



*Cellule  
Technologie, Sciences,  
Éducation, Gestion*



Juillet 2006 (Mise à jour décembre 2007)  
<http://itasth.qc.ca/itatic/index.asp>

---

*Les flux RSS racontés à mes profs...*  
« *Le contenu et l'information que vous voulez, quand vous les voulez !* »

---

Idée, conception, élaboration et rédaction :  
**Khalid Gueddari**  
*Analyse TI et conseiller TIC*

***Au menu :***

- \* *Définitions, concepts, et utilités*
- \* *Comment profiter des flux RSS?... les agrégateurs*
- \* *Pour aller plus loin*



***Cellule Technologie, Sciences, Éducation, Gestion***  
ITA, campus de Saint-Hyacinthe

---

**Reproduction interdite sans notre consentement**  
Pour information : [Khalid.Gueddari@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Khalid.Gueddari@mapaq.gouv.qc.ca)

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



*Si ces trois lettres vous sonnent bizarre, prenez le temps de les démystifier, vous ne le regrettez pas!*

*Les maisons d'enseignement exploitent, malheureusement, peu les flux RSS (contrairement aux grosses entreprises, au monde de journalisme, etc.), pourtant leurs potentiels et multiples avantages ne sont plus à démontrer. S'il est vrai que cette technologie Internet est encore limitée aux initiés et nécessitent entre autres l'installation/l'utilisateur d'agrégateurs, il n'en demeure pas moins qu'elle a un avenir certain et prometteur et je suis pris à parier que dans un avenir très proche, elle deviendra populaire.*

*Déjà on peut constater que les outils et les technologies Web intègrent de plus en plus les flux RSS (systèmes de gestion de contenu « CMS », blogues, navigateurs, etc.), le nombre d'internautes abonnés à ces flux ne peut qu'exploser dans les années voire les mois à venir, et on parlera du RSS avec autant de banalité que nous parlons des signets et favoris.*

*D'où ce dossier sur les flux RSS croyant fermement que cette technologie est une opportunité extraordinaire pour créer de moyens de communication efficaces et assurer une veille à jour et à tous les niveaux. Avant on parlait de la recherche et du traitement de l'information, maintenant avec les flux RSS, on peut se focaliser juste sur son traitement.*

*Ce dossier pourrait aussi bien être intitulé « syndication des contenus et lutte contre l' « infobésité » ».*

*Suggestion, appréciation, encouragement? Ils sont les bienvenus ;;)*

*Bonnes lecture et découverte*

*Khalid Gueddari  
Analyste TI et conseiller TIC  
ITA campus de Saint-Hyacinthe*

# PARTIE I : THÉORIE

## Définitions, concepts et utilités

### Qu'est qu'un fil ou flux RSS

---

Un flux RSS, appelé aussi fil RSS ("RSS feed" en anglais), sigle de « Really Simple Syndication » (*syndication vraiment simple*), ou de « Rich Site Summary » (Sommaire d'un site enrichi) est un format de syndication de contenu Web. Il permet de diffuser les nouvelles des sites Web, des blogues... et de consulter rapidement ces dernières sans visiter le site. On parle de « syndication de contenu » pour désigner la possibilité de publier sur un site Web du contenu provenant d'un autre site.

Un flux RSS est, donc, en quelque sorte un signet vivant et changeant qui nous permet d'être automatiquement avisé des changements qui sont apportés à un site ou plusieurs sites. Imaginez-vous aller à tous vos sites préférés, blogues... et chercher dans toutes les pages ce qui a été ajouté, modifié... Le flux RSS dépasse largement le principe des signets.

Quand on s'inscrit (s'abonne) à un flux RSS, on peut être informé immédiatement des dernières nouveautés de l'éditeur/émetteur. Pour être informé on doit utiliser des outils capables d'interpréter ces flux et d'extraire l'information dans un format lisible.

### Comment reconnaître ces flux RSS?

---

Les flux RSS sont symbolisés par des petites icônes généralement orangées marquées XML, RSS ou ATOM (ex. **RSS**, **XML**...) sur les pages web de sites, des blogues... Parfois, c'est aussi simplement écrit textuellement, dans le bas de la page ou dans le bas d'une colonne latérale « xml » ou « rss » ou « syndication ». Ces mots désignent l'adhésion à un système de publication de fils de nouvelles. Un clic sur ces icônes et texte aboutit :

- Soit à un lien vers une page web qui vous explique comment lire ce flux (ex. <http://www.tv5.org/>)
- soit le plus souvent, directement à l'adresse (l'URL) et l'affichage d'un fichier XML contenant le flux RSS (ex.

<http://www.ledevoir.com/rss/ledevoir.xml>). Ce fichier XML ne semble, à priori, pas intéressant car illisible pour une grande majorité de personnes. c'est fait pour être lu par un logiciel appelé agrégateur ou par certains navigateurs.

### Comment marchent les flux RSS (fichier XML) et comment les exploiter?

---

Le langage informatique XML (Acronyme pour « eXtensible Markup Language » - langage de balisage extensible.) est la base d'un flux RSS. Il s'agit d'un petit fichier qui décrit les nouvelles et les actualités d'un site qui permet aux producteurs de contenu de définir leur contenu par des tags tels que : titre, lien, description, etc. En effet, le format XML peut contenir, entre autres, les titres, le nom des auteurs, les liens hypertexte, un bref résumé (description) des nouvelles, mises à jour...

