



Utiliser les fils RSS

Mars 2006

Conception et animation :

Stéphane COTTIN , Conseil constitutionnel

ASSOCIATION DES PROFESSIONNELS DE L'INFORMATION ET DE LA DOCUMENTATION

25 rue Claude Tillier – 75012 PARIS – Tel 01 43 72 25 25 – Télécopie : 01 43 72 30 41

E-mail : adbs@adbs.fr – Site internet : <http://www.adbs.fr>

SIRET 784 263 311 00036 – APE 913 E – TVA 43 784 263 311

Table des matières

Présentation de la formation.....	3
Programme de la formation « utiliser des fils RSS ».....	4
Matin.....	4
Définition(s) et usages du format RSS.....	4
Comment s'y abonner ? Comment en trouver ?.....	4
Après-midi.....	4
Quels outils ou services pour les exploiter (services en ligne, logiciels indépendants, fonctionnalités des navigateurs) ?.....	4
Matin.....	5
Comment chercher dans des fils RSS ?.....	5
Après-midi.....	5
Comment syndiquer du contenu ?	5
Définition(s) et usages du format RSS.....	6
Qu'est-ce que le RSS ?.....	6
Réponse : techniquement, un fichier xml.....	6
DéfinitionS et historique.....	6
La réalité du RSS : qu'est-ce qu'on peut en faire concrètement ? les usages du RSS en 2006.....	7
Analyse juridique = qu'a-t-on le droit de faire avec un fil rss ?.....	8
Comment s'y abonner ? Comment en trouver ?.....	10
1) Savoir repérer sur les sites d'information les endroits où sont cachés les fils. Repérage d'icônes.....	10
2) Deviner le fil rss. Savoir si un site dispose d'un fil rss.....	10
3) Les moteurs et annuaires de fils rss.....	10
4) Générer des fils personnalisés.....	10
Annexe : Le site Service-Public.fr propose une fiche technique (24 février 2006).....	11
Quels outils ou services pour les exploiter (services en ligne, logiciels indépendants, fonctionnalités des navigateurs) ?.....	13
Les agrégateurs en ligne.....	13
Bloglines	13
Google Reader.....	14
Les agrégateurs hors ligne : avantages et inconvénients.....	15
Alertinfo.....	15
Wticker.....	16
Comment chercher dans des fils RSS ?.....	20
Le moteurs de recherche spécialisés.....	20
Stocker et partager des fils: les fichiers OPML.....	21
Comment syndiquer du contenu ?	22
1. Utilisation de fils RSS en ligne.....	22
2. Utilisation des fils RSS en local.....	23
3. Et si on ne veut pas installer de logiciel spécifique pour lire du RSS.....	23
Annexes.....	25
Liste de liens qualifiés.....	25
Les fils RSS = FICHE OUTIL ADBS.....	25

Présentation de la formation

http://www.adbs.fr/site/formations/detail_formation.php?id=139&version=1

Utiliser les fils RSS

Thème : Techniques & applications

Domaines de compétences : E 04 - T04

(Voir [liste des domaines de compétences](#))

Objectifs :

- Identifier et comprendre le fonctionnement des fils RSS
- Etre capable de choisir parmi les outils d'agrégation et de lecture de fils RSS
- Trouver des gisements de fils RSS
- Savoir apprécier et qualifier un fil
- Intégrer l'usage de fils RSS dans un panorama de presse
- Diffuser les fils d'actualités auprès des publics concernés

Public : Tout professionnel de l'information souhaitant connaître ces techniques dans le but d'améliorer la couverture de ses recherches d'actualités, d'améliorer sa réactivité et soucieux de se doter de moyens "modernes" pour produire ses revues de sommaire.
Pré-requis : usage fréquent du web et de la recherche d'informations sur internet
- **Niveau 2**

Contenu : Les Fils RSS connaissent depuis peu une très grande popularité. Liés aux principes d'accès mutualisé à des contenus du web et à la syndication de contenu.

Les fils RSS ("Rich Site Summary" ou "Really simple syndication") ont connu une véritable explosion notamment avec le développement des weblogs.

Ils permettent en effet d'éditer sous forme de flux d'informations normalisés des résumés plus ou plus détaillés qui permettront d'accéder aux documents eux-mêmes.

Il est envisageable que, dans un futur proche, ce genre de techniques puisse remplacer (avantageusement) certains types de panoramas de presse ou de veilles sur profil.

La formation abordera successivement :

- Définition(s) et usages du format RSS
- Comment s'y abonner ? Comment en trouver ?
- Quels outils ou services pour les exploiter (services en ligne, logiciels indépendants, fonctionnalités des navigateurs)
- Comment chercher dans des fils RSS ?
- Comment syndiquer du contenu ?

Méthodes : A partir d'exposés, de démonstrations et de travaux pratiques sur différents outils, les participants seront amenés à rechercher des fils d'actualité puis à concevoir leur mode de diffusion

Animateurs : **Stéphane COTTIN** Conseil constitutionnel
Serge COURRIER Journaliste indépendant

Programme de la formation « utiliser des fils RSS »

Premier jour

Matin

Présentation des stagiaires et du stage :

Objectifs : Permettre à chacune de se repérer dans le groupe, voir clair dans l'organisation du temps, le déroulement du stage... Permettre au formateur de repérer les attentes spécifiques des stagiaires

Méthodes pédagogiques : *tour de table*

Définition(s) et usages du format RSS

Objectifs : Tableau rapide des différentes applications de la technologie RSS, ce qu'elle recouvre et surtout un historique de son évolution et de ses principaux développements en cours (syndication de contenu, web 2.0, folksonomie...)

Méthodes pédagogiques : .

Fiches techniques et présentation avec l'aide d'un powerpoint des définitions

Comment s'y abonner ? Comment en trouver ?

Objectifs : Découverte des gisements de fils RSS. Méthodes pour repérer les liens, qu'ils soient visibles ou pas. Usage et limites des moteurs et annuaires de fils.

Méthodes pédagogiques : .

Manipulations en direct sur les postes des stagiaires sur les listes de liens proposés par l'animateur. Tests des différents outils de recherche.

Après-midi

Quels outils ou services pour les exploiter (services en ligne, logiciels indépendants, fonctionnalités des navigateurs) ?

Objectifs : Présentation des différentes méthodes de lecture de fils RSS : en ligne ou hors ligne. Découvrir l'offre et savoir faire le choix parmi elle.

Méthodes pédagogiques : .

Démonstration des principaux outils par le formateur (Bloglines et Google pour les outils en ligne ; Wticker ou un autre logiciel au choix des stagiaires pour les outils hors ligne). Installation et manipulations par les stagiaires immédiates, avec l'aide personnalisée du formateur.

Second jour

Matin

Comment chercher dans des fils RSS ?

Objectifs : Apprendre et observer une des fonctionnalités de la technologies RSS : l'accumulation d'informations et la constitution de corpus dédiés.

Méthodes pédagogiques : .

Usage et appréciation de plusieurs moteurs en ligne (Google Blogsearch, Technorati, Syndic8, Bloglines...) Aperçu de méthodes de constitution de corpus hors ligne (Wticker). Manipulations par les stagiaires sous la conduite du formateur.

Après-midi

Comment syndiquer du contenu ?

Objectifs : Apprendre et savoir apprécier les tenants et les aboutissants de la méthode dite de syndication de contenu, aussi appelée comarquage. Définitions, usages, réglementation.

Méthodes pédagogiques : .

Démonstrations par le formateur de différentes techniques de syndication, avec ou sans outils de production de site web. Sans CMS, via la méthode Javascript, avec CMS, via le logiciel SPIP et notamment son plug-in Sedna.

Présentation et tour de table

Stéphane Cottin est de formation documentaliste (DESS Information et documentation de l'IEP de Paris, promo 93), et l'a été, à la FNSP, au Conseil constitutionnel, et chez Lexbase, un éditeur juridique en ligne. Depuis 2000, il est chef du service du greffe et de l'informatique au Conseil constitutionnel, à ce titre, un des producteurs techniques de la base officielle des données juridiques publiques, Legifrance. Pour parfaire sa formation professionnelle, il utilise un « carnet de notes en ligne », qui a pris la forme d'un blog depuis 2001 sous le nom de www.servicedoc.info, et diffuse et traite de problématiques nées de la rencontre des NTIC avec les techniques documentaires sur ce support. Ses agrégateurs de fils lisent des centaines de fils rss chaque jour, et il en produit plusieurs, tant pour son site perso, que pour son institution actuelle, le Conseil constitutionnel (qui en produit plus de 700).

Je vous remercie par avance de bien vouloir vous présenter en indiquant notamment votre environnement technique (Mac, PC, station de travail,...), votre navigateur préféré (Explorer, Mozilla, Opéra, Firefox, Safari...) et, si vous êtes déjà touché par le virus RSS, quel agrégateur (et surtout quelle méthode d'agrégation, en ligne ou hors ligne) vous utilisez.

Définition(s) et usages du format RSS

Définition(s) et usages du format RSS

Objectifs : Tableau rapide des différentes applications de la technologie RSS, ce qu'elle recouvre et surtout un historique de son évolution et de ses principaux développements en cours (syndication de contenu, web 2.0, folksonomie...)

Méthodes pédagogiques :

Fiches techniques et présentation avec l'aide d'un powerpoint des définitions

Qu'est-ce que le RSS ?

