



AFRINIC, l'African Network Information Centre est un des cinq registres Internet régionaux dans le monde qui s'assure de la gestion et de la distribution équitables des adresses IP dans la région africaine.

AFRINIC est une organisation non gouvernementale à but non lucratif qui fait partie du Number Resources Organization.

#### Notre Vision

Promouvoir l'internet pour assurer le développement durable de l'Afrique.

#### Notre Mission

Servir la communauté africaine à travers une gestion efficace et professionnelle des ressources Internet (adresses IP et ASN) et promouvoir l'utilisation des technologies ainsi que la gouvernance de l'Internet basé sur des principes participatifs et multisectoriels.

#### Nos Valeurs

- Engagement à servir notre communauté
- Excellence au niveau de nos opérations
- Passion
- Innovation et Créativité

#### Nos Services Clés

- Allocation et gestion des adresses IP (protocole Internet), des numéros de système autonome (ASN).
- Supervision de l'élaboration et l'implémentation des règles de gestion de ressources Internet.
- Organisation d'ateliers et de sessions de formation sur les technologies IP.
- Accès par les membres à la base de données publique whois pour l'enregistrement des ressources.

## NOS SERVICES

### LES PROGRAMMES DE FORMATION

Les programmes de formation d'AFRINIC visent à fournir les connaissances et les compétences pour la planification et gestion des ressources de numéros Internet, la planification et l'implémentation des réseaux IPv6 ainsi que l'implémentation des technologies de support pour une infrastructure résiliente de l'Internet. Nos programmes sont évolutifs selon les nouveaux défis et développement pour répondre aux besoins de l'industrie.

### PROGRAMME DE SOUTIEN À LA COMMUNAUTÉ

#### PROGRAMME IPV6 D'AFRINIC

L'épuisement futur des adresses IPv4 en Afrique signifie qu'il est important et urgent que nous adoptions le nouveau protocole IPv6 pour un Internet plus stable et fiable. AFRINIC a été toujours à l'avant-garde de l'adoption et du déploiement d'IPv6 en Afrique. Disposant d'un programme IPv6 très actif, AFRINIC a contribué à la mise en place d'un groupe de travail IPv6 pour l'Afrique.

#### SUPPORT ET DÉVELOPPEMENT DE L'INTERNET

AFRINIC s'est engagé à développer activement Internet en Afrique. En faisant du lobbying parmi les acteurs et organisations publiques et privées, AFRINIC reste à l'avant-garde du développement et de la fourniture d'un accès à un Internet sécurisé, fiable et stable sur toute la région africaine.

Plusieurs projets visant à améliorer et à renforcer l'infrastructure internet en Afrique sont actuellement en cours d'exécution.

#### LE PROGRAMME DNS

AFRINIC déploie un programme DNS pour tout l'Afrique dans le cadre de sa politique de développement de l'infrastructure Internet sur la région africaine. Le programme est conçu pour améliorer la performance globale et la visibilité de points d'échange Internet (IXP).

#### DOMAIN NAME SYSTEM SECURITY EXTENSION (DNSSEC)

AFRINIC gère et publie les zones DNS inversées (RDNS) pour les ressources IP allouées à ses membres. Avec le déploiement du DNSSEC, AFRINIC signe désormais ses zones inversées qui permettent d'établir la chaîne de confiance pour la validation des zones signées.

#### CERTIFICATION DES RESSOURCES (RPKI)

AFRINIC héberge un service de certification de ressources Internet (RPKI) à travers son portail MyAFRINIC. Le service RPKI aide à authentifier ces ressources Internet ainsi que sécuriser l'infrastructure de routage Internet.

## NOS ACTIVITÉS

### LES RÉUNIONS

AFRINIC organise deux réunions publiques chaque année dans différents pays de la région africaine et l'océan Indien. Ces réunions sont une plate-forme permettant à la communauté de partager des connaissances, faire du réseautage social et discuter des règles de gestion des ressources Internet.

