

RFC 4097 : Middlebox Communications (MIDCOM) Protocol Evaluation

Stéphane Bortzmeyer
<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 10 février 2006

Date de publication du RFC : Juin 2005

<https://www.bortzmeyer.org/4097.html>

Ce RFC étudie les différents candidats au rôle de protocole Midcom, le protocole de communication avec les "*middleboxes*", lancé par le RFC 3303¹.

Le RFC 3304 spécifiait le cahier des charges du protocole Midcom, qui permettra la communication entre l'agent Midcom et les "*middleboxes*". Notre RFC étudie maintenant les différents protocoles candidats auprès du groupe de travail :

- SNMP,
- RSIP ("*Realm Specific Internet Protocol*"), RFC 3103,
- Megaco, RFC 3015
- Diameter, RFC 3588
- COPS ("*Common Open Policy Service*"), RFC 2748.

et en déduit que tous pourraient convenir, SNMP étant quand même le plus proche des exigences. Midcom a donc été spécifié comme une MIB SNMP (pas encore publiée comme RFC).

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <https://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <https://www.ietf.org/rfc/rfc3303.txt>