

L'avenir du secteur des télécommunications en Haïti

*Aspects techniques et
questions économiques*

ACTES de la Conférence
Haïti Télécom '96

(Télécommunications et Technologies de l'information:
Aspects techniques et Impacts socio-économiques)

Deuxième partie

Édité par Jean-Marie Bourjolly et Samuel Pierre

L'avenir du secteur des télécommunications en Haïti

Aspects techniques et questions économiques

La conférence *Haïti Télécom '96* (Télécommunications et Technologies de l'information: Aspects techniques et Impacts socio-économiques) s'est tenue à Port-au-Prince, Haïti, du 16 au 20 décembre 1996. Elle comprenait:

- ❑ un séminaire technique de deux jours à l'intention des cadres des agences gouvernementales et des principaux opérateurs de télécommunications, ainsi que des finissants des écoles d'ingénieurs;
- ❑ un congrès scientifique, avec plus de vingt communications traitant des aspects socio-économiques aussi bien que techniques de la modernisation des infrastructures de télécommunications en Haïti;
- ❑ un dîner-conférence portant sur le rôle des technologies de l'information dans une stratégie de développement;
- ❑ plusieurs séances de discussions sur les applications des technologies de l'information aux domaines de l'éducation et de la santé publique, et sur la refonte des textes de lois et des règlements qui régissent les activités du secteur des télécommunications;
- ❑ un débat avec la participation de sept panélistes provenant des secteurs public et privé, du monde de l'éducation et des médias d'information.

Le présent ouvrage constitue la deuxième partie des Actes de la conférence. Il contient les textes des communications ayant trait aux questions économiques, aux aspects techniques et aux applications des technologies de l'information; il fait suite au volume intitulé «L'avenir du secteur des télécommunications en Haïti. *Questions juridiques et réglementaires*».

L'objectif premier de la Conférence *Haïti Télécom '96* était d'éclairer et d'enrichir le débat en cours sur la restructuration du secteur des télécommunications en Haïti. L'avenir seul dira dans quelle mesure ce but aura été atteint.



Vous pouvez obtenir des renseignements sur la conférence *Haïti Télécom '96* en consultant le site Internet:
<http://www-commerce.concordia.ca/bourjolly>

ISBN 2-9805538-1-6



9 782980 553813

Sommaire

- 7 Introduction *Les éditeurs*

Première partie ASPECTS ÉCONOMIQUES

- 17 Technologies de l'information et stratégie de
développement *Charles Clermont*
- 39 Telecommunications and Economic Development *Manuel Bergés*
- 45 Integrated Rural Development Through
Telecommunications *David F. Barr*
- 53 Électricité communautaire et télécommunications . . . *Jean-Jacques Raphaël*
Claude Antonio Laborde, Sylvaince Chéry
Rory Poindujour
- 57 Telecommunications and Tourism *Charles Maynard*

Deuxième partie ASPECTS TECHNIQUES

- 61 Le point sur la téléphonie en Haïti *Jaunasse Élysée*
- 67 Alcatel 1000E10: Accroissement des services,
augmentation des revenus *Jean-Antoine Bloc Daudé*
- 73 From Wireless in the Local Loop to Personal
Communications Systems *Hugo Riverol R.*
- 75 Applications commerciales des technologies récentes
ou émergentes de communication et d'informatique:
Description, analyse coûts/bénéfices, et risques associés
à leur implantation *Philippe Barjon*
- 77 Les nouvelles technologies en Télécommunications *Ronald Gibbs*
- 79 L'histoire de la radio par paquets *Bernard Russo*
- 81 Introduction à la présentation du
logiciel Caplan *Leslie Déjoie, Oumar Dioume*

- 87 Two Decision Support Systems for
Minimizing the Cost of Centralized Computer
Networks. *Daniel Tomiuk, Gene Kapantow, Jean-Marie Bourjolly*
- 105 Quality of Service and Network Performance *Paul Bouillon*

Troisième partie
**APPLICATIONS DES TECHNOLOGIES
DE L'INFORMATION**

- 113 L'autoroute de l'information, nouveau moteur du
développement national. *Schiller Jean-Baptiste*
- 123 Théorie de la diffusion de l'innovation:
Aspects techniques et organisationnels de l'adoption et
de la diffusion de l'internet en Haïti *Gérard Vaugues
Gino Bonnet*
- 131 Vers un modèle intégré de support à la formation
à distance mettant à contribution les technologies
de l'information *Samuel Pierre, Richard Hotte*
- 145 L'Éducation à distance. *John Etienne*
- 147 Articulation entre le développement technologique
et le développement du système éducatif.
Cas d'étude: Les télécommunications *Raymond Noël*
- 153 Santé publique, technologies de l'information et
télécommunications *Linda Marc*
- 155 Les télécommunications, les technologies de
l'information et la recherche en agriculture *Gérard Marc*
- 157 The importance of computers and telecommunications
in a transportation system *Fritzner Nau*

Le présent ouvrage constitue la dernière partie de *Télécom '96* («Télécommunications techniques et Impacts socio-économiques en Haïti») organisée du 16 au 20 décembre 1996. Il fait suite à la première partie des Actes.

La conférence

Rappelons brièvement que la conférence a abordé les aspects techniques du développement des télécommunications et les impacts socio-économiques des nouvelles technologies. Elle a également offert à des professionnels et représentants du milieu des affaires et de ces questions et planifier des actions concrètes. Cette conférence, elle avait pour objectifs:

- de promouvoir une concertation entre les différents acteurs et représentants des groupes d'intérêts concernés par le développement des technologies de l'information;
- de rendre compte de la situation actuelle et des perspectives des séquences socio-économiques qui en découlent;
- de décrire les ressources technologiques disponibles dans le domaine des télécommunications;
- d'amorcer une réflexion sur les conditions de développement des technologies.

On estime à plus de cinq cents le nombre de participants.