

Technologie RSS & Application aux Techniques d'Intelligence Compétitive

- 1 -

Technologie RSS & Application aux Techniques d'Intelligence Compétitive
Alexandre FRELIGER-MASTER 2 IET
USTV

SOMMAIRE

-Introduction-----pg.2

Technologie RSS
Les différents formats

-Les outils-----pg.5

Outils Offline
Outils Online

-Etude plateforme Google Reader----pg.8

Présentation plateforme

-Choix des flux-----pg.12

-Conclusion-----pg.14

I] Introduction **Technologie RSS**

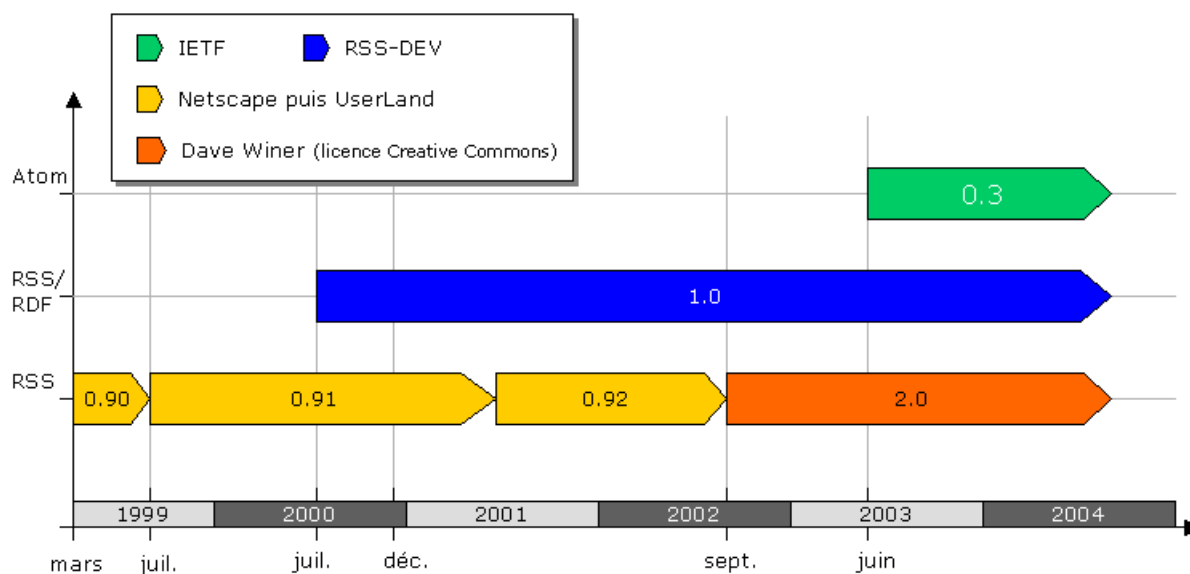
RSS signifiait initialement "Rich Site Summary" (Sommaire de site enrichi) mais est souvent interprété comme "Really Simple Syndication" (une Syndication vraiment simple).

Le RSS est un moyen de décrire un contenu Web, à l'aide de balises spécifiques. Le principe de fonctionnement de RSS est très simple : un fichier texte est généré par un site Web ou un blog. Ce fichier comporte des "tags", qui caractérisent le contenu et sont décodés par des logiciels conçus à cet effet. Le principe est donc très similaire à celui de HTML. Un fichier HTML est décodé par un navigateur Web, qui "comprend" la signification des balises, les interprète, et affiche le résultat sans les tags (texte formaté, liens hypertextes). C'est la même chose pour RSS, dont la lecture nécessite un outil spécial, un "agrégateur" ou "lecteur RSS".

