

Les flux RSS racontés à mes profs



*Khalid Gueddari - Août 2006
ITA, campus de Saint-Hyacinthe*

Carrefour des ressources TICE-ITA



<http://itasth.qc.ca/itatices/index.asp>

*Pour en savoir plus, un dossier sur les flux RSS accompagne cette
présentation*

Introduction



*"I've been looking at the future of information, and part of it is spelled R-S-S."
Noted technology journalist Dan Gillmor*

- *Le Web se métamorphose : **web 2.0** (reprise de contrôle par les utilisateurs)*
- *Maisons d'enseignement et RSS?*
- *Technologie en plein essor : « Le contenu et l'information que vous voulez, quand vous les voulez ! » OU « syndication des contenus et lutte contre l'« infobesité »*

Volets de l'exposé

- **PARTIE I : THÉORIE**
Définitions, concepts et utilités
- **PARTIE II : PRATIQUE**
Comment profiter des flux RSS?...
- **PARTIE III :**
Pour aller plus loin
- **Questions et échanges**

PARTIE I : THÉORIE

Définitions, concepts et utilités



Définitions, concepts et utilités

- **Qu'est qu'un fil ou flux RSS?**

- **RSS** sigle de « **R**eally **S**imple **S**yndication » (*syndication vraiment simple*), ou de « **R**ich **S**ite **S**ummary » (Sommaire d'un site enrichi)
- **Flux RSS** (fil RSS) (« RSS feed ») = format de syndication de contenu Web.
- **Syndication** : « *Procédé par lequel il est possible de republier dans un site Web, de façon automatisée, du contenu, régulièrement mis à jour, provenant d'un autre site Web* ». Source : [Office québécois de la langue française](#)
- **Flux RSS** = genre de signets mais **vivants et changeants** → informer **automatiquement** des changements

Définitions, concepts et utilités

- **Comment reconnaître ces flux RSS?**
 - Flux RSS :
 - Représentés par des petites icônes généralement orangées marquées XML, RSS ou ATOM. Parfois, textuellement (« xml », « rss », « syndication »...).
 - Désignent l'adhésion à un système de publication de fils de nouvelles.
 - Ex. <http://www.ledevoir.com/> , <http://www.tv5.org/>
 - Un clic sur ces icônes et texte aboutit :
 - à une page web qui vous explique comment lire le flux
 - Ou à l'affichage d'un fichier XML contenant le flux RSS. Ce fichier XML semble illisible et nécessite pour sa lecture des logiciel/fonctionnalités spécialisés (agrégateurs)

Définitions, concepts et utilités

- **Comment marchent les flux RSS (fichier XML)?**
 - **XML** (« eXtensible Markup Language » - langage de balisage extensible.) est la base d'un flux RSS
 - **Petit fichier** qui décrit le **contenu** par des tags (titre, lien, description, etc.)
 - Techniquement, un fil RSS = un fichier XML avec une structure bien définie comprenant du **contenu** (textes...) et des **balises** qui délimitent les champs du contenu

<?xml version="1.0" ?> Ici on déclare le fichier xml

<rss version="YY"> Ici on déclare le fichier rss et sa version YY

<channel> Ici on déclare le canal qui décrit le fil d'information

<item> Ici on déclare le premier élément d'information

<title> Ici le titre de l'élément d'information**</title>**

<link> Ici le lien URL menant directement à cette information**</link>**

<description> Ici une description de cette information**</description>**

<PubDate> ici la date et heure de publication**</PubDate>**

</item>

<item> ici l'élément d'information suivant

...

</item> ici fin l'élément d'information suivant

<item> on peut mettre jusqu'à 10 items voire plus

...