Techniquement un fil RSS est 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
```

Exemple d'un flux RSS en format XML : [Vitrine APO](#)

Il est à noter qu'il existe plusieurs autres manières d'utiliser le XML pour décrire des textes, notamment ATOM, qui est probablement la norme la plus populaire actuellement après le RSS. Aussi, plusieurs versions de ce dernier existent. Toutefois, la logique de fonctionnement reste la même.

Pour savoir plus sur les formats RSS-XML, les versions... ainsi que les spécifications, visiter ces sites

<http://www.stervinou.com/projets/rss/#whatIsRss>

<http://www.rss-specifications.com/>

Si ce format est illisible et inexploitable directement, il existe des logiciels et outils, qu'on appelle des agrégateurs, qui permettent de « s'abonner » à des fils RSS. Ces logiciels/outils parcourent les fichiers auxquels on est abonné pour extraire le contenu des nouveautés, mises à jour, etc. On peut donc, et facilement, avoir une information fraîche à temps réel de tous les sites offrant ce service et qui nous intéressent. S'abonner à des flux RSS nous amène l'information aux bouts des doigts et de manière centralisée et dynamique contrairement aux signets et même aux listes de diffusion. Pour savoir comment exploiter et profiter de cette technologie consulter la partie II de ce dossier qui traite de cet aspect pratique.

### Existe-t-il d'autres avantages à ces flux RSS?

---

Au-delà du fait qu'ils permettent de concrétiser l'idée : « *Le contenu que vous voulez, quand vous le voulez !* » et de rendre l'information « mobile », les flux RSS constituent un excellent outil de veille. Ils permettent (grâce aux agrégateurs) d'avoir une information choisie et ciblée (par abonnement aux fils qui nous intéressent) et très diversifiés pour tous les goûts et intérêts. Rien n'empêche, en effet, de s'abonner à des fils touchant des domaines et des sujets très variés : éducation, technologie, cuisine, santé, gouvernements, bourse, agriculture, ... que vous pouvez consulter en un seul endroit. La simplicité et la standardisation de cette technologie la rend portable sur toutes les plateformes (lecteurs logiciels, sites WEB, blogues, Mac, Pc, téléphone, etc)

Par ailleurs, en plus de leur puissant rôle informationnel, dans le développement d'une stratégie de communication sur le Web aujourd'hui, on ne se focalise plus comme avant pour trouver des façons pour amener les gens sur son site pour lire l'information, que de trouver des façons de rendre l'information aussi mobile que possible... Les flux sont un élément clé de cette stratégie de communication. Plusieurs entreprises, organismes, institutions...

## Flux RSS

---

commencent à privilégier l'usage de fils RSS aux envois massifs de courriels pour par exemple diffuser leurs communiqués, avis, nouvelles, promotions...<sup>1</sup>).

On peut également utiliser les fils RSS pour faciliter la circulation de l'information au sein de l'intranet d'une entreprise et pour soutenir le développement de communautés de pratique, notamment dans une perspective de gestion des connaissances et de partage.

