Master d'Informatique

Réseaux

Ipv6 – Historique

Bureau S3-354
mailto:Jean.Saquet@info.unicaen.fr
http://saquet.users.greyc.fr/M2/rezo

Ipv6 - Historique

Premiers travaux préparatoires : fin 1991
Premières propositions d'adresses étendues en 1992

Parallèlement, définition de CIDR en 1993, des adresses privées en 1994 puis 1996

Propositions précises de nouvelles adresses avec TUBA en 1992 et Ipng en 1993

Ipv6 - Historique

Discussion sur les critères pour définir le nouvel Internet en 1994.

Début 1995 : recommandations pour Ipng
Fin 1995 : définition d'IPv6 et ICMPv6

De 1996 à 2000 : définition de la politique d'allocation d'adresses, démarrage du "6Bone" (ensemble de tunnels pour un réseau v6 mondial), spécifications de mécanismes de transition.

Ipv6 - Historique

De 2001 à 2006 : compatibilité v6 progressive pour les systèmes et les applications.

Développement de piles v6 pour BSD (KAME), pour Linux, MacOSX 10.2, Windows 2000 puis XP, ... et bien sûr des IOS des routeurs.

6 juin 2006 : arrêt du 6Bone (devenu inutile à cause des liaisons v6 natives).

Ipv6 - Historique

Localement à Caen :

Janvier 2003 : connexion du département informatique via un tunnel avec Rennes.
Juin 2003 : connectivité v6 native via Vikman (lien entre Ganil et campus II). Organisation à Caen du colloque : "Ipv6, la renaissance de l'Internet"
Fin 2003 : constitution d'une "task force v6" régionale, sensibilisation des entreprises
Connexion du campus d'Ifs et du Certic (2004-2005)
6 juin 2006 : V6Day à Caen