Ce qu'on appelle "flux" ou "fil" RSS est donc un simple fichier texte, comprenant du contenu (en général une succession d'actualités) et des balises délimitant les champs de ce contenu (titres, dates, auteurs). Ce fichier est le plus souvent généré automatiquement, au fur et à mesure de la publication de nouvelles actualités, de sorte qu'il n'existe qu'un fichier RSS pour un site Web ou blog donné. L'utilisateur qui veut ensuite tirer parti de ce contenu, c'est-à-dire le syndiquer sur son propre site ou simplement consulter le fil d'actualités correspondant, n'a plus qu'à récupérer ce "fichier RSS", accessible par une URL unique.

Mais la technologie de flux RSS est plus compliqué que cela ne semble l'être. En effet il existe de nombreux formats de fils RSS : RSS, ATOM.

Différents formats de RSS :



RSS 0.91 RSS 0.92 RSS 2.0

Le "fichier RSS" est souvent de type "rss.xml". Il doit être conforme aux spécifications XML. Le fichier contient un élément <rss> (indiquant la version utilisée), comprenant lui-même un seul élément <channel>. Ce "channel" (canal, ou flux) comporte le contenu et les meta-données le décrivant (balises), tout étant décrit dans plusieurs champs <item>. Un "item" est en général une actualité.

RSS 1.0

Le "fichier RSS" est souvent de type "rss.rdf". Il commence par l'élément principal <rdf>, puis par un élément <channel>, et enfin par une liste d'éléments <item> qui sont traités séparément (contrairement à RSS 0.91, qui englobe tous les items dans un "channel").

Atom

La spécification Atom n'est pas finalisée et peut donc encore évoluer. La structure d'un fichier Atom est similaire à celle d'un flux RSS. Le fichier contient une balise <feed>, qui englobe le reste du contenu, soit : une balise <head> décrivant les en-têtes du fichier et une série de balises <entry> qui définissent les données relatives à chacune des entrées.

II] Les outils

ü Outils Off-Line :

Les logiciels off line de flux RSS présentent un inconvénient majeur qui est la nécessité d'installer un logiciel sur son poste. Ceci représente une difficulté de compatibilité des OS, les logiciels ne s'installant pas forcément sur Windows, Mac et Unix.

De plus lors de déplacement, dans le cas où l'utilisateur ne possède pas d'ordinateur portable, celui-ci se voit dans l'obligation de réinstaller son intégrateur sur son poste de déplacement, chose quasiment impossible dans les entreprises ou même les cybercafés.

Présentation des principaux logiciels Offline :

- **AlertInfo - 1.0 :** A mon sens le lecteur off line le plus simple d'utilisation et le plus complet AlertInfo, lecteur RSS des médias d'information français, proposant, dès son installation, plus de 274 fils d'informations ciblées. Envoi d'alertes à chaque nouvelle mise à jour
Licence : Freeware
Téléchargement : Sur le site de lamooche
(<http://www.lamooche.com/fiche-utils.php?appverid=6>)
- **RSSReader - 1.0.88.0 :** Le lecteur RSS qui fait office de pionnier en la matière, certainement le plus connu et considéré comme le plus efficace. Interface en anglais. Compatible pour les systèmes Windows uniquement. Interface peu intuitive.
Licence : Freeware
Téléchargement : <http://www.rssreader.com/download.htm>
- **Lektora IE - 1.02 :** Lecteur de flux RSS intégré au navigateur. Nécessite une installation du logiciel. Malgré une interface intégrée au browser celui fait ses recherches sur le disque dur, peu paraître trompeur pour l'utilisateur croyant que son profil est mémorisé sur un compte Web. Son seul avantage est d'être l'un des principaux intégrateurs possédant une interface en langue française. Compatibilité sous toutes les plates formes Windows, Mac, Unix.
Licence : Freeware
Téléchargement : <http://www.lektora.com/telechargement.html>

- **RSSOwl 1.2**: RSSOwl est un lecteur de flux RSS en Java, disponible sur tous les OS : Windows, Linux et Java gérant tout type de flux : RSS, RDF, Atom. Un des seul logiciel a posséder un moteur de recherche de flux intégrés. Interface en anglais, les flux intégrés sont principalement des flux anglophone. De plus de nombreux problèmes sont présents sur ce logiciel.

