

## **Indicateurs des télécommunications/des TIC: situation au Bangladesh**

**Akber Hossain**

Ministère des sciences et des technologies de l'information et  
de la communication

Gouvernement de la République populaire du Bangladesh  
courrier électronique: most@bangla.net. site web: www.mosict.gov.bd

**Réunion sur les indicateurs des  
télécommunications/TIC mondiales  
Genève, Suisse, 10-11 février 2005**

### **Le pays en quelques chiffres**

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. Superficie                   | - 147 570 km <sup>2</sup>   |
| 2. Population                   | - 123,15* millions d'habitants (aujourd'hui<br>140 millions)                              |
| 3. Densité de population        | - 834 habitants par km <sup>2</sup> *<br>(aujourd'hui 949 habitants par km <sup>2</sup> ) |
| 4. Subdivisions administratives | - 6   |
| 5. Districts                    | - 64  |
| 6. Sous-districts (Upazila)     | - 472   |

\*Source – Recensement de la population, 2001

## Le pays en quelques chiffres

Suite.....

7. Unions (milieu rural)	- 4 484
8. Villages (milieu rural)	- 87 319
9. Communautés urbaines	- 6
10. Municipalités	- 223
11. Nombre total de ménages	- 25,06* millions
12. PIB	- 361 dollars EU (2001-2002)*

\*Source – Recensement de la population, 2001

## Organismes publics s'occupant de la promotion/la réglementation des télécommunications/TIC

Nom de l'organisme	Fonction
Ministère des postes et des télécommunications (MOPT)	Elaboration de la politique/des lignes directrices/des lois relatives aux télécommunications
Comité du télégraphe et du téléphone du Bangladesh (BTTB) auprès du MOPT	Fournisseur public de services de télécommunication/Internet à valeur ajoutée
Commission de réglementation des télécommunications du Bangladesh (BTRC) auprès du MOPT	Régulateur du secteur des télécommunications (autorité délivrant les licences pour le fournisseur de services de télécommunication/Internet et communications connexes
Ministère des sciences et des technologies de l'information et de la communication (MOSICT)	Elaboration de la politique/de lignes directrices/de lois sur les TIC/S&T, promotion et développement des TIC
Conseil informatique du Bangladesh (BCC)	Promotion, recherche-développement dans le domaine des TIC, mise en œuvre de projets sur les TIC, services consultatifs pour les organismes publics

## Collecte de données sur les télécommunications/les TIC

- Aux termes de la Loi de 1990 portant création de cet organisme, le BCC a été habilité à collecter, analyser et diffuser des données/informations relatives aux TIC.
- La Commission de réglementation des télécommunications du Bangladesh (BTRC) a elle aussi été habilitée, en vertu de la Loi sur les télécommunications du Bangladesh de 2001, à collecter des données/des informations sur les télécommunications.
- Le Bureau des statistiques du Bangladesh (BBS) est l'organisme au niveau national chargé de collecter et de publier des données dans divers secteurs, mais il n'envisage pas actuellement de collecter des données sur les télécommunications/les TIC.

## Collecte de données sur les télécommunications/les TIC

**Suite.....**

- Actuellement il n'y a pas de politique sur la collecte de données sur les TIC dans l'ensemble du pays.
- La première enquête du BCC sur les ressources informatiques du Bangladesh date de 1999 et c'est la seule à ce jour.
- Les données dont on dispose actuellement sur les télécommunications/les TIC sont constituées par les informations communiquées par les divers fournisseurs de services publics/privés. Elles ne s'inscrivent pas dans une quelconque enquête à l'échelle nationale.
- Habituellement lorsqu'ils ont besoin d'informations, la BTRC/le BCC/le Ministère concerné demandent aux fournisseurs de services de leur en fournir.

## Opérateurs de télécommunications

Opérateurs	Fonction
<b>Secteur public</b>	
Comité du télégraphe et du téléphone du Bangladesh (BTTB) (organisme public)	Entreprise de télécommunication, service de téléphonie de base (RTPC), fournisseurs de services Internet et autres services à valeur ajoutée
Teletalk (relevant du MOPT)	Service cellulaire
<b>Secteur privé</b>	
Pacific Bangladesh Telecom Limited (City Cell)	Service cellulaire (AMDC-800) Nombre d'abonnés: 0,3 million
Grameen Phone	Services cellulaires (GSM-900) Nombre d'abonnés: 2,4 millions

## Opérateurs de télécommunication

Suite.....

