



Le passage de l'IPv4 à l'IPv6 transparent pour les utilisateurs de visioconférence

Utilisée depuis plus de 20 ans, la version 4 du protocole IP (IPv4) commence à montrer ses limites technologiques. Sa conception initiale n'a jamais pris en compte le fait qu'internet deviendrait si populaire si bien qu'il ne reste à ce jour plus que 2% d'adresses disponibles.

Dans un futur proche, on imagine que chaque appareil électronique devienne communicant et ainsi qu'il possède sa propre adresse IP, démultipliant ainsi le nombre d'adresses attribuées à chaque individu. Le nombre d'adresse qu'IPv4 avait prévu arrive à saturation, IPv6 prend le relais.

Le protocole IPv6 possède plusieurs nouvelles fonctionnalités destinées à pallier les défauts d'IPv4, dont un nouveau format d'en-tête IP, un espace d'adressage plus large, une infrastructure de routage plus efficace, des configurations d'adresses avec et sans état, une sécurité améliorée et un support QoS standardisé.

La migration vers IPv6 sera progressive. Pendant quelques temps encore les deux protocoles vont cohabiter créant ainsi de nouveaux enjeux d'interopérabilité.

G2J vous accompagne pour assurer la continuité de votre activité

La cohabitation d'IPv4 et d'IPv6 revient à l'existence d'un protocole dans le protocole.

De la même manière qu'une passerelle demeure nécessaire pour faire communiquer de l'IP avec de l'ISDN, un VPN avec un réseau public, une passerelle est indispensable afin de faire communiquer les équipements sous IPv4 avec les équipements sous IPv6.

Les clients souhaitant étendre leur parc de visioconférence, feront l'acquisition de matériel fonctionnant sous IPv6, tout en conservant leur ancien parc fonctionnant, lui sous IPv4 pouvant ainsi créer un obstacle à la communication intra entreprise et inter entreprise.

Plutôt que de changer votre parc ou d'investir dans les infrastructures nécessaires à l'interopérabilité, G2J vous propose ses propres infrastructures et vous permet d'assurer la continuité de l'activité de votre entreprise.

Pour une migration transparente, G2J met à votre disposition:



La Gateway IPv4/IPv6 : véritable traducteur d'adresses, vous évite d'investir dans une infrastructure pour assurer la seule compatibilité ascendante ou descendante au sein de votre entreprise comme avec votre écosystème (clients, fournisseurs,...). La capacité de cette Gateway peut évoluer pour toujours être ajustée à vos besoins, vous ne prenez pas de risque de ROI.

G2J vous propose également des formations techniques afin de vous familiariser avec la nouvelle version du protocole IP.