



Les fils RSS

Journée-rencontre WebÉducation
13 décembre 2007

par

Patrice Caron

pcaron@patricecaron.com

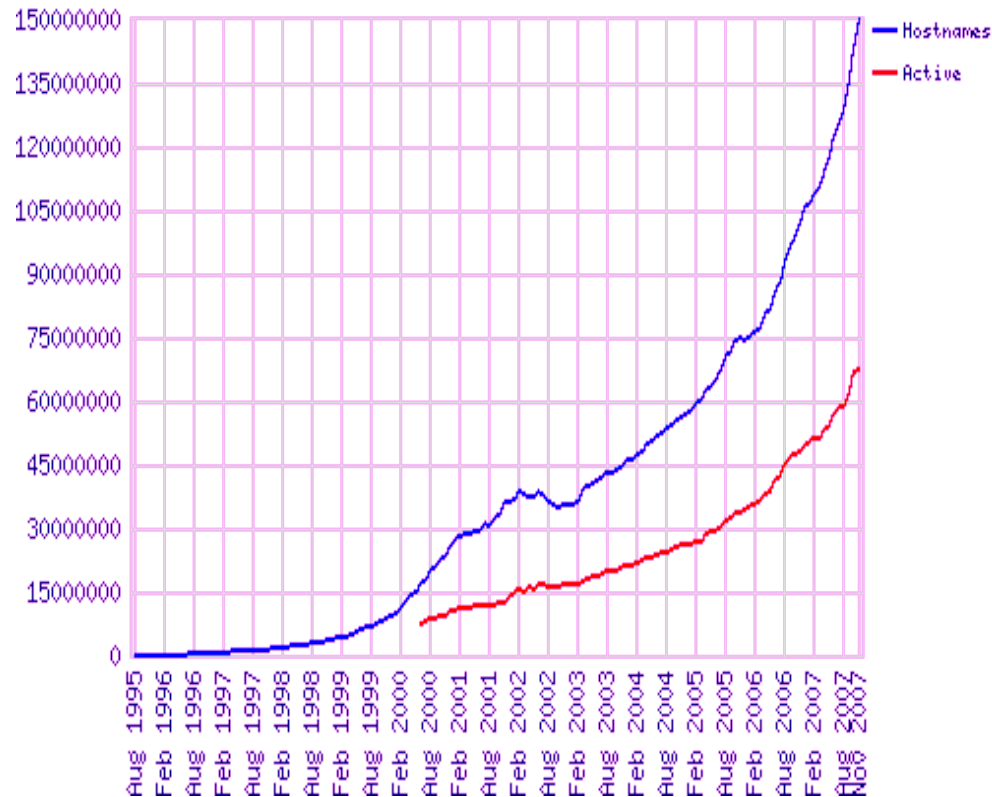




Problématique

Novembre 2007

149 784 002 domaines



«Comment arriver à rester au courant des informations qui nous intéresse sans passer des heures à visiter nos sites web préféré»



Rester au courant

Ancienne méthode

Visite de chaque site pour vérifier
s'il y a du nouveau!