Enfin, avec le format RSS, il est plus aisé et moins lourd que d'éditer un bulletin électronique et on n'a plus besoin d'abonnements et de désabonnements à ces bulletins car on a juste à aller chercher l'adresse du flux RSS. La technologie RSS est un excellent moyen d'éviter les désagréments des lettres d'informations. Il n'est plus nécessaire de donner son adresse de courriel. C'est l'utilisateur qui décide d'inscrire le flux RSS qui l'intéresse une seule fois et l'information est ensuite consultée dans l'agrégateur. Ainsi, contrairement aux courriels, RSS rend théoriquement difficile la diffusion de pourriels (le « Spam » est donc très limité voire absent) et de virus (jusqu'à preuve de contraire!).

Si vous vous n'êtes pas encore convaincus et que vous voulez d'autres raisons pour s'y mettre aux flux RSS et des idées d'applications de cette technologie? Consulter ce document : [100 idées pour utiliser RSS](#).

---

<sup>1</sup> Voir par exemple les distributions RSS de Santé Canada : [http://www.hc-sc.gc.ca/home-accueil/help-aide/rss\\_f.html](http://www.hc-sc.gc.ca/home-accueil/help-aide/rss_f.html)

# PARTIE I : PRATIQUE

## Comment profiter des flux RSS?... les agrégateurs

### Introduction

---

Il existe des centaines d'agrégateurs, payants ou gratuits, pour Windows MacOS, Linux) allant des plus simples aux plus complexes et complets, des gratuits et des plus coûteux. Vous trouverez dans les références données à la fin de ce document certains liens de sites qui listent des logiciels d'agrégateurs capables de lire des flux RSS. Notre attention ici n'est pas de faire une comparaison des lecteurs de flux RSS mais de choisir certains qui semblent simples et efficaces et répondent à nos besoins. La technologie et les agrégateurs évoluent tellement qu'il serait inutile de passer son temps à expérimenter pour choisir le meilleur. Toutefois, nous avons testé certains et notre choix rapide s'est basé notamment sur la facilité d'utilisation, la simplicité, des fonctionnalités intéressantes, la langue... et sur les commentaires et résultats des tests de certains internautes.

Par ailleurs, on peut penser que les agrégateurs disparaîtront éventuellement parce que leurs fonctions auront été intégrées dans les prochaines générations de logiciels de navigation sur Internet ou dans les logiciels de gestion du courriel. Microsoft a envisagé d'ailleurs déjà d'intégrer cette technologie avec les prochaines versions d'Internet Explorer (version 7) et de Outlook (rappelons ici que, par exemple, les navigateurs Mozilla FireFox et Safari ainsi que le moteur de recherche Google offrent déjà cette possibilité).

Quels sont les services de lecteur des flux et les outils (agrégateurs) permettant d'exploiter les flux RSS?. Ils sont très nombreux et que l'on peut subdiviser en 3 types :

- **Sites et services en ligne** : ici on gère les abonnements aux flux RSS via des interfaces Web. Ils sont donc sont directement accessibles par Internet sans aucune installation requise.
- **Applications indépendantes dédiées** : s'installent sur l'ordinateur comme de simples logiciels.
- **Fonctionnalités intégrées aux applications** : celles-ci viennent avec de logiciels comme des navigateurs ou des logiciels de courriel.

L'approche pédagogique adoptée ici vise le parcours de certains services et outils ciblés appartenant à ces trois types. À travers ce parcours, nous évoquerons quelques manipulations à effectuer et des détails utiles pour tirer profit de cette technologie RSS.

