux RSS ?



Quelques définitions : Syndication

Procédé par lequel un site web est capable de diffuser ses informations, grâce au format XML, sous forme de fil d'informations.

CNRS Lyon

Note :

La syndication par les flux RSS ne se cantonne pas à l'information textuelle mais aussi audiovisuelle (webcasting).



Qu'est-ce qu'un flux RSS ?



Quelques définitions : Agrégateur

Outil qui permet de lire et de gérer les fils d'informations (RSS) proposés par les sites. L'agrégation de contenu permet de regrouper plusieurs flux d'information à un même endroit.

Un agrégateur peut être un logiciel autonome ou un logiciel/service en ligne.



Qu'est-ce qu'un flux RSS ?



Quelques définitions : RSS

- ♦ Rich Site Summary
- ♦ Really Simple Syndication
- ♦ RDF* Site Summary

Un flux RSS est un « canal » délivrant des « articles »

**RDF : Resource Description Framework*



Qu'est-ce qu'un flux RSS ?



Quelques définitions : ATOM

- ♦ Format de syndication basé sur XML
- ♦ Protocole de publication basé sur HTTP
- ♦ Normalisé par l'IETF* en août 2005
- ♦ Considéré comme plus flexible et plus interopérable que les RSS

**IETF : Internet Engineering Task Force*



Qu'est-ce qu'un flux RSS ?



Quelques dates importantes

- *1997* : CDF (Channel Definition Format) de Microsoft, MCF (Meta Content Framework) de Netscape et ScriptingNews de Dave Winer
- *Mars 1999* : Publication de RDF 0.90 par Netscape
- *Juillet 1999* : Publication de RSS 0.91 (Rich Summary Site) par Dan Libby
- *Septembre 2002* : Publication de RSS 2.0 par Dave Winer
- *Juin 2003* : Création du format ATOM
- *Juillet 2003* : RSS 2.0 passe en licence Creative Commons et Création de la RSS Advisory Board



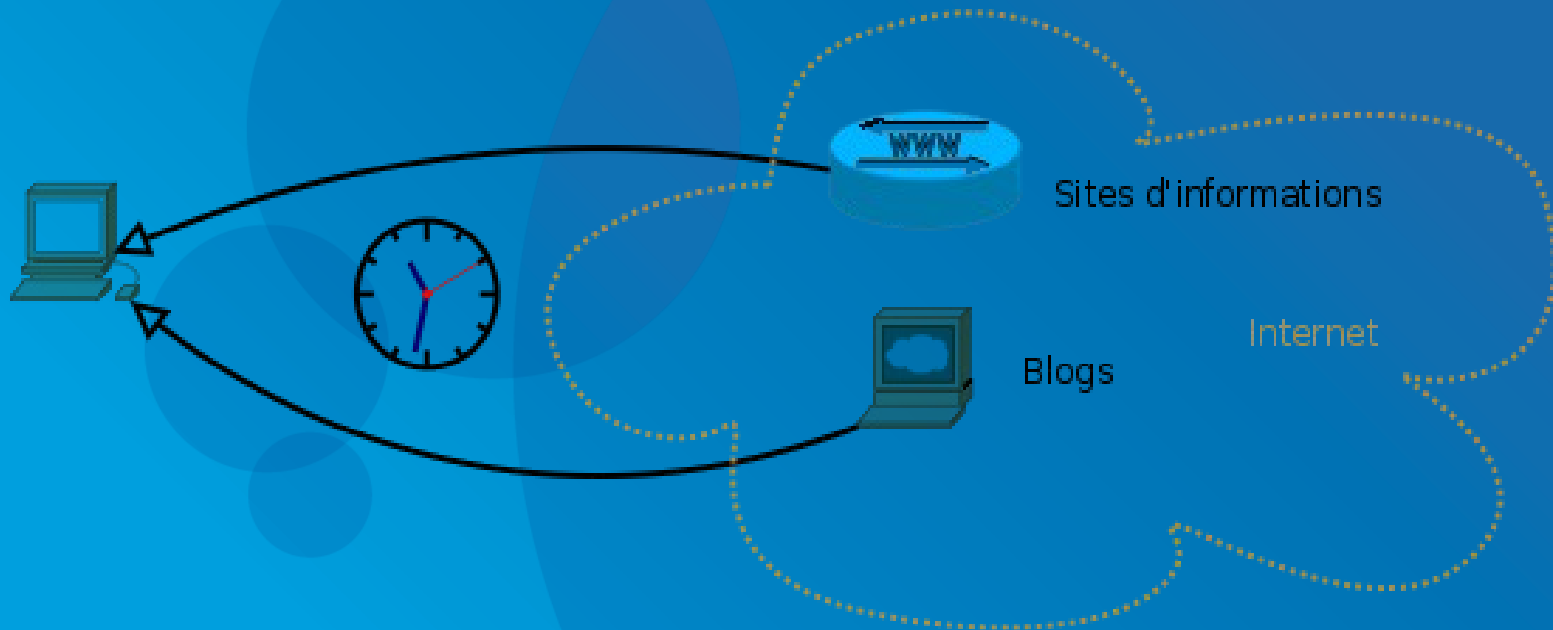
Qu'est-ce qu'un flux RSS ?