Réponse : techniquement, un fichier xml

Voir sur la Wikipedia : http://fr.wikipedia.org/wiki/Really_Simple_Syndication

Afin de démythifier et de rentrer tout de suite dans le bain, il faut tout simplement voir ce qu'est un fichier rss vu du côté d'un ordinateur

(voir présentation n°1)

DéfinitionS et historique

Le sujet qui fâche. <http://www.opikanoba.org/xml/040315/>

Le simple fait de développer l'abréviation RSS peut susciter des années de débats passionnés. Pour simplifier au maximum le débat, on classera les camps en trois :

- les tenants de la simplicité qui affirment que le RSS signifie la Really Simple Syndication : la syndication vraiment simple. Le mot syndication existe en français sous la même acception qu'en anglais, mais est peu usité. Il est en revanche fréquent dans la presse américaine notamment qu'un auteur d'articles de journaux voit son oeuvre publiée sur plusieurs journaux qui le « syndique ». Les syndications les plus célèbres sont celles des comic strips (les bandes dessinées en fin de journaux). En français, l'usage, et la méthode, existent aussi sous le nom de « co-marquage », un peu comme les produits en « marque blanche » dans la grande distribution.

Même si cela ne recouvre pas tout à fait cette acception, on pourra rapprocher la Really Simple Syndication de la version RSS 0.91

- une première évolution schismatique du format RSS est intervenue assez vite dans l'histoire du format, et continue d'être d'actualité. On peut en effet considérer que cela signifie Rich ou RDF Site Summary. Cette évolution s'inscrit naturellement dans la tendance lourde que connaît le web en général et que l'on a nommé le Web 2.0, parfois de web « intelligent », et qui se retrouve

aussi dans les évolutions récentes décrites sous le nom de folksonomie ou de social software...

On repérera ici les tenants de la version 1.0 du RSS, qui cherchent donc de faire quelque chose d'artificiellement intelligent avec quelque chose de simple. Pour résumer au maximum, les moyens d'y parvenir sont dans l'usage de formats et de normes très contraintes, notamment dans la gestion des mots-clefs affectés aux informations. Mais ces contraintes offrent en retour sur investissement très prometteur,... si tout le monde joue le jeu.

- l'autre branche schismatique est dans le RSS 2.0, qui a repris indifféremment l'abréviation Really Simple Syndication, ou encore celle de Rapid Site Summary. Il s'agit ici de refaire simple, et de se rapprocher au maximum de quelque chose d'automatique. C'est la version aboutie du RSS 0.91 de l'origine, avec des balises évolutives empruntées au Dublin Core (DC)

A ces trois familles, on a l'habitude de rajouter toute une série de formats pas forcément concurrents, mais comme on est dans un environnement finalement très concurrentiel et dans lequel tout le monde pense avoir son mot à dire, les initiatives naissent, vivent, fusionnent, divorcent, meurent ... de façon assez anarchique. Le plus célèbre parmi ces formats non RSS est l'Atom, à l'origine le format propriétaire de Blogger, la solution de blog la plus célèbre et qui a été rachetée par Google en 2003. On a cru un moment que l'omnipotence de Google allait imposer ce nouveau format qui n'était pas tout à fait compatible avec tous les outils du marché. En fait, la guerre des formats n'a pas eu lieu.

Retenez en effet que tous les formats se valent dans le cas le plus fréquent d'un usage normal des fils d'information. Ainsi, tous les outils d'agrégation sont capables de lire indifféremment n'importe quel format, et ce n'est que de façon marginale qu'on aura à se préoccuper de cette question.

A propos, où trouve-t-on des fils RSS ? Ce sera l'objet d'une partie entière de cette formation plus tard, mais vous avez déjà certainement remarqué les petites icônes généralement orangées marquées XML, RSS ou ATOM sur les pages web de sites d'information. Ces icônes donnent soit un lien vers une page web qui vous explique comment syndiquer le site (et ce que vous avez le droit de faire), ou bien, plus souvent, directement l'adresse (l'URL) du fichier XML contenant le fil RSS. Un clic sur ce lien donnera alors l'affichage d'un fichier assez illisible : c'est normal, c'est fait pour être lu par une machine (en fait un « parseur »). Sauf si votre navigateur est intelligent, ou bien si vous avez préinstallé un logiciel spécifique appelé « agrégateur » qui reconnaît automatiquement quand vous cliquez sur un lien de fil RSS que vous souhaitez vous y abonner et le ranger dans votre collection de fils. On y reviendra plus tard.

Maintenant qu'on a vu ce que c'était, et rapidement où ça se trouvait, il faut voir ce qu'on peut en faire :

La réalité du RSS : qu'est-ce qu'on peut en faire concrètement ? les usages du RSS en 2006.

On lira cette enquête publiée par le Journal du Net de laquelle on retiendra ces traits dominants : <http://www.journaldunet.com/diaporama/0601rss/index.shtml>

La technologie RSS existe depuis le début des années 90 mais c'est seulement depuis 2000 avec le succès des blogs que ce format c'est véritablement popularisé.

1) RSS et blogs n'ont rien à voir. La confusion est fréquente et facile à faire : le phénomène s'est développé en parallèle avec celui des blogs. Ce sont ces fameux carnets intimes sur le web à l'origine, de plus en plus souvent des supports sérieux d'informations, car leur méthode de mise à

jour, de liens croisés et d'enrichissement quasi automatique par les commentaires ont fait qu'ils sont devenus des façons professionnelles de créer des sites Internet.

Or, si un blog a souvent un (ou plusieurs) fils rss, ce n'est pas une constante, ni une caractéristique, car de nombreux sites qui ne sont pas des blogs ont un fil rss.

2) **Cela ne remplace pas le web**, et le RSS ne « vole » pas d'audience aux sites de contenu, cela aurait plutôt même tendance à augmenter certaines audiences. > 45 % des utilisateurs estiment consulter "davantage de pages web" depuis qu'ils utilisent les flux RSS. Seulement 16 % affirment moins fréquenter les sites éditeurs de ces flux d'information.

http://www.journaldunet.com/diaporama/0601rss/0601_rss7.shtml

3) **Cela devient vite une quasi dépendance** > 55 % des utilisateurs estiment que les flux RSS leur sont devenus "indispensables" dans leur manière de s'informer via le Web.

http://www.journaldunet.com/diaporama/0601rss/0601_rss8.shtml

4) **Mais il reste encore des améliorations à développer**, et notamment dans la personnalisation (vers le RDF et le web intelligent ?) > 53 % des utilisateurs de flux RSS leur reprochent le manque de personnalisation des contenus et des thèmes qu'ils proposent.

http://www.journaldunet.com/diaporama/0601rss/0601_rss9.shtml

(bloquée sur Totem Consult par Christian Vanden Berghen ici http://totem-consult.blogspot.com/2006_02_01_totem-consult_archive.html#113929547863547340)

<http://www.journaldunet.com/diaporama/0601rss/ensavoirplus.shtml>

Analyse juridique = qu'a-t-on le droit de faire avec un fil rss ?

- Avant même de faire une exégèse juridique pour savoir ce qui peut s'appliquer, une réflexion pragmatique = pourquoi les éditeurs de contenu s'embêteraient-ils à générer des fils RSS (surtout que ce n'est pas si facile) pour qu'on ne puisse pas les réutiliser ?

En utilisant le fil "en bon père de famille", sans en cacher la source et en précisant de façon claire le lien hypertexte de destination, je ne peux pas être en contradiction avec les intérêts de l'émetteur.

- Quant à un brève analyse, à mon niveau, je ne pense pas qu'il y ait de vide juridique : les fils rss sont des supports d'informations comme les autres, et ce qu'ils supportent continue d'être protégé par le droit commun de la propriété intellectuelle quant on est en France, et par les règles générales et internationales du copyright pour les données venues d'ailleurs.

Le fait d'être diffusées sur des fils rss ne change pas le statut des informations.

Il faut distinguer plusieurs cas de figure :

1) D'abord, savoir ce que l'on veut en faire : un fil pour syndiquer (diffuser sur un autre site) n'oblige pas aux mêmes contraintes qu'un fil pour agréger (le lire en perso). Dans le cas de la syndication, quoiqu'il arrive il est obligatoire de mentionner la source des fils de façon claire et de préciser sur la page de syndication les mentions légales (notamment adresses du diffuseur et du responsable du site). Il n'est pas question de faire de l'encapsulation, ce serait du parasitisme. En revanche, dans le cas de la simple agrégation (dans son bloglines privé ou dans son agrégateur hors ligne), je pense que cela ressort de l'usage privé du copiste.

2) Dans tous les cas aussi, vérifier que l'émetteur dispose évidemment du droit de diffusion d'une part, et s'il n'a pas indiqué les droits d'usage de ses fils dans des conditions générales d'utilisation (voir celles d'AlertInfo, <http://www.geste.fr/alertinfo/3cgu.html>), qui sont une reprise de celles du

GESTE)

Dans ce cas là, les droits applicables sont ceux décrits par ces clauses, comme le GESTE le rappelle dans le point 4 : "Les Editeurs détiennent l'ensemble des droits de propriété intellectuelle sur leurs Fils RSS.

Si vous souhaitez reprendre ces Fils sur votre site web il est impératif, que vous vous reportiez aux conditions générales, propres à chaque Editeur, présentes sur leurs sites web respectifs."

3) Dans les cas d'absence de clause, il n'y a toujours pas de vide juridique, car le CPI et le droit commun entre en jeu

Il faut distinguer alors selon l'étendue du contenu du fil et selon l'usage qui en est fait.

