

Technological Convergence & Regulation

The seminar is organized on the initiative and with the financial support of InfoDev, which is keen to share its views and understanding of WISIS outputs with the sector's leading players. The target public includes telecommunications manufacturers, national regulators and international organizations.

The dramatic technological progress made over recent decades has coincided with a first wave of reforms, which has had positive impact in developing countries. For the most part however, this positive impact has been accidental, resulting from a combination of internal and external pressures to open telecom markets up to competition, and to ensure the evolution to GSM technology – generator of economies of scale when deployed in more mature markets. Regulators, policy-makers and the private sector are now confronted with sizeable challenges as they gear up for the next stage of reform, being called upon to devise and implement a new set of relevant and effective models and mechanisms.

In developing economies, major regulatory changes and transformations born of convergence are likely to have a dramatic effect on "plain old telecommunication regulatory models." One of the central challenges for regulators, policy makers, experts and development agencies will be to anticipate the regulatory and policy models that need to be devised to meet the challenges and opportunities surrounding new technologies, and particularly the migration to digital networks.

One focal issue is the need to understand how, in a fast-moving technological environment, effective systems and regulatory policies can be developed to fully leverage the opportunities created by rapid technological changes.

The chief objective of this seminar is to help key private sector players, development agencies and NRAs in keeping track of new technologies and optimising their reactivity, by adjusting regulatory frameworks and legislation to innovations. The seminar will provide an opportunity to review and debate the relevance and impact of earlier policies, and to examine emerging trends in new technologies, new business models' potential to leverage these technologies and policy-makers' capacity to design and implement a new legislative framework.

The aim of the seminar will be to:

- **Look at prevailing technological trends**, and examine their repercussion on central regulatory issues;
- **Highlight the various options** and controversies surrounding these issues;
- **Provide a global overview of new telecommunications regulation** best practices, drawing on case studies from developing and developed countries

Ce séminaire est organisé à l'initiative et avec le support financier d'InfoDev, qui souhaite partager, avec les acteurs du secteur, ses analyses et sa compréhension des apports du dernier Sommet Mondial sur la Société de l'Information (SMSI). Les participants sont des équipementiers des télécommunications, des agences de réglementation nationale et des organisations internationales.

Au cours des dernières décennies, les évolutions technologiques ont coïncidé avec une première vague de réformes qui ont eu des effets positifs sur les pays en développement. Cette influence bénéfique, qui a été pour une grande part le fruit du hasard, est le résultat d'une combinaison de pressions internes et externes visant à ouvrir le marché des télécoms et à assurer l'évolution vers la technologie GSM, à l'origine d'économies d'échelle lorsqu'elle est déployée sur un marché mature. Les régulateurs, les pouvoirs publics et le secteur privé, qui sont maintenant face à d'importants enjeux dans le cadre de la prochaine phase de réformes, doivent élaborer et mettre en place une nouvelle gamme d'outils et de modèles pertinents et efficaces.

Dans les économies en développement, les évolutions majeures de la réglementation et des transformations liées à la convergence auront-elles un effet très important sur les "anciens modèles de régulation des télécommunications" ? L'un des enjeux majeurs, pour les régulateurs, les pouvoirs publics, les experts et les agences de développement, sera d'anticiper les modèles de régulation et d'action politique qui devront émerger pour maîtriser les menaces et les opportunités liées aux nouvelles technologies, en particulier en ce qui concerne la migration vers les réseaux numériques.

L'une des questions essentielles est de comprendre comment, dans un environnement en mutation technique rapide, une politique efficace et des politiques de régulation peuvent amplifier la création d'opportunités issues des changements technologiques.

Le principal objectif du séminaire est d'aider les acteurs privés de premier plan, les spécialistes et les régulateurs à être au fait des dernières évolutions techniques et de répondre à chaud aux nécessaires ajustements du cadre réglementaire et à l'élaboration d'un cadre législatif de l'innovation. Le séminaire sera l'occasion de faire le bilan de la pertinence et de l'impact des premières politiques engagées, mais permettra également d'analyser les tendances technologiques émergentes, d'évaluer le potentiel des nouveaux business models et la capacité des pouvoirs publics à concevoir et mettre en place un nouveau cadre législatif.

L'objectif de ce séminaire est de :

- **Mettre en évidence les tendances technologiques** et étudier leurs influences sur les grands enjeux réglementaires ;
- **Souligner les différentes options** et controverses qui existent autour de ces thèmes ;
- **Présenter les bonnes pratiques de réglementation des télécommunications** en s'appuyant sur les exemples de quelques pays développés et en développement

InfoDev, a multi-donor program supported by bilateral and multilateral development agencies, helps the international development community to "make-sense" of ICT as tools of development and poverty reduction through its research, knowledge products and services, pilots and "on-the-ground" projects.

InfoDev designs and commissions a rich mix of research, pilot projects, capacity building activities, scalability experiments, project services for donors and communities of practice around key theme in ICT for development. www.infodev.org

With the support of:

