

RFC 4287 : The Atom Syndication Format

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 12 décembre 2005. Dernière mise à jour le 28 mai 2011

Date de publication du RFC : Décembre 2005

<http://www.bortzmeyer.org/4287.html>

La syndication des sites Web, c'est-à-dire la récupération de résumés structurés par un autre site, par le biais des flux ("*feeds*") RSS est à la mode. Tout le monde en fait et n'importe quel blog affiche un lien vers son flux RSS. Beaucoup de gens lisent le Web essentiellement via un agrégateur RSS, qui lit de nombreux flux RSS et présente ces résumés sous une forme qui permet une navigation facile.

Mais ce succès cache une rude rivalité entre les différents RSS. Il en existe plusieurs, le 0.9, le 1.0, le 2.0 et ce ne sont pas des évolutions plus ou moins récentes de la même norme, mais des normes bien différentes et incompatibles.

L'IETF tente donc de régler le problème, avec la norme Atom. Atom <<http://www.atomenabled.org/>> est spécifié dans ce nouveau RFC, et peut-être fera t-il la synthèse entre tous les formats de syndication. Ou bien peut-être rajoutera t-il juste une Nième norme incompatible avec les autres, l'avenir le dira.

Rien d'extraordinairement nouveau dans ce RFC, qui reprend les éléments classiques d'un flux RSS. Atom est bâti sur XML et ses éléments de type `content` peuvent inclure du texte brut, du XHTML mais aussi n'importe quel élément XML, que l'usage des espaces de noms sépare de l'XML d'Atom.

On note que ce RFC est, à ma connaissance, le premier RFC utilisant XML qui se serve de RelaxNG <<http://www.relaxng.org/>> et non pas les W3C Schema <<http://www.w3.org/XML/Schema>> comme langage de schéma, pour décrire les éléments autorisés et leurs relations. À une époque, un groupe de l'IETF avait tenté de rendre obligatoire l'usage des W3C Schema, plus complexes et moins expressifs mais l'IETF avait finalement pris, dans le RFC 3470¹ une approche plus nuancée, reconnaissant le pluralisme des langages de schémas, même si ce RFC montre un fort biais en faveur des W3C Schemas, utilisés notamment dans les RFC 3730 et RFC 3981.

Ce blog est doté d'un flux de syndication Atom, en </feed.atom>. Son moteur de recherche </search> permet de produire le résultat des recherches au format Atom.

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <https://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <https://www.ietf.org/rfc/rfc3470.txt>