

RFC 7142 : Reclassification of RFC 1142 to Historic

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 26 février 2014

Date de publication du RFC : Février 2014

<https://www.bortzmeyer.org/7142.html>

Voilà ce qui arrive lorsqu'un protocole est normalisé par deux organisations à la fois... Il existe depuis longtemps un doute sur le RFC 1142¹, censé décrire le protocole de routage IS-IS. Est-ce bien la norme de référence ? Non, dit notre nouveau RFC 7142. La norme de référence est à l'ISO et le RFC 1142, plus à jour, ne doit pas être utilisé.

IS-IS est en effet normalisé par l'ISO sous le numéro ISO/IEC 10589 :2002. L'ISO, vieux dinosaure bureaucratique, n'a pas encore été informée de l'existence de l'Internet et ne distribue donc la plupart de ses normes que sous forme papier (IS-IS, on le verra, est une exception). Le RFC 1142 avait été prévu à l'origine pour être une reprise de la norme ISO 10589, distribuée librement et donc plus accessible. Mais IS-IS a évolué pendant ce temps, et le RFC 1142 n'a pas bougé, devenant de plus en plus décalé par rapport à la norme ISO officielle. (À noter aussi le RFC 1195, qui adapte IS-IS à IP.) Mettre à jour le RFC 1142 semble impossible pour des raisons de propriété intellectuelle à l'ISO.

Notre RFC 7142 prend donc acte de ce décalage et reclassifie le RFC 1142 comme « d'intérêt historique seulement ». Si vous voulez lire la norme officielle sur IS-IS, il faut aller à l'ISO <[http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/c030932_ISO_IEC_10589_2002\(E\).zip](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/c030932_ISO_IEC_10589_2002(E).zip)>.

À noter qu'il existe un autre protocole de routage interne, OSPF et que lui est normalisé dans des documents librement accessibles (RFC 2328 pour la v2 ou bien RFC 5340 et RFC 5838 pour la v3, moins déployée aujourd'hui).

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <https://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <https://www.ietf.org/rfc/rfc1142.txt>