Comment ça marche ?

Agrégateur de flux

Sources de flux RSS



L'information remonte à l'utilisateur de manière automatique



A quoi ça sert ?



Côté source :

- Diffusion d'alertes
- Diffusion de nouvelles, d'actualités

Côté client :

- Information quasi-temps réel
- Centralisation des sources d'informations
- Archivage de l'information



Comment exploiter les flux RSS ?



Les différentes sources de flux

- Les journaux en ligne (Le monde, Libération, Le Figaro, Time, Associated Press)
- Les sites d'informations thématiques (LinuxFr, Autonews, AlloCiné)
- Les blogs (WordPress, Dotclear, Framablog)
- Les magasins en ligne (Rue du commerce, ThinkGeek, Décathlon)
- Les sites institutionnels (INRIA, Total, Conseil régional d'Aquitaine)
- Les sites humoristiques (BashFr, Topito, Chuck Norris Facts, Geek and Poke)



Comment exploiter les flux RSS ?



Quelques agrégateurs de flux : Les clients « lourds »

Multiplateformes :

- Mozilla Thunderbird
- Mozilla Firefox
- RSSOwl

Linux/Unix :

- Akregator
- Liferea

Windows :

- RSSBandit

MacOS X :

- Vienna



Comment exploiter les flux RSS ?



Quelques agrégateurs de flux : Les clients en ligne

- NetVibes <http://www.netvibes.com>
- Google Reader <http://reader.google.com>
- RSSMix <http://rssmix.fr>
- RSSNewsBox <http://www.rssnewsbox.com/fr>
- CrossFeeds <http://www.crossfeeds.fr>
- My Yahoo <http://my.yahoo.com>



Comment exploiter les flux RSS ?