</item>

</channel> Ici on finit de déclarer le canal

</rss> Ici on finit de déclarer le fichier rss

- Flux RSS en format XML : [exemple](#)
- Agrégateurs : lecture et extraction du contenu de ce fichier

Définitions, concepts et utilités

- **Existe-t-il d'autres avantages à ces flux RSS? (1/2)**
 - « *Le contenu que vous voulez, quand vous le voulez !* » (*information « mobile »*)
 - Excellent outil de veille
 - Information choisie et ciblée (par abonnement aux fils) et très diversifiée pour tous les goûts et intérêts
 - Portabilité plateformes (lecteurs, sites, blogues, Mac, Pc, téléphone, etc.)
 - Développement d'une stratégie de communication sur le Web. Plus amener les gens sur son site, mais rendre l'information aussi mobile que possible...
 - De plus en plus d'entreprises, organismes, institutions... commencent à privilégier l'usage de fils RSS aux envois massifs de courriels pour, par exemple, diffuser leurs communiqués, avis, nouvelles, promotions...)

Définitions, concepts et utilités

- **Existe-t-il d'autres avantages à ces flux RSS? (2/2)**
 - Circulation efficace de l'information au sein de l'intranet pour soutenir le développement de communautés de pratique, notamment dans une perspective de gestion des connaissances et de partage.
 - Plus aisé et moins lourd que d'éditer un bulletin électronique, (plus besoin d'abonnements et de désabonnements)
 - Plus nécessaire de donner son adresse de courriel. Ainsi, contrairement aux courriels, RSS rend théoriquement difficile la diffusion de pourriels et de virus (jusqu'à preuve de contraire!).
 - Pas encore convaincus?, consulter ce document pdf : [100 idées pour utiliser RSS](#).

PARTIE II : PRATIQUE

Comment profiter des flux RSS?...



Comment profiter des flux RSS?...

- **Agrégateurs = lecteurs de flux RSS (extraction du contenu)**
- **Centaines d'agrégateurs, pour différentes plateformes allant des plus simples aux plus complexes et complets, des gratuits et des plus coûteux**
- **La technologie et les agrégateurs évoluent beaucoup : inutile de passer son temps à expérimenter pour choisir le meilleur**
- **Disparition des agrégateurs? : leurs fonctions seront intégrées dans les prochaines générations de logiciels de navigation ou de gestion du courriel.**
 - Microsoft a envisagé d'intégrer cette technologie avec les prochaines versions d'Internet Explorer (IE 7) et de Outlook (les navigateurs Mozilla FireFox et Safari ainsi que le moteur de recherche Google offrent déjà cette possibilité).

Comment profiter des flux RSS?...

- **Quels sont les services de lecteur des flux et les outils (agrégateurs) permettant d'exploiter les flux RSS?**
 - 3 catégories
 - 1. Sites et services en ligne** : gestion des flux RSS via des interfaces Web sans aucune installation requise.
 - 2. Applications indépendantes dédiées** : s'installent sur l'ordinateur comme de simples logiciels.
 - 1. Fonctionnalités intégrées aux applications** : viennent avec de logiciels comme des navigateurs ou des logiciels de courriel.

Comment profiter des flux RSS?...

1. Sites et services en ligne :
agrégateurs RSS en ligne

<i>Bloglines</i>	http://www.bloglines.com/register	<ul style="list-style-type: none"> • Nécessite inscription • Même si au départ on semble un peu perdu on s'habitue très rapidement • Appréciation : ++
<i>Google Reader</i>	http://www.google.com/reader/le/ns/	<ul style="list-style-type: none"> • Nécessite un compte google (gratuit) • En plus d'être en anglais, il ne semble pas encore à 100% de ses capacités mais à surveiller son évolution. • Appréciation : +(+)
<i>Netvibes</i>	http://www.netvibes.com/	<ul style="list-style-type: none"> • Nécessite inscription • Intuitif avec une interface professionnelle, ergonomique, flexible et personnalisable • Autres possibilités intéressantes : gestion favoris, moteurs recherche dont wikipedia, prises de notes, ajouts de modules... • Possibilité de réorganiser les fenêtres, les onglets, les réduire... • Impressionnant • Appréciation : +++
<i>Autres agrégateurs en ligne</i>	document qui compare les agrégateurs RSS offerts sur Internet : Agrégateurs RSS en ligne	



Comment profiter des flux RSS?...

