

OSPF, anatomy of an Internet Routing Protocol

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 23 Janvier 2003

<http://www.bortzmeyer.org/ospf-moy.html>

Auteur(s) : John Moy

ISBN n°

Éditeur : Addison-Wesley

Publié en

Par le principal concepteur du protocole OSPF (Open Shortest Path First, RFC 2178¹), un livre assez austère décrivant les concepts de base d'OSPF, le protocole et les subtilités de la conception de protocoles de routage dynamiques (le chapitre sur l'histoire d'OSPF est passionnant).

Rien de pratique : il n'y a que trois ou quatre lignes sur la configuration de gated (pour la mise en oeuvre d'OSPF en pratique, je suggère de plutôt naviguer sur www.cisco.com <<http://www.cisco.com/>> où on trouve de nombreux textes, souvent utiles même en dehors d'IOS). De manière originale, le fonctionnement quotidien d'OSPF est présenté via la MIB SNMP et ses variables (note Unix : l'implémentation de SNMP/OSPF dans Zebra est très incomplète).

IPv6 est absent (mais il n'y a pratiquement pas de différence entre OSPF pour IPv4 et pour IPv6) mais il y a un chapitre détaillé sur le routage multicast.

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <http://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <http://www.ietf.org/rfc/rfc2178.txt>