

Groupe de travail Réseau
Request for Comments : 2375
 Catégorie : Information
 Traduction Claude Brière de L'Isle

R. Hinden, Ipsilon Networks
 S. Deering, Cisco
 juillet 1998

Allocation des adresses de diffusion groupée IPv6

Statut de ce mémoire

Le présent mémoire apporte des informations à la communauté de l'Internet. Le présent mémoire ne spécifie aucune forme de norme de l'Internet. La distribution du présent mémoire n'est soumise à aucune restriction.

Notice de droits de reproduction

Copyright (C) The Internet Society (1998). Tous droits réservés.

1. Introduction

Le présent document définit l'allocation initiale des adresses IPv6 de diffusion groupée. Il se fonde sur la [RFC2373] "Architecture d'adressage de IP version 6" et sur les allocations actuelles d'adresses IPv4 de diffusion groupée qui se trouvent à <[ftp://venera.isi.edu/in-notes/iana/assignments/multicast-addresses](http://venera.isi.edu/in-notes/iana/assignments/multicast-addresses)>. Il adapte les allocations IPv4 qui sont pertinentes aux allocations IPv6. Les allocations IPv4 qui n'étaient pas pertinentes n'ont pas été converties en allocations IPv6. On sollicite des commentaires sur cette conversion.

Toutes les autres adresses IPv6 de diffusion groupée sont réservées.

Les Sections 2 et 3 spécifient les adresses IPv6 réservées et préallouées.

La [RFC2373] définit les règles pour l'allocation de nouvelles adresses IPv6 de diffusion groupée.

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

2. Adresses de diffusion groupée à portée fixe

Ces adresses de diffusion groupée à allocation permanente sont valides sur une valeur de portée spécifiée.

2.1 Portée de nœud local

FF01:0:0:0:0:0:1	Adresse de tous les nœuds	[RFC2373]
FF01:0:0:0:0:0:2	Adresse de tous les routeurs	[RFC2373]

2.2 Portée de liaison locale

FF02:0:0:0:0:0:1	Adresse de tous les nœuds	[RFC2373]
FF02:0:0:0:0:0:2	Adresse de tous les routeurs	[RFC2373]
FF02:0:0:0:0:0:3	Non allouée	[JBP]
FF02:0:0:0:0:0:4	Routeurs DVMRP	[RFC1075], [JBP]
FF02:0:0:0:0:0:5	OSPFIGP	[RFC2328], [Moy]
FF02:0:0:0:0:0:6	Routeurs désignés OSPFIGP	[RFC2328], [Moy]
FF02:0:0:0:0:0:7	Routeurs ST	[RFC1190], [KS14]
FF02:0:0:0:0:0:8	Hôtes ST	[RFC1190], [KS14]
FF02:0:0:0:0:0:9	Routeurs RIP	[RFC2080]
FF02:0:0:0:0:0:A	Routeurs EIGRP	[Farinacci]

FF02:0:0:0:0:0:B	Agents mobiles	[Bill Simpson]
FF02:0:0:0:0:0:D	Tous routeurs PIM	[Farinacci]
FF02:0:0:0:0:0:E	ENCAPSULATION RSVP	[Braden]
FF02:0:0:0:0:0:1	Nom de liaison	[Harrington]
FF02:0:0:0:0:0:1:2	Tous agnets dhcp	[Bound,Perkins]
FF02:0:0:0:0:1:FFXX:XXXX	Adresse de nœud sollicité	[RFC2373]

2.3 Portée de site local

FF05:0:0:0:0:0:2	Adresse de tous les routeurs	[RFC2373]
FF05:0:0:0:0:0:1:3	Tous serveurs dhcp	[Bound,Perkins]
FF05:0:0:0:0:0:1:4	Tous relais dhcp	[Bound,Perkins]
FF05:0:0:0:0:0:1:1000 - FF05:0:0:0:0:0:1:13FF	Localisation de service	[RFC2165]

3. Adresses de diffusion groupée de toutes portées

Ces adresses de diffusion groupée allouées de façon permanente sont valides sur toutes les gammes de portées. Cela est montré par un "X" dans le champ de portée de l'adresse qui signifie toute valeur de portée légale.