Licence :Freeware

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

Technologie récupération RSS annexe, encore peu développé.

Un autre moyen de récupération existe par l'intermédiaire de son outil de messagerie.

Mozilla thunderbird, inclue directement ce plug-in sur son logiciel, au contraire de **Microsoft Outlook** qui nécessite le téléchargement d'un plug-in, **Attensa for Outlook 1.0**. Le principal défaut de ce système est de polluer sa boîte mail et ainsi sa capacité de stockage de son poste.

ü Outils On-line :

Il existe de nombreuses plateformes On-line qui ont pour principal avantage de ne pas nécessiter d'installation et donc de pouvoir consulter ces news sur n'importe quel poste et notamment dans tous les coins du globe. Mais leur défaut pour le grand nombre est de nécessiter une inscription payante, ce qui est un frein majeur à leur utilisation. Vous trouverez ci-dessous un récapitulatif des principales plateformes on-line.

Présentation des principales plateformes On-Line :

Bloglines : Gestion des catégories, création d'abonnement email, possède un moteur mais peu performant.

Inscription :Payante

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

Netvibes : Considéré par les utilisateurs comme la meilleure plateforme de flux RSS. Possède 4 moteurs de recherche dont un sous Wikipédia, possibilité d'importer ses propres listes de flux (sous format OPML=XML).

Inscription :Gratuite

Adresse - <http://www.netvibes.com> -

NewsGator :Ajout de ses propres flux RSS,sauvegarde des articles, mais pas de possibilité de recherche dans ces flux sauvegardés.

Inscription :Payante

Adresse - <http://www.newsgator.com> -

SearchFox :Ajout manuel de flux RSS,possibilité de classement de ces flux à l'aide de mots-clés ainsi que l'apparition d'un outil de recherche interne.

Inscription :Payante

Adresse - <http://www.rss.searchfox.com> -

III] Etude de la plateforme mise en place par Google-GOOGLE READER-

ü **Présentation de la plateforme**

Après une étude approfondie de ces plateformes, et la recherche de nouvelles plateformes, l'étude d'une plateforme développée par Google s'est avérée intéressante et très riche en résultat. Cette plateforme se nomme Google Reader et est disponible en version Beta pour le moment à l'adresse suivante <http://www.google.com/reader>.

Pour avoir accès a cette plateforme,il de nécessaire de valider son inscription à un compte Gmail.

Google Reader makes it easier to keep up with your ever-expanding reading list of content from across the web.

- **Spend your time reading what you care about most**
Reader automatically gets the latest news and updates for your favorite sites. You can sort your reading list by relevance, which will guess what's most relevant to you based on how you use Google Reader (such as which items you decide to actually read).
- **Find the blogs and news sites you've been missing out on**
The amount of information on the web is rapidly increasing. Use Reader to discover new content you don't want to miss.
- **Share interesting items with friends**
When you come across something worth sharing, quickly email or blog it from within Reader. Star or labels items you want to save for yourself.

Sign in to get started or [take the Reader tour to learn more](#).

Sign in to Google Reader with your **Google Account**

Email:

Password:

Remember me on this computer.

[Forgot your password?](#)

Not using Gmail or other Google Account services?
[Create an account now](#)

©2005 Google - [Google Labs](#) - [Discuss](#) - [Privacy Policy](#) - [Help](#)

Pour ceci, il n'est pas nécessaire de posséder un compte Gmail, mais simplement d'indiquer une adresse email (qui servira d'identifiant) et de créer son mot de passe. Par la suite un mail est envoyé, afin de valider votre inscription en suivant le lien fournit par ce message. Après avoir rempli avec succès ces 2 étapes, vous avez désormais accès à cet agrégateur en ligne de flux RSS .

