

Internet : Envol de l'adoption de l'IPv6, une croissance de 1900 %

Internet

Posté par : JPilo

Publié le : 23/11/2011 11:00:00

Infoblox Inc. a annoncé les résultats d'un **recensement sur l'IPv6**, réalisé par la **Measurement Factory** et commandité par Infoblox. Le recensement a révélé que le pourcentage de zones sous .com, .net et .org qui prennent en charge IPv6 a **augmenté de 1 900 %** au cours des 12 derniers mois.

D'après le recensement, cette hausse spectaculaire peut être principalement attribuée à l'introduction d'une prise en charge d'IPv6 par un registraire unique, Go Daddy.

Selon cette enquête voici les classements géographiques d'adoption IPV6 :

1. La France mène dans l'adoption IPV6 (57 %)
2. Les Etats-Unis ont la 2^{ème} position, avec (42 %)
3. La République tchèque (36 %)
4. La Pologne (32 %)

Au moment où la ressource mondiale en adresses IPv4 continue à s'amenuiser, la prise en charge d'IPv6 devient peu à peu une exigence incontournable et deviendra un impératif commercial pour les organisations ayant une présence Internet.



Les organisations vont devoir prendre en charge le nombre rapidement croissant de dispositifs clients, partenaires et visiteurs adaptés à IPv6 qui accèdent à leur présence Internet. Encourager les registraires et les prestataires de services à prendre en charge IPv6, établir un plan de migration prudent et tester les technologies de transition sont les phases essentielles d'une adoption réussie d'IPv6, qui offrira aux entreprises souplesse et espace pour se développer.

« Si votre présence extérieure ne prend en charge qu'IPv4, les seuls dispositifs à pouvoir alors communiquer avec vous seront ceux qui possèdent des adresses IPv4 », affirme **Cricket Liu**

, directeur général du Centre d'excellence IPv6 d'Infoblox. « Face à la population croissante de dispositifs uniquement IPv6, vous êtes invisibles. Nous ne pouvons pas ignorer les avantages concurrentiels émergeant d'IPv6, mais nous n'avons pas non plus besoin d'adopter IPv6 en faisant un grand bond coŕteux en avant. Concentrons-nous d'abord sur la livraison d'IPv6 au monde extŕrieur, pour ensuite travailler par ŕtapes vers l'intŕrieur. Ce faisant, le dŕploiement d'IPv6 se fera relativement sans peine et s'avŕra un investissement prŕcieux ŕ long terme pour la croissance des entreprises. »

Des donnŕes rŕvŕlent que la prise en charge d'IPv6 par les registraires peut augmenter son taux d'adoption

Le recensement automatisŕ prŕŕtabli de la prise en charge d'IPv6 par un pourcentage de sous-domaines Internet .com, .net et .org a rŕvŕŕ :

ŕ Une hausse de 1 900 % (de 1,27 % dans l'ŕchantillon 2010 ŕ 25,4 % dans l'ŕchantillon 2011) dans les zones prenant en charge IPv6.

ŕ L'adoption d'IPv6 par le cŕŕbreregistraire Go Daddy reprŕsente une portion considŕable de la croissance.

ŕ Si l'on ne tient pas compte du facteur Go Daddy dans cette contribution, le pourcentage de zones prenant en charge IPv6 a plus que doublŕ organiquement par rapport ŕ l'annŕe prŕcŕdente pour dŕpasser les 3 %.

ŕ Les trois premiers pays ŕ adopter IPv6 sont la France, les ŕtats-Unis et la Rŕpublique tchŕque.

ŕ ŕ peine plus de 2 % des zones sondŕes ŕtaient desservies par des serveurs de courrier ŕlectronique prenant en charge IPv6.

ŕ Moins de 1 % des zones possŕdaient des serveurs Web adaptŕs ŕ IPv6.

L'adoption d'IPv6 par Go Daddy illustre comment un grand registraire unique peut avoir une influence importante sur l'adoption d'IPv6 au niveau mondial. Les forts pourcentages de prise en charge d'IPv6 en France et en Rŕpublique tchŕque peuvent ŕgalement ŕtre attribuŕs ŕ son adoption par quelques registraires : Gandi et OVH en France et Active 24 en Rŕpublique tchŕque.

Prochaines ŕtapes pour les entreprises et les internautes

Un pourcentage considŕable d'entreprises fonctionnent sur les rŕseaux des registraires et dŕpendent des systŕmes des registraires pour le courrier ŕlectronique et pour une prŕsence Web, systŕmes qui, pour la plupart, ne prennent pas encore en charge IPv6. Si les registraires ajoutaient la prise en charge d'IPv6 pour les serveurs de courrier ŕlectronique et Web, cela ŕliminerait un obstacle de taille pour les entreprises habilitant IPv6 et les profits de l'adoption pourraient faire un bond en avant. Si un registraire ne prend pas en charge IPv6, cela crŕe un sŕrieux obstacle pour toute entreprise dŕsireuse de mettre en ŕuvre IPv6 pour son contenu externe.

D'autre part, si les registraires et les prestataires de service sont lents ŕ prendre en charge IPv6 et utilisent une approche concoctŕe ŕ la hŕte envers les technologies de transition, les utilisateurs finaux possŕdant des dispositifs IPv6 pourraient expŕrimer une latence, une performance mŕdiocre ou aucune connectivitŕ, ce qui peut pousser les clients ŕ la dŕsertion. Prochaines ŕtapes suggŕrŕes pour ŕviter cela :

Les registraires devraient commencer par assurer une prise en charge totale d'IPv6 à l'extérieur sur les serveurs de noms de domaine et sur leurs serveurs de courrier électronique et leurs serveurs Web.

Les organisations d'utilisateurs finaux devraient demander à leurs registraires quels sont leurs projets de prise en charge d'IPv6 et considérer d'autres solutions s'ils n'obtiennent pas de réponse convaincante.

Les organisations d'utilisateurs finaux devraient vérifier qu'elles bénéficient bien d'une mise en œuvre DNS (système de noms de domaine) qui prenne totalement en charge IPv6.