Noter que, comme défini dans la [RFC2373], les adresses IPv6 de diffusion groupée qui sont seulement différentes par la portée représentent des groupes différents. Les nœuds doivent se joindre individuellement à chaque groupe.

Les adresses IPv6 de diffusion groupée avec une portée variable sont les suivantes :

FF0X:0:0:0:0:0:0	Adresse de diffusion groupée réservée	[RFC2373]
FF0X:0:0:0:0:0:0:100	Groupe de gestionnaires VMTP	[RFC1045], [DRC3]
FF0X:0:0:0:0:0:0:101	Protocole de l'heure du réseau (NTP)	[RFC1119], [DLM1]
FF0X:0:0:0:0:0:0:102	SIG-Dogfight	[AXC]
FF0X:0:0:0:0:0:0:103	Rwhod	[SXD]
FF0X:0:0:0:0:0:0:104	VNP	[DRC3]
FF0X:0:0:0:0:0:0:105	Artificial Horizons – Aviator	[BXF]
FF0X:0:0:0:0:0:0:106	NSS – Serveur du service de noms	[BXS2]
FF0X:0:0:0:0:0:0:107	AUDIONEWS – Diffusion de nouvelles audio	[MXF2]
FF0X:0:0:0:0:0:0:108	SUN NIS+ Service d'information	[CXM3]
FF0X:0:0:0:0:0:0:109	MTP – Protocole de transport de diffusion groupée	[SXA]
FF0X:0:0:0:0:0:0:10A	IETF-1-LOW-AUDIO	[SC3]
FF0X:0:0:0:0:0:0:10B	IETF-1-AUDIO	[SC3]
FF0X:0:0:0:0:0:0:10C	IETF-1-VIDEO	[SC3]
FF0X:0:0:0:0:0:0:10D	IETF-2-LOW-AUDIO	[SC3]
FF0X:0:0:0:0:0:0:10E	IETF-2-AUDIO	[SC3]
FF0X:0:0:0:0:0:0:10F	IETF-2-VIDEO	[SC3]
FF0X:0:0:0:0:0:0:110	MUSIC-SERVICE	[Guido van Rossum]
FF0X:0:0:0:0:0:0:111	SEANET-TELEMETRY	[Andrew Maffei]
FF0X:0:0:0:0:0:0:112	SEANET-IMAGE	[Andrew Maffei]
FF0X:0:0:0:0:0:0:113	MLOADD	[Braden]
FF0X:0:0:0:0:0:0:114	Toute expérience privée	[JBP]
FF0X:0:0:0:0:0:0:115	DVMRP sur MOSPF	[Moy]
FF0X:0:0:0:0:0:0:116	SVRLOC	[Veizades]
FF0X:0:0:0:0:0:0:117	XINGTV	<hgxing@aol.com>
FF0X:0:0:0:0:0:0:118	microsoft-ds	<arnoldm@microsoft.com>
FF0X:0:0:0:0:0:0:119	nbc-pro	<bloomer@birch.crd.ge.com>
FF0X:0:0:0:0:0:0:11A	nbc-pfn	<bloomer@birch.crd.ge.com>
FF0X:0:0:0:0:0:0:11B	lmsc-calren-1	[Uang]
FF0X:0:0:0:0:0:0:11C	lmsc-calren-2	[Uang]
FF0X:0:0:0:0:0:0:11D	lmsc-calren-3	[Uang]
FF0X:0:0:0:0:0:0:11E	lmsc-calren-4	[Uang]
FF0X:0:0:0:0:0:0:11F	ampr-info	[Janssen]
FF0X:0:0:0:0:0:0:120	mtrace	[Casner]

