

RFC 4589 : Location Types Registry

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 17 juillet 2006. Dernière mise à jour le 25 février 2021

Date de publication du RFC : Juillet 2006

<https://www.bortzmeyer.org/4589.html>

L'IETF s'occupe de tout : voici un RFC pour normaliser les noms de lieux. Le but est d'exprimer de manière standardisée l'endroit où se trouve un appareil mobile, de façon à pouvoir changer son comportement (par exemple, un téléphone mobile s'abstiendra de sonner s'il est dans un `place-of-worship`, "*A religious site where congregations gather for religious observances, such as a church, chapel, meetinghouse, mosque, shrine, synagogue, or temple.*")

La mobilité étant à la mode, de plus en plus d'appareils sont capables de savoir où ils sont. Par exemple, avec un récepteur de position via des satellites (comme le système GPS), l'appareil peut connaître sa latitude et sa longitude. Mais cela ne lui dit pas comment il doit se comporter. Pour cela, il a besoin d'une information différente. Or, si la manière d'exprimer la longitude et la latitude est normalisée depuis longtemps, celle d'indiquer le type de lieu où on se trouve ne l'était pas.

C'est chose faite avec ce RFC, qui décrit des termes standards, conçus pour être automatiquement traités (et donc pas affichés à un humain). On y trouve `airport`, `hospital` mais aussi `bar` (qui est distinct de `cafe`), ces termes n'étant pas exclusifs (on peut être en même temps dans `restaurant`, `airport` et `public`).

L'ensemble des types possibles de lieux est dans un registre IANA <<https://www.iana.org/assignments/location-type-registry/location-type-registry.xml#location-type-registry-1>>, et on peut en ajouter des nouveaux par la procédure « Examen par un expert » (RFC 8126¹).

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <https://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <https://www.ietf.org/rfc/rfc8126.txt>