

Le portage d'infrastructures Les meilleures pratiques

7ème réunion annuelle FRATEL

Bruxelles

19 - 20 Novembre 2009

Makhtar FALL

makhtar.fall@itu.int

RME/POL/BDT

Union Internationale des Télécommunications

Programme

- Présentation de l'UIT
- Situation de la régulation
- Concepts et types de partage
- Considérations réglementaires
- Lignes directrices GSR-08
- Produits / services de l'UIT
- Propositions pour futures activités conjointes UIT - FRATEL

Presentation de l'UIT

- Organisation internationale où les gouvernements et le secteur privé coordonne les réseaux de télécommunications et les services ;
- Créée en 1865, plus ancienne agence du système des NU ;
- Les membres comprennent 191 Etats Membres et plus de 700 membres de secteurs ;
- Basée à Genève , Suisse.

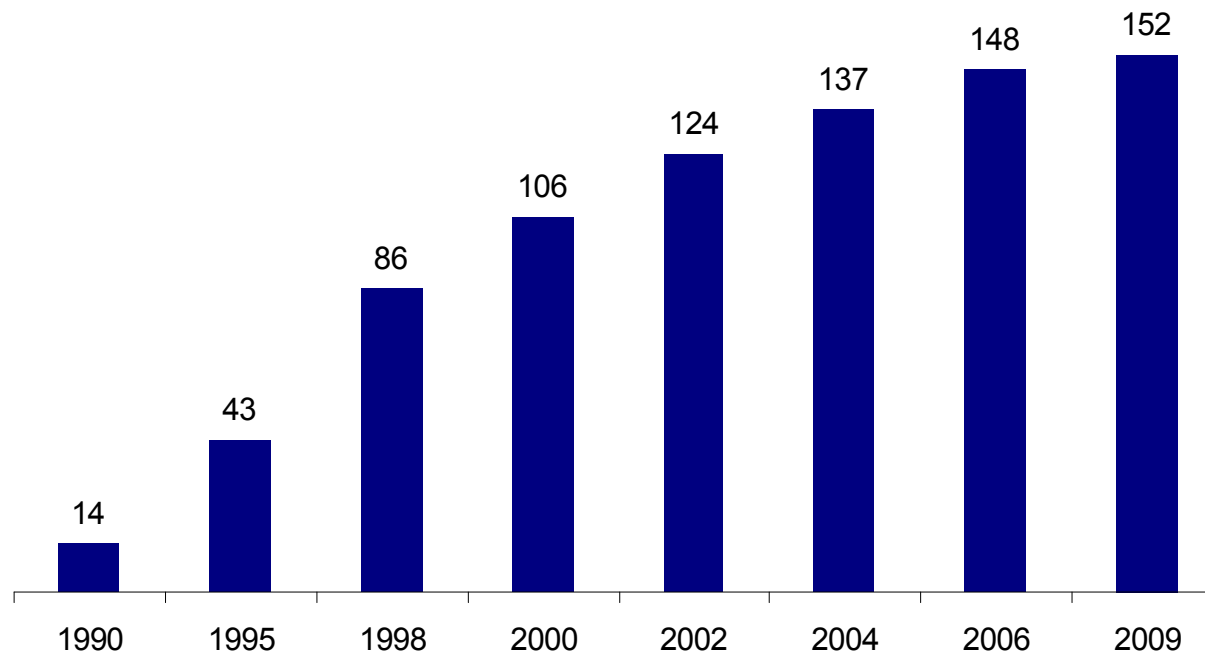
Missions UIT

- Maintenir et étendre la coopération internationale dans le domaine des télécoms
- Assistance technique et politiques aux pays en développement
- Harmoniser les actions des Etats membres et promouvoir la coopération entre les Etats membres et les membres de secteur
- Initiateur et gestionnaire du SMSI tenu en 2 phases
- Nommée comme l'une des 10 institutions les plus durables par les universitaires américains



