

Des sites académiques plus visibles grâce aux canaux RSS

Jean-Michel Leclercq

DIRECTION DE LA TECHNOLOGIE, SDTICE

La publication de documents sur les sites académiques a favorisé l'éclatement des ressources institutionnelles sur Internet. Plutôt que de les réunir toutes en un seul endroit, les canaux RSS permettent d'afficher sur tous les sites, en temps réel, les descriptifs des derniers documents publiés sur l'ensemble du réseau, qui y gagne en cohérence et en visibilité. Exemple avec Phibase, pour le réseau des sciences physiques et chimiques.

Le recensement des ressources académiques de sciences physiques et chimiques mis en place dans le cadre de l'animation nationale disciplinaire a abouti à la construction d'une base de données nommée Phibase. Celle-ci recense chaque ressource académique de façon précise (niveau, domaine, thème du programme, logiciel utilisé...). Elle est alimentée par le réseau des interlocuteurs et webmasters disciplinaires. Les différents champs associés à la ressource permettent à l'utilisateur de lancer des interrogations de la base en fonction de ce qu'il recherche. Une fois trouvé, le document est directement accessible depuis la page de réponse, un peu comme le résultat d'une recherche sur un moteur.

De nouvelles ressources arrivant régulièrement sur Phibase, le problème de la visibilité des entrées s'est posé. Il devenait nécessaire de disposer d'un système dynamique de diffusion, simple à mettre en place, et dans un format le plus universel possible.

Mise en place d'un canal RSS

Le format RSS est une forme basique du langage XML et il en présente donc tous les avantages (validation, lisibilité...). Il permet de décrire un ensemble d'informations sous forme de brèves. Ce format de fichier offre, pour chaque information, un lien vers une description plus conséquente ou directement vers le contenu. Il est défini une fois pour toutes, et est partagé par tout le monde puisqu'il correspond à un standard.

Un fichier RSS est très simple: un titre, un lien et une brève description pour chaque information. Son coût de mise en place est faible puisqu'il suffit de mettre à jour un fichier de contenu!

La création d'un tel fichier à partir d'une base de données est facile, et cela de façon automatique. Ainsi, à partir de Phibase, un fichier RSS contenant les cinq dernières entrées (titre - description - URL) est actualisé selon la fréquence définie par le fournisseur de l'information. Il contient également les informations inhérentes au canal: titre, description, auteur. Une fois le fichier créé et validé par W3C, le canal d'information est prêt: il ne reste plus qu'à le mettre à disposition du plus grand nombre en diffusant son URL¹.

Une diffusion instantanée et multisupport

Le canal d'information de Phibase est intégré aux sites académiques de sciences physiques et chimiques, et la mise en page est liée à la charte graphique du site qui affiche l'information. Mais l'universalité du format permet de diffuser cette information également sur le bureau virtuel de l'enseignant (réalisé sur celui de l'académie de Toulouse), sur des sites personnels et même sur le bureau de l'ordinateur de chaque internaute par l'intermédiaire d'un logiciel dédié.

Pour le réseau sciences physiques et chimiques, la mise en place du canal RSS est un succès: la visibilité offerte aux ressources est indéniable, la dynamique du réseau est perceptible par les internautes, la mutualisation devient concrète.

Les autres disciplines présentes sur Éducnet diffuseront à terme leur propre canal RSS. Dans un proche avenir, les « fils RSS » seront lus par de plus en plus de logiciels et certainement intégrés dans les nouveaux clients de courrier électronique. Autant d'arguments pour ouvrir son propre canal d'information!

1. Le fichier XML: <http://bd.educnet.education.fr/rss/actuphybase.xml>

Le fichier XML diffusé (Parsé):

<http://bd.educnet.education.fr/rss/aperrss.php?frss=actuphybase.xml>

Le W3C: <http://validator.w3.org>