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

---

Pour ce type d'agrégateurs, on vous suggère de consulter ce document qui compare les agrégateurs RSS offerts sur Internet : [Agrégateurs RSS en ligne](#).

[http://vtech.canalblog.com/docs/Comparatif\\_RSS.pdf](http://vtech.canalblog.com/docs/Comparatif_RSS.pdf)

#### *Bloglines*

Même si au départ on semble un peu perdu on s'habitue très rapidement et au bout de quelques minutes, on commence à avoir le résultat de nos abonnements.

- Avant toute chose on doit s'inscrire sur le site : <http://www.bloglines.com/register>

## Flux RSS

The screenshot shows the registration page for Bloglines. The browser address bar displays <http://www.bloglines.com/register>. The page title is "Bienvenue, visiteur". The main heading is "Créer un compte". Below the heading, there is a paragraph explaining that the email address will be used as the login name and that a confirmation message will be sent. The registration form includes the following fields:

- Adresse électronique :** A text input field.
- Mot de passe :** A password input field with a strength indicator (dots) and a note: "Doit faire au moins 6 caractères."
- Ressaisir le mot de passe :** A second password input field for confirmation.
- Fuseau horaire :** A dropdown menu currently set to "-0400 Heure de l'Atlantique".
- Langue :** A dropdown menu currently set to "Français".

At the bottom, there is a disclaimer: "En soumettant vos informations d'inscription, vous déclarez accepter les [Modalités du service](#) et avoir lu et compris la [Charte de respect de la vie privée de Bloglines](#) et, de ce fait, acceptez de vous y conformer."

- Une fois inscrit, on doit valider l'inscription dans un message reçu dans le courriel que nous avons fournit

The screenshot shows an email validation message. The header information is as follows:

- Date :** 11 Jul 2006 14:29:00 -0000
- De :** "Bloglines Validation" <val2-aIgMAEjq5dk-0@bloglines.com> [Ajouter au carnet d'adresses](#)
- À :** [Redacted]
- Objet:** Bloglines Validation Email

The body of the email contains the following text:

Hello,

This message is to validate that the email address you registered with Bloglines, [Redacted] is correct.

To validate your address, click on the following link:

<http://www.bloglines.com/val?key=aIgMAEjq5dk>

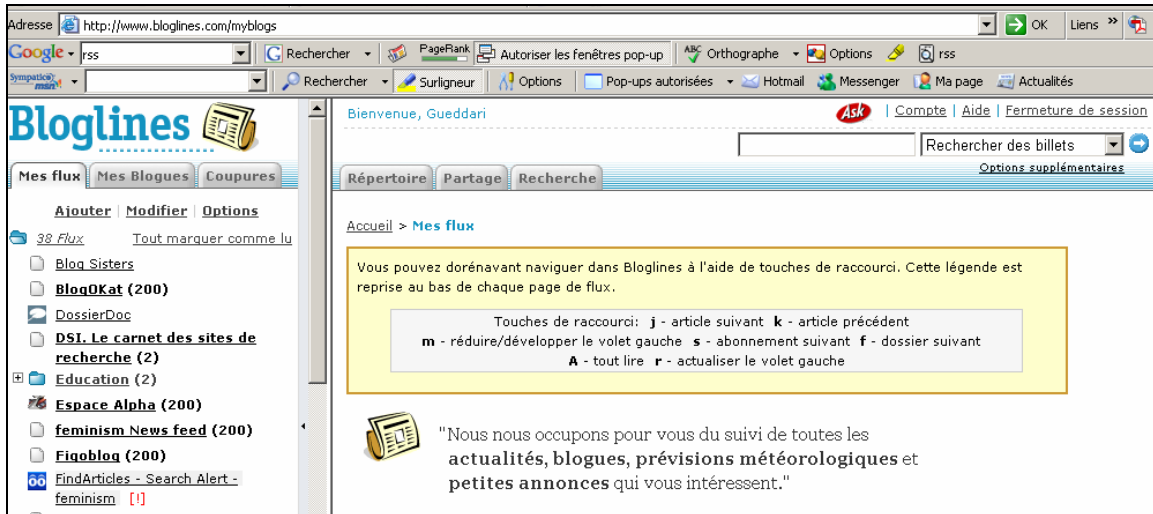
If you have not registered with Bloglines, please ignore this message.

Thanks,

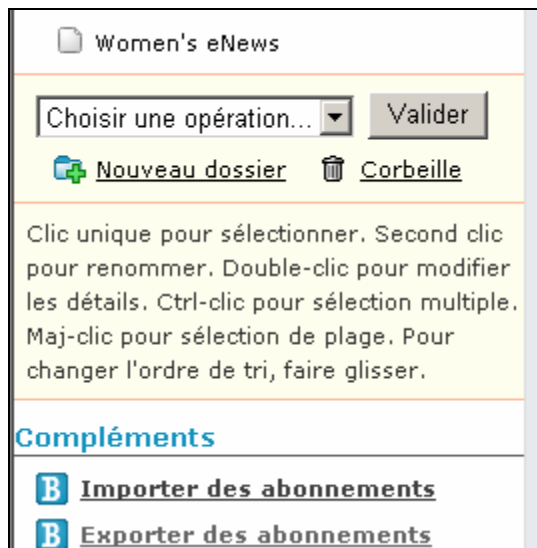
The Bloglines Team

## Flux RSS

- Après ouverture de session, nous pouvons via l'onglet « Mes flux » commencer à saisir (ajouter/modifier) nos flux préalablement repérés.



- Pour de l'aide, vous pouvez consulter l'aide/FAQ en ligne : <http://www.bloglines.com/help/faq>
- Quelques possibilités, entre autres, qui ont attiré notre attention :
  - Gestion des catégories
  - Importation et exportation d'un ensemble de flux (en un fichier OPML)

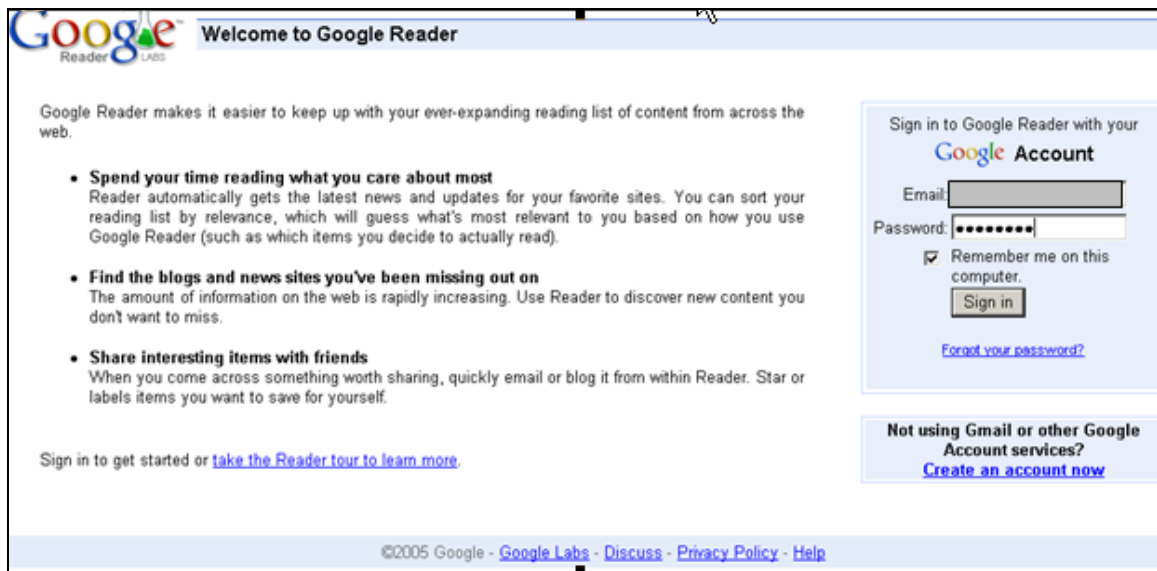


## Flux RSS

- Partage des flux avec d'autres utilisateurs : <http://www.bloglines.com/help/share>
- Recherches simples et avancées: dans nos flux , sur le Web...

