

Quelques points durs d'IPv6

Matthieu Herrb
CNRS/LAAS

Mots clefs

IPv6, applications, sécurité.

Résumé

Cet article aborde le déploiement d'IPv6 dans le monde réel. Il montre un certain nombre d'obstacles importants à l'adoption d'IPv6 au delà des cercles restreints des spécialistes des protocoles réseau ou de quelques grandes organisations.

Ces difficultés sont présentées en trois catégories :

- celles liées à la mise en place et à l'administration des réseaux, par la complexité de la manipulation des adresses et les faiblesses de l'infrastructure.
- celles qui touchent aux applications du point de vue du développeur et de l'utilisateur – en s'appuyant sur l'exemple de l'ajout du support d'IPv6 dans le système multi-fenêtres X11,
- celles qui ont un impact sur la sécurité, en partie à cause des points évoqués précédemment.