



la ActualitéDossiersT.I.C.E.VidéosZ'étudiants



Canal U Alpes \ DOSSIERS \ **Autrans : rencontres ISOC**



L'IPV6 : une ouverture sur l'infini !

Jean-Michel Cornu présentait jeudi matin à la Table Ronde "Technologies et Internet" la petite révolution de l'IPV6.

Le 11 Janvier 2002

S'il existe une personnes multi-qualifiée pour expliquer ce qu'est la norme IPV6, c'est bien Jean-Michel Cornu. Ce consultant international intervient au sein du GFSI (Groupe Français des Standards de l'Internet : une structure visant à familiariser les publics aux standards de l'Internet). C'est à ce titre qu'il a accepté de nous parler de la mise en place du nouveau protocole IPV6.

La version 4 du protocole IP (IPV4) permettant l'accès à l'Internet connaît aujourd'hui de véritables limites. En particulier la pénurie d'adresses IP qui touche la Chine et même l'Europe. Avec une possibilité de 4 milliards d'adresses IP, le continent américain détient le quasi monopole de la propriété, les pays émergents se retrouvant en manque d'adresses.

Le protocole IPV6 apporte des solutions quantitatives et qualitatives inespérées. D'ailleurs les premiers visés sont les pays en développement.

En effet, le protocole IPV6 permet, pour une population de 10 milliards d'habitants, d'attribuer à chaque personne 100 000 adresses IP ! Ce qui permet même d'attribuer ces adresses à des objets intelligents (dotés d'un contrôleur électronique), donc de communiquer avec eux, et plus encore, de les faire communiquer entre eux.

La technique devient si évoluée qu'on en oublie ses mécanismes pour profiter seulement de ses ressources. Aucune configuration n'est à effectuer, c'est à dire que les adresses IP sont auto-configurées par les objets. Ce progrès n'est bien sûr qu'une des facettes des intérêts de l'IPV6.

Les nouveaux usages découlant de l'IPV6 vont changer la donne puisque cette haute valeur technologique permet de se concentrer d'abord sur les besoins des usagers.

Comme tout basculement technologique, l'usage de cette norme n'appartient qu'à ces futurs utilisateurs !

Marie Dalibon et Mélissa Theuriau





haut

[[Canal U Alpes](#)] [[OURS](#)] [[Actualité](#)] [[Dossiers](#)] [[T.I.C.E.](#)] [[Vidéos](#)] [[Z'étudiants](#)] [[Contactez-nous](#)]