Regulateurs

**Croissance en nombre des autorités de régulation
séparées dans le monde, 1990-2009**

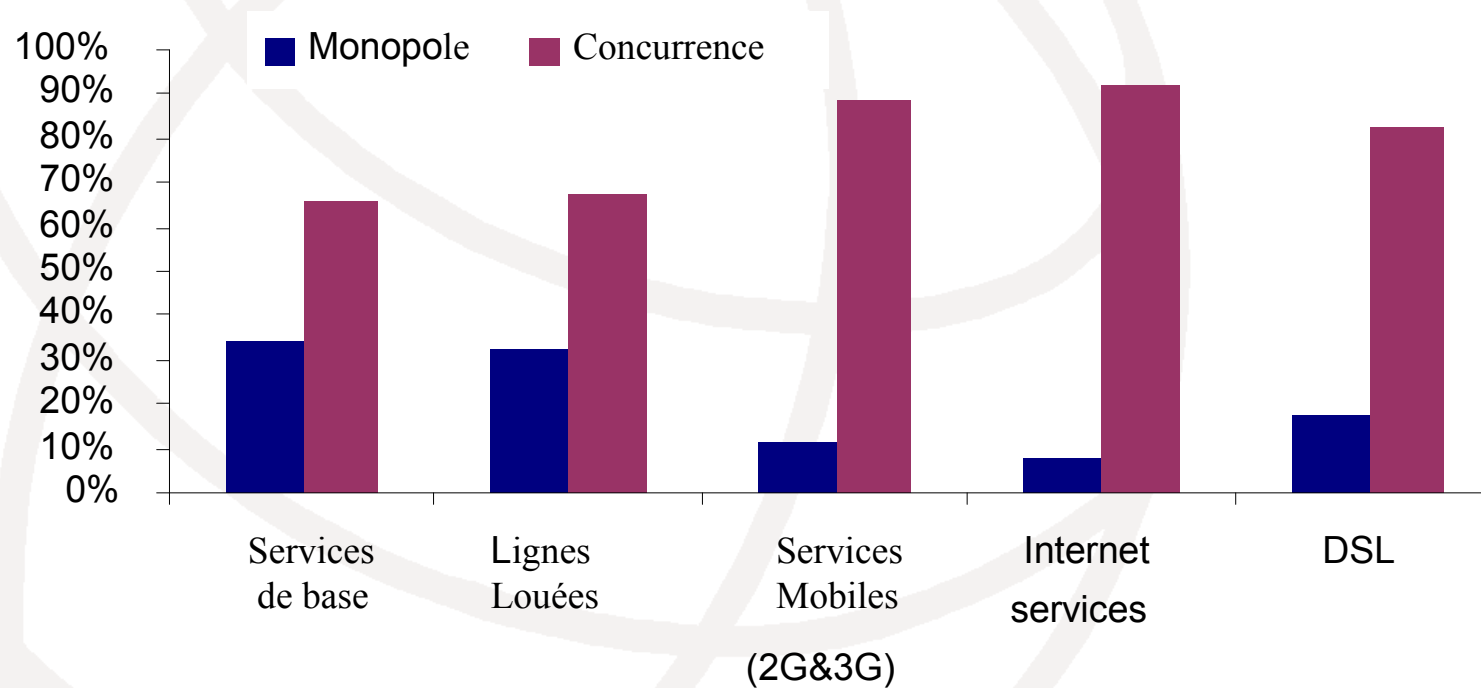


Source: ITU Telecommunication Regulatory Database

Novembre 2009

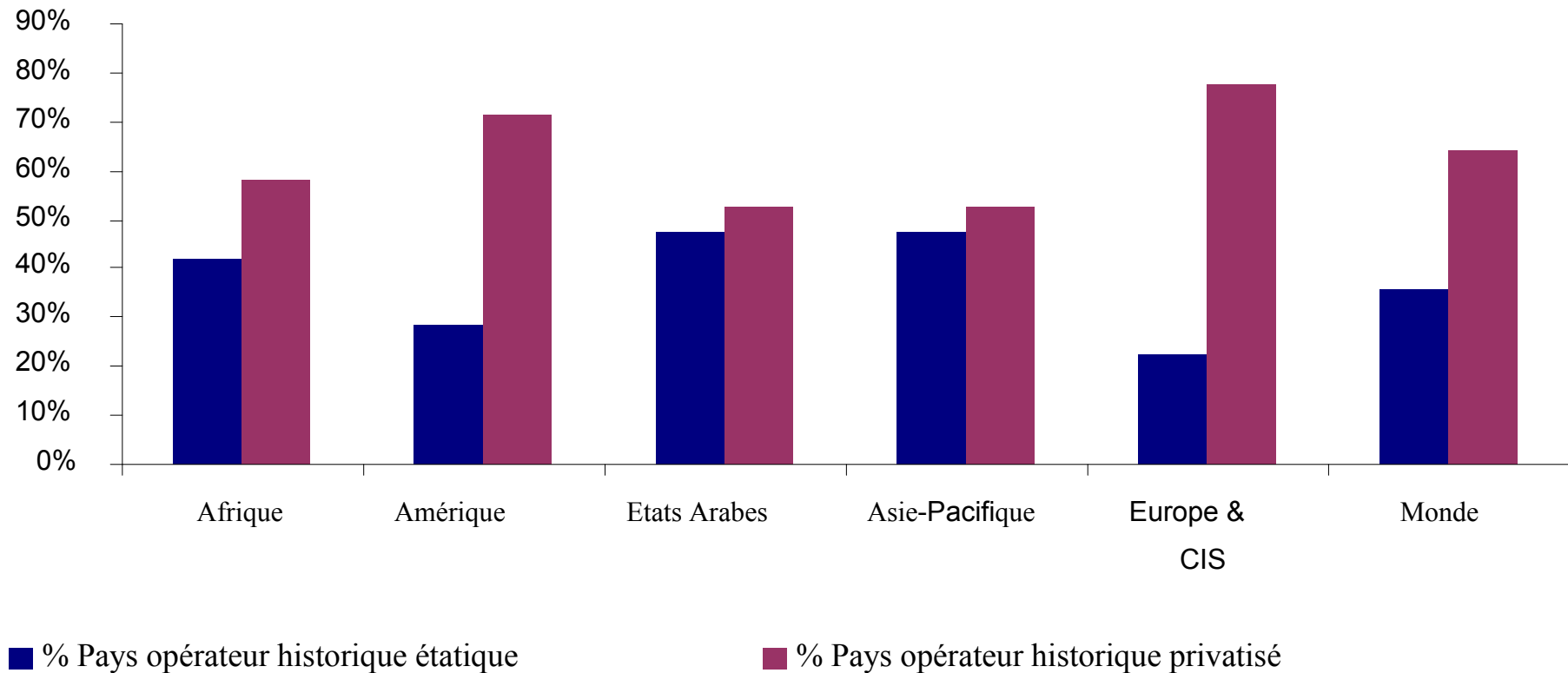
Concurrence

Concurrence dans certains services, Monde, 2008



Privatisation

Situation des principaux opérateurs fixes historiques, 2008



Sens du partage des infrastructures

- Partager les infrastructures et faire la concurrence au niveau des services
- Nécessite une volonté politique et un bon cadre réglementaire
- Certains outils réglementaires existent déjà dans le cadre de l'interconnexion et la concurrence
- Partage des équipements actifs est possible mais soulève des préoccupations de concurrence

Principaux objectifs du partage

- Etendre le déploiement et le développement des réseaux en réduisant les coûts
- Promouvoir la concurrence et faire baisser le prix
- Encourager les opérateurs à innover pour faire baisser les prix et améliorer les services