- Si le fil contient dans les champs textuels des items l'intégralité du contenu des informations, il me semble délicat de diffuser cette intégralité sur un site (de syndiquer), en revanche, l'exception d'usage privé (agrégateur perso) doit pouvoir être opposée (encore une fois en l'absence de clause contraire)

Une technique (celle que j'utilise et qui est prévue par défaut dans spip par exemple) et de ne jamais diffuser les infos en intégralité mais seulement un court extrait, et là, on tombe dans l'exception de courte citation

- Si le fil contient seulement le chapô ou un bref extrait de l'information complète, je pense que l'on tombe de facto dans l'exception de courte citation, et que là aussi, on peut syndiquer

En résumé, tout est dans le L 122-5 du Code de la Propriété Intellectuelle. J'estime que le fait de mettre à disposition le fil rss suffit à présumer le "consentement de l'auteur" de l'article L 122-4, sauf clause explicite contraire. Evidemment, je pourrai parfaitement être contredit par une jurisprudence contraire, mais pour l'instant, j'en fait le pari, et je n'ai pas connaissance de jugement dans ce sens.

Article L122-4

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque.

Article L122-5

Lorsque l'oeuvre a été divulguée, l'auteur ne peut interdire :

- 1° Les représentations privées et gratuites effectuées exclusivement dans un cercle de famille ;
- 2° Les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, à l'exception des copies des oeuvres d'art destinées à être utilisées pour des fins identiques à celles pour lesquelles l'oeuvre originale a été créée et des copies d'un logiciel autres que la copie de sauvegarde établie dans les conditions prévues au II de l'article L. 122-6-1 ainsi que des copies ou des reproductions d'une base de données électronique;
- 3° Sous réserve que soient indiqués clairement le nom de l'auteur et la source :
 - a) Les analyses et courtes citations justifiées par le caractère critique, polémique, pédagogique, scientifique ou d'information de l'oeuvre à laquelle elles sont incorporées ;
 - b) Les revues de presse ;
 - c) La diffusion, même intégrale, par la voie de presse ou de télédiffusion, à titre d'information d'actualité, des discours destinés au public prononcés dans les assemblées politiques, administratives, judiciaires ou académiques, ainsi que dans les réunions publiques d'ordre politique et les cérémonies officielles ;
 - d) Les reproductions, intégrales ou partielles d'oeuvres d'art graphiques ou plastiques destinées à figurer dans le catalogue d'une vente judiciaire effectuée en France pour les exemplaires mis à la disposition du public avant la vente dans le seul but de décrire les oeuvres d'art mises en vente.

Un décret en Conseil d'Etat fixe les caractéristiques des documents et les conditions de leur distribution.

4° La parodie, le pastiche et la caricature, compte tenu des lois du genre.

5° Les actes nécessaires à l'accès au contenu d'une base de données électronique pour les besoins et dans les limites de l'utilisation prévue par contrat.

Comment s'y abonner ? Comment en trouver ?

Comment s'y abonner ? Comment en trouver ?

Objectifs : Découverte des gisements de fils RSS. Méthodes pour repérer les liens, qu'ils soient visibles ou pas. Usage et limites des moteurs et annuaires de fils.

Méthodes pédagogiques :

Manipulations en direct sur les postes des stagiaires sur les listes de liens proposés par l'animateur. Tests des différents outils de recherche.

On trouve des fils RSS vraiment partout. Il convient tout d'abord de savoir repérer l'endroit où les sites d'information ont pris l'habitude de placer leurs liens de syndication. Ensuite, on pourra analyser et comparer divers annuaires de liens.

1) Savoir repérer sur les sites d'information les endroits où sont cachés les fils. Repérage d'icônes.

Exercice pratique = trouver les adresses des fils rss des principaux quotidiens nationaux français.

2) Deviner le fil rss. Savoir si un site dispose d'un fil rss.

Essayez d'ajouter les noms de fichiers suivants à la suite d'une URL

backend.php ou .php3 (caractéristique des sites sous Spip)
rss.php (ou .asp)
atom.php etc.

3) Les moteurs et annuaires de fils rss.

- <http://www.syndic8.com>
- <http://www.dmoz.org>
- http://www.lamooche.com/annuaire_rss.php
- http://pretty-rss.snyke.com/Annuaire_RSS/Annuaire_RSS.html
- <http://www.bloglines.com/topblogs>

4) Générer des fils personnalisés.

<http://www.justinpfister.com/gnewsfeed.cfm>

Annexe : Le site Service-Public.fr propose une fiche technique (24 février 2006)

INTERNET Vingt-sept sites publics diffusant du RSS

(24/02/06)

Découvrez l'actualité publique au RSS diffusée par vingt-sept sites publics. Après quelques manipulations rapides, ces fils d'information peuvent être regroupés automatiquement sur un logiciel spécialisé, ou sur certains navigateurs disposant de lecteurs intégrés (Mozilla, nouvelle version d'Internet explorer). Ce format de diffusion devrait être proposé par le portail service-public.fr en avril 2006.

Après une période d'apprentissage, le format RSS vous permettra de prendre connaissance en un coup d'œil des dernières informations publiées par ces vingt-sept organismes publics sur un seul support et sans passer par chaque site Internet. Vous pourrez bien sûr faire votre sélection parmi les sites publics, et ne retenir que les informations qui présentent un intérêt pour vous.

Le RSS comment ça marche ?

Pour utiliser un fil RSS d'information, deux procédés sont généralement utilisés par les internautes : copier-coller une adresse spécifique (celle que nous vous soumettons par exemple) sur son lecteur, ou bien cliquer sur l'icône orange qui apparaît sur votre navigateur lorsqu'il détecte un site proposant son information en RSS. Certains logiciels permettant de lire des informations au format RSS sont libres de droit.

Sur Educnet, nouvelles technologies et éducation nationale : [RSS pour le particulier](http://www.educnet.education.fr/rss/mode_emploi/index.php?idchap=filrss&id=perso)
http://www.educnet.education.fr/rss/mode_emploi/index.php?idchap=filrss&id=perso

Sur Framasoft, annuaire de logiciels libres : [RSS et Podcast](http://www.framasoft.net/rubrique393.html)
<http://www.framasoft.net/rubrique393.html>

Vingt-six sites Internet diffusant du RSS

Pour utiliser les fils RSS de cette sélection non exhaustive de sites publics, cliquez sur l'icône orange. Vous aurez accès directement à l'adresse à intégrer dans votre logiciel lecteur de RSS (du type : <http://www.rfi.fr/actufr/pages/001/accueil.xml>) ou bien à une page présentant les différents fils mis à disposition par le site.

TV5, chaîne d'information francophone
Radio France Internationale
Vie publique : portail des ressources pour le citoyen

Institutions - Ministères

Président de la République
Conseil constitutionnel
Assemblée nationale
Site Internet du Premier ministre
Ministère de la Fonction publique
Ministère de l'Emploi, de la Cohésion sociale et du Logement

Nouvelles technologies

CERTA - Centre d'Expertise Gouvernemental de Réponse et de Traitement des Attaques informatiques

CNIL – Commission national de l'Informatique et des libertés

Educnet : Education nationale et nouvelles technologies

Délégation aux usages de l'internet

ADAE - Agence de développement de l'administration électronique

Internet.gouv.fr, l'action de l'état français en matière de société de l'information

FDI - Forum des droits sur l'Internet

Admisource, plate-forme collaborative de l'administrations Françaises pour leurs développements de logiciels libres.

Environnement

Agences de l'eau, bulletin d'information sur l'état de sécheresse en France

Grippe aviaire, portail gouvernemental de prévention des risques et de gestion des crises

Réseau Sentinelles, veille épidémiologique en France de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM)

Europe

Europe.gouv.fr, portail gouvernemental d'information sur les institutions européennes et la construction européenne

Audiovisuel

CSA - Conseil supérieur de l'audiovisuel

Famille

Portail du "mariage civil"

Connaissances

Sciences.gouv.fr : le portail grand public des sciences

Canal U : télévision universitaire sur Internet

Cité des Sciences et de l'Industrie

Bibliothèque Publique d'information - Georges Pompidou

Quels outils ou services pour les exploiter (services en ligne, logiciels indépendants, fonctionnalités des navigateurs) ?

Quels outils ou services pour les exploiter (services en ligne, logiciels indépendants, fonctionnalités des navigateurs) ?

Objectifs : Présentation des différentes méthodes de lecture de fils RSS : en ligne ou hors ligne. Découvrir l'offre et savoir faire le choix parmi elle.

Méthodes pédagogiques : .

Démonstration des principaux outils par le formateur (Bloglines et Google pour les outils en ligne ; Wticker ou un autre logiciel au choix des stagiaires pour les outils hors ligne). Installation et manipulations par les stagiaires immédiates, avec l'aide personnalisée du formateur.