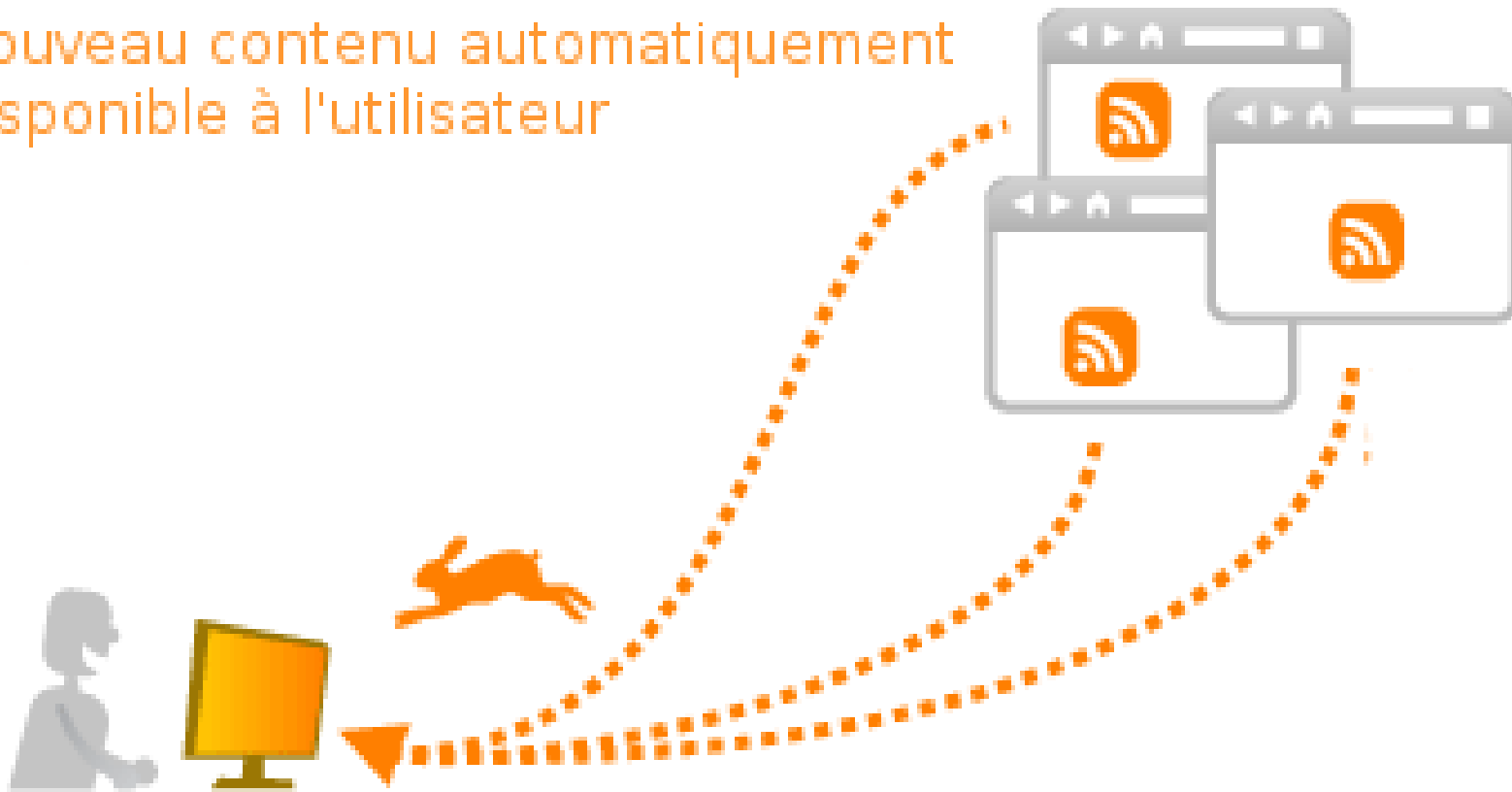




Rester au courant

Nouvelle méthode

Nouveau contenu automatiquement disponible à l'utilisateur





Courriel vs RSS

- Liste de diffusion
 - Périodique (*semaines, mois*)
- *Problème de spam/pourriel*
- *Contrôle centralisé*
- *Il faut obtenir le courriel du visiteur*



Et voilà, c'est tout?

- C'est avec les fils (*flux*) RSS que nous pouvons nous abonner à des informations pour rester automatiquement au courant
- De plus en plus de site contiennent des icônes semblable à celui ceci





Des formats XML?

- ***XML**: En Français, « Langage de balisage extensible »*
- *Le XML vise la création de **standards** favorisant l'échange d'informations*
- *Objectif initial est de faciliter l'échange automatisé de contenus entre systèmes d'informations **hétérogènes**.*



Un Fil RSS?

- **RSS** désigne une famille de formats XML utilisés pour la syndication de contenu Web.
- **Habituellement** utilisé pour diffuser les mises à jour de sites dont le contenu change fréquemment, typiquement les sites d'information ou les blogs.
- L'utilisateur peut **s'abonner** aux flux, ce qui lui permet de consulter rapidement les dernières mises à jour sans avoir à se rendre sur le site.



Standards RSS

- *Les Formats évolués:*
 - *Rich Site Summary (RSS 0.91)*
 - *RDF Site Summary (RSS 0.90 et 1.0)*
 - *Really Simple Syndication (RSS 2.0)*
 - *Souvent pour désigner également le format Atom.*
- Peu importe, c'est le même principe
- Les **lecteurs** RSS reconnaissent tout ces formats.



