

Admins - Demande #243

Migration du SI en IPv6

13/10/2010 07:41 - theo _

Statut:	Fermé	Début:	
Priorité:	Faible	Echéance:	31/01/2011
Assigné à:	François Poulain	% réalisé:	0%
Catégorie:	Task	Temps estimé:	2.00 heures
Version cible:	Backlog	Temps passé:	0.00 heure
Difficulté:	4 Fastidieux		

Description

Problématique

Internet utilise le protocole IP version 4 depuis le début des années 1980; jusqu'à présent, il a pu être adapté plus ou moins bien à la croissance du réseau, mais fin 2010 il commence à franchement atteindre ses limites.

Il n'a en effet jamais été prévu qu'autant de machines soient connectées. Il ne reste plus qu'environ 5% d'adresses disponibles avec le protocole actuel.

Au rythme de consommation actuel, elles seront épuisées d'ici 2011, 2012 au plus tard:

<http://www.potaroo.net/tools/ipv4/>

La seule solution raisonnable pour qu'Internet continue à fonctionner correctement est de changer de protocole. Le nouveau se nomme IPv6 (pour IP version 6): <http://en.wikipedia.org/wiki/IPv6>

Bientôt, de nouveaux réseaux seront déployés uniquement avec une connectivité IPv6 (comme la téléphonie 4G).

Pour que les services hébergés par l'April soient accessibles sans problème dans l'avenir, il est nécessaire que les serveurs de l'association aient aussi une connectivité IPv6.

Est-ce que les hébergeurs actuels peuvent fournir un service IPv6 ?

Pour Proxad/Free, ils le font en partie pour leurs abonnés ADSL mais ce n'est pas forcément le cas pour tout leur réseau...

Actions à entreprendre

- **Voir avec la fondation free et la free software foundation France qu'ils peuvent fournir de l'IPv6.**
- **Voir si le nouveau local de l'April sera IPv6 compliant.**
- **Configurer ns1, pavot et opium pour gérer l'IPv6.**

Historique

#1 - 14/10/2010 05:33 - theo _

- Tracker changé de Anomalie à 6

#2 - 16/02/2011 23:45 - Anonyme

Pour information,

La FSFFrance est actuellement en cours de procédure pour l'obtention d'une plage ipv6. Le dossier a été transmis à SFR qui va ensuite nous allouer un bloc (/48 ou /64, on ne sait pas).

Maxence

#3 - 29/03/2011 22:59 - Vincent-Xavier JUMEL

- Statut changé de Nouveau à En cours de traitement

- Impossible du côté de la fondation Free
- En attente réponse du datacenter FSF

#4 - 20/05/2011 17:10 - François Poulain

- Tracker changé de 6 à Demande

#5 - 31/10/2012 14:53 - Loïc Dachary

- Version cible mis à Backlog

#6 - 31/10/2012 18:27 - Loïc Dachary

- Catégorie mis à Task

- Difficulté mis à 2 Facile

#7 - 31/10/2012 18:35 - Loïc Dachary

- Difficulté changé de 2 Facile à 3 Moyen

#8 - 31/10/2012 21:51 - Loïc Dachary

- Statut changé de En cours de traitement à Nouveau

- Priorité changé de Élevée à Faible

- Difficulté changé de 3 Moyen à 6 Très difficile

#9 - 29/09/2016 15:25 - Benjamin Drieu

- Description mis à jour

- Statut changé de Nouveau à Un jour peut-être

- Temps estimé changé de 10.00 h à 2.00 h

- Difficulté changé de 6 Très difficile à 4 Fastidieux

Les serveurs chez online sont en IPv6. Si quelqu'un souhaite leur faire parler IPv6, qu'il soit le bienvenu !

Pour le local : voir si notre fournisseur (OVH) le permet.

Pour la Free Fondation : à voir.

#10 - 01/02/2017 21:48 - François Poulain

Personne ne s'est manifesté ; c'est que ça ne doit pas être un bug.

#11 - 01/02/2017 21:49 - François Poulain

- Statut changé de Un jour peut-être à Fermé

#12 - 26/12/2020 01:52 - Christian P. Momon

- Assigné à mis à François Poulain