Les agrégateurs en ligne

Bloglines

Application : s'inscrire à Bloglines (si ce n'est déjà fait)

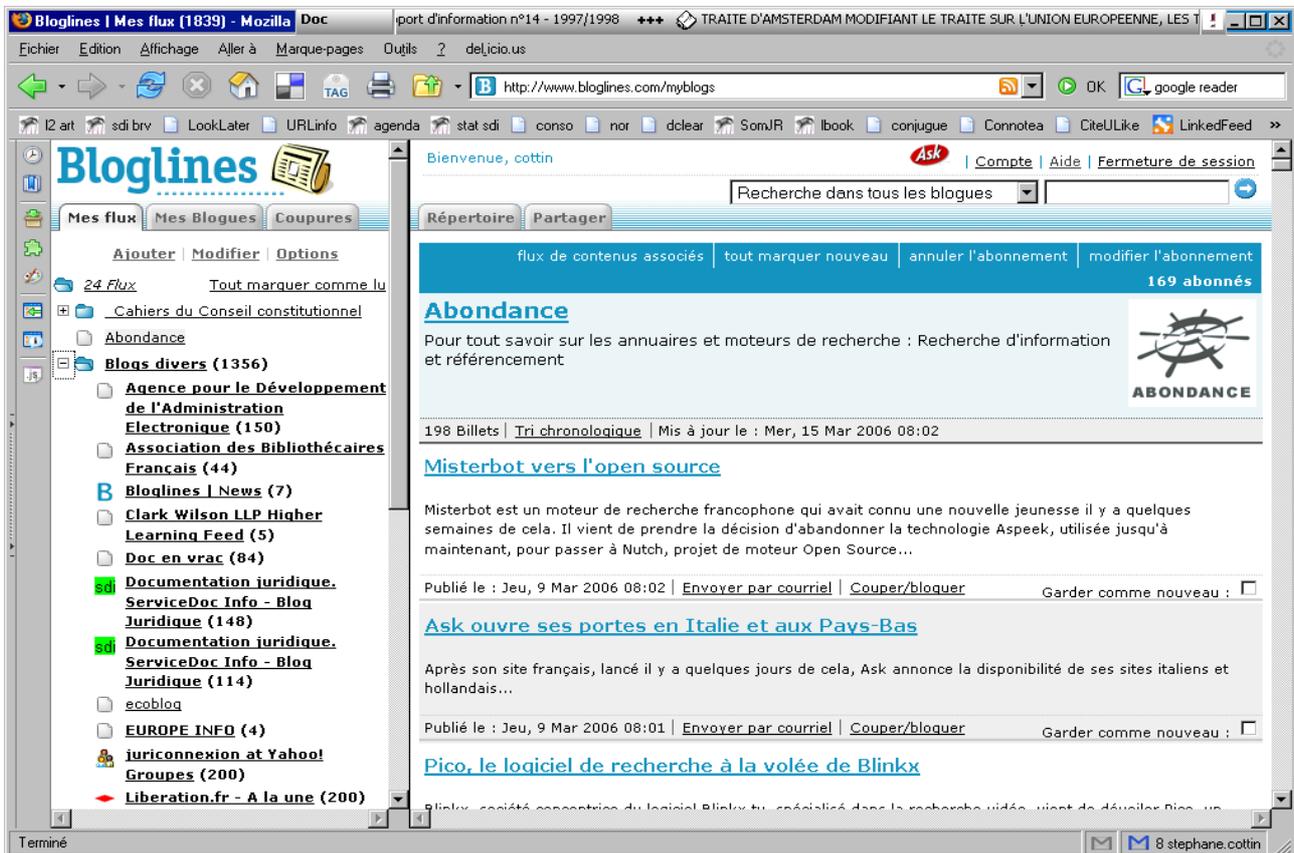
<http://www.bloglines.com/register> (aide en ligne sur <http://www.bloglines.com/help/faq>)

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.bloglines.com/register>. The page title is "Bloglines | Inscription de l'utilisateur". The browser's address bar shows "http://www.bloglines.com/register". The page content includes a navigation menu with "Mes flux", "Mes Blogues", "Coupures", "Répertoire", and "Partager". The main heading is "Bienvenue, visiteur" with a search bar and a "Recherche dans tous les blogues" dropdown. Below this is a "Créer un compte" section with the following fields and instructions:

* Adresse électronique :	<input type="text"/>	Votre adresse électronique est votre nom de connexion Bloglines. Nous vous enverrons un message de confirmation pour vérifier votre affiliation à cette adresse.
* Mot de passe :	<input type="text"/>	Votre mot de passe doit faire au moins 6 caractères et doit être difficile à deviner.
Ressaisir le mot de passe :	<input type="text"/>	
Fuseau horaire :	+0100 Europe centrale	Nous réglerons les dates de publication en fonction de votre fuseau horaire.
Langue :	Français	Dans la mesure du possible, nous fournirons des liens de traduction pour que vous puissiez publier dans d'autres langues.
Bulletin d'information :	<input type="checkbox"/> S'abonner au bulletin d'information Bloglines	Liste à faible circulation et sans pourriels réservée aux annonces de service et aux mises à niveau.

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.

Accueil | À propos | Aide | Langues | Services | Charte de respect de la vie privée | Modalités du service | Pour nous contacter | Nos offres d'emploi
Copyright © 2006 IAC Search & Media. Tous droits réservés.



Google Reader

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

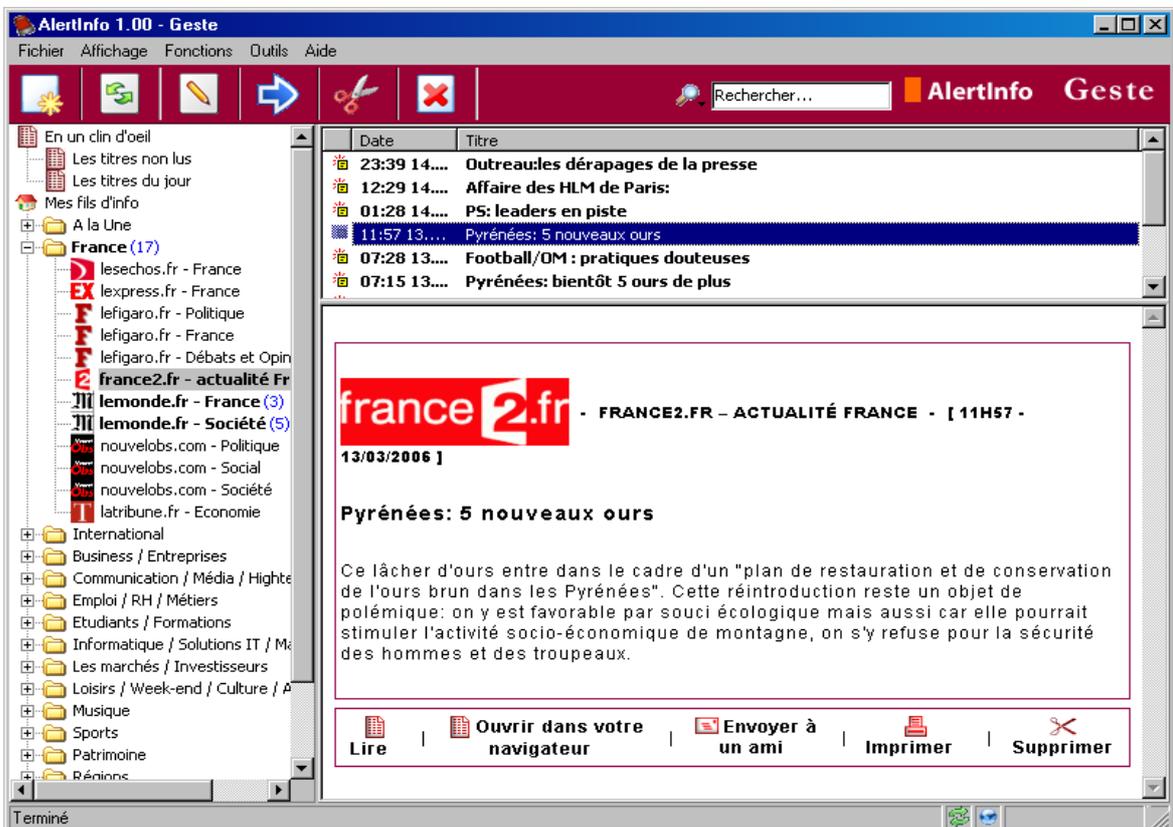
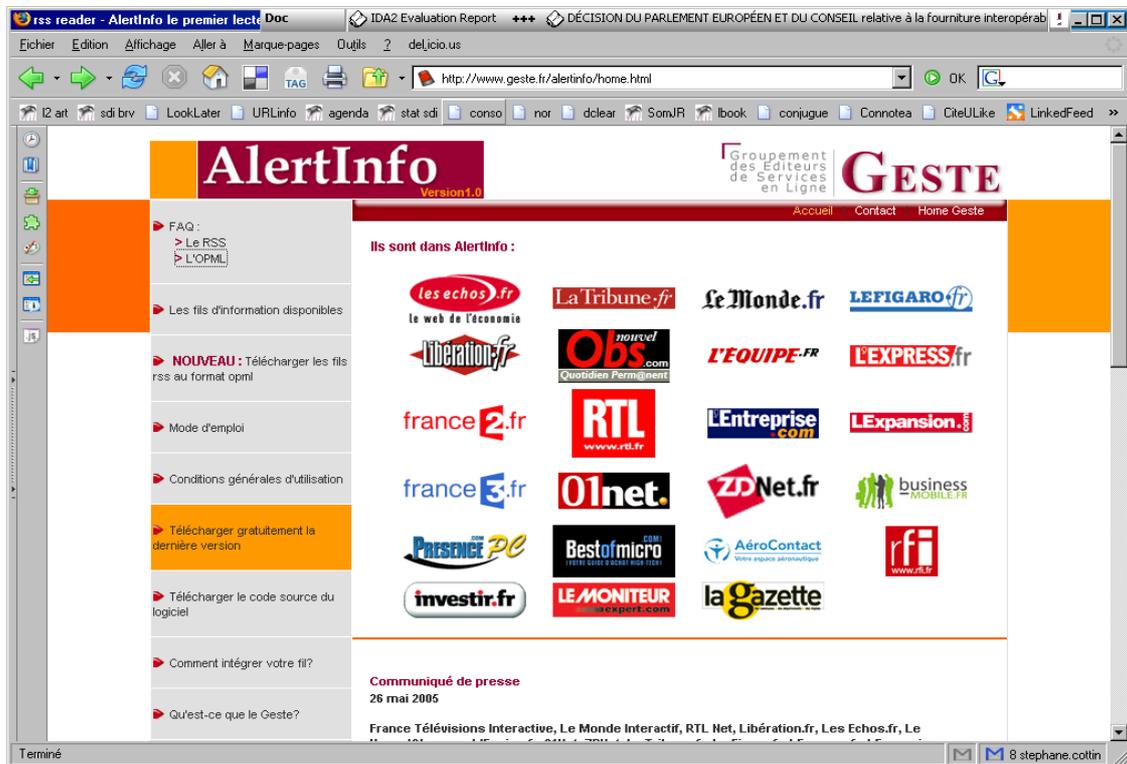


