



LES TIC POUR L'INNOVATION

Problèmes de fond pour les pays en développement

Au cours de la dernière décennie, les technologies de l'information et de la communication (TIC) ont connu une expansion rapide dans certains pays, alors que parallèlement les inégalités face à l'accès à ces technologies s'accroissaient pour la majeure partie de la population mondiale. Le Sommet mondial sur la société de l'information (SMSI) des Nations Unies vise à faire le point sur les mesures prises au niveau mondial pour combler cet écart et favoriser des accords sur la façon de procéder pour faire face aux trois thèmes suivants liés entre eux : permettre à tous d'avoir accès aux TIC ; faire en sorte que les TIC soient un outil pour le développement social et économique, et renforcer la confiance et la sécurité lors de l'utilisation des TIC. Les articles présentés dans cette synthèse sur les technologies abordent certaines de ces questions, et portent plus particulièrement sur les mesures politiques que peuvent prendre les pays en développement pour renforcer l'impact des TIC dans le développement durable.

Oyelaran-Oyeyinka attire l'attention sur les résultats d'une récente étude sur les modes d'adoption d'Internet et les obstacles à son utilisation dans les universités kenyanes et nigérianes. La quasi-totalité des 200 chercheurs interrogés était incapable d'utiliser l'Internet pour se connecter à la base de connaissances - outil banalisé pour les chercheurs en Europe, en Amérique du Nord et dans de nombreux pays d'Asie. L'étude a conclu que des mesures politiques plus énergiques s'imposaient pour accélérer la diffusion en Afrique sub-saharienne.

Prenant comme point de départ la question de l'infrastructure des télécommunications, *Cassiolato et Szapiro* portent un regard critique sur les politiques gouvernementales au Brésil au cours des trois dernières décennies. Ils décrivent l'évolution de ces politiques - des débuts de l'intervention anticipatoire du gouvernement qui place le Brésil en première ligne dans la prestation de services de télécommunications de qualité aux conséquences de la privatisation et du développement de la mondialisation dans les années 1990. Selon les auteurs, l'absence de politiques alternatives pour renforcer le système d'innovation des télécommunications a constitué un obstacle à l'offre permanente de réseaux de communication à grande vitesse à des prix compétitifs au niveau international.

Lal présente plus en détail le lien entre le cadre institutionnel et la production de TIC. Citant les études de cas des principaux pays producteurs de logiciels et de matériel, il souligne que la mise en place de mesures gouvernementales pour renforcer les marchés intérieurs constitue une étape indispensable pour développer et entretenir la croissance des exportations dans le secteur des TIC.

Aichernig expose les possibilités que représente pour les pays en développement l'élaboration de systèmes de logiciel en source ouverte (OSS). Il précise que si les OSS sont gratuits, ce n'est pas le cas de l'indépendance à travers ces derniers. Citant les mesures prises par plusieurs pays en développement, l'auteur fait remarquer que les pays peuvent exploiter les avantages de l'OSS uniquement par une participation active à son développement, ce qui nécessite le soutien du gouvernement.

Le dernier article de *Narayanan* passe en revue les études empiriques les plus récentes des pratiques de commerce électronique dans les pays développés et en développement. Citant les expériences des petites et moyennes entreprises, l'auteur affirme que l'adoption des technologies de commerce électronique est non seulement indispensable à la survie sur le marché intérieur mais également à la conservation d'une part sur les marchés internationaux qui se caractérisent de plus en plus par une flexibilité et une adaptation de la conception et de la distribution des produits.