Voici les paramètres d'accès mis en place pour le test « Promotion Intelligence économique USTV »

Login : alexandre-freliger-841@etud.univ-tln.fr

Mot de passe : mietustv

Labels	Subscriptions(14) Add a feed More Actions...	Filter:
Your reading list	[Blog-job.net] le weblog des mtiers de la edit	http://www.lamooche.com/getRSS.php?idnews=1413
Your starred items	Association 4D - Dossiers et Dbats pou edit	http://www.association4d.org/backend.php3
droit-diplomatie-houdaigui	Dernieres annonces iQuesta edit	http://www.lamooche.com/getRSS.php?idnews=4521
droit-euromed	DROIT-TIC - ARTICLES edit	http://www.lamooche.com/getRSS.php?idnews=1455
droits-droits-des-ntic	Intelink : Veille Stratgique edit	http://www.lamooche.com/getRSS.php?idnews=4752
economie-innovation-technologique-mr-avell	IRITSEN : Innovation et cration d'entrepri edit	http://inovatech.hautetfort.com/atom.xml

top ▲ up ▼ down refresh
page up ▲

- ☆ Loi relative au contrat de volontariat d...
France-Diplomatie
- ☆ Civil Society Evaluates 10 Years of Eu...
Plateforme Non Gouvernementale Eu...
- ☆ Marchés et contrats de maitrise d'oeu...
www.e-marchespublics.com: Fil RSS
- ☆ Web 2.0, de quoi parle t-on?
Outils Froids
- ☆ On the web again...
IRITSEN : Innovation et création d'entr...
- ☆ La France revivité la haisse son "natri

France-Diplomatie More actions...

Loi relative au contrat de volontariat de solidarité internationale Keep unread

Mar 17, 2005 - [Show original item](#)

Your labels: [droit-diplomatie-houdaigui](#) - [edit](#)

Keyboard shortcuts: **j** - next, **k** - prev, **n** - scan down, **p** - scan up, **enter** - select, **r** - refresh, **s** - star, **v** - show original [more >>](#)

L'avantage de cette plateforme est de posséder une interface simple composée de 3 parties :

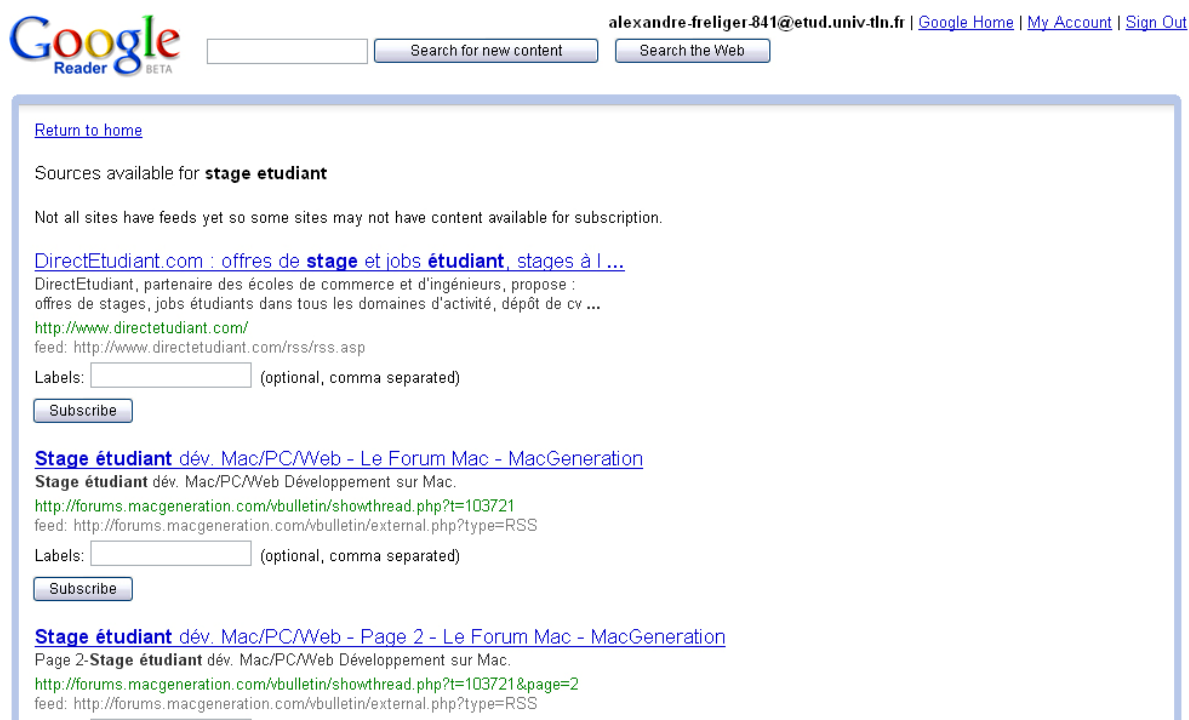
- Les rubriques et sous rubriques de flux, permettant d'organiser ses organes de d'information en thème. Dans notre cas, nous avons syndiquer nos rubriques en concordances avec les matières enseignées au sein du Master. Tout d'abord une différenciation entre les 3 pôles que sont l'économie, le droit, et l'intelligence économique puis en fonction des matières de chaque pôle rattachée au nom de l'enseignant.
Ex : economie-innovation technologique-mr avellan.