Lecteurs RSS

- Plusieurs lecteurs sont disponibles:
 - sous forme d'application à télécharger
 - sous forme de services en ligne (*Yahoo, Google Readers, Bloglines*)
 - sous forme de plugin (*firefox, outlook, explorer*)
- Ils sont aussi appelés **agrégateurs** car ils agrègent le contenu de plusieurs fils de syndication pour que l'on puisse les lire en un coup d'œil
- Les navigateurs Web supportent les formats RSS (*Firefox et maintenant Explorer 7 nativement*)



Agrégation/réutilisation



[...]2rss



rss2[...]

flux sources
site ou service

agrégation - lecture
mixage - filtrage

conversion
réutilisation

S'abonner à un fil d'info existant
Exploiter le flux sortant d'un service que j'utilise
Créer un flux à partir d'une page statique
Créer et alimenter un flux à partir d'un courriel
Créer et alimenter un flux en publiant des billets
Créer et alimenter un flux par IM

Lire mes flux à partir d'un agrégateur web
Combiner plusieurs flux pour n'en faire qu'un
Mixer, filtrer, et publier mes flux
Créer une page de démarrage personnelle
Créer un portfolio personnalisé
Optimiser l'utilisation de mes flux

Recevoir le contenu d'un flux par courriel ou IM
Transformer le contenu d'un flux en PDF
Vocaliser le contenu d'un fil d'info
Republier le contenu d'un flux sur mon site
Créer un moteur de recherche personnalisé
Créer un nuage de mots clés à partir d'un flux



Domaines d'utilisation

- Information générale
- Nouveautés
- Communiqués
- Blogues
- Alertes
- Média: image, audio, vidéo
- Et plus
 - N'importe quelle information peut être diffusé par des fils RSS.
 - Que ce soit pour un publique Internet, Extranet ou en mode Intranet.



Domaines d'utilisation

«L'utilisation des standards RSS peut être envisagée chaque fois qu'une organisation doit transmettre à une autre entité des données rapidement, pouvant être assimilées à des formes d'alertes.»



Création

- Éditeur texte: manuellement
- Application et CMS: Système de gestion de contenu
 - Portail, blogue, calendrier, wiki, groupware, etc.
- Courriel, IM, ticket, recherche
- À partir d'une base de données
- Outils spécialisés
- Un flux RSS est visible de l'internet par une simple adresse **http://**



Sources

- Créer un flux...
- S'abonner à un flux
- Exploiter un flux sortant d'un service
- **Démo**



Agrégation

- Lecture, mixage et filtrage
- Lire à partir d'un agrégateur Web
- Combiner plusieurs flux
- **Démo**



Réutilisation

- Recevoir par courriel ou IM
- Transformer en PDF
- Vocaliser
- Republier sur un site
- Créer un moteur de recherche spécialisé
- Créer nuage de mots clés
- **Démo**



Démo

- Trouver et s'abonner
 - Moteur de recherche, site connu
- Agréger
 - Firefox, Google Readers, Bloglines
- Réutiliser
 - Sites démo de veille
 - <http://gouvqc.constructal.biz>
 - <http://techno.constructal.biz>
 - <http://showme.constructal.biz>



Questions

???

<http://www.patricecaron.com>
pcaron@patricecaron.com



RSS au gouv.qc.ca

Des fils RSS au gouvernement du Québec

- <http://www.rrq.gouv.qc.ca/fr/services/rss/>
- <http://www.stat.gouv.qc.ca/rss/rss.htm>
- http://www.msss.gouv.qc.ca/rss/fil_rss.php
- <http://www.premier-ministre.gouv.qc.ca/fil-rss.shtml>
- <http://www.rrq.gouv.qc.ca/fr/services/rss/>
- <http://www.justice.gouv.qc.ca/francais/propos/rss.htm>
- <http://www.msg.gouv.qc.ca/fr/accueil/rss.asp>
- <http://www.mri.gouv.qc.ca/fr/rss/index.asp>
- <http://www.electionsquebec.qc.ca/fr/rss.asp>
- http://www.inforoutiere.qc.ca/fr/etat_reseau/rss.asp
- **Et plus...**



Webographie

WIKIPEDIA

- RSS: http://fr.wikipedia.org/wiki/RSS_%28format%29
- XML: <http://fr.wikipedia.org/wiki/XML>
- Agrégateur: <http://fr.wikipedia.org/wiki/Agr%C3%A9gateur>

Les flux RSS s'invitent dans les services et navigateurs Web

- <http://www.journaldunet.com/solutions/0612/061220-panorama-lecteurs-rss/1.shtml>

L'intérêt des RSS en vidéo

- <http://www.marketing-digital.fr/2007/08/linteret-des-wiki-reseaux-sociaux-rss-et-site-de-partage-de-favoris-expliques-en-video/>

ABC du RSS

- <http://abc-rss.atspace.com/>

Construire et utiliser un fil RSS

- <http://www.xul.fr/xml-rss.html>