FF0X:0:0:0:0:0:121	RSVP-encap-1	[Braden]
FF0X:0:0:0:0:0:122	RSVP-encap-2	[Braden]
FF0X:0:0:0:0:0:123	SVRLOC-DA	[Veizades]
FF0X:0:0:0:0:0:124	serveur rln	[Kean]
FF0X:0:0:0:0:0:125	proshare-mc	[Lewis]
FF0X:0:0:0:0:0:126	dantz	[Yackle]
FF0X:0:0:0:0:0:127	cisco-rp-announce	[Farinacci]
FF0X:0:0:0:0:0:128	cisco-rp-discovery	[Farinacci]
FF0X:0:0:0:0:0:129	gatekeeper	[Toga]
FF0X:0:0:0:0:0:12A	iberiagames	[Marocho]
FF0X:0:0:0:0:0:201	Groupe "rwho" (BSD) (non officiel)	[JBP]
FF0X:0:0:0:0:0:202	SUN RPC PMAPPROC_CALLIT	[BXE1]
FF0X:0:0:0:0:2:0000 -	Appels de conférence multimédia	[SC3]
FF0X:0:0:0:0:2:7FFD		
FF0X:0:0:0:0:2:7FFE	Annonces SAPv1	[SC3]
FF0X:0:0:0:0:2:7FFF	Annonces SAPv0 (déconseille)	[SC3]
FF0X:0:0:0:0:2:8000 -	Allocations dynamiques SAP	[SC3]
FF0X:0:0:0:0:2:FFFF		

5. Références

- [RFC1045] D. Cheriton, "VMTP : Spécification du protocole de transaction de message versatile", février 1988.
- [RFC1075] D. Waitzman et autres, "Protocole d'[acheminement en diffusion groupée](#) par vecteur de distance", nov. 1988.
- [RFC1112] S. Deering, "Extensions d'hôte pour [diffusion groupée sur IP](#)", STD 5, août 1989. (MàJ par RFC2236)
- [RFC1119] Mills, D., "Protocole de l'heure du réseau (version 1), spécification et mise en œuvre", STD 12, juillet 1988. (Obsolète, voir la RFC1305)
- [RFC1190] C. Topolcic, éditeur, "Protocole expérimental de flux Internet, version 2 (ST-II)", octobre 1990. (Obs., voir RFC1819)
- [RFC1971] S. Thomson, T. Narten, "Auto configuration d'adresse sans état dans IPv6", août 1996. (Obsolète, voir [RFC2462](#)) (P.S.)
- [RFC1972] M. Crawford, "Méthode de transmission de paquets IPv6 sur réseaux Ethernet", août 1996. (Obsolète, voir [RFC2464](#)) (P.S.)
- [RFC2080] G. Malkin, R. Minnear, "[RIPng pour IPv6](#)", janvier 1997. (P.S.)
- [RFC2119] S. Bradner, "[Mots clés à utiliser](#) dans les RFC pour indiquer les niveaux d'exigence", BCP 14, mars 1997. (MàJ par [RFC8174](#))
- [RFC2165] J. Veizades et autres, "[Protocole de localisation de service](#)", juin 1997. (MàJ par [RFC2608](#), [RFC2609](#)) (P.S.)
- [RFC2328] J. Moy, "[OSPF version 2](#)", STD 54, avril 1998. (MàJ par la [RFC6549](#), [RFC8042](#))
- [RFC2373] R. Hinden, S. Deering, "Architecture d'adressage IP version 6", juillet 1998. (Obsolète, voir [RFC4291](#)) (PS)

6. Les gens

<arnoldm@microsoft.com>
 [AXC] Andrew Chersonson <arc@SGI.COM>
 [Braden] Bob Braden, <braden@isi.edu>, avril 1996.
 [Bob Brenner]
 [Bressler] David J. Bressler, <bressler@tss.com>, avril 1996.
 <bloomer@birch.crd.ge.com>
 [Bound] Jim Bound <bound@zk3.dec.com>