**2. Applications indépendantes dédiées :
agrégateurs RSS hors ligne**

<i>AlertInfo</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Téléchargement : http://www.gese.fr/alertinfo/telecharger.html • Installation/mode d'emploi : http://www.geste.fr/alertinfo/modedemploi.html 	<ul style="list-style-type: none"> • Windows • Gratuit (« freeware ») • Appréciation : +
<i>RSSOwl</i>	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.rssowl.org/ • Fonctionnalités de l'écran principal : http://fr.tutorial.rssowl.org/elements.html • Pour + détails: http://fr.tutorial.rssowl.org/index.html 	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplateforme • Logiciel libre « Open Source » • Nécessite Machine Java (JVM) • Rapide et facile d'utilisation • Tutorial en ligne en français • Appréciation : ++
<i>FeedReader</i>	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.feedreader.com/download • Pour + détails: http://www.feedreader.com/documentation 	<ul style="list-style-type: none"> • Windows • N'est plus Logiciel libre mais « freeware » • Ergonomique, intuitif, efficace et complet (ou presque!) • Un peu lourd • Tutorial en ligne en anglais • Appréciation : ++(+)
<i>Autres lecteurs</i>	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.rss-specifications.com/rss-readers.htm 	

Comment profiter des flux RSS?...

**3. Fonctionnalités intégrées aux applications :
navigateurs et logiciels de messagerie**

Internet Explorer

- IE 6 n'intègre pas de lecteur de flux RSS
- Il faut installer des applications (ex. Lektora : http://www.lektora.com/visite_guidee_debut.html) qui se greffent au navigateur.
- La version prochaine d'Internet Explorer (7) prévoit cette possibilité de lecture de flux RSS.

Fureteur FireFox

- Gère déjà la lecture des flux RSS.
- Mode emploi : <http://formation-profession.org/index.php?lien=rss>

Logiciels de messagerie

- Comme pour les navigateurs, certains logiciels de messagerie (Mozilla Firebird par exemple) intègrent déjà un lecteur de flux RSS.
- On parie que Microsoft suivra et que la nouvelle version de son logiciel de messagerie Outlook offrira cette possibilité.

PARTIE III : **Pour aller plus loin**



Pour aller un peu plus loin...

- **Où trouver des flux RSS pertinents?**
 - Échange de fichiers d'abonnement (OPML) et des flux RSS
 - Parcours de sites, blogues... proposant cette technologie (ex. site [thot](#)) + recherche Internet
 - **Annuaire RSS** : sites de compilation et de catégorisation des flux et de services RSS. Ex. : [lamooche.com](#)

Pour aller un peu plus loin...

- **Comment proposer et mettre en ligne vos flux RSS? (1/2)**
 - **Modules intégrés** (sites Web, CMS, blogues, Intranet...) de la « nouvelle génération » du Web intègrent la création automatique des flux : ex. DotClear, SPIP...
 - **Édition manuelle** de flux RSS en respectant la structure du fichier XML (fastidieux!)

Pour aller un peu plus loin...

- **Comment proposer et mettre en ligne vos flux RSS? (2/2)**
 - **Éditeurs de flux :**
 - **Extension :** ex. rsseditor (extension de FireFox) (<http://rsseditor.mozdev.org/>)
 - **Éditeur en ligne :** ex. <http://www.flashmop.com/>
 - **Éditeur à installer:** ex. Feededit (<http://www.banham.cc/feededit/>)
 - **Programmes et scripts**
 - Langages dynamiques (perl, php, asp..., javascript) : extraction des nouvelles d'un fichier texte ou d'une base de données pour générer et/ou interpréter un flux RSS en format xml
 - **Valdateur de flux RSS :** ex. <http://feedvalidator.org/>

Fin

- En espérant que votre voyage dans l'univers des flux RSS a été agréable, et n'oubliez pas d'échanger vos flux avec les autres ☺



Khalid Gueddari - Août 2006
ITA, campus de Saint-Hyacinthe
<http://itasth.qc.ca/itatice/index.asp>