### LE PROCESSUS D'ELABORATION DES RÈGLES DE GESTION DES RESSOURCES INTERNET

Ces règles sont développées par la communauté selon un processus ascendant de consultation consensuelle. Les discussions se tiennent à travers nos réunions et notre liste de diffusion dédiée. Tout le monde peut y participer sans condition préalable.

### GOVERNANCE DE L'INTERNET

AFRINIC à travers l'AFRINIC Government Working Group (AfGWG) est actif dans la promotion des règles de la gouvernance Internet sur lesquelles repose l'évolution de l'Internet. A cet effet, l'AfGWG a été créée pour renforcer la collaboration entre AFRINIC, les Gouvernements et les Régulateurs africains, l'objectif étant de promouvoir la bonne gouvernance de l'Internet dans la région africaine.



## BREF HISTORIQUE

- 1997 – Une proposition de créer un Registre Internet pour l’Afrique est soumise durant un atelier de travail INET en Malaisie.
- 2000 - Les premiers observateurs d’AFRINIC sont nommés à l’ASO AC (Address Supporting Organisation Address Council).
- 2001 - Un comité de pilotage mis en place basé sur une représentation sous-régionale. Le tout premier conseil d’administration est présidé par le Dr. Nii Quaynor avait pour objectif de formaliser l’accréditation de l’organisation en tant que Registre Internet Régional.

- 2004 - AFRINIC est incorporé à l’île Maurice et organise sa première réunion publique consultative à Dakar.
- 2005 - AFRINIC est reconnu et accrédité par ICANN comme le cinquième registre Internet.

Pendant sa création, AFRINIC a obtenu le soutien de plusieurs organisations. Les gouvernements de l’Afrique du sud, de l’Égypte et de Maurice accordent à AFRINIC un soutien financier pour sa mise en place. AFRINIC compte à présent plus de 1300 membres à travers l’Afrique.

## PARTENAIRES D’AFRINIC

AFRINIC collabore étroitement avec différents partenaires au niveau régional et international. Faisant partie du système global de gestion des ressources Internet.

AFRINIC travaille en partenariat avec les autres registres Internet régionaux :

- APNIC
- ARIN
- LACNIC
- RIPE NCC

AFRINIC collabore aussi avec des organisations telles que :

- l’Internet Assigned Numbers Authority (IANA)
- l’Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN)
- l’Internet Engineering Task Force (IETF)
- l’Internet Society (ISOC)

De plus, AFRINIC est un membre secteur de l’Union internationale des Télécommunications – UIT-D. Au niveau régional, AFRINIC collabore avec des organisations telles l’AfNOG, l’AfTLD, et l’Association des Universités Africaines (AAU) aussi connues comme les AF\*.

## STRUCTURE

La structure organisationnelle d’AFRINIC suit un processus ascendant et participatif à travers lequel les membres et la communauté déterminent les politiques et les fonctions d’AFRINIC.

En haut de la structure organisationnelle, nous avons nos membres. Elle est soutenue par un Conseil d’Administration de neuf membres élus. Six de ces membres élus représentent les principales régions d’Afrique notamment l’Afrique du nord, l’Afrique de l’ouest, l’Afrique centrale, l’Afrique subsaharienne et l’océan Indien. Deux autres membres élus siégeant aussi que lors de l’Assemblée générale des membres d’AFRINIC. Ces membres sont élus sur la base de leurs compétences et leur implication au niveau régional. Le Directeur générale de la compagnie siège aussi au niveau du Conseil d’Administration.

## PRÉSENCE D’AFRINIC EN AFRIQUE

### AFRINIC À L’ÎLE MAURICE

En 2005, le siège social d’AFRINIC est installé à Ebene cyber cité, île Maurice.

### AFRINIC EN AFRIQUE DU SUD

L’infrastructure publique du réseau et des services d’AFRINIC est située à Johannesburg, en Afrique du sud avec le soutien d’Internet Solutions (SA) Pty Ltd.

AFRINIC est aussi connecté directement au point d’échange d’Internet de Johannesburg.

Le centre d’opération de gestion de crise est opérationnel et hébergé en Afrique du sud avec le soutien de Teraco Data Environments and Optinet.

