

Le GN6 ;

I'information pour les utilisateurs de IPv6

Elba Burity

Institut National de Recherche sur les Transports et leur Sécurité

Jacques Prévost

GIP RENATER

Jean Saquet

Université de Caen Campus II

Mots clefs

IPv6, réseaux, mutualisation d'expérience

Résumé

Depuis quelques années nous entendons de façon récurrente les questions suivantes : Pourquoi passer à IPv6 ? Quelle sera la « killer application » qui fera démarrer IPv6 ?

En 2002 quelques acteurs « réseau » appartenant à la communauté RENATER ont décidé non d'ébaucher des réponses à ces questions, mais d'essayer de les mettre en pratique. Ainsi est né le groupe GN6 avec la participation d'organismes aussi divers que le Conseil Régional de Basse Normandie et le réseau Vikman, le CINES, les universités Paris 7 et Paris 13, l'INRETS, le GIP RENATER, ...

L'objectif commun est de mettre en oeuvre IPv6 et ses applications, mutualiser l'expérience acquise et la diffuser. Cette activité a pour conséquence le démarrage de réseaux pilotes dans ces organismes et réseaux régionaux et le développement du service IPv6 de RENATER. Le GN6 met en place une structure permettant la mutualisation des expériences acquises : la plateforme GN6. Elle est matérialisée par les briques applicatives telles que : le DNS, le serveur WEB, et des comptes partagées entre utilisateurs. On y trouve également la plate-forme de démonstration de visioconférence basée sur H323 et SIP pouvant interconnecter différents sites dont Renater.

Le GN6 est ouvert à tout organisme relié à RENATER et désireux de mettre en place une architecture Ipv6, et éventuellement à des sociétés collaborant avec ceux-ci sur des projets de R&D.