Les étudiants connectés à iRENALA

Le processus de mise en place de la numérisation des universités et établissements supérieurs de la Grande Île vient de franchir une étape fondamentale car le réseau national malgache des Universités appelé iRENALA est désormais relié au réseau international GEANT.

Il s'agit d'une nouvelle avancée depuis la Signature du protocole d'accord entre le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, des Présidents des 6 Universités, des Directeurs Généraux des 3 Instituts Supérieurs de Technologie, et de l'Administrateur Directeur Général du Groupe Telma le 6 Octobre 2011. iRENALA : l'autoroute de la connaissance pour les universitaires malgaches

La dotation de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique en outils et moyens nécessaires pour sa mission s'inscrit dans le processus du développement du pays. L'exploitation du Backbone national et du câble sous-marin Eassy permet désormais la tenue de visioconférences aussi bien au niveau national qu'international.

L'acquisition de la fibre optique met ainsi l'enseignement supérieur malgache sur la voie de la modernité, à travers le processus de numérisation des universités. C'est une véritable autoroute de l'internet et des connaissances qui a été installée par Telma pour permettre aux universitaires malgaches de se connecter au Très Haut Débit vers l'international. Les possibilités sont désormais multiples et de qualité, notamment l'accès à des cours, aux bibliothèques numériques, le partage de ressources et de services entre les universités et les centres de recherches, l'exploitation et le partage de données scientifiques telles que la surveillance sismique, et les images satellites. Par ailleurs, au niveau national, il existe désormais une mutualisation de toutes les connexions extérieures dans l' « internet académique » avec l'internet général.

Les réseaux universitaires liés au réseau international GEANT : Afrique du Sud : TENET – Chine : CERNET – USA : ESNET – France : RENATER – BRESIL : RNP et à MADAGACAR : iRENALA.

Le réseau universitaire international nommé GÉANT relie 30 millions d'utilisateurs répartis dans plus de 3 500 universités et centres de recherche dans le Monde, et connecte 34 réseaux nationaux de recherche.

MADAREN, le savoir-faire des malgaches : un réseau aujourd'hui opérationnel

L'inauguration de iRENALA qui rassemble le projet Madaren et Mades, converge vers ce vaste contexte international. Le réseau opérationnel a permis ce jour d'effectuer des visioconférences des sites interconnectés entre Université de Toamasina, Université d'Antananarivo, Université de Fianarantsoa, Université de Mahajanga et l'ISTRAM Ambositra et au réseau universitaire français RENATER.

Cette démonstration, placée sous le sceau de la qualité et de la performance a aussi permis de réaliser des cours en ligne et une consultation des bibliothèques virtuelles. Il est évident que l'innovation technologique exerce un effet de levier dans le processus de développement de Madagascar en général, et celui de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique en particulier.

APOI