### *Google Reader*

Un autre agrégateur en ligne : Google Reader <http://www.google.com/reader/lens/> (il nécessite un compte google qui est gratuit)



À notre avis, en plus d'être en anglais, il ne semble pas encore à 100% de ses capacités mais à surveiller surement son évolution.

### *Netvibes*

Site : <http://www.netvibes.com/>

Il est très prometteur. Il est intuitif avec une interface professionnelle, ergonomique, flexible et personnalisable.

Il vient avec une liste de flux et on a un Netvibes Canada. En plus de gérer nos flux, les autres possibilités sont très intéressantes et très riches : gestion des favoris, moteurs de recherche dont wikipedia, prises de notes, ajouts de modules... En plus, on peut déplacer et réorganiser les fenêtres,

les onglets, les réduire... ce qui le rend très flexible et adaptable. Un ensemble de services en un seul endroit. Impressionnant, le Web à son meilleur... À notre avis un des meilleurs et à utiliser sans modération!

Un document de prise en main rapide des flux RSS avec Netvibes accompagne ce document.

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

---

Ces applications sont de plus en plus nombreux, beaucoup se ressemblent même si l'interface diffère. Probablement lorsque les navigateurs et les logiciels de messagerie intégreront des fonctionnalités de lecture et de gestion des flux RSS, ces agrégateurs seront moins populaires. Nous en exposons ici trois qui ont attirés notre attention avec une légère préférence pour RSSOwl et surtout FeedReader.

Pour une étude comparative entre des agrégateurs hors ligne, consulter cette étude :

### *AlertInfo*

Cette application est proposée gratuitement par le GESTE (Groupement des Éditeurs des Services en Ligne), qui regroupe les principaux éditeurs de contenus sur internet (presse, radios, télévisions, éditeurs indépendants). Avec AlertInfo, les éditeurs ont souhaité apporter une réponse légale aux attentes des internautes en matière d'information. Elle vient avec plusieurs centaines de flux groupés en catégories. AlertInfo fonctionne uniquement sous Windows.

- Télécharger : <http://www.geste.fr/alertinfo/telecharger.html>
- Installation et mode d'emploi : <http://www.geste.fr/alertinfo/modedemploi.html>

# Flux RSS



Pourquoi "Owl"? Owl (traduction: Hibou) est un symbole traditionnel de la sagesse, un chasseur silencieux et efficace.

Il est facile à utiliser et répond aux besoins. L'ergonomie de son interface (qui est aussi en français) permet d'enregistrer facilement l'information choisie dans divers formats à des fins de lectures différées, de partage, et beaucoup plus encore.

RSSOwl est de plus... libre d'utilisation, rapide, multiplateformes (Mac, Windows, Linux, Solaris...).

### ▪ Installation

Comme RSSOwl est une application Java, vous devez installer sur votre PC un environnement Java (Java Virtuel Machine : JVM), pour que le logiciel fonctionne. Si vous ne disposez pas encore de Java, visitez la page Web suivante : <http://www.java.com/fr/download/installed.jsp>

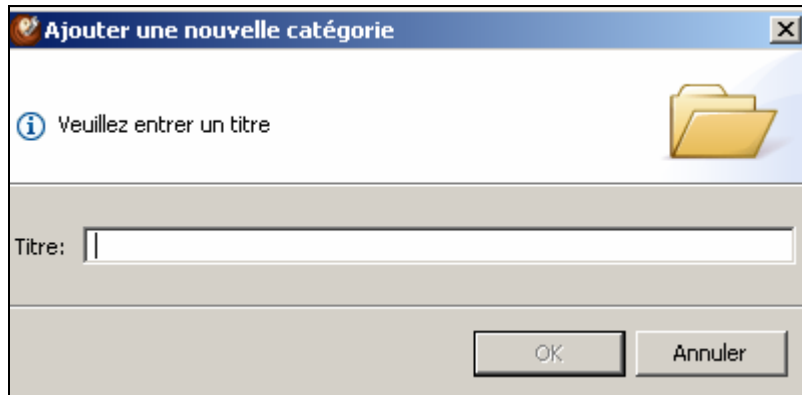
Cliquer sur le bouton « vérifier l'installation » Si la machine virtuelle est bien installée vous verrez le message ci-dessous avec la version, sinon procédez à l'installation.

Description	Votre environnement
Distributeur JRE :	Sun Microsystems Inc.
Version JRE :	1.5.0_05

1. Aller sur <http://www.rssowl.org/>
2. Cliquer sur « Download », choisir en fonction de votre système d'exploitation (Windows, Mac...). Sélectionner le cas correspondant à votre situation géographique et cliquez sur « Download » dans la colonne de droite.
3. Cliquez sur « Exécuter ». et suivre les opérations. (vous devez disposer de droit d'installation sur votre ordinateur, sinon contacter votre technicien en informatique).
4. À la fin de l'installation, l'application s'ouvre. Pour la ré-ouvrir une fois fermée, aller à Démarrer/Programmes/RSSOwl/ et choisir RSSOwl

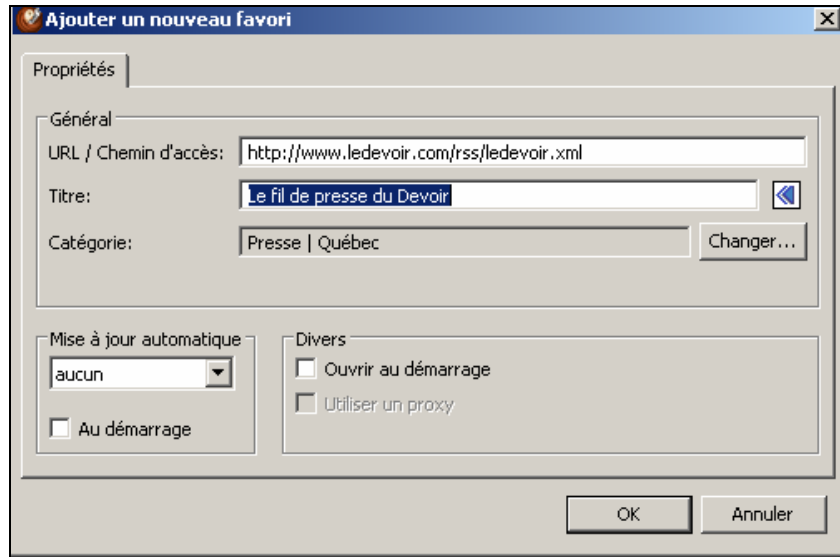
- **Prise en main rapide**

1. Le logiciel vient automatiquement avec des catégories dans lesquelles sont classées des flux RSS. Pour personnaliser l'outil en fonction de vos besoins, vous pouvez effacer en sélectionnant les dossiers et créer les vôtres.
2. Création de catégories : choisir Fichier/Nouveau/Catégorie (on peut utiliser le bouton droit également sur la fenêtre de gauche). Une fenêtre s'ouvre pour entrer votre catégorie. On peut

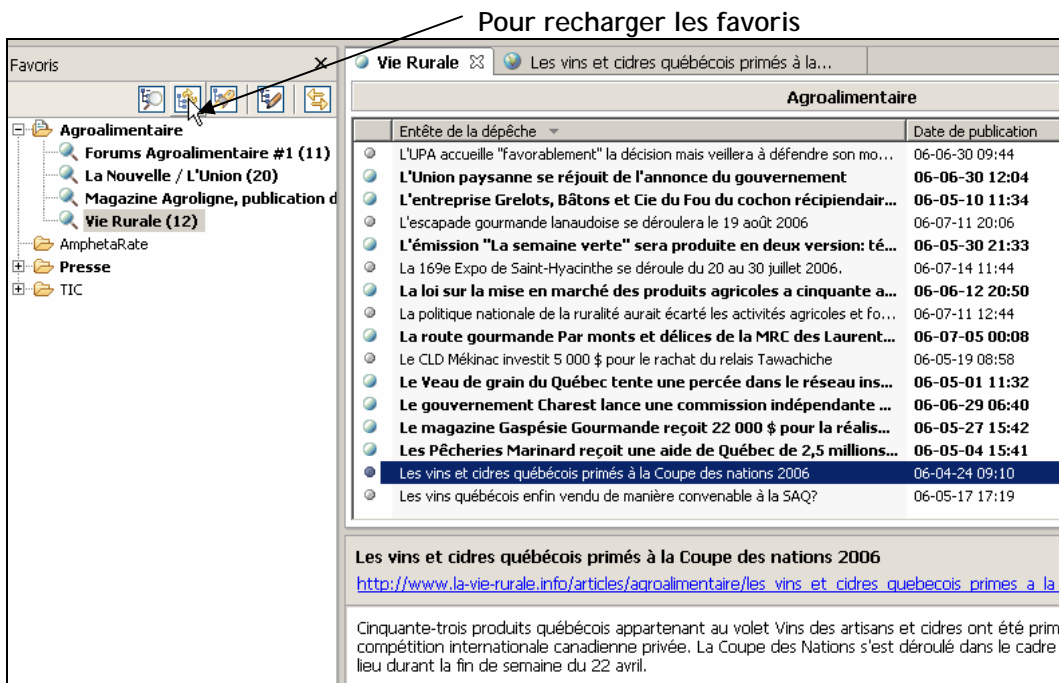


3. On peut créer autant de catégories que l'on veut, de même on peut créer des sous-catégories dans des catégories et des sous-sous-catégories....
4. Pour s'abonner (gratuitement) à un flux RSS, il faut bien sûr connaître l'adresse URL de ce flux (ex. flux RSS du journal québécois de voir : <http://www.ledevoir.com/rss/ledevoir.xml> ou de la vitrine APO : [http://ntic.org/nouvelles/nouvelles\\_rss.php](http://ntic.org/nouvelles/nouvelles_rss.php)). Aller à Fichier/Nouveau/Favori. Dans la fenêtre qui s'ouvre, rentrer l'adresse du flux, un titre explicite et placer ce flux dans sa catégorie

## Flux RSS



5. Répéter l'opération pour d'autres flux. Au bout de quelques temps, le lecteur aura les flux ciblés pour effectuer une veille et avoir de l'information au bout des doigts.
6. La zone de gauche de l'écran se présente comme une boîte de messagerie. On peut choisir un flux dans cette zone de gauche en cliquant deux fois dessus. La liste des nouvelles (titre, date et heure) de ce flux s'affiche à droite. En cliquant une fois sur un titre, on peut avoir son résumé en bas et un lien pour éditer et avoir le détail de cette nouvelle.



7. Pour aller plus loin :

- a. Fonctionnalités de l'écran principal : <http://fr.tutorial.rssowl.org/elements.html>
- b. Pour plus de détails, conseils et astuces... : <http://fr.tutorial.rssowl.org/index.html>

### *FeedReader*

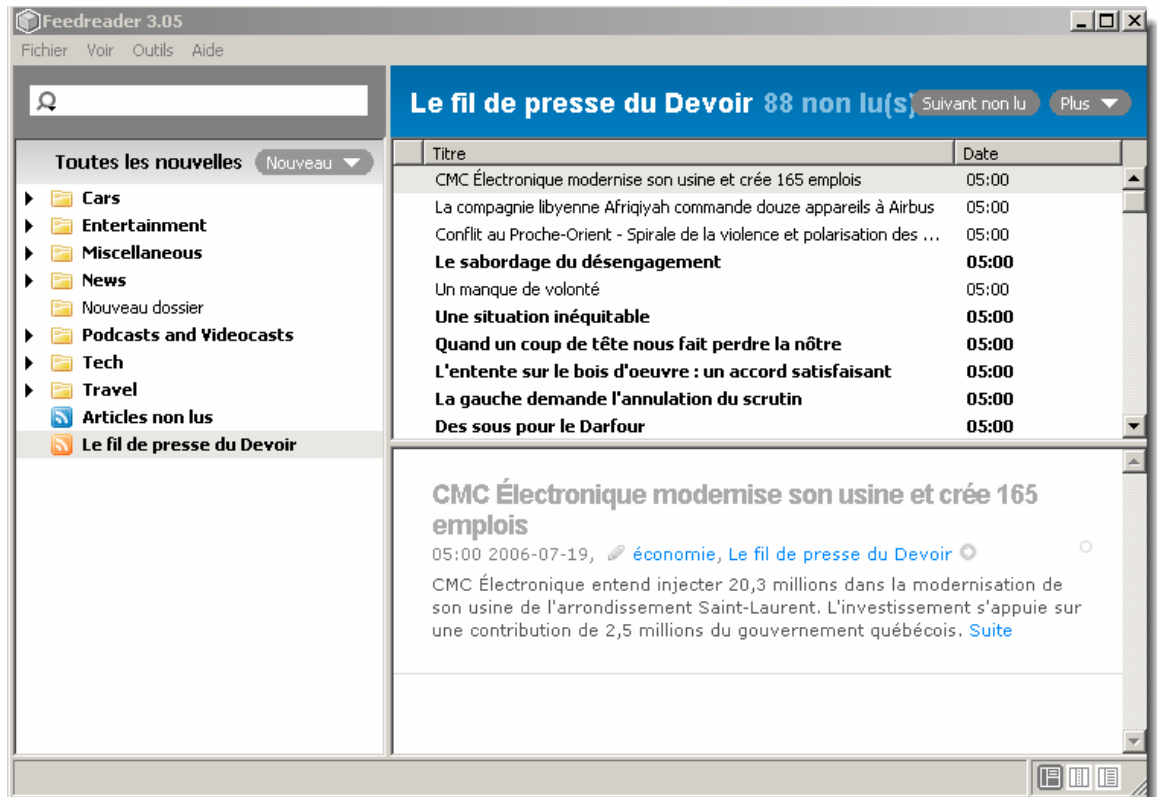
Parmi les lecteurs testés, FeedReader est un des meilleurs. Il est ergonomique, intuitif, facile d'emploi et complet. De plus, la version 3 propose une interface en français. On déplore, cependant, que cette version 3 n'est plus un logiciel libre (sous licence GNU - GPL) mais un « freeware » sous copyright !. De même, contrairement à RSSOwl, par exemple, qui est multiplateforme, FeedReader est un logiciel pour PC et Windows. Malgré cela, on ne peut que se satisfaire devant la facilité d'utilisation et les fonctionnalités complètes de cet outil qui répond amplement à beaucoup de besoins.