Des exemples de configuration : Mozilla Firefox

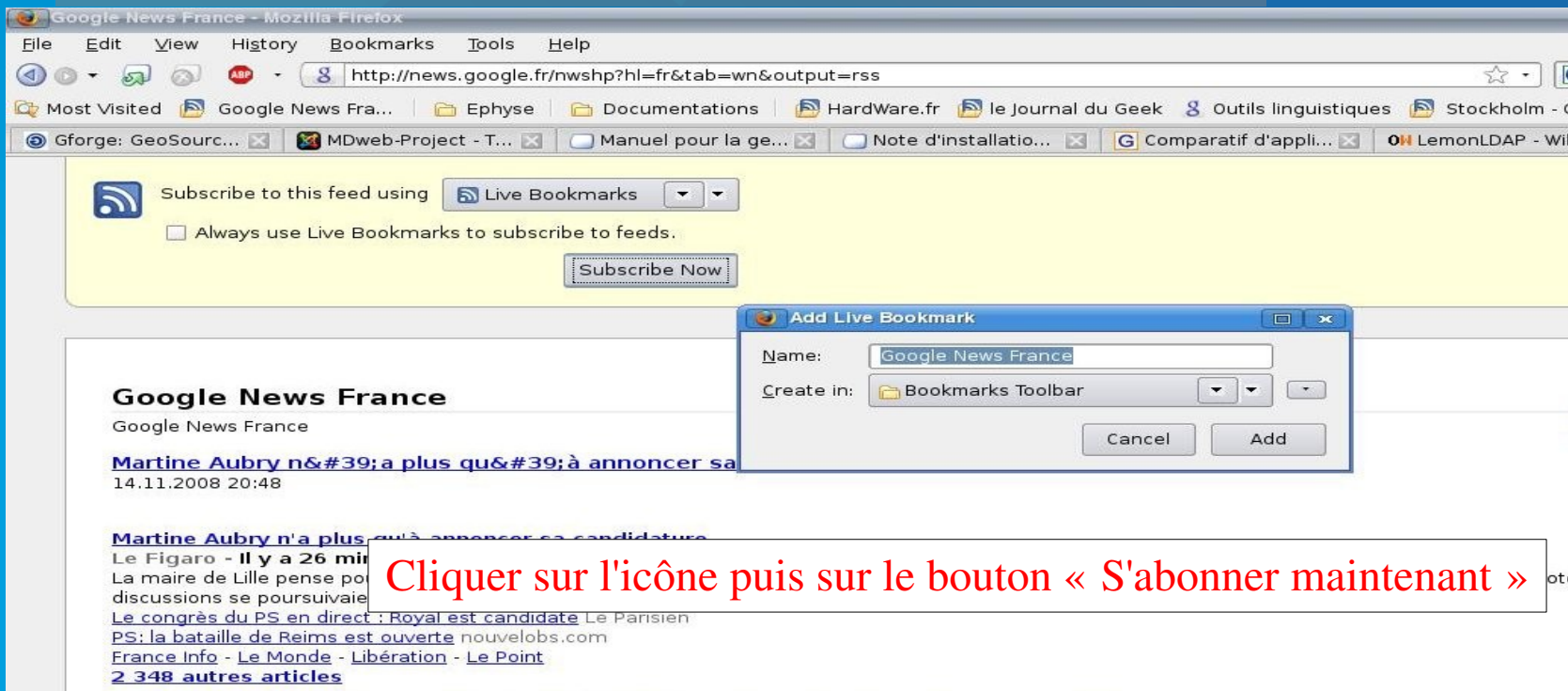
D'abord, repérer la présence d'un fil RSS : Présence de l'icône



Comment exploiter les flux RSS ?



Des exemples de configuration : Mozilla Firefox



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the Google News France RSS feed. The address bar shows the URL: `http://news.google.fr/nwshp?hl=fr&tab=wn&output=rss`. Below the address bar, there are several tabs open, including 'Gforge: GeoSourc...', 'MDweb-Project - T...', 'Manuel pour la ge...', 'Note d'installatio...', 'Comparatif d'appli...', and 'LemonLDAP - Wi'. The main content area features a yellow box with the text 'Subscribe to this feed using' and a dropdown menu set to 'Live Bookmarks'. Below this, there is a checkbox labeled 'Always use Live Bookmarks to subscribe to feeds.' and a 'Subscribe Now' button. An 'Add Live Bookmark' dialog box is open, showing the 'Name' field filled with 'Google News France' and the 'Create in' dropdown set to 'Bookmarks Toolbar'. The dialog has 'Cancel' and 'Add' buttons. The background content includes the title 'Google News France', the subtitle 'Google News France', and a news item titled 'Martine Aubry n'a plus qu'à annoncer sa candidature' dated 14.11.2008 20:48. Below the news item, there are several links to other articles and a link to '2 348 autres articles'.

Cliquer sur l'icône puis sur le bouton « S'abonner maintenant »



Comment exploiter les flux RSS ?



Des exemples de configuration : Mozilla Firefox

The screenshot shows the Mozilla Firefox browser interface. The address bar contains the URL `http://news.google.fr/nwshp?hl=fr&tab=wn&output=rss`. The browser has several tabs open, including "MDweb-Project - T...", "Manuel pour la ge...", "Note d'installatio...", "Comparatif d'appli...", "LemonLDAP - Wiki", and "EPHYSE - Nagios". The main content area displays a "Subscribe Now" button and a list of news items from Google News France. A context menu is open over the list, showing options like "Open 'Google News France'" and "Open All in Tabs".

his feed using **Live Bookmarks**

Subscribe Now

vs France

[a plus qu'à annoncer sa candidature - Le Figaro](#)

