

## Opening of the AfriNIC Lab”

**Press Release: Le Matinal News Service, Port-Louis, 20 novembre**

“The AfriNIC lab: Le premier laboratoire virtuel IPv6 africain lancé à Maurice”

L'AfriNIC continue à investir dans le renforcement des capacités autour du protocole Internet dit IPv6.

Ce registre régional d'adresse IP a comme mission de "servir la communauté africaine en fournissant une gestion professionnelle et efficiente des Ressources Internet Numériques et à encourager l'utilisation et le développement de la technologie Internet et promouvoir l'auto-gouvernance d'Internet". Rappelons qu'au vu de l'importance et de la croissance d'Internet, le protocole Internet dit IPv6 vise à résoudre le problème d'une pénurie d'adresses IP. Il est prévisible que la demande d'adresses Internet va considérablement augmenter dans les années à venir (téléphones mobiles, Internet sans fil). En sus de ce renforcement des capacités pour augmenter la conscientisation autour de l'IPv6, AfriNIC a annoncé le déploiement avec le support de Cisco Systems, du premier laboratoire virtuel IPv6 d'Afrique.

Ce lancement aura lieu durant la conférence AfriNIC-9, à l'hôtel Le Méridien du 22 au 28 novembre 2008. Une centaine de délégués venus d'Afrique, d'Europe et des Etats-Unis seront à Maurice à cette occasion. Le laboratoire IPv6 sera installé au siège d'AfriNIC, à la cyber-cité d'Ebène. Le déploiement du laboratoire Virtuel a été rendu possible grâce à des équipements fournis par Cisco Systems. Ils incluent des routeurs de coeur de réseau et de distributions dotés des plus récentes versions d'IOS avec plusieurs interfaces qui permettent des configurations flexibles. Ce système sera ouvert avec accès gratuit à travers une plateforme de réservation favorisant une planification effective. "Notre vision est que nous ne pouvons pas parler du futur de l'Internet sans l'IPv6. Ce laboratoire virtuel améliorera nos capacités de formation et permettra à nos institutions académiques (y compris universités et écoles de technologies) d'avoir accès à des équipements compatibles à l'IPv6", soutient Adiel Akplogan, directeur d'AfriNIC. Le concept du laboratoire virtuel est une approche efficiente du fait qu'il inclut des ressources technologiques et des logiciels tout en étant accessible à toute heure et de n'importe quel endroit. Le but du laboratoire est de simplifier la formation par rapport au déploiement technique, sans contraintes de temps et de coûts. Le déploiement d'IPv6 à travers l'Afrique et l'océan Indien en sera ainsi accru. Selon Martin Potts, coordonnateur du 6DEPLOY Consortium (projet européen visant à fournir la formation d'IPv6 dans le monde entier), "la mise sur pied de ce laboratoire en Afrique est une étape importante par rapport à l'objectif d'accélérer le déploiement d'IPv6 au niveau mondial".

- [redaction@lematinal.com](mailto:redaction@lematinal.com)

Press Release: AfriNic Virtual Lab

**AfriNIC** continues to invest in capacity building around IPv6. “This virtual lab will enable us to improve our training capacity and also allow our academic community (universities and technology schools) to have access to IPv6 ready equipment for getting more familiar with the protocol.

The virtual lab concept is a cost and time savings approach to training that requires “hands-on” as it includes technology resources, software and automation, while making it possible to participate in the training anytime and anywhere. The purpose of the IPv6 Virtual Lab at AfriNIC is to facilitate and make easier hands-on training about IPv6 technical deployment, without dealing with the time and expense for shipping training equipment for a few days and

thus increase local capacity and IPv6 deployment throughout the Africa and Indian Ocean region. The virtual lab will also be used for experimental purposes.

AfriNIC has been committed to increasing awareness and training on IPv6 since 2006. Our goal is to conduct training in every country of our region of service by 2010. To date, we have conducted training in 30 countries at least once, with a total of about 800 students in attendance. AfriNIC has 13 training sessions scheduled for 2009, five of which have already been conducted and in five different countries with about 175 students in attendance.

AfriNIC has limited resources to conduct training sessions on demand and as requested by the community, therefore we are thankful that with the assistance from CISCO Systems, we have been able to launch this lab in Mauritius as it allows us to setup hands-on training easily and gives academic institutions the opportunity to play with the protocol remotely” says Adiel Akplogan, CEO of AfriNIC.

For more information on the IPv6 Virtual Lab, visit <http://www.afrinic.net/projects/cvl.htm>.