#### ▪ Installation

1. Aller sur <http://www.feedreader.com/download> pour télécharger le logiciel (version 3 en date du 18 juillet 2006, 3,7 Mo). Enregistrer le logiciel sur le bureau (une fois l'enregistrement terminé, double cliquer sur FeedReader305Setup.exe) ou l'exécuter directement. Suivre la procédure d'installation. (vous devez disposer de droit d'installation sur votre ordinateur, sinon contacter votre technicien en informatique)
2. À la fin de l'installation, l'application s'ouvre. Pour la ré-ouvrir une fois fermée, aller à Démarrer/Programmes/FeedReader/ et choisir FeedReader

#### ▪ Prise en main rapide

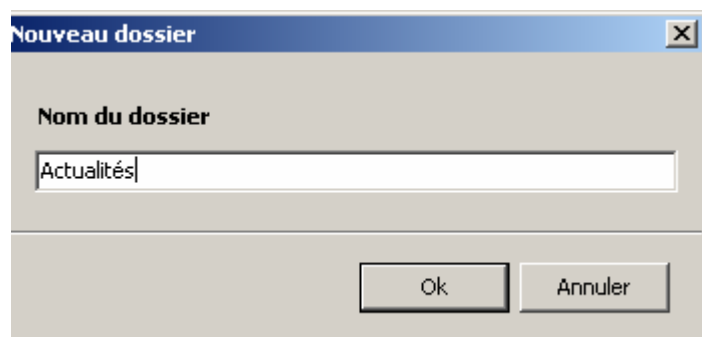
## Flux RSS



1. **Ajout d'un nouveau fil** : aller à Fichier/Nouveau/Fil (ou appuyer su F3). Saisir l'adresse du flux RSS. Ex. Flux du journal le devoir <http://www.ledevoir.com/rss/ledevoir.xml> et cliquer OK



2. **Ajout de dossiers (catégories)** : on peut créer des dossiers pour classer les flux traitant des mêmes sujets et thèmes. aller à Fichier/Nouveau/dossier. Entrer dans la fenêtre qui s'ouvre le nom du dossier :



3. Par glisser/déplacer, on peut déplacer les fils vers leurs dossiers correspondants (préalablement créés).
4. **Moteur de recherche** : On peut effectuer des recherches intéressantes dans les fils. Il suffit de saisir un ou plusieurs mots et la recherche se fait tout de suite.



On peut chercher dans le titre ou le dans le titre et corps du contenu des flux. De même on peut chercher une phrase entière et utiliser les opérateurs logiques (OR, AND)...

5. Pour les autres fonctionnalités et plus de détails (ex. notification des flux actualisés, ajout des tags...), on peut consulter cette aide (en anglais) : <http://www.feedreader.com/documentation>

### *Autres lecteurs*

- Voici une liste de lecteurs parmi d'autres : <http://www.rss-specifications.com/rss-readers.htm>

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

---

### *Fureteur Internet Explorer*

Le navigateur Internet Explorer dans sa version actuelle (6) n'intègre pas encore de lecteur de flux RSS. Pour en profiter, il faut installer des applications (ex. Lektora : [http://www.lektora.com/visite\\_guidee\\_debut.html](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*

Consulter ce site : <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

Cette courte section donne des idées à ceux qui veulent aller plus loin pour maximiser l'utilisation des flux et, pourquoi pas, proposer leurs propres flux.

### 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
- Annuaires RSS : sites de compilation et de catégorisation des flux et de services RSS. Ex. : [lamooche.com](http://lamooche.com)

### Comment proposer et mettre en ligne vos flux RSS?

---

- 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!)
- 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/feededit.htm>)
- 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
- Valideur de flux RSS : ex. <http://feedvalidator.org/>

## Exemple d'application technopédagogique des flux RSS dans un contexte éducatif

---

Comme exemple d'utilisation des flux RSS, nous avons élaboré un projet technopédagogique expérimental pour exploiter la technologie RSS dans un contexte éducatif. À travers ce projet nous visons à offrir et à extraire les nouvelles par thématique et disciplines enseignées depuis des flux sélectionnés préalablement. Aussi, nous espérons dégager un profilage selon le champ d'intérêt des personnes (enseignants, professionnels, étudiants...) œuvrant dans le monde de l'éducation.