Les agrégateurs hors ligne : avantages et inconvénients

Alertinfo

Application : télécharger et installer Alertinfo

<http://www.geste.fr/alertinfo/home.html> (ou www.alertinfo.fr)



Wticker

Application : Wticker.org
Télécharger l'application sur
<http://www.wticker.org> (section « Downloads »
<http://www.wticker.org/index.php?section=history>)

Mode d'emploi en ligne (en anglais : <http://www.wticker.org/index.php>)

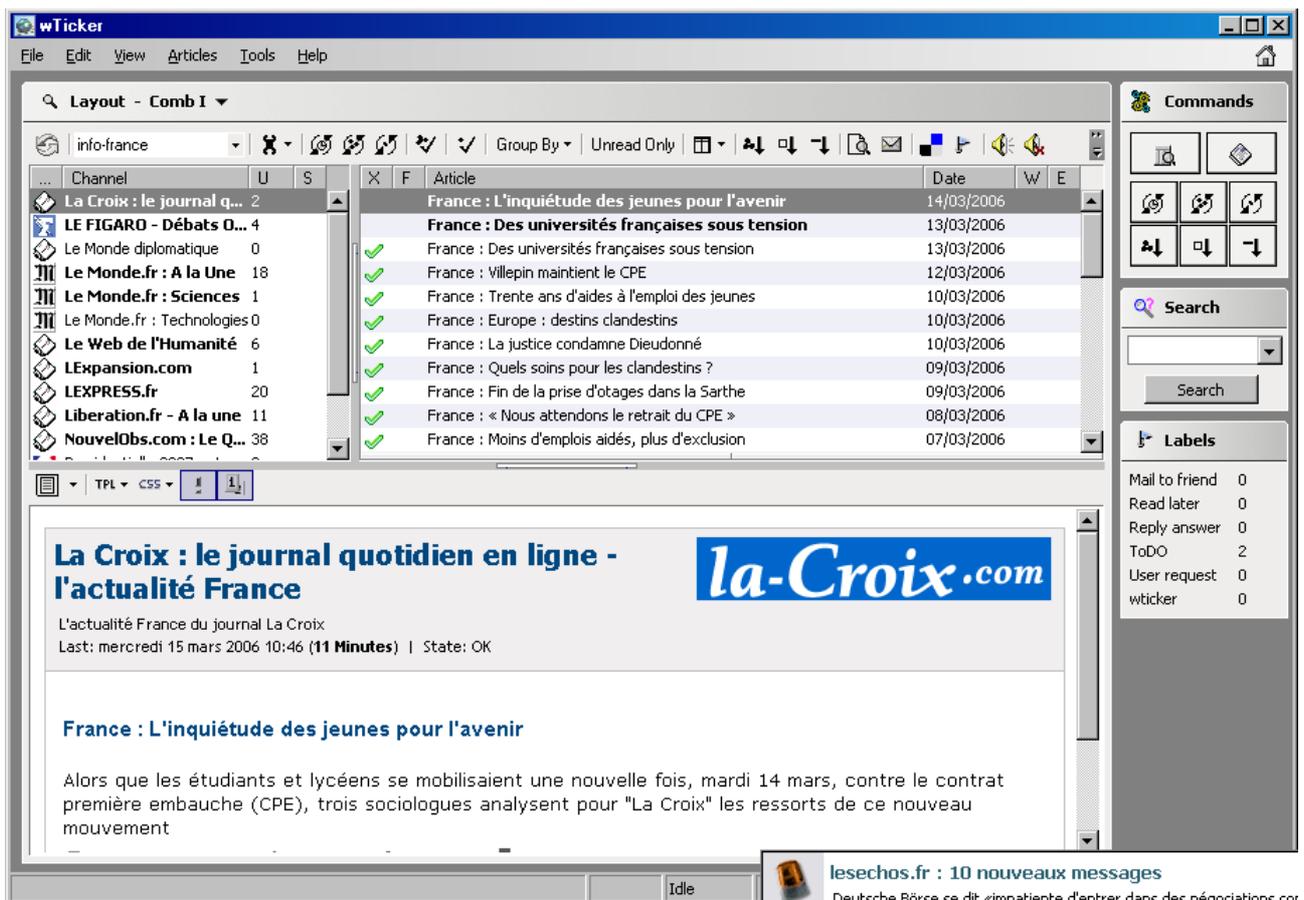


wTicker

a win32 feed aggregator

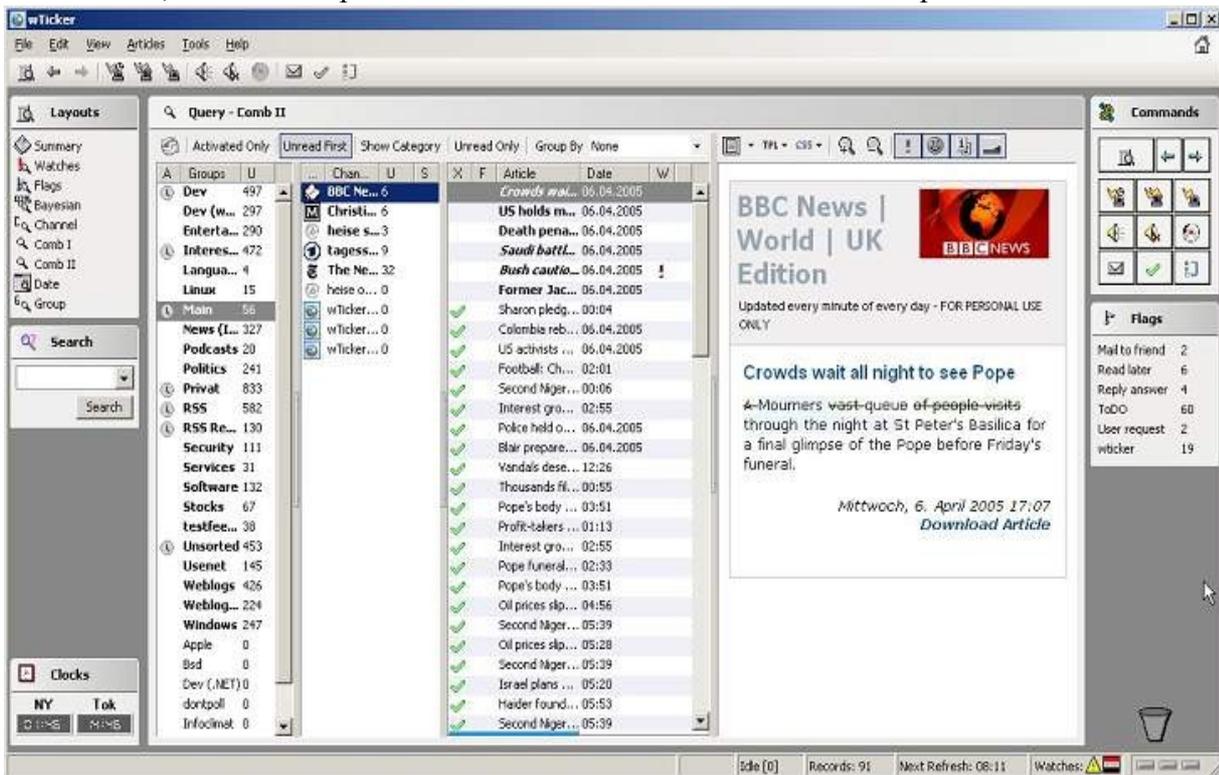
Introduction

Malgré son nom « wTicker », ce logiciel peut aussi avoir le rôle d'un simple agrégateur. Voici une reproduction de la page principale.



wTicker détermine le format de la fenêtre principale et la série d'articles affichés en exécutant une requête SQL. Cette commande SQL (cette « Vue ») est modifiable par un fichier texte et on peut en

créer plusieurs. Cependant, la liste de vues par défaut devrait offrir l'ensemble des possibilités raisonnables, il ne devrait pas être nécessaire de créer d'autres « vues » personnalisées.



La série d'articles et leur format sont montrés ici dans la fenêtre de lecture (la plus à gauche). Ces formats sont modifiables par l'intermédiaire de feuilles de style en CSS et en écrivant des formats (templates) en PHP ou bien encore en XSLT. Tout ceci n'est pas nécessaire à un usage normal du logiciel et est évidemment à réserver aux utilisateurs technophiles.

Petits gadgets indispensables

Je vais décrire ci-après quelques fonctionnalités que je trouve utiles et qui ne sont pas tellement communes.

- wTicker ne récupère pas d'informations seulement des fils rss. Il est aussi possible de gérer des courriers e-mails et des nouvelles de l'Usenet. Il existe aussi un type particulier de canaux pour les cours de bourse, et sur les versions récentes de Windows, on peut aussi tracer les événements système. Une possibilité supplémentaire consiste à « scrapper » (moniter et surveiller les modifications) des pages web.
- Une fenêtre de notification avec quelques fonctions utiles peut être activée.
- Parfois, certains éditeurs de fils modifient leurs articles. wTicker est capable de montrer seulement les différences et de les surligner.



