

COMMUNICATIONS RESEARCH:PRESENT STATUS
AND FUTURE OUTLOOK

Douglas F. Parkhill
ADM/Research
Department of Communications

ABSTRACT

Part of the mandate of the Department of Communications Canada, is to ensure that communications policy is conducted with the highest concern for cultural content and cultural implication of communications technology. Innovations in information technology are succeeding each other so rapidly through the merging of computer and communications technologies that we now have an "information revolution".

The mandate of DOC's Research Sector has been enlarged to cover all phases of the information cycle (creation, storage, retrieval, processing communications and assimilation). A research program has been put in place to provide industrial support through technology transfers. Fundamental to the development of departmental research is an understanding of which functions must be carried out. This includes technological advances, merging of telecommunications and computer technologies to form tele-informatics, new systems and services, social and economic impacts and increased rate of innovation.

This paper will deal with the present status of Telidon and office communications together with plans and programmes for future research in these two small sectors of a much larger research programme.

LA RECHERCHE EN COMMUNICATIONS:

ETAT ACTUEL ET FUTUR

RESUME

Un des rôles du ministère canadien des communications (MDC) est d'assurer que les politiques en matière de communications tiennent compte des implications culturelles des technologies de communications et du contenu culturel qu'elles véhiculent. Les

innovations dans la technologie de l'information apparaissent à un rythme tel que le mariage des technologies de l'informatique et des communications, la télématique, fait surgir une révolution de l'information.

Le mandat du groupe de recherches du MDC a été élargi pour englober toutes les phases de l'information: création, stockage, recherche, traitement, communication et transformation. Un programme de recherche a été mis sur pied pour soutenir une industrie grâce à un transfert de technologie. A la base du développement de la recherche au ministère, il y a une compréhension des enjeux et des directions à explorer. Ceci inclut les développements technologiques, la télématique née du mariage de l'informatique et des communications, les nouveaux systèmes, les nouveaux services, les impacts socio-économiques et les nouvelles découvertes.

Cet exposé traite de Télidon et de la bureautique, du présent et des programmes et plans de développement de la recherche à venir dans ces deux créneaux d'un programme de recherche beaucoup plus vaste.