



C'EST QUOI IPV6 ?

IPv6 signifie « Internet Protocol Version 6 » (Protocole Internet version 6) et succède à Internet Protocol Version 4 (IPv4), sur lequel fonctionne actuellement la plus grande partie d'Internet. Il a été créé comme solution à long terme en prévision de l'épuisement d'IPv4.

AFRINIC est votre source d'information pour le déploiement d'IPv6. La priorité d'AFRINIC est de faciliter le déploiement d'IPv6 dans la région afin de :

- Partager des informations sur IPv6 ainsi que promouvoir les expériences IPv6 dans la région africaine.
- Promouvoir l'utilisation d'IPv6 dans les réseaux communautaires
- Développer des compétences pour planifier et déployer les réseaux d'IPv6.
- Partager des études de cas et bonnes pratiques sur le déploiement IPv6.
- Allouer des adresses IPv6 et gérer des zones IPv6 inversées.
- Encourager l'implémentation d'IPv6 à travers nos réunions, sessions de formation, sites web dédiés, listes de diffusion IPv6, séminaires régionales en ligne et forums.

AVANTAGES D'IPV6

Les adresses IPv6 sont codées sur 128 bits tandis que les adresses IPv4 sont codées sur 32 bits.

- Les administrateurs de réseaux peuvent définir la visibilité de chaque adresse IP selon leurs préférences. Cela permet aux entreprises de maintenir publiques les adresses IP, tout en assurant leur sécurisation lors de la transmission entre réseaux privés.
- Avec un nombre grandissant d'entreprises qui ont recours au VoIP, au télétravail (c.-à-d. les vidéoconférences) et à des politiques de travail mobile, la suppression de la dépendance sur la translation d'adresses réseau (NAT) peut simplifier considérablement la gestion de réseaux.
- Le déploiement de l'infrastructure IPv6 peut également aider les entreprises à améliorer la performance de leurs réseaux et garantir une performance optimale dans les architectures de réseaux.
- IPv6, faisant Internet un réseau bout à bout, sans NAT, offre de nouvelles opportunités et permet une possibilité infinie d'innovation technologiques.

MISE EN OEUVRE D'IPV6

AFRINIC est engagé dans un large programme de sensibilisation et de renforcement des capacités en IPv6 de ses membres.

AFRINIC préconise une transition en douceur vers IPv6 sans interrompre les services actuels. AFRINIC développe une approche collaborative en conseillant ses membres de :

- Vérifier l'ensemble de leurs matériels, connexions et applications afin d'identifier les éléments qui sont susceptibles et prêts ou non à migrer vers IPv6.
- Planifier et soumettre à AFRINIC leur demande d'adresses IPv6.
- Former leurs administrateurs réseaux et systèmes, ainsi que leurs développeurs de contenus.
- Demander la connectivité IPv6 aux fournisseurs de services Internet.
- Élaborer un plan efficace de migration vers IPv6 qui répond tant aux besoins des clients existant IPv4 qu'à ceux des clients IPv6. Le plan doit contenir des détails sur les spécifications, les échéanciers, ainsi que les ressources humaines et financières nécessaires.
- Mettre en place un réseau d'essai comportant les éléments clés de leur infrastructure existante.

ATELIERS ET SESSIONS DE FORMATIONS GRATUITS

AFRINIC dispose et conduit un programme IPv6 innovant et très actif. Ce programme organise des ateliers de formations pour promouvoir l'utilisation et les meilleures expériences d'IPv6. Le programme de formation d'AFRINIC vise aussi au renforcement des capacités en Afrique. Pour plus d'information sur le programme de formation d'AFRINIC veuillez visiter le lien suivant: <http://www.learn.afrinic.net>.

Depuis 2005, plus de 2 000 ingénieurs ont bénéficié des formations d'AFRINIC.

NOS CONTACTS

- www.afrinic.net/IPv6 IPv6 à AFRINIC
- hostmaster@afrinic.net Pour vos demandes d'adresses IPv6
- afripv6-discuss@afrinic.net Pour participer au forum de discussion sur IPv6
- ipv6-dicuss@afrinic.net Inscrivez-vous à la liste de diffusion
- www.AF6TF.net Participez au groupe de travail IPv6 africain

