



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

---

**13 janvier 2003**  
**Original: Anglais**

**3<sup>ème</sup> Réunion sur les indicateurs des télécommunications/TIC mondiales**  
*Genève, 15 - 17 janvier 2003*

**Document:** WICT-24F

**Source:** David Cieslikowski et Anat Lewin  
Banque mondiale

**Titre:** Présentation sur les indicateurs des TIC, Banque mondiale (PowerPoint presentation)





## Réunion sur les indicateurs des télécommunications/TIC mondiales

Présentation sur les indicateurs des TIC, Banque mondiale

David Cieslikowski    Groupe données de développement  
Anat Lewin            Département TIC mondiales, Division Politiques

15-17 janvier 2003



**Development Data Group**



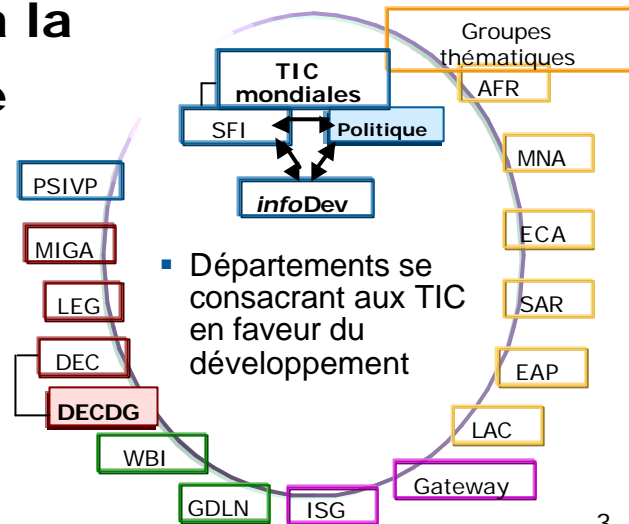
## TIC: Deux perspectives de la Banque mondiale

- **Le Département des technologies mondiales de l'information et de la communication (GICT)** de la Banque mondiale réunit les organes consultatifs et les organes de financement du secteur public de la BIRD et l'expérience en investissements privés de la SFI pour offrir aux Etats, aux entreprises privées et aux organisations communautaires des capitaux et des services spécialisés en TIC.
- **Le Groupe Données de développement (DECDG)** de la Banque mondiale fournit des statistiques, nationales et internationales, de grande qualité aux clients internes et externes à la Banque et améliore la capacité des pays membres à produire des informations statistiques et à les utiliser.



**Development Data Group**

## Les TIC à la Banque mondiale



## DEVELOPMENT DATA GROUP

## Groupe Données de développement





## Development Data Group

### **Pourquoi la Banque mondiale s'occupe-t-elle de données, de politique et de projets concernant les TIC?**

- Les TIC concernent tous les aspects du développement et de la réduction de la pauvreté:
  - Opportunité - croissance et développement durables
  - Autonomisation - gouvernance plus transparente, fourniture de meilleurs services, plus grande aptitude à communiquer et à participer
  - Sécurité - moindre vulnérabilité aux maladies et aux catastrophes naturelles
- Les TIC sont d'une portée très générale - tous les secteurs peuvent être transformés par les TIC. Les TIC changent la façon dont le monde apprend, communique, fait des affaires et soigne les maladies.



5



## Development Data Group

### **Indicateurs de développement mondial (WDI), publications et bases de données connexes**

1. Indicateurs de développement mondial (WDI)
2. Atlas de la Banque mondiale
3. Recueil de données
4. CD-ROM sur les WDI
5. Données en ligne sur les WDI <http://publications.worldbank.org/wdi>
6. Les TIC en un coup d'oeil



6



## Development Data Group

### Tableau Pouvoir et télécommunications

- Lignes téléphoniques principales (UIT):
  - Pour 1 000 personnes ; dans la principale ville pour 1 000 personnes ; listes d'attente (en milliers) ; durée de l'attente (années) ; par employé ; recettes par ligne (dollars) ; coût d'un appel local (dollars) de 3 minutes
- Téléphones mobiles pour 1 000 personnes (UIT)
- Télécommunications internationales (UIT)
  - Trafic sortant (minutes par abonné) ; coût d'un appel aux Etats-Unis (dollars pour 3 minutes)



### Tableau sur l'âge de l'information

- Journaux quotidiens pour 1 000 personnes (UNESCO)
- Radios pour 1 000 personnes (UNESCO/UIT)
- Télévision: téléviseurs pour 1 000 personnes ; abonnés au câble pour 1 000 personnes (UNESCO/UIT)
- Ordinateurs individuels : PC pour 1 000 personnes ; PC installés dans les établissements d'enseignement, total (UIT, WITSA)
- Internet (UIT) : nombre d'utilisateurs (milliers) ; taxe d'accès mensuelle hors heures de pointe ; taxe au fournisseur de services (dollars) ; taxe d'utilisation téléphonique (dollars)
  - Serveurs sécurisés (Netcraft)
- Dépenses en TIC (WITSA) : % du PIB ; par habitant (dollars)

