

Groupe de travail Réseau  
**Request for Comments : 4075**  
 Catégorie : Sur la voie de la normalisation

V. Kalusivalingam, Cisco Systems (India) Private Ltd  
 mai 2005  
 Traduction Claude Brière de L'Isle

## Option de configuration du protocole simple de l'heure du réseau pour DHCPv6

### Statut de ce mémoire

Le présent document spécifie un protocole de l'Internet en cours de normalisation pour la communauté de l'Internet, et appelle à des discussions et suggestions pour son amélioration. Prière de se référer à l'édition en cours des "Normes officielles des protocoles de l'Internet" (STD 1) pour connaître l'état de la normalisation et le statut de ce protocole. La distribution du présent mémoire n'est soumise à aucune restriction.

### Notice de copyright

Copyright (C) The Internet Society (2005).

### Résumé

Le présent document décrit une nouvelle option DHCPv6 pour passer à un client une liste d'adresses de serveurs du protocole simple de l'heure du réseau (SNTP, *Simple Network Time Protocol*).

### Table des Matières

1. Introduction.....	1
2. Exigences.....	1
3. Terminologie.....	1
4. Option de serveurs du protocole simple de l'heure du réseau (SNTP).....	1
5. Apparition de l'option.....	2
6. Considérations sur la sécurité.....	2
7. Considérations relatives à l'IANA.....	3
8. Remerciements.....	3
9. Références normatives.....	3
10. Références pour information.....	3
Adresse de l'auteur.....	3
Déclaration complète de droits de reproduction.....	3

## 1. Introduction

Le présent document décrit une nouvelle option, appelée option de serveurs SNTP [RFC2030], pour passer les informations sur les serveurs SNTP dans DHCPv6 [RFC3315].

## 2. Exigences

Les mots clés "DOIT", "NE DOIT PAS", "EXIGE", "DEVRA", "NE DEVRA PAS", "DEVRAIT", "NE DEVRAIT PAS", "RECOMMANDE", "PEUT", et "FACULTATIF" en majuscules dans ce document sont à interpréter comme décrit dans le BCP 14, [RFC2119].

## 3. Terminologie

Le présent document utilise la terminologie spécifique de IPv6 et DHCPv6 comme défini à la Section 4 "Terminologie" de la spécification DHCPv6 [RFC3315].

## 4. Option de serveurs du protocole simple de l'heure du réseau (SNTP)

L'option Serveurs du protocole simple de l'heure du réseau donne une liste de une ou plusieurs adresses IPv6 de serveurs



## 7. Considérations relatives à l'IANA

L'IANA a alloué un code d'option de l'espace de codes d'options défini dans la section "Options DHCPv6" de la spécification DHCPv6 [RFC3315].

Nom d'option	Valeur	Décrite dans
OPTION_Sntp_SERVERS	31	Section 4.

## 8. Remerciements

Merci au groupe de travail DHCP qui a passé du temps et contribué à la spécification. En particulier, merci à (par ordre alphabétique) Jim Bound, Ralph Droms, Robert Elz, Thomas Narten, Pekka Savola, Bernie Volz, et Margaret Wasserman de leur relecture attentive.

## 9. Références normatives

- [RFC2119] S. Bradner, "[Mots clés à utiliser](#) dans les RFC pour indiquer les niveaux d'exigence", BCP 14, mars 1997. (MàJ par [RFC8174](#))
- [RFC3315] R. Droms, J. Bound, B. Volz, T. Lemon, C. Perkins et M. Carney, "Protocole de [configuration dynamique d'hôte](#) pour IPv6 (DHCPv6)", juillet 2003. (MàJ par [RFC6422](#) et [RFC6644](#), [RFC7227](#) ; *rendue obsolète par RFC8415*)

## 10. Références pour information

- [RFC2030] D. Mills, "Protocole simple de l'heure du réseau (SNTP) version 4 pour IPv4, IPv6 et OSI", RFC 2030, octobre 1996. (*Rendue obsolète par la RFC [4330](#)*)
- [RFC2132] S. Alexander et R. Droms, "Options DHCP et [Extensions de fabricant BOOTP](#)", mars 1997.

## Adresse de l'auteur

Vijayabhaskar A. Kalusivalingam  
Cisco Systems (India) Private Limited,  
No 9, Brunton Road,  
Bangalore - 560025  
India

téléphone : +91-80-51036615  
mél : [vibhaska@cisco.com](mailto:vibhaska@cisco.com)

## Déclaration complète de droits de reproduction

Copyright (C) The Internet Society (2005).

Le présent document est soumis aux droits, licences et restrictions contenus dans le BCP 78, et à [www.rfc-editor.org](http://www.rfc-editor.org), et sauf pour ce qui est mentionné ci-après, les auteurs conservent tous leurs droits.

Le présent document et les informations contenues sont fournies sur une base "EN L'ÉTAT" et le contributeur, l'organisation qu'il ou elle représente ou qui le/la finance (s'il en est), la INTERNET SOCIETY et la INTERNET ENGINEERING TASK FORCE déclinent toutes garanties, exprimées ou implicites, y compris mais non limitées à toute garantie que l'utilisation des informations ci encloses ne violent aucun droit ou aucune garantie implicite de commercialisation ou d'aptitude à un objet particulier.

**Propriété intellectuelle**

L'IETF ne prend pas position sur la validité et la portée de tout droit de propriété intellectuelle ou autres droits qui pourrait être revendiqués au titre de la mise en œuvre ou l'utilisation de la technologie décrite dans le présent document ou sur la mesure dans laquelle toute licence sur de tels droits pourrait être ou n'être pas disponible ; pas plus qu'elle ne prétend avoir accompli aucun effort pour identifier de tels droits. Les informations sur les procédures de l'ISOC au sujet des droits dans les documents de l'ISOC figurent dans les BCP 78 et BCP 79.

Des copies des dépôts d'IPR faites au secrétariat de l'IETF et toutes assurances de disponibilité de licences, ou le résultat de tentatives faites pour obtenir une licence ou permission générale d'utilisation de tels droits de propriété par ceux qui mettent en œuvre ou utilisent la présente spécification peuvent être obtenues sur répertoire en ligne des IPR de l'IETF à <http://www.ietf.org/ipr> .

L'IETF invite toute partie intéressée à porter son attention sur tous copyrights, licences ou applications de licence, ou autres droits de propriété qui pourraient couvrir les technologies qui peuvent être nécessaires pour mettre en œuvre la présente norme. Prière d'adresser les informations à l'IETF à ietf- [ipr@ietf.org](mailto:ipr@ietf.org) .

**Remerciement**

Le financement de la fonction d'édition des RFC est actuellement fourni par la Internet Society.