- Si la fonctionnalité « Microsoft's speech-library » est installée (c'est le cas par défaut, mais en version anglaise), il est possible de se faire lire à haute voix tout article.
 - wTicker peut tout aussi bien être utilisé dans un réseau local ou un intranet en tant que "Feed cache server".
 - Les utilisateurs avancés peuvent non seulement ajouter ou modifier les commandes SQL mais aussi modifier le programme à leur guise grâce à un interpréteur de langage Pascal fourni avec le logiciel. Par exemple, la fonctionnalité qui permet de voir l'horloge est un petit script écrit en Pascal.
 - Les émoticônes sont détectées et peuvent être transformées en images. Il est possible de modifier ces images et d'en ajouter.
- Ainsi, à la place de :

... functions to protect users from even
... functions than I usually present. ;-)

on peut avoir :

... functions to protect users from even
... functions than I usually present. 😊

Tous les articles récupérés peuvent être exportés en CHM-Helpfile (fichier d'aide windows), ce qui est très pratique pour les lire même dans un environnement sans wTicker ni de navigateur.

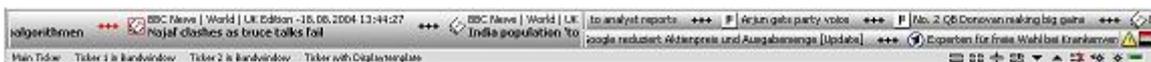
- Certainement complètement inutile mais tellement beau : la possibilité, si le producteur de l'information le permet, de localiser le fil rss.



- Ce logiciel est surtout fait pour afficher des déroulants (tickers). Leurs forme et contenu sont totalement modifiables. Ci-dessous un déroulant simple et flottant. Il est positionné en haut de l'écran, laissant un espace à droite et à gauche.



Une autre option est d'avoir les déroulants affichés dans une fenêtre à part (un bandeau), placé soit en haut soit en bas de l'écran. C'est utile quand il y a plusieurs déroulants à la fois.



Il est aussi possible d'afficher un déroulant dans la barre d'outil du bureau à côté de la barre des tâches



De nombreux attributs peuvent être affectés aux déroulants : couleur, police, sens et vitesse de déroulement, contenu, etc.

Problèmes connus

Il y a bien d'autres fonctionnalités qui méritent d'être mentionnées, mais au lieu de continuer les louanges, je vais plutôt lister ici les problèmes reconnus afin d'éviter toute déception.

- Il n'y a pas d'autres langues disponibles que l'anglais pour l'instant. Le multilinguisme est déjà codé, mais cette fonctionnalité n'est pas encore ouverte.
- wTicker est en perpétuel travaux. Beaucoup de choses changent rapidement. Parfois, après une mise à jour, certaines fonctionnalités peuvent être défectueuses. Bien sûr, Christian fait tout pour l'éviter, mais si cela arrive. Soyez tolérants (ou n'essayez pas wTicker).
- Le problème le plus délicat selon le programmeur est la gestion défectueuse du multitâche. C'est un domaine qui ne peut que s'améliorer dans le futur, mais il reconnaît que cela peut être dérangeant pour les personnes pressées.
- Ce n'est pas vraiment un bug, mais plutôt un choix technique = wTicker ne contient pas de navigateur Internet.
- Cet agrégateur est plutôt puissant, mais un peu complexe
(*Le programmeur reconnaît ici explicitement qu'il a des « problèmes » avec la convivialité de son interface ! Mais il y travaille.*)

Télécharger wTicker : <http://www.wticker.org/index.php?section=history>

Comment chercher dans des fils RSS ?

Comment chercher dans des fils RSS ?

Objectifs : Apprendre et observer une des fonctionnalités de la technologies RSS : l'accumulation d'informations et la constitution de corpus dédiés.

Méthodes pédagogiques : .

Usage et appréciation de plusieurs moteurs en ligne (Google Blogsearch, Technorati, Syndic8, Bloglines...) Aperçu de méthodes de constitution de corpus hors ligne (Wticker). Manipulations par les stagiaires sous la conduite du formateur.

Le moteurs de recherche spécialisés

La plupart des agrégateurs en ligne d'une part et des annuaires de fils qu'on a vu précédemment disposent d'une fonctionnalité de recherche dans les fils qu'ils proposent.

Mais trois moteurs se distinguent sur ce marché :

- Technorati qui est devenu un véritable phénomène de société avec sa notion de TAG (mot-clef ajouté par l'auteur de l'information, mais aussi par les lecteurs de celle-ci), mais qui est surtout un moteur de blogs plus qu'un moteur de fils rss.

<http://www.technorati.com/tag/france>

- Feedster

<http://www.feedster.com/>

et

- Google Blogsearch

<http://blogsearch.google.com/>

Une critique de Blogsearch : http://www.precisement.org/blog/article.php3?id_article=123

A noter que Msn Search propose de créer un fil RSS à partir de recherches « normales » (voir le logo RSS en bas de la page de résultats). Bizarrement Google ne le fait pas (encore) sur sa version classique (mais sur la version News cela marche). Un produit extérieur à Google le faisait pour lui grâce aux API Google (goorss) mais cela ne marchait plus en mars 2006. Il semblerait que la même fonctionnalité soit offerte très bientôt par Yahoo <http://blog.palaci.fr/2005/03/10/91-yahoo-rss>

Stocker et partager des fils: les fichiers OPML

<http://www.servicedoc.info/Partager-ses-fils-RSS-les-fichiers.html>

Un fichier OPML (pour Outlined Processor Markup Language : langage de description de « plan détaillé ») est un fichier XML (encore un) contenant les informations nécessaires pour accéder et décrire succinctement des fils rss.

Il s'agit du meilleur (et du seul) moyen de stocker et de partager ses collections de fils. La plupart des agrégateurs savent gérer (produire et lire intelligemment) des fichiers opml, que ce soit AlertInfo (depuis peu), mais surtout wticker.

On peut ainsi se constituer des fonds documentaires spécialisés en agrégeant en local des fils d'information sélectionnés. On trouvera sur le net des collections de fichiers opml déjà tout prêts à être utilisés.

Par exemple, pour les revues juridiques en ligne : <http://law.wlu.edu/library/feeds/>

Pour les revues d'Oxford <http://www.oxfordjournals.org/help/rss.html>

Voir le fichier opml de Julia Jumeau pour la documentation en France

<http://www.ext.upmc.fr/urfist/rss/feeds.opml>

Applications : générer des fichiers OPML avec ses fils sous bloglines ou sous wticker et en récupérer d'autres sur ses agrégateurs, notamment sous AlertInfo
--

Comment syndiquer du contenu ?

Comment syndiquer du contenu ?

Objectifs : Apprendre et savoir apprécier les tenants et les aboutissants de la méthode dite de syndication de contenu, aussi appelée comarquage. Définitions, usages, réglementation.

Méthodes pédagogiques : .

Démonstrations par le formateur de différentes techniques de syndication, avec ou sans outils de production de site web. Sans CMS, via la méthode Javascript, avec CMS, via le logiciel SPIP et notamment son plug-in Sedna.

Il existe plusieurs méthodes pour se créer des pages d'informations syndiquées, afin d'automatiser par exemple sa veille documentaire, et d'utiliser au mieux la vogue des fils rss. On évoquera tout d'abord (1) la méthode qui consiste à créer des pages en ligne (suppose de disposer d'un site web, de php ou d'un logiciel de CMS (Collaborative Management System) qui sait faire cela). Puis on parlera (2) des méthodes alternatives permettant de réaliser la même chose en monoposte, même sans disposer de CMS. Enfin, on passera rapidement sur (3) une technique qui permet à ceux qui dispose d'un site, ou d'un intranet mais qui, pour une raison ou pour une autre, ne peuvent ou ne veulent pas passer à la technique du RSS, en profiter tout de même un peu via le javascript.

1. Utilisation de fils RSS en ligne

On trouve sur la plupart des sites dynamiques de type blog par exemple, ce qui est appelé un « [blogroll](#) ». Je ne m'étendrai pas ici sur la délicate question des droits. Elle est simplifiée peut-être par le fait que de nombreux sites proposent désormais leurs fils sous licences creative commons et que l'on sait donc à quoi s'en tenir.

Si ce nom de *blogroll* est en fait caractéristique des blogs, il n'est évidemment pas obligatoire que le lien dont il assure la promotion (et les fils rss associés) soient issus de blogs.

Ici, il s'agit de la liste des sites proposant un fil RSS, et que le webmestre a eu envie de mettre en avant parce qu'ils sont ses lectures quotidiennes (voir sur les côtés du [site figoblog](#) www.figoblog.org pour ne citer que lui).

En réalité, rien que via le site servicedoc.info, c'est près de [150 sites qui sont "suivis"](#) (www.servicedoc.info/sedna/): toutes leurs informations relayées par RSS sont en effet stockées et indexées par le moteur interne proposé par Spip, cela a constitué une petite mémoire du domaine couvert depuis fin 2003. De façon instantanée, c'est sur une page comme [celle-ci](#) (www.servicedoc.info/syndication.php3) que l'on peut profiter de ces informations : mise à jour toutes les heures, elle affiche de façon antichronologique les 100 dernières informations diffusées par rss de ces 150 sites.

Comme les fils ainsi relayés sont aussi classés dans des rubriques, ou qualifiés grâce à des mots-clefs, rien ne m'empêche de proposer ces mêmes informations de façon filtrée, par thème ou rubrique (voir par exemple pour la rubrique Justice administrative ou Veille juridique et syndication).

Tout ceci suppose évidemment que vous ayez à votre disposition un logiciel capable non seulement de lire, mais surtout de traiter intelligemment et facilement ces fils. Dans le cas de ce site, c'est le moteur de [spip](#) qui se charge de tout, et un tout petit peu de php par dessus : les bouts de codes sont

très faciles à trouver et à copier-coller dans les différents sites de mises en commun de contribution. Je sais que la plupart des logiciels de travail collaboratif ou de CMS font de même.

2. Utilisation des fils RSS en local

Il vous est possible aussi de le faire pour votre seul profit, directement sur votre poste, soit évidemment avec un CMS (même si on n'a pas de serveur avec 10 Méga-Octets de libres sous la main - c'est tout ce qu'il faut pour un spip - on peut monter un pseudo serveur en monoposte sous [easyphp](#)), soit avec un bon logiciel de lecture de RSS en local.

J'ai déjà eu l'occasion d'en parler sur ce site, j'utilise désormais de façon exclusive et professionnelle le logiciel [Wticker](#). Je reconnais qu'il est un peu délicat d'utilisation, et je le déconseille pour un débutant : mieux vaut qu'il commence par une session sur [bloglines](#), ou qu'il se familiarise d'abord avec quelques fils : [voir le mien](#), qui est plutôt en friche (je m'en sers uniquement pour les formations) ou plutôt celui de [manue de figoblog](#) bien mieux tenu.

Pour information, sur Wticker, "j'écoute" plus de 1200 fils (je dois en ajouter plusieurs dizaines par semaines). Il fait tout tout seul : il archive tout, me classe selon mes préférences qu'il a patiemment apprises en étudiant mes lectures, selon un classement mystérieux qu'il nomme '[Bayésien](#)'. Ainsi chaque "levée" de fils RSS (tous ne sont pas relevés en même temps, les plus importants toutes les heures, la plupart une fois par jour, les revues une fois par mois par exemple...) m'est proposée selon un classement qui se veut fidèle à mes attentes. Je dispose d'autres filtres comme par exemple de simples mots-clefs qui, s'ils sont présents dans une information, font dire à mon ordinateur, d'une voix nasillarde qui fait frémir mes voisins de bureau "LeeejjiFFrannsss" quand le mot "Legifrance" est présent dans une info par exemple.

3. Et si on ne veut pas installer de logiciel spécifique pour lire du RSS...

La technique consiste à utiliser le javascript.

On l'évoque rapidement ici [sur ce site \(www.servicedoc.info/rss.php3\)](#) parce que c'est une fonctionnalité discrète offerte par tout site sous spip qui ne l'a pas inhibé (rares sont ceux qui le font, car il faut effacer volontairement un fichier proposé par défaut dans tout squelette).

La technique consiste à utiliser, à défaut de "parseur" de RSS, un petit module en javascript qui affiche les dix derniers articles, qu'il suffit de copier coller sur un fichier html et de lire sur son navigateur.

```
<script src="http://www.servicedoc.info/distrib.php3"> </script>
```

Même pas la peine d'avoir un site. Vous pouvez vous créer votre propre page de syndication avec des sites qui le proposent comme :

```
- RAJF <script src="http://www.rajf.org/distrib.php3"> </script>
- Premier ministre (pas très utile car la limitation aux dix derniers articles et le grand
nombre d'articles produits par jour ne permet pas vraiment de suivre) <script
src="http://www.premier-ministre.gouv.fr/distrib.php3"> </script>
- Précisément.org <script
src="http://www.precisement.org/blog/distrib.php3"> </script>
- David Taté <script src="http://davidtate.apinc.org/distrib.php3">
</script>
- Vie Publique <script src="http://www.vie-publique.fr/distrib.php3">
</script>
- Adae <script src="http://www.adae.gouv.fr/distrib.php3"> </script>
- Forum des droits sur l'Internet <script language="JavaScript"
src="http://www.foruminternet.org/syndication/actualites.js"> </script>
```

etc. en fait sur presque tous les sites fonctionnant sous Spip.

Et pour les autres, un message récent de [Bernard Hibbits sur Int-Law](#) signale la création pour son *JURIST, the legal news and research service at the University of Pittsburgh School of Law* (<http://jurist.law.pitt.edu>), d'un service identique via un procédé commercial proposé par [Feedrollpro](#). www.feedrollpro.com

J'ai posé ce module à la fin de la [page de syndication de ce site](#). Le code à poser n'est pas aussi évident que celui sous Spip :

```
<script language="javascript" type="text/javascript">
var news_link =
"http://www.feedrollpro.com/view_rss.php?type=js&source_id=1282&feed_
width=400&frame_color=black&title_textcolor=black&title_bgcolor=white
&box_textcolor=black&box_bgcolor=white&feed_showborder=0&feed_spacing
=2&feed_align=left&feed_textsize=12&feed_textfont=Trebuchet MS,
Verdana,
Arial&feed_maxitems=10&feed_compact=1&feed_xmlbutton=1&link_openblank
=1&feed_postdate=1"; </script>
<script language="javascript"
src="http://www.feedrollpro.com/view_rss.js"></script>
```

mais il est facile de le générer grâce à un [masque de saisie \(ici celui de JURIST\)](#). (<http://www.feedrollpro.com/syndicate.php?id=118>) On peut aussi en générer à partir [d'autres fils proposés par feedrollpro](#).

Une bonne idée de diffusion pour les éditeurs de contenu : Feedrollpro propose ses services pour 15 \$ par mois.

Application pratique = copier coller le contenu de ce fichier sous notepad, l'enregistrer en le nommant n'importe quoi .html (par exemple toto.html). Puis l'ouvrir sous votre navigateur (il est probable que ce dernier vous fasse la tête car lire du javascript peut être considéré comme sacrilège par certains programmes anti-virus, il faudra peut-être l'autoriser temporairement à lire du javascript)

```
<html>
<head>
<title>Ma page de syndication</title>
</head>
<body>
<hr><script src="http://www.rajf.org/distrib.php3"> </script>
<hr><script src="http://www.premier-
ministre.gouv.fr/distrib.php3"> </script>
<hr><script
src="http://www.precisement.org/blog/distrib.php3"> </script>
<hr><script src="http://davidtate.apinc.org/distrib.php3">
</script>
<hr><script src="http://www.vie-publique.fr/distrib.php3">
</script>
<hr><script src="http://www.adae.gouv.fr/distrib.php3">
</script>
</body>
</html>
```

Annexes

Liste de liens qualifiés

<http://del.icio.us/cottinstef/rss> : liste del.icio.us (bookmark collaboratif) de liens hypertextes sur le sujet.

<http://www.mmt-fr.org/article112.html> La syndication de contenu RSS (Alain Sichel, Les médecins Maîtres-Toile)

[http://en.wikipedia.org/wiki/RSS_\(file_format\)](http://en.wikipedia.org/wiki/RSS_(file_format)) RSS (file format) = la notice (en anglais) sur la Wikipedia

http://jhoupier.free.fr/index.php?option=com_content&task=view&id=67&Itemid=118 : Bibliographie sélective sur les fils RSS sur le Blog de JC Houpier

Les fils RSS = FICHE OUTIL ADBS

<http://www.adbs.fr/site/repertoires/outils/rss.php>

Page mise à jour le 17 novembre 2005



Vous avez sans doute remarqué ces rectangles qui apparaissent sur de nombreuses pages web. Ils permettent de savoir que le site en question propose un ou plusieurs fils RSS.

1. Que veut dire RSS ?

RSS est un acronyme qui signifie, pour ceux qui appartiennent au courant du web sémantique [1], *Rich Site Summary* (résumé de site enrichi) ou *RDF Site Summary* [2] et qui est traduit par un autre courant, tenants d'un système simple, en *Really simple syndication*, autrement dit par "une syndication vraiment simple".

2. À quoi sert le RSS ?

Le RSS est un format de transmission de données qui permet de décrire les nouveautés mises en ligne sur un site - sous la forme d'un titre, du nom de l'auteur, d'une date et d'un url - et de les transférer de manière continue, par le biais d'un flux - d'où le terme de "fil" (ou *feed* en anglais) - sur le poste d'un internaute dans leur intégralité ou en sélectionnant certains mots-clés.

C'est un format qui permet également à d'autres sites de republier automatiquement l'ensemble ou une partie de ces informations, d'où le terme "syndication" qui représente ce concept d'intégration des contenus. Il permet ainsi de mettre à jour les sommaires auxquels on s'abonne au fur et à mesure qu'ils sont modifiés sur le site source. L'intégration peut s'étendre, dans certains cas, à des fichiers multimédias (on parle alors de *webcasting*, dont la plus célèbre application est le *podcasting* pour les fichiers audio).

3. Depuis quand les fils RSS existent-ils ?

Le concept du RSS a été mis au point en 1997 par la société Userland Software qui a créé la version 0.91, reprise ensuite par Netscape en 1999 qui l'a baptisé sous ce nom. Sous la responsabilité du Berkman Center de la Harvard School of Law depuis mars 2003 où Dave Winer, le créateur de Userland faisait la promotion de la version 2.0, plus complète que la version 0.91.

Un autre groupe de travail (RSS-DEV)- qui milite en faveur du web sémantique - a défini une version 1.0 du RSS en s'appuyant sur la norme de description RDF qui normalise la syntaxe d'un document et les métadonnées qui le décrivent.

Un troisième format, baptisé Atom, apparu en début d'année 2004, est soutenu par Google.

Tous ces formats sont néanmoins compatibles (ou en tout cas, convergents), même si leurs syntaxes et les normes sur lesquelles ils s'appuient sont différentes.

4. Que représente techniquement un fil RSS ?

Le fil RSS est un fichier fondé sur le langage xml (eXtensible markup language). Selon les différents formats, ne sont renseignés *a minima* que les champs jugés utiles, soit le titre, l'auteur, la date et l'url.