7



## Development Data Group

### Les TIC en un coup d'oeil: Données sur les TIC sur une page

- Données essentielles sur les TIC concernant:
  - Infrastructure & accès
  - Ordinateurs et l'Internet
  - Dépenses
  - Environnement privé et public
  - Plus informations générales
- Plusieurs sources
  - UIT, UNESCO, Forum économique mondial, WITSA
- [www.worldbank.org/data/countrydata/countrydata.html](http://www.worldbank.org/data/countrydata/countrydata.html)



8





## Development Data Group

### Statistiques sexo-spécifiques ... mais pas spécifiques aux TIC

Ces statistiques couvrent:

- Les différences de revenus
- L'espérance de vie
- Les taux d'alphabétisation et d'inscription
- L'emploi
- Le nombre de séropositifs
- [www.worldbank.org/data/databytopic/gender.html#ti](http://www.worldbank.org/data/databytopic/gender.html#ti)



11



## Development Data Group

### Renforcement des statistiques

- Paris21 (Partenariat en statistiques pour le XXIe siècle)
  - Soutien politique accru en faveur des statistiques
  - Intégration avec les stratégies de réduction de la pauvreté
  - Encouragement des stratégies de développement des statistiques
  - Echange d'informations pour le partage des connaissances et favoriser la coordination
- STATCAP - nouvel instrument de la Banque mondiale pour des prêts en faveur des statistiques
  - Octroi de prêts selon des procédures et des principes faciles à appliquer; appui des démarches à long terme en faveur du renforcement des capacités statistiques



12

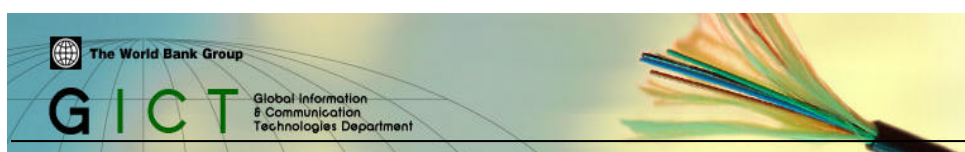


## Département des TIC mondiales Division Politiques - Division politique du GICT

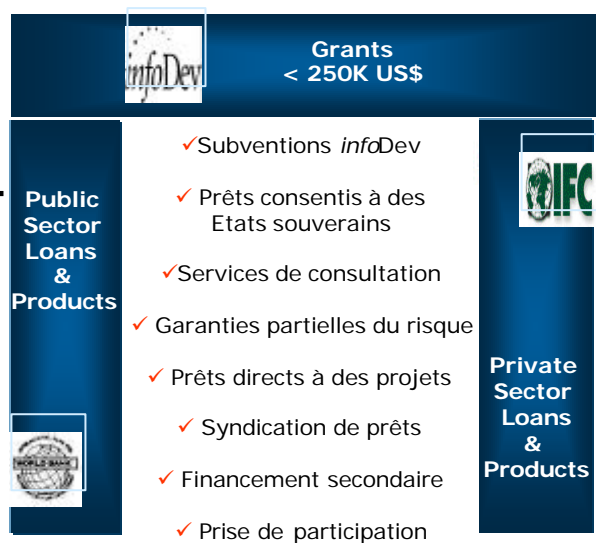
- Nous conseillons les Etats sur la politique des TIC dans les domaines de:
  - **Réforme sectorielle**: par exemple structure du marché, concurrence, réglementation et privatisation.
  - **Internet, convergence et stratégies**: par exemple stratégies sur l'infrastructure nationale d'information (e-stratégies), droits de propriété intellectuelle et sécurité de l'information.
  - **Renforcement des structures réglementaires**: par exemple autorité indépendante de réglementation, réglementation propice à la concurrence, interconnexion et régimes tarifaires, conditions de participation des nouveaux entrants et protection des consommateurs.
  - **Accès**: par exemple accès universel à la téléphonie de base, services postaux et autres services TIC.
  - **Applications TIC**: par exemple conception, mise en oeuvre et achat d'applications TIC.



