

RFC 4452 : The "info" URI Scheme for Information Assets with Identifiers in Public Namespaces

Stéphane Bortzmeyer
<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 10 avril 2006

Date de publication du RFC : Avril 2006

<https://www.bortzmeyer.org/4452.html>

La guerre des identificateurs, entre les multitudes de solutions qui existent pour désigner les choses de manière unique, ne connaît pas de répit : ce RFC propose encore un nouveau schéma, qui vise surtout à faire converger des espaces de nommage existants vers les URI.

On le sait, si on veut désigner une ressource, que ce soit un livre, une page Web ou une personne, il existe beaucoup de solutions concurrentes, des URL aux DOI en passant par les identifiants EPC de RFID. N'y a-t-il pas assez de solutions différentes ? Non, ont pensé les auteurs de notre RFC qui viennent de proposer un nouveau schéma pour les URI : `info:`.

Ces nouveaux URI visent à « récupérer » les espaces de nommage existants comme la classification Dewey ou bien PubMed. En les préfixant du schéma `info:`, suivi d'un identifiant de l'espace de nommage, on transforme ainsi tous ces vénérables identificateurs en URI.

On verra ainsi peut-être demain des identificateurs comme `info:pmid/12376099` (PMID désigne PubMed et vous pouvez chercher ce numéro au NCBI <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=PubMed>>) ou comme `info:ddc/22/eng//641.57` (DDC est la classification Dewey).

Ces URI ne sont pas forcément résolvables en une ressource accessible via le réseau et le RFC note qu'ils ne sont pas non plus forcément permanents. Les URI de `info:` ne sont donc pas forcément directement concurrents des URL (qui sont toujours résolvables) ou des URI `tag:` du RFC 4151¹ qui sont toujours permanents. Alors que les `tag:` utilisent le système des noms de domaine, les `info:` cherchent simplement à sauver les espaces de nommage traditionnels.

Enfin, le RFC attribue la gestion du registre de `info` au NISO. Bien qu'il existe de nombreux espaces de noms « pré-Internet » dans le monde, c'est donc un organisme états-unien qui les gèrera tous.

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <https://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <https://www.ietf.org/rfc/rfc4151.txt>