Plusieurs formats de RSS ont été développés. Il n'y a pas de norme aujourd'hui. On peut trouver d'une part les RSS 0.91, 0.92 et RSS 2.0 de type xml, d'autre part le RSS 1.0 de type rss.rdf, voire les fils de type Atom (qui bien que n'étant pas développés au format RSS sont néanmoins des fils xml).

Ceci n'a pas de conséquence réelle car les outils de création proposés imposent souvent un format. Quant aux lecteurs ou agrégateurs de fils, ils permettent généralement de lire indifféremment plusieurs formats.

5. Que faire pour pouvoir consulter un ou plusieurs fils RSS ?

Il faut disposer d'un logiciel de lecteur de fils RSS sur son ordinateur. Plusieurs logiciels peuvent être récupérés sur les réseaux.

Après avoir repéré des fils RSS sur des sites ou des blogs, il suffit de sélectionner ceux que l'on entend consulter pour qu'ils s'affichent automatiquement (c'est le cas lorsque l'on utilise le site bloglines.com, par exemple) ou après avoir copié l'adresse du fil RSS (ce que demande, par exemple, le logiciel Thunderbird pour un outil de messagerie, ou RSSReader pour un agrégateur logiciel).

Les fonctions proposées par les outils de lecture sont plus ou moins sophistiquées. Certains sont payants, d'autres gratuits.

Les logiciels de lecture (agrégateurs de fils)

- <http://www.rssreader.com/>
- <http://www.newzcrawler.com/>
- <http://www.newsmonster.org/>
- <http://www.pluck.com/>
- <http://www.wticker.org>
- <http://syndigator.sourceforge.net/>
- Firefox (navigateur) et Thunderbird (messagerie) de Mozilla.org intègrent tous les

deux par défaut des outils de lecture de RSS, tout comme le navigateur Opera. Pour les navigateurs, la lecture des fils se fait de la même façon que se construit la liste de signets (bookmark), sauf, qu'au lieu des simples liens vers les pages web, s'accumulent les dernières informations du site bookmarké. Pour les outils de messagerie, les informations arrivent dans la boîte aux lettres.

Agrégateurs en ligne :

- <http://www.bloglines.com/>
- <http://reader.google.com> (application Google Reader, ouverte depuis octobre 2005)

6. Comment repérer les contenus RSS ?

Les icônes  ou . Par ailleurs, les logiciels courants de CMS (Content Management System ou Système de gestion de contenu) comme PHPNuke, Typo3, Mambo, SPIP, etc., génèrent automatiquement des fils RSS (par exemple, pour SPIP, il suffit d'écrire l'url du site et de poursuivre en ajoutant backend.php3 pour le vérifier) et il appartiendrait au webmaster qui souhaiterait ne pas le proposer de les désactiver.

Des moteurs peuvent vous aider à repérer les fils RSS

- <http://www.syndic8.com/>
- <http://feedster.com/>
- <http://www.newsisfree.com/>
- <http://www.daypop.com/>
- <http://www.technorati.com/>
- <http://www.bloglines.com/>
- <http://www.blogdigger.com/>

7. Comment proposer un fil RSS ?

Le format RSS permet d'indexer automatiquement un contenu manuellement ou de manière automatisée. Divers outils sont proposés par des logiciels (c'est le cas des logiciels de blogs, par exemple) de même que des sites web (par exemple : <http://www.feedburner.com>).

En outre, de nombreux logiciels permettent de générer facilement de fichiers RSS qui représentent des résumés des dernières pages proposées sur le site (c'est le cas, entre autres, des sites générés sous SPIP [3]) ou sur une liste de discussion.

Si cette fonctionnalité n'est pas proposée, il faut indiquer dans le code html de sa page d'accueil que l'on dispose d'un flux RSS et de l'indexer manuellement, ce qui peut s'avérer lourd, notamment pour assurer les mises à jour.

8. Comment inclure des fils RSS externes sur son site et faire de la syndication de contenus ?

Il faut disposer d'un outil, appelé parseur [4], qui décode le format RSS. Certains services (comme ceux, déjà décrits plus haut, de Firefox, Thunderbird, Opera, etc.) sur le web proposent cette fonction par défaut. (tous types de fils sont utilisables)

Il est possible d'utiliser un logiciel que l'on peut paramétrer, ce qui s'avère plus complexe et nécessite des connaissances informatiques un peu plus approfondies.

Sites proposant de la syndication de contenu :

- <http://www.juridiconline.com> : voir notamment la page <http://www.juridiconline.com/modules.php?name=NeventRSS>
- <http://www.servicedoc.info> : voir notamment la page <http://www.servicedoc.info/Generer-une-page-de-syndication.html>

9. Pour résumer, quel intérêt présentent les fils RSS ?

Ils permettent d'alimenter automatiquement son propre système d'information, en évitant les spams et les virus des messageries) et de les archiver de manière intelligente, bien plus facilement qu'en recourant aux newsletters, qui demandent une action volontaire.

Ils permettent aussi d'enrichir votre propre site par des informations qui entrent dans votre politique éditoriale grâce à une sélection de mots-clés ou d'alerte et de les y agréger.

Quant aux sites qui proposent des fils, ils leurs permettent de récupérer du trafic, les informations affichées sur le site de l'utilisateur ne proposant que des liens vers les sites sources.

10. La syndication de contenus est-elle légale ?

Un fichier RSS ne reprend pas un extrait complet d'un site. Il décrit uniquement les titres des nouveautés dont l'intégralité ne peut être consultée que sur le site source. Il convient néanmoins d'indiquer correctement la source du fil RSS sur le site web qui propose une intégration du fil.

La syndication représente-t-elle une concurrence déloyale ?

Non car elle bénéficie aux deux sites. Celui qui propose le contenu syndiqué le fait de manière volontaire afin de faire la promotion de son activité. Quant à celui qui utilise le contenu syndiqué, il bénéficie d'une autorisation qui lui implicitement donnée par le site qui propose un fil RSS mais aussi d'une plus-value.

Quant aux formats RSS, ils sont libres.

Pour en savoir plus

Quelques sources d'information

(avec la collaboration de Loïc Lebigre loic.lebigre@adbs.fr)

- [Modalités d'appropriation des fils RSS, blogs et wikis pour une veille informationnelle active](#), Julia Jumeau, octobre 2005, Urfist de Paris / Ecole des Chartes
- RSS et syndication (1) et (2), Cyril Fiévet et Marc-Olivier Peyer, 22 mars 2005
http://www.pointblog.com/abc/rss_et_syndication_1.htm
http://www.pointblog.com/abc/rss_et_syndication_2.htm
- [RSS : définitions et historique](#), Fabrice Molinaro, Defidoc, février 2005
- [RSS ou Le futur de la veille, Une chance pour les internautes et les professionnels de l'information](#), Emmanuel Barthe, 19 février 2005
- [Cours sur le RSS](#), Olivier Ertzscheid, URFIST de Rennes, janvier 2005
- [Syndiquez, ou vous perdrez !](#), Thierry Stoehr, 17 janvier 2005, Pour les formats ouverts
- [Introduction à la syndication de contenu avec RSS](#), François Hodierne, Openweb

Group, 14 octobre 2004

- Générer des fils d'information RSS, Stéphane Cottin, *Archimag*, n° 178, octobre 2004
 - [Comment faire de la veille informative ou d'opinion via Internet ? \(XML, agrégation de contenu, fils de nouvelles RSS et Atom\)](#), Klogfr, 25 juillet 2004
 - [Un lecteur de fil RSS facile à utiliser : RSSXPRESS](#), Stéphane Cottin, Blog de Stéphane Cottin, 19 juin 2004
 - [RSS 2.0](#) (traduction française), Jean-Yves Stervinou, site de Jean-Yves Stervinou, 19 juin 2004
 - Comment la syndication de contenus (RSS, Atom) peut changer notre manière d'utiliser Internet ? Stéphane Cottin - Journée DocForum 24 mai 2004
http://www.servicedoc.info/article.php3?id_article=212 ou
<http://www.docforum.tm.fr/documents/25mai04WeblogInterS.Cottin.pdf>
 - [RSS, Weblogs et Blogs : comment créer votre chaîne d'information](#), Jean-Paul Figer, Figer.com, 15 février 2004
 - [RSS : une alternative au Web ?](#) Cyril Fievet, FING, 11 décembre 2003
 - [Qu'est-ce que le RSS ?](#) par Stéphane Cottin, 5 à 7 de l'ADBS, 8 décembre 2003
- Voir sur les blogs des professionnels de l'information documentation : la rubrique RSS du site [Biblioacid](#), Marlène Delhaye, Nicolas Morin ou la rubrique "syndication" de [Figoblog](#) ou encore la rubrique "XML, RSS et compagnie" du [Blogokat](#).

[1] Rendre sémantique le web, c'est compléter les balises HTML par des balises porteuses de sens (XML). [En savoir plus](#)

[2] Le format RDF est un format permettant de stocker des données de manière relationnelle et d'exprimer des relations entre ces données. Il permet à n'importe quel programme de connaître les relations entre telle ou telle donnée. [En savoir plus](#)

[3] [Logiciel SPIP](#) (système de publication pour l'Internet)

[4] Parseur : analyseur syntaxique destiné à récupérer les informations contenues dans les balises d'un document XML. Cet outil distingue les informations en fonction de leur contenu et de leur situation dans le document : balise de début, balise de fin, etc. Plus généralement, un parseur peut être assimilé à un outil d'analyse syntaxique. C'est d'ailleurs le sens premier du terme anglais parser (source : [Journal du Net](#))

Stéphane Cottin
stephane.cottin@gmail.com
et **Michèle Battisti**
michele.battisti@adbs.fr
14 avril 2005