

INSTALLATION DES RESEAUX AFRICAINS : Le réseau malien

Mamadou DIAMOUTANI

Responsable de l'Atelier Informatique de l'Orstom-Bamako
Administrateur du noeud RIO du Mali

Résumé : Au Mali, jusqu'à une date encore récente, l'informatique en général et le réseau en particulier, étaient l'affaire des Grandes Institutions Financières (Banques, Finances, Trésor ...). Parmi ces institutions, rares sont celles qui disposent actuellement d'un réseau local dentreprise. Les principaux moyens de communication des grandes organisations dont les nombreux bureaux sont répartis sur d'immenses zones géographiques restent le courrier postal, le téléphone et le fax. Actuellement, des Institutions Financières à utilisateur isolé de linformatique, en passant par les Instituts de Recherche et d'Enseignement et les Organisations Non Gouvernementales, on commence à s'intéresser aux réseaux informatiques à cause surtout des services de messagerie électronique, de transfert de fichiers, d'interrogation de bases de données et de coûts.

Nous présenterons, dans un premier temps, la situation actuelle des réseaux informatiques au Mali.

Nous mettrons en second lieu, un accent particulier sur le RIO (Réseau Intertropical d'Ordinateurs) géré par l'ORSTOM (Institut français de recherche scientifique pour le développement en coopération) avec l'appui du CIRAD (Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement). En effet, le RIO est actuellement, à n'en pas douter, le réseau informatique qui, au Mali, offre une solution fiable et économique pour accéder au géant Internet. Nous présenterons, tant au plan technique que financier, le noeud RIO du Mali ainsi que les noeuds secondaires qu'il gère. Plus précisément, nous parlerons :

- des équipements informatiques réquis
- des protocoles de communications utilisés
- des problèmes d'installation et de maintenance
- des principaux services disponibles
- des coûts de transmission des données (à la durée et au volume)
- de la participation des utilisateurs aux frais de fonctionnement RIO.

Nous terminerons enfin par quelques projets d'installation de réseaux informatiques au Mali et des ambitions du RIO pour répondre à sa vocation d'être un grand réseau de recherche, participant au développement des relations scientifiques Nord-Sud et Sud-Sud.