- La rubrique du cadre bas gauche permettant de trouver le titre des infos du flux sélectionné.
- La rubrique du cadre bas centre , permettant l'affichage de l'information et de suivre le lien permettant l'accès au site web pour posséder l'article complet.

Une interface permettant donc un accès rapide et sous la bonne forme aux informations.

Autre avantage de cette plateforme, son module de recherche de Flux intégré. En effet, à l'aide du moteur de recherche Google qui fait office de référence actuellement, il nous est possible d'effectuer des recherches de flux uniquement (élément unique à cette plateforme) grâce à cette plateforme.

Prenons comme exemple la requête « stage étudiant », nous permettant de trouver tous les flux syndiquant les annonces de stages étudiants.



The screenshot shows the Google Reader interface. At the top, there is the Google logo and the text 'Reader BETA'. To the right, there is a search bar with the text 'Search for new content' and a button 'Search the Web'. Below the search bar, there is a navigation bar with links: 'Return to home', 'Sources available for **stage étudiant**', and a note: 'Not all sites have feeds yet so some sites may not have content available for subscription.' Below this, there are three search results, each with a title, a description, a URL, a feed URL, and a 'Subscribe' button. The first result is 'DirectEtudiant.com : offres de **stage** et jobs **étudiant**, stages à l...'. The second result is 'Stage **étudiant** dév. Mac/PC/Web - Le Forum Mac - MacGeneration'. The third result is 'Stage **étudiant** dév. Mac/PC/Web - Page 2 - Le Forum Mac - MacGeneration'.

Après avoir choisi le flux intéressant, il suffit de cliquer sur le bouton « **suscribe** » afin de posséder ce flux dans nos catégories. Il nous est aussi possible d'ajouter notre propre flux d'informations. Pour cela dans la rubrique « **Your subscriptions** », cliquez sur « **Add feeds** », insérez l'adresse du flux « **<http://www.directetudiant.com/rss/rss.asp>** », cliquez sur « **Preview** », puis « **Suscribe** » pour valider ou « **More options** » pour créer une rubrique de thème.

Seul défaut de ce moteur de recherche, ne présenter qu'une seule page de résultat.

Au travers des différentes options il nous est possible de supprimer des flux, des rubriques, mais aussi de marquer d'une étoile les infos importantes que l'on ne veut pas perdre.