Avantages pour le large bande

- Permet de faire des économies
- Permet aux nouveaux entrants de fournir du LB
- Favorise le jeu du marché et réduit le déficit de marché
- Permet aux consommateurs d'avoir plus de services

Partage réseau mobile

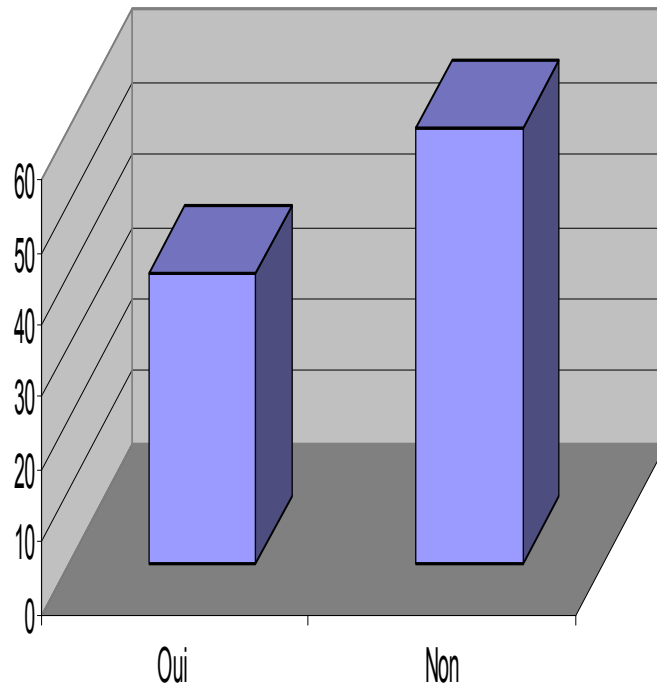
- Diminue le cout de déploiement des réseaux surtout en zone rural
- Partage des infrastructures passives ou actives
- Protège l'environnement
- Subventionner le partage des infrastructures ???
- Accès ouvert ?

Considérations légales et réglementaires

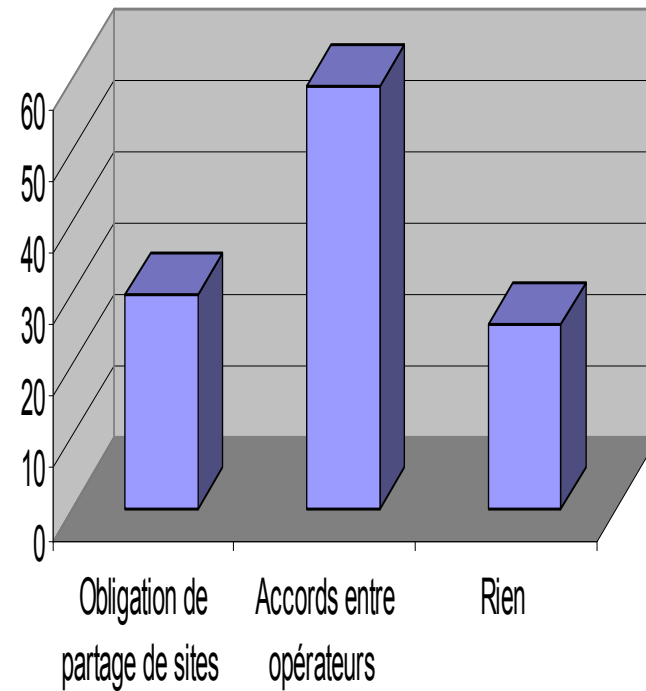
- Impératifs commerciaux
- Faisabilité technique
- Modèles de tarification
- Operateur dominant
- Mise en application
- incitations
- Rôle gouvernement/ ANR
- Obligatoire ou facultatif
- Conditions d'utilisation

Situation du partage 2008

Le partage des infrastructures diminue les coûts ? 2008



Obligation réglementaire ? 2008





GSR08 Lignes directrices sur les bonnes pratiques stratégies novatrices de partage des infrastructures ; favoriser un accès économiquement abordable pour tous