13

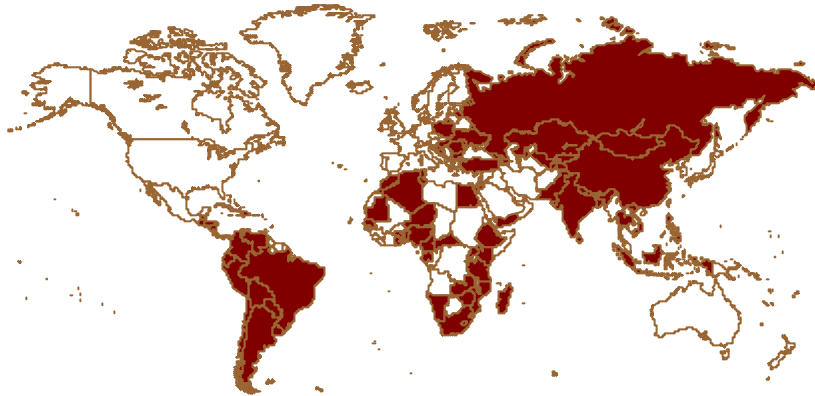


Que  
fait  
le GICT



14

## Activités du GICT



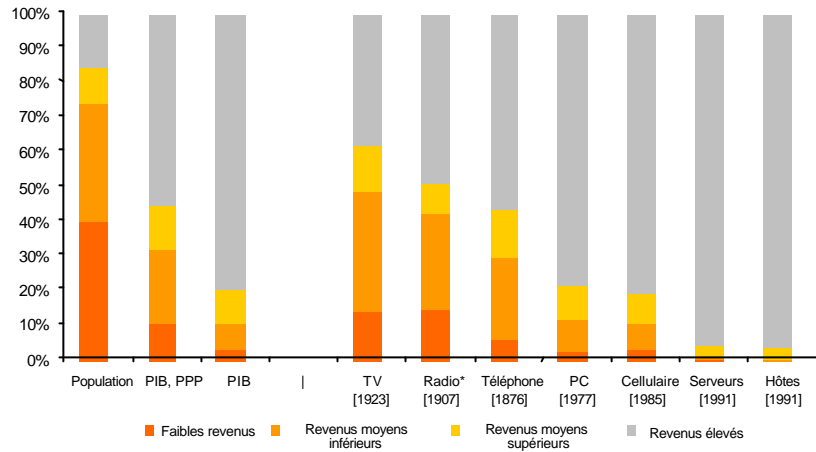
- **Politique**: Participation dans 75 projets en cours dans le monde
- **SFI**: plus de 100 projets à hauteur de 5 milliards de dollars de capitaux privés
- **infoDev**: 400 projets d'un montant de 70 millions de dollars

## Recherche fondamentale et collecte de données: notre apport



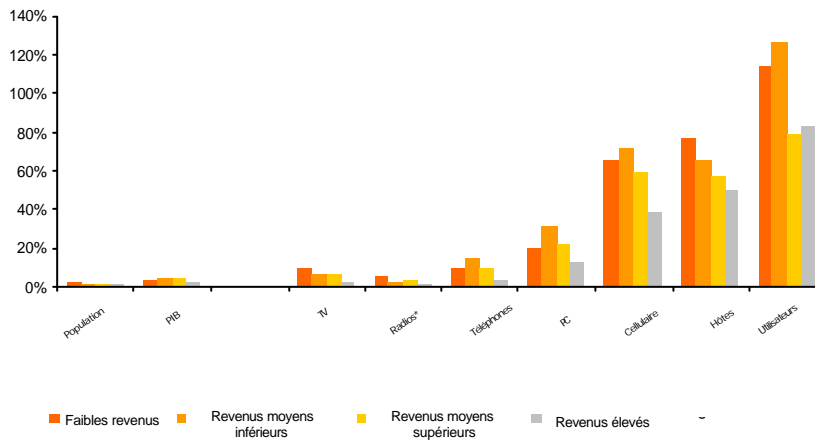
- **Le problème:**
  - La fracture numérique
    - ❖ On constate de grandes disparités au niveau de l'accès
    - ❖ Un plus grand accès à l'infrastructure de l'information donne de meilleurs résultats dans le domaine du développement
- **Que peuvent faire nos clients?**
  - La mise en concurrence, régulée, du secteur privé donne de bons résultats
    - ❖ Le jeu de la concurrence améliore l'accès aux TIC
    - ❖ Le jeu de la concurrence fait baisser les prix pour les consommateurs
    - ❖ Le jeu de la concurrence favorise la croissance économique et la réduction de la pauvreté