[BXE1] Brendan Eic <brendan@illyria.wpd.sgi.com>
 [BXF] Bruce Factor <ahi!bigapple!bruce@uunet.UU.NET>
 [BXS2] Bill Schilit <schilit@parc.xerox.com>
 [Casner] Steve Casner, <casner@isi.edu>, janvier 1995.
 [CXM3] Chuck McManis <cmcmans@sun.com>
 [Tim Clark]
 [DLM1] David Mills <Mills@HUEY.UDEL.EDU>
 [DRC3] Dave Cheriton <cheriton@PESCADERO.STANFORD.EDU>
 [DXS3] Daniel Steinber <Daniel.Steinberg@Eng.Sun.COM>
 [Farinacci] Dino Farinacci, <dino@cisco.com>
 [GSM11] Gary S. Malkin <GMALKIN@XYLOGICS.COM>
 [Harrington] Dan Harrington, <dan@lucent.com>, juillet 1996.
 <hgxing@aol.com>
 [IANA] IANA <iana@iana.org>
 [Janssen] Rob Janssen, <rob@pe1chl.ampr.org>, janvier 1995.
 [JBP] Jon Postel <postel@isi.edu>
 [JXM1] Jim Miner <miner@star.com>
 [Kean] Brian Kean, <bkean@dca.com>, août 1995.
 [KS14] <mystery contact>
 [Lee] Choon Lee, <cwl@nsd.3com.com>, avril 1996.
 [Lewis] Mark Lewis, <Mark_Lewis@ccm.jf.intel.com>, octobre 1995.
 [Malamud] Carl Malamud, <carl@radio.com>, janvier 1996.
 [Andrew Maffei]
 [Marohco] Jose Luis Marochco, <73374.313@compuserve.com>, juillet 1996.
 [Moy] John Moy <jmoy@casc.com>
 [MXF2] Martin Forssen <maf@dtek.chalmers.se>
 [Perkins] Charlie Perkins, <cperkins@corp.sun.com>
 [Guido van Rossum]
 [SC3] Steve Casner <casner@isi.edu>
 [Simpson] Bill Simpson <bill.simpson@um.cc.umich.edu> novembre 1994.
 [Joel Snyder]
 [SXA] Susie Armstrong <Armstrong.wbst128@XEROX.COM>
 [SXD] Steve Deering <deering@PARC.XEROX.COM>
 [tynan] Dermot Tynan, <dtynan@claddagh.ie>, août 1995.
 [Toga] Jim Toga, <jtoga@ibeam.jf.intel.com>, mai 1996.
 [Uang] Yea Uang <uang@force.decnnet.lockheed.com> novembre 1994.
 [Veizades] John Veizades, <veizades@tgv.com>, mai 1995.
 [Yackle] Dotty Yackle, <ditty_yackle@dantz.com>, février 1996.

7. Considérations pour la sécurité

Le présent document définit les allocations initiales d'adresses IPv6 de diffusion groupée. Comme tel, il n'a pas d'impact direct sur la sécurité de l'infrastructure ou des applications de l'Internet.

8. Adresse des auteurs

Robert M. Hinden
 Ipsilon Networks, Inc.
 232 Java Drive
 Sunnyvale, CA 94089
 USA
 téléphone : +1 415 990 2004
 mél : hinden@ipsilon.com

Stephen E. Deering
 Cisco Systems, Inc.
 170 West Tasman Drive
 San Jose, CA 95134-1706
 USA
 téléphone : +1 408 527-8213
 mél : deering@cisco.com

9. Déclaration complète de droits de reproduction

Copyright (C) The Internet Society (1998). Tous droits réservés.

Ce document et les traductions de celui-ci peuvent être copiés et diffusés, et les travaux dérivés qui commentent ou expliquent autrement ou aident à sa mise en œuvre peuvent être préparés, copiés, publiés et distribués, partiellement ou en totalité, sans restriction d'aucune sorte, à condition que l'avis de droits de reproduction ci-dessus et ce paragraphe soient inclus sur toutes ces copies et œuvres dérivées. Toutefois, ce document lui-même ne peut être modifié en aucune façon, par exemple en supprimant le droit d'auteur ou les références à l'Internet Society ou d'autres organisations Internet, sauf si c'est nécessaire à l'élaboration des normes Internet, auquel cas les procédures pour les droits de reproduction définis dans les processus des normes de l'Internet doivent être suivies, ou si nécessaire pour le traduire dans des langues autres que l'anglais.

Les permissions limitées accordées ci-dessus sont perpétuelles et ne seront pas révoquées par la Société Internet ou ses successeurs ou ayants droit.

Ce document et les renseignements qu'il contient sont fournis "TELS QUELS" et l'INTERNET SOCIETY et l'INTERNET ENGINEERING TASK FORCE déclinent toute garantie, expresse ou implicite, y compris mais sans s'y limiter, toute garantie que l'utilisation de l'information ici présente n'enfreindra aucun droit ou aucune garantie implicite de commercialisation ou d'adaptation à un objet particulier.