



# Les fils RSS

Journée-rencontre WebÉducation  
13 décembre 2007

par

Patrice Caron

[pcaron@patricecaron.com](mailto:pcaron@patricecaron.com)

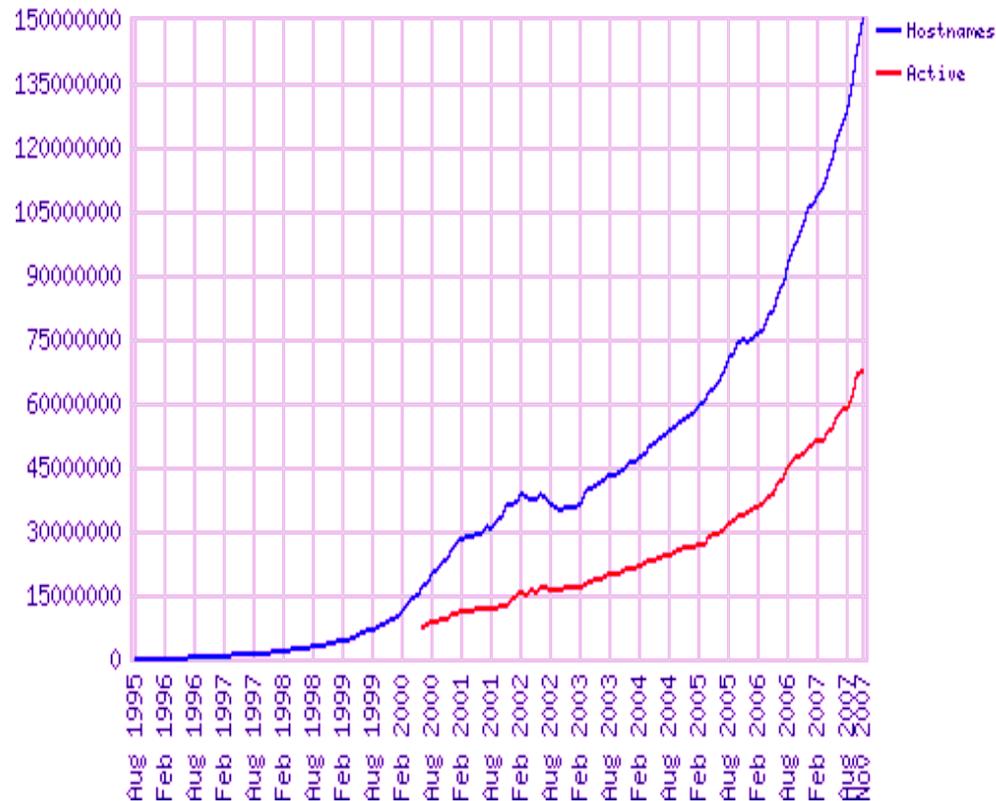




# Problématique

**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!

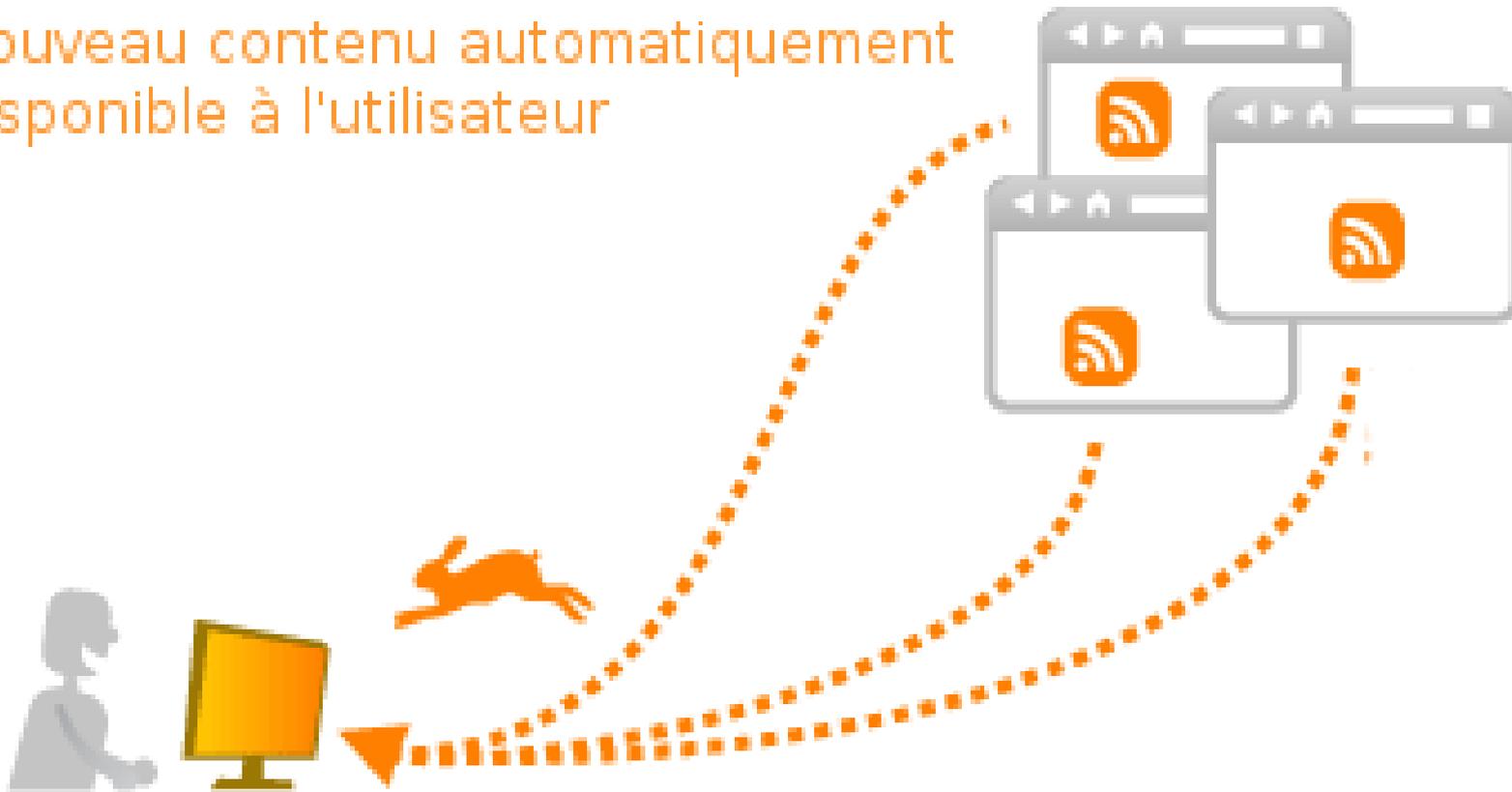




# Rester au courant

## 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



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](mailto:pcaron@patricecaron.com)



# RSS au [gouv.qc.ca](http://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.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](http://www.inforoutiere.qc.ca/fr/etat_reseau/rss.asp)
- **Et plus...**



# Webographie

## WIKIPEDIA

- RSS: [http://fr.wikipedia.org/wiki/RSS\\_%28format%29](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>