### 2000: Les technologies de pointe et la fracture numérique



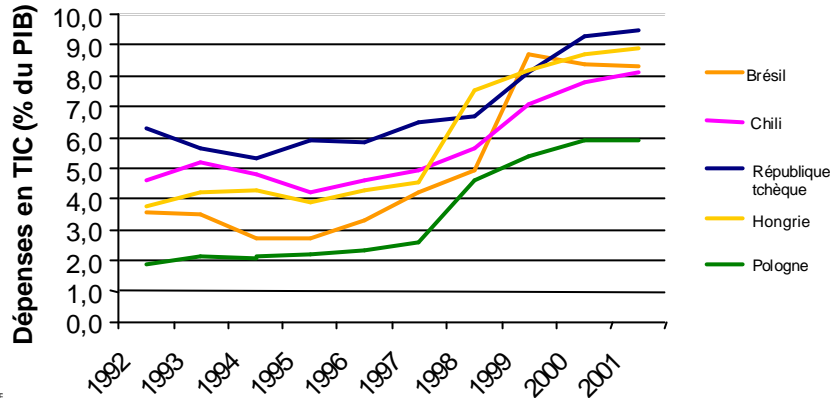
Source: World Development Indicators 2002, World Bank Group. Orignal source for telecommunications data is the World Telecommunications Indicators database 2001, International Telecommunications Union. Dates of invention are from <http://www.knowledgenet.org/activities/timeline.htm>. For Internet hosts and Internet servers, the date of invention for the World Wide Web was used. \* Data for Radio are for 1997.

### 1990-2000 Taux moyens de croissance annuelle

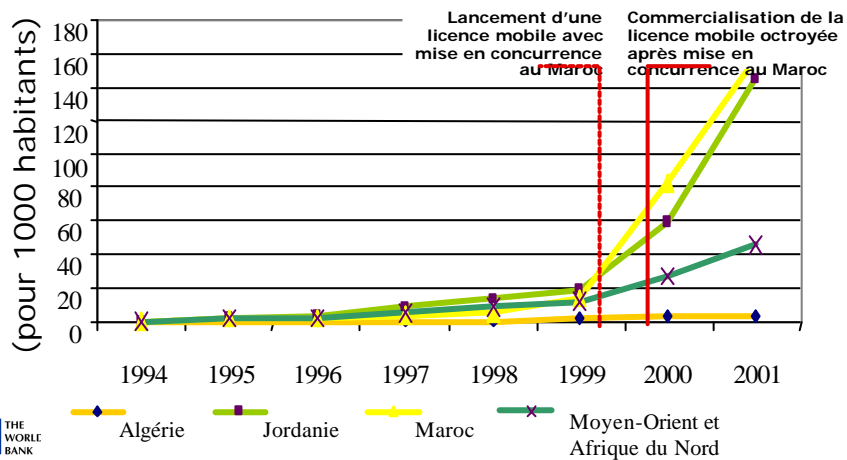


Source: World Development Indicators 2002, World Bank Group. GDP is expressed in constant 1995 US\$. Original source for telecommunications data is the World Telecommunications Indicators database 2001, International Telecommunications Union.

### Dépenses en TIC (% du PIB) dans des pays ayant adopté des mesures favorisant la croissance des TIC



### Télédensité mobile pour 1000 habitants





## Ensembles de données utilisés au GICT

- **Organisations internationales**
  - Banque mondiale
    - ❖ Indicateurs du développement mondial (SIMA)
  - UIT
    - ❖ Base de données sur les indicateurs des télécommunications mondiales (SIMA)
    - ❖ Internet pour une génération mobile
  - Union postale universelle
    - ❖ Statistiques postales internationales (SIMA)
- **Fournisseurs de données dans le secteur privé**
  - TeleGeography
    - ❖ Statistiques sur le trafic mondial (téléphonie)
    - ❖ Statistiques sur le trafic mondial par paquets (Internet)
  - Tarifica (Tarifs pour le RTPC, lignes louées)
  - Pyramide, Analysys, Yankee Group
  - Arab Advisors Group
  - D'autres en projet (par exemple RHK)



21



## Autres données nécessaires pour

### l'analyse et la recherche

- Investissements étrangers directs dans les télécommunications
- Valeur ajoutée des télécommunications au PIB
- Données qualitatives
  - Date à laquelle a été adoptée la loi sur les télécommunications
  - Dates auxquelles ont été proposées avec mise en concurrence des licences RTPC/mobiles et dates auxquelles les services concurrentiels ont été commercialisés
  - Date de la création d'un régulateur indépendant
  - Date de la privatisation de l'opérateur historique et taux de participation du privé
- Séries chronologiques de données cumulées au niveau régional et suivant les niveaux de revenus
- Présentation conviviale (économiseurs de temps)



22



“N’écoutez pas ceux qui vous disent que l’Internet est un gadget. S’il est vrai qu’il ne remplace pas le pain, il nous permet de transmettre la connaissance et de créer des possibilités dont nombreux sont ceux qui en profiteront dans le monde entier, quels que soient leurs niveaux. Il est temps pour nous ... de faire en sorte que cette nouvelle ère, non pas la révolution agricole, ni la révolution industrielle, mais la révolution numérique, consacre l’égalité des démunis du monde entier.”

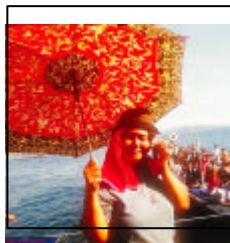
James D. Wolfensohn  
Président du Groupe de la Banque mondiale  
5 juillet 2000



23



■ Merci



24