

RFC 8589 : The 'leaptofrogans' URI Scheme

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 23 mai 2019

Date de publication du RFC : Mai 2019

<https://www.bortzmeyer.org/8589.html>

Ce nouveau RFC documente un nouveau plan d'URI, `leaptofrogans`, qui permettra de construire des URI pour le système Frogans, comme par exemple `leaptofrogans:example*test`.

Le système Frogans est un système, conçu il y a vingt ans, de publication de contenu sur l'Internet. Il ne semble pas avoir jamais décollé et je suis sceptique quant à ses chances. Mais l'enregistrement d'un plan d'URI (le plan est la première partie d'un URI, avant le deux-points, cf. RFC 3986¹) ne signifie pas approbation ou encouragement, il indique juste que les formes ont bien été respectées.

Le système Frogans (section 1 du RFC) contient plusieurs composants, un langage de description des « sites Frogans » <<https://www.frogans.org/en/resources/fsdl/access.html>>, des adresses Frogans <<https://www.frogans.org/en/resources/ifap/access.html>> qu'on reconnaît à l'astérisque (comme par exemple `example*test`), un logiciel non-libre, le "*Frogans Player*" <<https://get.frogans/>>, un registre des adresses <<https://fcr.frogans/>>, une organisation qui pilote la technologie <<https://www.op3ft.org/>>, etc.

Pourquoi un nouveau plan d'URI? (Section 2.) L'idée est de permettre au navigateur, quand il voit un lien du genre Contenu intéressant de lancer le "*Frogans Player*" lorsque ce lien est sélectionné par l'utilisateur.

Le nom un peu long du nouveau plan, `leaptofrogans`, a été choisi pour éviter des confusions avec les adresses Frogans, qui commencent souvent par `frogans` avant l'astérisque (section 3 du RFC pour les détails.)

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <https://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <https://www.ietf.org/rfc/rfc3986.txt>

Quelques détails de syntaxe maintenant (section 4). Les adresses Frogans peuvent utiliser tout Unicode. Il faut donc utiliser le nouveau plan leaptofrogans dans des IRI (RFC 3987) ou bien encoder avec les pour-cent. Ainsi, l'adresse Frogans [Caractère Unicode non montré ²] [Caractère Unicode non montré] [Caractère Unicode non montré] * [Caractère Unicode non montré] [Caractère Unicode non montré] sera l'IRI leaptofrogans: [Caractère Unicode non montré] [Caractère Unicode non montré] [Caractère Unicode non montré] * [Caractère Unicode non montré] [Caractère Unicode non montré] ou bien l'URI leaptofrogans:%E7%BD%91

Les procédures du RFC 7595 ayant été suivies <<https://mailarchive.ietf.org/arch/msg/uri-review/1NP3Q5xB6JZt6nNxFLa3g7MAnGs>>, le plan leaptofrogans est désormais dans le registre IANA <<https://www.iana.org/assignments/uri-schemes/uri-schemes.xml#uri-schemes-1>> (enregistrement permanent, un enregistrement temporaire avait été envisagé à un moment).

2. Car trop difficile à faire afficher par L^AT_EX