Pour en savoir sur cet exemple :

<http://www.profweb.qc.ca/kgueddari/rss/index.asp>

## Glossaire

### ✚ Syndication :

1. Le terme syndication vient de l'américain. La *syndication* consiste à vendre le droit de reproduire un contenu ou de diffuser un programme à plusieurs diffuseurs. Le système de la *syndication* a été créé par la presse écrite américaine, les *syndicates* vendant leur production (cartoons, comic-strips, chroniques, etc.) à plusieurs journaux locaux.  
Source : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Syndication>
2. 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](#)

✚ **RSS** : Format de syndication de contenu Web, basé sur le XML, qui permet d'indexer de façon automatisée le contenu d'un site Web et de le mettre instantanément à disposition d'autres sites. Le format RSS est en fait une manière de décrire le contenu d'un site Web (articles, informations, événements) et plus généralement toute page qui présente un contenu mis à jour chronologiquement. Il permet à des sites Web d'afficher automatiquement les derniers titres parus sur un autre site. Créé à l'origine par Netscape, le format RSS est désormais utilisé couramment, notamment dans les blogues, pour partager du contenu entre sites Web. On peut accéder aux fichiers RSS avec les agrégateurs, des lecteurs spécialisés pour les fils RSS.  
*RSS* est l'acronyme de *Really Simple Syndication* (RSS 2.0), *RDF Site Summary* (RSS 0.9, 1.0 et 1.1) ou *Rich Site Summary* (RSS 0.91), suivant les différentes versions.  
Source : [Office québécois de la langue française](#)

✚ **Agrégateur** : Prestataire dont l'activité consiste à servir d'intermédiaire entre des éditeurs de presse et des sociétés qui recherchent du contenu sur mesure pour leurs sites Web.  
Source : [Office québécois de la langue française](#)

✚ **XML** : Standard défini par le W3C, qui permet de créer des langages de structuration de données spécialisés et personnalisés. Le XML est ainsi ce qu'on appelle un "méta langage", mais aussi un format de fichiers. Les langages basés sur XML permettent de manipuler, traiter et communiquer toutes sortes de données et de textes. Comme exemples de tels langages, on

peut citer XHTML ou RSS. Source : <http://www.dicodunet.com/definitions/normes/xml.htm>

- ✚ OPML (Outline Processor Markup Language) est un format XML permettant de regrouper et d'identifier les titres (outlines) d'un texte. Il a été initialement développé par Radio UserLand comme un format de fichier pour les applications utilisant ces titres. Depuis il a été adopté pour de multiples usages, le plus commun d'entre eux étant l'échange de listes de flux RSS entre les agrégateurs de news RSS. La norme OPML définit un "outline" d'une manière hiérarchique avec une liste d'attributs ordonnés. La norme est ouverte ce qui la rend utilisable pour de nombreux types d'applications. Microsoft Vista™ l'utilise pour le classement des flux RSS et d'autres types de données.

Source : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Outline\\_Processor\\_Markup\\_Language](http://fr.wikipedia.org/wiki/Outline_Processor_Markup_Language)