- Un cadre réglementaire adapté
- Des incitations à la concurrence et à l'investissement
- Modalités et conditions raisonnables
- Détermination des prix
- Utilisation efficace des ressources
- Ressources limitées
- Conditions de partage et d'interconnexion
- Création d'un guichet unique pour le partage
- Amélioration de la transparence et du partage de l'information
- Mécanismes de règlement des différends
- Accès universel
- Partage avec d'autres acteurs / d'autres secteurs
- Harmonisation des pratiques réglementaires

<http://www.itu.int/ITU-D/treg/Events/Seminars/GSR/GSR08/consultation.html>



Tendances des réformes dans les telecoms 2008: Six Degrés de partage

- Marché et tendances réglementaires dans le secteur des TIC
- Six degrés de partage
- Extension de l'accès ouvert aux réseaux dorsaux nationaux de fibres dans les pays en développement
- Partage de réseaux mobiles
- Partage du spectre
- Partage international: libéralisation des passerelle internationales
- L'émergence de la séparation fonctionnelle
- L'itinérance mobile internationale
- IPTV et télévision mobile: les nouveaux défis réglementaires pour les régulateurs
- Partage utilisateur final
- Conclusion: Perspectives d'avenir

Propositions pour futures activités conjointes UIT-FRATEL

- Utilisation de ICT Eye pour suivre l'évolution du secteur des TIC des membres de FRATEL
- Utilisation du forum G-REX comme plateforme de discussions pour des membres de FRATEL
- Participation active de FRATEL au réseau des secrétariats des associations de régulateurs

International Telecommunication Union - BDT - Windows Internet Explorer

EN English (United States) United States-International

File Edit View Favorites Tools Help

Google "dominance in the market" Envoyer Recherche par pays Mes favoris Orthographe Envoyer à Paramètres

Links GREX ICTeye Admin Toolkit ICTDec PUB ITU-D Int TTS TREG GSR08 SPU ShareICTeye Cui Survey UN SG1 BLOG ITU Academy

http://www.itu.int/ITU-D/ICTEYE/Regulators/Regulators.aspx

International Telecommu... x BDT Administration Site

Home Feeds (J) Print Page Tools

International Telecommunication Union Français Español Print Version

Our Sites News Events Publications Site Map About Us

ITU ICT Eye

ICT Statistics

Regulatory Information

Tariff Policies

Scientific Institutions

WSIS Stocktaking

Regulatory Knowledge Centre

The information and communication technology (ICT) sector is in the midst of remarkable transformation fuelled by a combination of technological, market, policy and regulatory developments. These changes include unparalleled numbers of voice telephone subscribers, the rise of IP-enabled networks and Voice over IP (VoIP) services, initial-yet promising - deployment of fixed-line broadband and broadband wireless access (BWA) services and intelligent radio devices. The market and technological developments are exerting pressure on the current regulatory framework. How will regulation change?

One of the core functions of BDT is the collection, analysis and dissemination of information on telecommunication regulatory trends and practices, collectively known as the Regulatory Knowledge Centre. This site is an online one-stop-shop for the latest ICT regulatory information. The data is drawn from an annual regulatory survey, which dates back to 1994. Each year the survey is adapted in order to reflect changes in the sector.

Since the start of the survey, the number of countries with separate regulators has grown by over 200%; the number of countries that have privatized has doubled and the number of countries providing competitive basic services has grown by over 500%. To view the latest trends, select the desired reports from the right hand menu.