[a plus qu'à annoncer sa candidature](#)
26 minutes

ense pouvoir compter sur les 25 % de sa motion, les 19 % de celle d'Hamon et une bonne

rsuivaient vendredi entre la maire de Lille et ses poss

[en direct : Royal est candidate](#) Le Parisien

[sims est ouverte](#) nouvelobs.com

[nde - Libération - Le Point](#)

[icles](#)

[des hospitalisations d'office: des professionnels ... - nouvelobs.c](#)

- Martine Aubry n'a plus qu'à...
- Fichier national des hospitalisations d...
- RDC: ONU dit mettre "tous...
- Copernic : le suspect - Le Figaro
- Sarkozy se pose en médiateur entre M...
- L'édito de la Tribune : le virage e...
- Vanneste blanchi: la communauté hom...
- L'Assemblée vote le financement...
- Les pilotes d'Air France maintiennent l...
- SNCF: deux grèves successives de con...
- Fillon n'exclut pas une récession ...
- SNCF : neuf militants de l'ultraga...
- Une sonde indienne se pose sur la lun...
- Endeavour prête à partir vers la statio...
- Simon et l'ascenseur - Sport 24
- Perpignan : « Un déni de justice » - Ou...
- PSG-Le Guen: "Charbonnier, bute...
- Le petit Mohamed retrouve sa mère ad...
- Noir Désir sur scène en 2010 - Le Figaro
- Charles I'héritier - Le Figaro
- Toc en stock - Le Figaro
- Le diabète progresse fortement en Fra...
- Google, meilleur détecteur de la gripp...
- Dalai-lama : Pékin met en garde la Fra...
- Gaza privée d'aide humanitaire, l...
- Hillary Clinton candidate au poste de s...

Open "Google News France"

Open All in Tabs

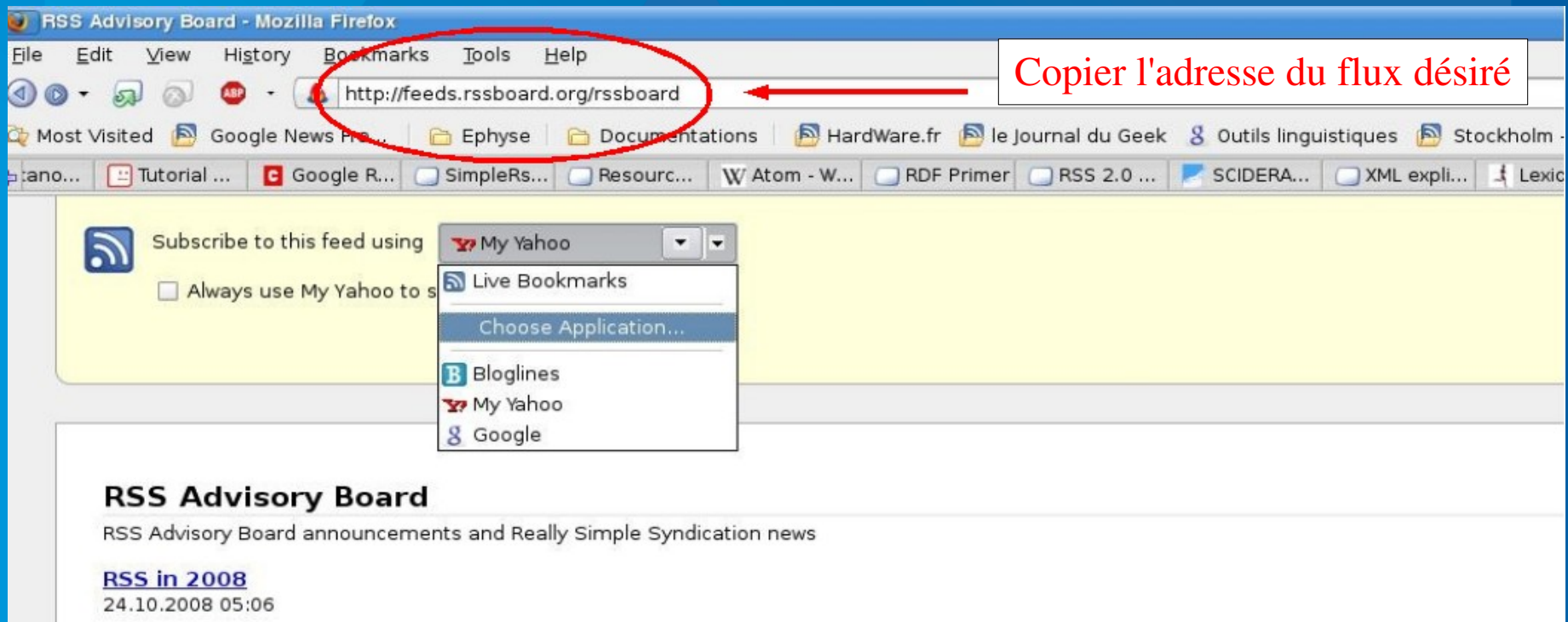
Et voilà !



