



UNION INTERNATIONALE DES TELECOMMUNICATIONS
Bureau de développement des télécommunications
Unité des données et statistiques des télécommunications

20 décembre 2002
Original: Français

3^{ème} Réunion sur les indicateurs des télécommunications/TIC mondiales
Genève, 15 - 17 janvier 2003

Document: WICT-25F

Source: Issa Sidibé
Direction Nationale de la statistique et de l'informatique (DNSI), Mali

Titre: Notes techniques sur les statistiques de télécommunication

NOTES TECHNIQUES SUR LES STATISTIQUES DE TELECOMMUNICATION

Présenté par Monsieur Issa Sidibé
Tél : +222 24 55 BAMAKO - MALI
Email : issasid@voilà.fr

NOTES TECHNIQUES SUR LES STATISTIQUES TELECOMMUNICATIONS

I) Méthodologie de collecte des informations

En matière de statistiques de télécommunication les informations sont obtenues au niveau des directions régionales (préfectures), et des directions techniques situées à Bamako, notamment la direction de la production, la direction commerciale et logistique.

Les informations sont collectées le plus fréquemment à l'aide de support papier et quelques fois sur bande magnétique. Les données des régions sont traitées d'abord au niveau central à l'aide d'un logiciel de gestion appelé JISCOM et ensuite envoyées à la direction des études et de la planification de la SOTELMA chargée de la compilation des informations et de la publication.

II) Publication

Au niveau de la SOTELMA la publication est annuelle. Dans le but de satisfaire les besoins internes du service des traitements mensuels sont effectués mais non publiés.

Au niveau de la Direction Nationale de la Statistique et de l'information (DNSI) une partie de ces données est publiée dans l'annuaire statistique du Mali.

II) Insuffisances de la méthodologie

Actuellement la production des statistiques de télécommunications connaissent d'énormes difficultés qui sont entre autres :

- l'absence de traitement harmonisé entre les différents producteurs de statistiques de télécommunication notamment Sotelma , Malitel et bientôt Icatel.
- les informations produites sur papier listing sont ressaisies en excel pour compilation. Ce qui prolonge non seulement la durée de traitement mais augmente aussi le risque d'erreur.
- l'insuffisance de personnel qualifié dans le domaine des statistiques de télécommunication.

Quelques données sur les statistiques de télécommunication du Mali

RUBRIQUES	2 000	2 001
Nombre de lignes principales téléphoniques	45 226	50 071
Nombre de lignes à Bamako	30 426	30 426
Nombre de lignes principales en zone urbaine	...	...
Nombre de lignes principales en zone rurale	...	...
Nombre de lignes principales téléphoniques pour 100hbt	0,44	0,47
Nombre de lignes principales téléphoniques pour 100hbt + Malitel	...	1
Capacité totale des autocommutateurs publics	55 920	114 800
Lignes principales connectées aux commutateurs numériques	43 848	116 000
Lignes principales à usage résidentiel	18 326	15 742
Publiphones	356	350
Lignes télex	78	94
Lignes cellulaires	6 003	5 900
Lignes cellulaires Malitel	...	50 000
Circuits loués	79	62
Lignes réseau de données(MaliPac)	28	29
Demandes en instance	17 500	17 845
Taux de dérangements relevés en un jour %	80	80,23
Taux de signalisation de dérangements %	53	53,30
Trafic international départ (mm)	13 450 082	15 604 281
Trafic international arrivée (mm)	84 032 065	43 514 290
Taux de saturation du réseau téléphonique %		68
Effectif total du personnel	1 352	1 364
Nombre de femmes	309	305
Nombre d'agents pour 100 lignes	3	3
Total des recettes	38 900 000 000	...
Taux d'efficacité des appels en international %	...	...
Taux d'efficacité des appels en interurbain (nationa) %	...	...
Taux d'efficacité des appels en local %	...	...
Nombre de localités rurales dessevies	...	...
Nombre de moyen de lignes par village desservi	...	...
Tarif local 5mn (FCFA)	85	85
Tarif interurbain par minute 0....100 km (FCFA)	170	170
Tarif interurbain par minute 101....200 km (FCFA)	255	255
Tarif interurbain par minute - France (FCFA)	1 345	1 345
Tarif interurbain par minute - USA (FCFA)	2 040	2 040
Tarif interurbain par minute - UEMOA (FCFA)	700	700

Source : SOTELMA

Le Parc téléphonique

REGION	janv-02	févr-02	mars-02	avr-02	mai-02	juin-02	juil-02
Bamako Fixe	31087	31217	31514	31925	32041	32238	32392
Bamako Cellulaire	5898	5913	5925	5815	5840	5742	5798
INMARSAT							
Kayes	2847	2876	2900	2923	2981	2991	3091
Koulikoro	2230	2253	2269	2299	2328	2346	2347
Sikasso	3169	3174	3277	3317	3433	3480	3740
Ségou	2639	2646	2697	2701	2765	2776	2809
Mopti	1363	1372	1400	1398	1461	1498	1594
Tombouctou	723	723	762	830	906	937	958
Gao Kidal	684	678	693	693	694	697	695
Total	50640	50852	51437	51901	52449	52705	53424

Source : SOTELMA