Regional Reports

Select Region -- Please Select --

Level of Competition

Status of the main fixed-line operators

Countries with a separate regulator

Laws and Regulations by region

Interconnection agreements and prices / Reference

Interconnection Offers (RIOs)

Licensing agreements

Dispute resolution decisions

Countering spam legislation and responsible countering spam authority

IP Telephony

Spectrum information

Sector Structure - Private Sector Participation

Country Reports

Country -- Please Select --

Country Snapshot

Country Profile (includes contact details, market structure and regulatory environment)

Regulators Profile (includes details on the Regulators)

http://www.itu.int/ITU-D/ICTEYE/Regulators/Regulators.aspx#

Local intranet 90%

start Internation... http://www... Inbox - Mic... RE: Teleco... P:\SRU_AD... OECD-WTO... My Computer 5:24 PM



The **ICT Regulation Toolkit** is a live resource for policy-makers, regulators, the telecom industry, and consumers. It provides a global overview of how telecom policy is best implemented with practical materials highlighting experience and results. [► More](#)

- TOOLKIT**
- [Table of Contents](#)
 - [Table of Practice Notes](#)
 - [Table of Reference Documents](#)
 - [Glossary](#)

NEW Executive Summaries for Modules 1 and 6 now available in French, Spanish, Russian, Arabic and Chinese!

- EVENTS**
- [Training Workshop for Regulators and Policy Makers in Eastern and Southern Africa](#)
Addis Ababa | 6-9 Nov 07
 - [Global Symposium for Regulators 2008 \(GSR08\)](#)
Pattaya | 11-13 Mar 08
- [► More events](#)

Module 1: Regulating the Telecommunications Sector: Overview

Telecommunications growth and innovation, Telecommunications and economic development, rationale for regulation, Principles for effective regulation, Key success factors and risk of failure, Institutional responsibilities.

- [Table of Contents](#) | Availability: Released
[Overview in French](#) | [in Spanish](#) | [in Russian](#) | [in Chinese](#) | [in Arabic](#)

Module 2: Competition and Price Regulation

Fair competition, Interconnection and access, Prices, Benchmark price regulation, Data requirements, Effective price regulation.

- [Executive Summary](#) | ► [Table of Contents](#) | Availability: Released

Module 3: Authorization of Telecommunications Services

Introduction, Authorization approaches, Competitive licensing processes, Authorization practices, Special authorization situations.

- [Executive Summary](#) | ► [Table of Contents](#) | Availability: Released

Module 4: Universal Access

Principles and basic concepts, Market shortfalls and development gaps, Roles of the government and the private sector, Scope of support beyond the market, Principles of cost-effective support, Funding sources and mechanisms.

- [Table of Contents \(beta\)](#) | Availability: July 2008

Module 5: Radio Spectrum Management

Current trends, Technical aspects, Scope of spectrum use and issues, International administrative framework, National institutional arrangements, Authorizing spectrum use and Assigning frequency bands to users and technologies, Stakeholders, Spectrum Pricing, Monitoring and enforcement, and Capacity building for regulators

- [Executive Summary](#) | ► [Table of Contents](#) | Availability: Released

Module 6: Legal and Institutional Framework

Laws and regulations, International treaties and agreements, WTO, National legislation and regulations; Institutional arrangements for telecommunications regulation; Regulatory processes, Relationships with judiciary and competition authorities; Governance, Realistic design options, Human resources and capacity building.

- [Executive Summary](#) | ► [Table of Contents](#) | Availability: Released
[Executive Summary in French](#) | [in Spanish](#) | [in Russian](#) | [in Chinese](#) | [in Arabic](#)

Module 7: New Technologies and Impact on Regulation

New technologies and applications, Convergence, Internet's impact on networks, business models, market structures, and regulation; Broadband, the way forward.

www.ictregulationtoolkit.org

Plus d'informations

- ITU TREG website and ICT Regulation Toolkit
 - www.itu.int/treg/
 - www.ictregulationtoolkit.org
- Telecommunication Development Sector
 - www.itu.int/ITU-D/
- Telecommunication Standardization Sector
 - www.itu.int/ITU-T/
- Radiocommunication Sector
 - www.itu.int/ITU-R/



Merci de votre attention
makhtar.fall@itu.int