

RFC 4264 : BGP Wedgies

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 15 décembre 2005

Date de publication du RFC : Novembre 2005

<https://www.bortzmeyer.org/4264.html>

Un assez court RFC, pour décrire un cas pathologique de routage BGP entraînant un coincement permanent dans un état non-optimal.

Depuis sa normalisation sous sa forme actuelle, dans le RFC 1771¹, le protocole de routage BGP a largement servi l'Internet et a connu peu de problèmes fondamentaux. C'est un des grands succès de l'IETF.

Néanmoins, BGP réserve toujours son lot de surprises : dans un immense réseau sans administration centralisée, comme l'Internet, il y a toujours des cas particuliers gênants. Ce RFC décrit un syndrome particulier, le "**coincement**" ("*wedgie*"), où le routage converge vers un état non-optimal (le trafic IP ne passe pas là où il devrait passer) qui peut être semi-permanent, c'est-à-dire survivre jusqu'au redémarrage d'un ou de plusieurs routeurs.

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <https://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <https://www.ietf.org/rfc/rfc1771.txt>