Opérateurs	Fonction
TM International Bangladesh limited. (AKTEL)	Service cellulaire (AMDC-8000) Nombre d'abonnés: 1 million
Sheba Telecom (Pvt) limited	Services cellulaires (GSM-900) Nombre d'abonnés: 0,054 million
Bangladesh Rural Telecom authority (BRTA)	Services de téléphonie fixe en zones rurales
15 opérateurs RTPC privés ont obtenu une licence de la BTRC	Des services RTPC privés seront disponibles avant la fin du premier trimestre 2005

## Infrastructure du secteur public

- Le BTTB a mis en place un réseau de transmission de données numérique avec 23 noeuds dans 13 districts; d'ici 2005 il sera étendu à 41 districts et comportera 71 noeuds qui permettront de fournir des lignes de transmission de données partagées point à point très gourmandes, avec un débit compris entre 64 et 2 083 kbit/s.
- Le BTTB a mis en place un central téléphonique numérique fixe desservant l'ensemble des 64 districts et 165 sous-districts. Les sous-districts restants seront reliés au central numérique d'ici la fin de 2005.
- Le BTTB a mis en place un réseau à fibres optiques reliant les principaux districts à la capitale Dhaka; bientôt tous les districts y seront raccordés .
- Le BTTB a rejoint le consortium international du câble sous-marin SEA-ME-WE-4 et le Bangladesh sera connecté avant la fin du 3ème trimestre de 2005.

## Infrastructure du secteur public

### **Suite.....**

- Toutes les zones reliées au central numérique de BTTB sont desservies par des connexions Internet commutées via un point d'accès distant (point de contact, POP). Le nombre de POP passera à 39 d'ici la fin de 2005 et tous les sièges des sous-districts seront desservis par une connexion Internet commutée.
- 1 800 km de câbles à fibres optiques de l'infrastructure des chemins de fer nationaux sont actuellement utilisés par l'opérateur cellulaire privé Grameen phone.
- La compagnie nationale d'électricité dispose d'un réseau à fibres optiques de 448 km entre Dhaka et Chittagong en plus de sa ligne haute tension mais il n'est toujours pas utilisé. Elle a commencé à installer, en plus de sa ligne de transmission desservant des villages en altitude, des liaisons à fibres optiques dans l'ensemble du pays, très prometteuses pour les communications de données.



## Indicateurs actuels sur les télécommunications/ les TIC

Suite.....

Nombre de fournisseurs de services Internet	175 (à l'échelle du pays - 27)
Stations de satellite au sol (BTTB)	4
Nombre d'ordinateurs personnels	0,50 million (estimation)
Nombre d'abonnés Internet	0,2 million (estimation)
Nombre d'utilisateurs de l'Internet	2,0 (estimation)
Compagnies exportatrices de logiciels	26
Utilisateurs de terminaux VSAT	85
Fournisseurs de terminaux VSAT	30
Stations pivot VSAT	4
Fournisseurs de services de communication de données à l'échelle nationale	24

## Marché des télécommunications

C'est le secteur du pays qui connaît la plus forte croissance. Le nombre d'utilisateurs de téléphones cellulaires est passé de 0,2122 million à 2,5 millions entre avril 2000 et avril 2004. Il est maintenant de 3,75 millions. Ce secteur attire de plus en plus d'investissements étrangers. Le BTTB, organisme public, seul fournisseur de services RTPC, ne pouvait satisfaire la demande mais aujourd'hui, après la libéralisation de ce secteur, la BTRC a délivré 31 licences à 15 compagnies pour que l'ensemble du pays puisse être desservi par le RTPC, ce qui sera fait d'ici le premier trimestre de 2005. Nous espérons que l'augmentation du nombre des lignes téléphoniques RTPC sera aussi spectaculaire que celle des téléphones cellulaires et que la télédensité RTPC passera à quatre lignes par centaine d'habitants d'ici l'an 2010 conformément à la politique nationale dans le domaine des télécommunications. Etant donné que la téléphonie sur Internet permet de faire des appels à l'étranger à un tarif beaucoup moins cher que la téléphonie classique, Internet a des perspectives très intéressantes dans le pays. Le gouvernement a déjà légalisé la téléphonie sur Internet.

## Problèmes posés par la collecte de données

- Aucune politique n'a été mise en place en ce qui concerne la collecte de données sur les télécommunications/les TIC; les décideurs eux-mêmes ne l'envisagent même pas.
- Trois organisations ont été chargées de collecter des données mais aucune n'envisage de le faire ni même de procéder à des enquêtes.
- Manque de coordination entre les organisations.
- Les fournisseurs de services/institutions concernés ne répondent ni facilement ni dans les délais aux éventuelles questions posées par la BTRC/le BCC ou d'autres organisations.
- Financement insuffisant.

## Limitations pour le marché des télécommunications/des TIC

- Faible revenu par habitant
- Le coût du raccordement au réseau téléphonique ou de l'abonnement est prohibitif pour la majorité des habitants du pays
- Absence d'infrastructure RTPC/Internet dans les zones rurales où vivent 80% des habitants
- Connexion Internet coûteuse et lente
- Le coût des ordinateurs personnels est prohibitif pour l'homme de la rue
- Absence de contenu local dans l'Internet
- Absence d'interface Bengali compatible Unicode
- Absence d'enseignants/de formateurs ayant des compétences suffisantes dans le domaine des TIC



Merci