Preface
Préface

Understanding the role of information and communication technologies (ICTs) in African development is a daunting task, especially with the current rapid pace of change in information and communication technology and infrastructure. Often, what were dreams yesterday have become an everyday reality.. Much has happened since the International Development Research Centre (IDRC) published the first Acacia map Out of Africa in 2002. Satellite infrastructure has multiplied, mobile telephony has continued its meteoric growth on the continent, and even fibre optic infrastructure has grown beyond previous expectation. There has been significant policy change as well with African countries sensing the winds of change and adapting regulatory regimes to take advantage of ICTs as a lever for development. There has also been notable lack of change in some countries.

Acacia has supported several maps since the first Out of Africa map, including the Inside Africa map of teleaccess, the Open and Closed Skies maps of C and Ku band satellite coverage, the FAIR map on ICT accessibility in Africa. These maps have been used for teaching, for communication, and for policy influence. They have become vital tools for raising awareness about critical opportunities and gaps in African ICT infrastructure.

IDRC has not been alone in producing essential maps of ICT development in Africa. The International Communication Union (ITU), the United Nations Economic Commission for Africa (ECA), and the New Partnership for Africa's Development (NEPAD) are among the key institutions that set out to map the growth of ICTs in everything from policy-making to power lines. We have updated the original maps and brought in a number of others from our partners to create an atlas of ICT development in Africa for 2005. We hope it will continue to serve as multi-purpose resource for those working on ICT for development in Africa.

Finally, none of this would have been possible without the dedication and ingenuity of Paul Hamilton in realising elegant, easy-to-read, informative maps. Thank you Paul, and thanks to all the people who have contributed to the conception, design, and production of this atlas.

Steve Song
Manager - ICT4D Africa Programs
International Development Research Centre

Comprendre le rôle des technologies de l'information et de la communication (TIC) dans le développement africain est une tâche difficile, en particulier du fait du rythme rapide des évolutions dans la technologie et l'infrastructure de l'information et de la communication. Souvent, ce qui n'était qu'un rêve hier est devenu une réalité quotidienne aujourd'hui. Il y a eu un grand nombre de bouleversements depuis que le Centre de Recherche pour le Développement International (CRDI) a publié la première carte Acacia Out of Africa en 2002. Il y a eu une multiplication de l'infrastructure des satellites, la téléphonie mobile a poursuivi sa croissance fulgurante sur le continent, et même l'infrastructure de la fibre optique a enregistré une croissance qui dépasse toute attente. Des modifications importantes se sont produites dans la politique des pays africains qui ont senti venir le vent du changement et ont adapté leurs systèmes de réglementation pour profiter des TIC et les utiliser comme levier du développement. Certains pays ont également fait preuve d'une grande inertie face aux changements.

Acacia a présenté plusieurs cartes depuis la première carte Out of Africa, notamment la carte Inside Africa de téléaccès, les cartes Open and Closed Skies sur la couverture des satellites exploités dans les bandes C et Ku, la carte FAIR sur l'accessibilité des TIC en Afrique. Ces cartes ont été utilisées pour l'enseignement, la communication et pour influencer la politique. Elles sont devenues des instruments indispensables de sensibilisation aux opportunités essentielles et aux déficits de l'infrastructure des TIC africains.

Le CDRI n'a pas été le seul à produire des cartes essentielles sur le développement des TIC en Afrique. L'Union Internationale des Télécommunications (UIT), la Commission Economique des Nations Unies pour l'Afrique (CEA), et le Nouveau Partenariat pour le Développement de l'Afrique (NEPAD) sont parmi les institutions clés qui ont commencé à préparer une carte sur la croissance des TIC dans tous les domaines, allant de l'élaboration de la politique jusqu'aux lignes électriques.

Nous avons actualisé les cartes d'origine et avons utilisé un certain nombre d'autres cartes venant de nos partenaires pour créer un atlas sur le développement des TIC en Afrique en 2005. Nous espérons que cet atlas servira de ressource plurifonctionnelle pour ceux qui travaillent sur les TIC pour le développement en Afrique.

Et enfin, rien de tout ceci n'aurait été possible sans le dévouement et l'ingéniosité de Paul Hamilton qui a réalisé des cartes d'information agréables à l'oeil et faciles à consulter. Merci Paul, et merci à toutes les personnes qui ont contribué à la conception, à la création et à la production de cet atlas.

Steve Song
Directeur – Division ICT4D Programmes pour l'Afrique, Centre de Recherche pour le Développement International

IDRC_Oct05_inners_amend.indd 2 14/10/05 5:11:02 pm