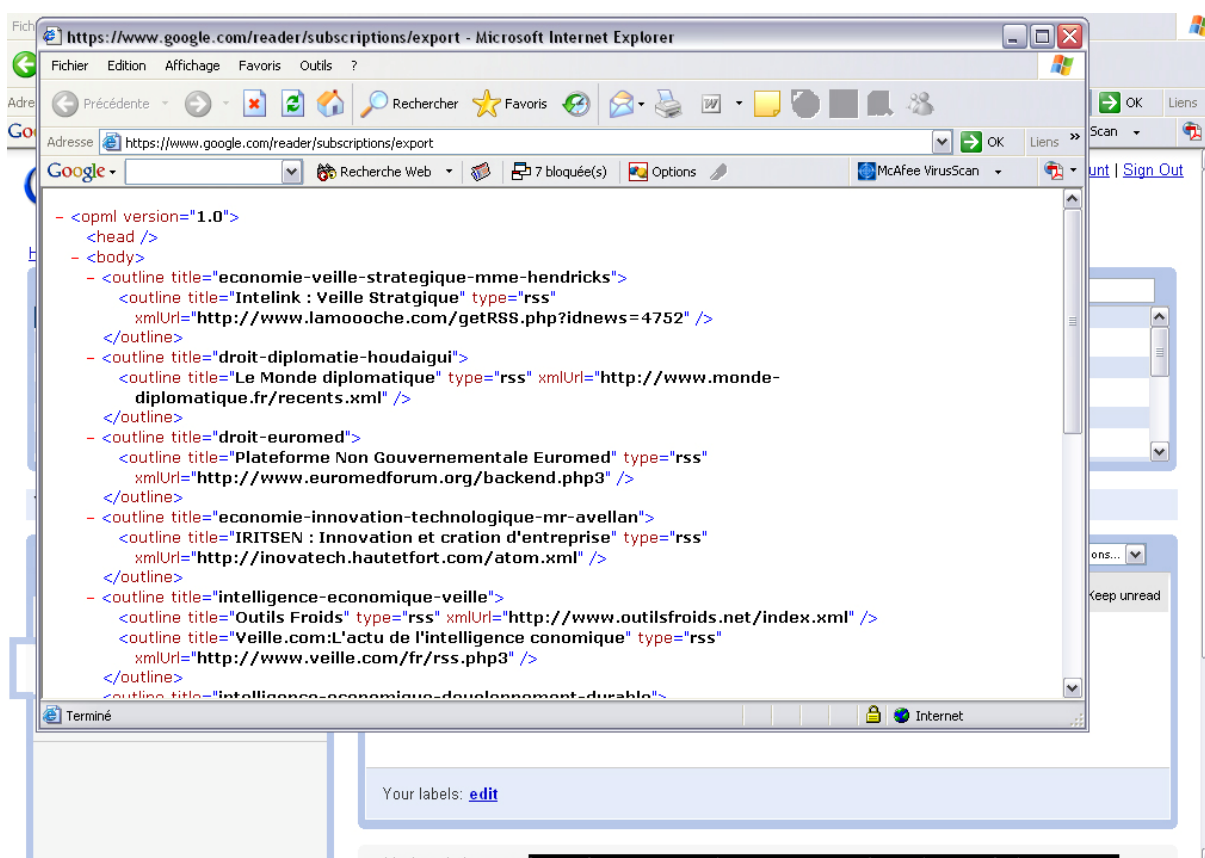
Pour la navigation, la présence de raccourcis claviers très intéressants permettant un gain de temps et de rapidité.

En voici la liste :

j - next, **k** - prev, **n** - scan down, **p** - scan up, **enter** - select, **r** - refresh, **s** - star, **v** -

Pour la mise en place au sein d'une entreprise, ou dans notre cas au sein d'une promotion, il suffira de créer son espace à l'aide de son adresse mail et d'un mot de passe comme il l'est décrit au début de ce chapitre puis d'importer sa liste de flux. En effet la plateforme Google Reader permet l'importation et l'exportation sous format OPML.

C'est pourquoi après une sélection minutieuse de flux en rapport à l'intelligence économique, la liste des flux a été importé, sous la forme suivante :



Le fichier apparaît sous la forme d'un fichier XML, qu'il suffit d'enregistrer avec la liste de commande habituelle. Pour une utilisation par de nouveaux employés ou de nouveaux étudiants, il leur suffira d'importer le fichier « intelligence économique flux » pour avoir accès à ces infos.

