

# RFC 4151 : The 'tag' URI Scheme

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 26 octobre 2005. Dernière mise à jour le 13 mars 2006

Date de publication du RFC : Octobre 2005

<https://www.bortzmeyer.org/4151.html>

---

Les URI comme <http://www.bortzmeyer.org/4151.html> ou ISBN:0-395-36341-1 (RFC 8254<sup>1</sup>) sont devenus la référence en matière d'identificateurs de ressources sur le réseau. Quelques alternatives comme les DOI n'ont jamais eu aucun succès (la lettre d'information de l'"*International DOI foundation*" ne contient que des URL et aucun DOI). Les URI commencent toujours par un **schéma**, un **plan** comme `http` ou `mailto` et ce RFC crée un nouveau schéma : `tag`.

Ce nouveau schéma sert uniquement à construire des identificateurs uniques, stables et compréhensibles. Il n'est pas prévu de mécanisme de résolution en adresses.

Le RFC décrit les autres éléments du cahier des charges et les raisons pour lesquelles les autres mécanismes ne sont pas satisfaisants. Notamment, un identificateur doit pouvoir être créé sans recourir à une autorité centrale.

Ainsi, un identificateur `tag:` est typiquement construit à partir d'un nom de domaine ou d'une adresse de courrier (mais n'importe quelle source d'unicité - "*tagging entity*" - comme un numéro de téléphone pourrait être utilisée), suivie d'une date de création. Par exemple, cela peut donner `tag:bortzmeyer@interna`

Comme exemple d'utilisation, le RFC 4151 sur le format de syndication ATOM recommande que chaque entrée du flux de syndication aie un identificateur unique, le `<atom:id>` et conseille "*When an Atom Document is relocated, migrated, syndicated, republished, exported or imported, the content of its atom:id element MUST NOT change. Put another way, an atom:id element pertains to all instantiations of a particular Atom entry or feed; revisions retain the same content in their atom:id elements. It is suggested that the atom:id element be stored along with the associated resource. The content of an atom:id element MUST be created in a way that assures uniqueness.*"

Et il est conseillé `<http://diveintomark.org/archives/2004/05/28/howto-atom-id>` d'utiliser le schéma `tag:` pour cela, ce que fait le flux de syndication de ce blog.

Pour plus d'informations, une page Web de l'auteur du RFC fait le point sur le schéma `tag:` : `<http://www.taguri.org/>`.

---

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <https://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <https://www.ietf.org/rfc/rfc8254.txt>