Comment exploiter les flux RSS ?



Des exemples de configuration : Akregator

A screenshot of a Mozilla Firefox browser window. The title bar reads "RSS Advisory Board - Mozilla Firefox". The address bar contains the URL "http://feeds.rssboard.org/rssboard", which is circled in red. A red arrow points from a text box on the right to this URL. The text box contains the text "Copier l'adresse du flux désiré" in red. Below the address bar, there are several tabs, including "Most Visited", "Google News", "Ephyse", "Documentations", "HardWare.fr", "le Journal du Geek", "Outils linguistiques", and "Stockholm". The main content area shows a subscription prompt: "Subscribe to this feed using" with a dropdown menu set to "My Yahoo". The dropdown menu is open, showing options: "Live Bookmarks", "Choose Application...", "Bloglines", "My Yahoo", and "Google". Below this, the page content includes the heading "RSS Advisory Board" and the text "RSS Advisory Board announcements and Really Simple Syndication news". At the bottom, it says "RSS in 2008" and "24.10.2008 05:06".

Copier l'adresse du flux désiré



Comment exploiter les flux RSS ?



Des exemples de configuration : Akregator

Dans Akregator, cliquer sur fil puis ajouter un fil



Comment exploiter les flux RSS ?



Des exemples de configuration : Akregator



Coller l'adresse



Configurer



Et voilà !



Comment créer un flux RSS ?



En utilisant un CMS ou un wiki

- SPIP
- Ez-Publish
- Drupal
- Doku wiki

En utilisant un moteur de blog

- Wordpress
- Dotclear



Comment créer un flux RSS ?



Pour un site « fait main »

On peut utiliser des classes déjà toutes faites comme :

- SimpleRSS pour PHP
- PyRSS2Gen pour Python
- RSSLib4J pour Java

Si vous tenez vraiment à écrire votre flux XML, les champs obligatoires sont :

- Le titre <title> (nom du canal ou du site web)
- Le lien <link> (adresse web correspondant au site web)
- La description <description> (une phrase qui décrit le site)

Concernant les éléments du flux <item> :

- Tous les champs sont optionnels
- Au moins <title> ou <description> doit apparaître





Quelques sites web de références

Définition :

[http://fr.wikipedia.org/wiki/RSS_\(format\)](http://fr.wikipedia.org/wiki/RSS_(format))

<http://sid.ish-lyon.cnrs.fr/pagesRSS/Lexique.htm>

Spécifications :

<http://www.rssboard.org> [en]

<http://www.w3.org/RDF/> [en]

Apprendre à utiliser les flux RSS :

<http://www.emob.fr/dotclear/tutorial-video-7-comment-utiliser-un-flux-rss-291>

http://fr.youtube.com/watch?v=240u_FoIHc8

L'histoire du RSS :

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



En savoir plus



Quelques sites web de références

Où trouver des agrégateurs :

<http://www.rssowl.org/>

<http://www.mozilla.com>

<http://rssbandit.org>

<http://liferea.sourceforge.net>

<http://vienna-rss.sourceforge.net>

Du code pour générer des flux RSS :

<http://www.ejeliot.com/blog/77> - SimpleRSS en PHP

<http://www.dalkescientific.com/Python/PyRSS2Gen.html> - PyRSS2Gen

<http://devzone.stealthp.org/cms/index.php?page=RSSLib4J> - RSSLib4J



Fin



Merci de votre attention

Merci également à mes relecteurs :

- Fabrice « Fabulous » A.
- Gaëlle « Mom » R.
- Ohad « aplc » B.

A libre ouvert – Les flux RSS – Novembre 2008

26