IV] Choix des flux RSS :

Ces flux RSS ont été sélectionnés à l'aide du moteur de recherche de flux intégré à Google Reader ainsi qu'au moteur de recherche du site www.lamooche.com spécialiste des fils RSS. Cette que vous trouverez ci-joint au format XML, pourra importer dans l'interface Google mais aussi dans n'importe quel lecteur RSS.

- **Economie –veille stratégique-Mme Hendricks :**
Flux traitant de veille stratégique, renseignement, intelligence économique, géopolitique, défense, géostratégie, sciences.
Adresse flux : <http://www.lamooche.com/getRSS.php?idnews=4752>
- **Droit –diplomatie-Houdaigui :**
Flux traitant des différentes relations et événements diplomatiques mis aux jours par le journal Le Monde. Une référence en terme d'écriture diplomatique.
Adresse flux : <http://www.monde-diplomatique.fr/recents.xml>
- **Droit –euromed :**
Flux faisant référence au programme Euromed. Résumé de conférences, chiffres clés, évolution du programme...
Adresse flux : <http://www.euromedforum.org/backend.php3>
- **Economie-innovation technologique-Mr Avellan :**
Informations sur les aides à l'innovation technologique, apparition de nouveaux procédés, de nouvelles technologies...
Adresse flux : <http://inovatech.hautetfort.com/atom.xml>
- **Intelligence économique-veille-Mr Quoniam :**
Outils Froids : Ce flux très intéressant a pour but d'informer les "knowledge workers" des nouveaux outils, usages, méthodologies, concepts, pouvant les aider à améliorer leur productivité personnelle au quotidien.
Adresse flux : <http://www.outilsfroids.net/index.xml>

Veille.com : Actualité de l'intelligence économique

Adresse flux : <http://www.veille.com/fr/rss.php3>

- **Intelligence économique-Developpement durable :**

Mediaterre : Système d'information mondial francophone pour le développement et la mise en oeuvre du développement durable.

Adresse flux : http://www.mediaterre.org/backends/backend_home.rss

Association 4D : Dossiers et débats pour le développement durable.

Adresse flux : <http://www.association4d.org/backend.php3>

- **Intelligence économique-Collectivité Territoriale-Mr Ravaz e-marchés publics :** Listing des marchés publics

Adresse flux : <http://www.e-marchespublics.com/rss/rss.php?v=2&l=300>

Territorial.fr : Site des professionnels de la gestion territoriale

Adresse flux : http://www.territorial.fr/rss_ALaUne.php

- **Droit-Droit des NTIC :**

Flux sur l'actualité juridique du droit des NTIC.

Adresse flux : <http://www.lamooche.com/getRSS.php?idnews=1455>

- **Economie-Propriété Industrielle-Mr Catapano :**

Flux sur l'actualité du droit de la Propriété Industrielle, réalisé par un cabinet d'avocat.

Adresse flux : <http://www.voxpi.info/?feed=rss2>

- **Stages:**

Blog-job.net : Flux apportant des offres de stages dans les métiers de la communication, des médias et du multimédia.

Adresse flux : <http://www.lamooche.com/getRSS.php?idnews=1413>

Iquesta : Flux apportant des offres de stages dans divers secteurs.

Adresse flux : <http://www.lamooche.com/getRSS.php?idnews=4521>

V] Conclusion

Après une étude approfondie de la technologie RSS, on s'aperçoit que celle-ci est une technologie très intéressante pour les novices et utilisateurs d'Internet, mais aussi pour les spécialistes de l'InfoCom. De nombreux logiciels Offline ou On line existent et il s'avère difficile de choisir le bon, mais les interfaces on line possèdent un avantage non négligeable, qui est la possibilité d'utiliser et de lire ces flux depuis n'importe quel poste et ce n'importe où dans le monde. Avec l'évolution du RSS et l'arrivée du format SSE de Microsoft, permettant le stockage et le traitement des données transmises par ces flux, on peut s'attendre à l'explosion de cette technologie dans les entreprises et certainement à la disparition des newsletters.