

pour satisfaire à toutes les exigences. Elle fabrique notamment le *Northern Tech XT 50*, terminal de visualisation peu coûteux pour usage général; le *XT 100*, modèle plus perfectionné conçu pour être utilisé avec une catégorie populaire de mini-ordinateurs, et le *XT 52/APL*, modèle fabriqué à l'intention de plus grands utilisateurs commerciaux et oeuvrant dans le domaine de l'enseignement.

Les ordinateurs individuels constituent un marché en expansion rapide. C'est la raison pour laquelle la firme a signé un contrat avec la société Osborne Computer Inc. de la Californie pour la distribution du modèle *Osborne 1*.

Il s'agit d'un complément parfait à sa liste actuelle de produits et de sa deuxième incursion du côté des ordinateurs individuels après l'introduction du *DEC VT 180* de la firme Digital Equipment Corporation. Cet ordinateur, qui coûte \$2 600, est doté du logiciel servant à l'analyse de feuilles d'écarts et de la programmation BASIC — fonctions qui, achetées séparément pour fins d'utilisation avec d'autres ordinateurs individuels, coûtent à elles seules \$1 500.

Le Canada adhère à la Banque africaine de développement

Le vice-premier ministre et secrétaire d'État aux Affaires extérieures, M. Allan J. MacEachen, a annoncé qu'au terme de négociations réussies, le Canada est officiellement devenu membre de la Banque africaine de développement (BAfD), le 30 décembre 1982, et qu'il occupera un siège au Conseil des directeurs.

Jusqu'à l'année dernière, seuls les pays indépendants d'Afrique pouvaient adhérer à la Banque alors que les autres États, comme le Canada, pouvaient participer au mécanisme concessionnel de l'organisme, le Fonds africain de développement (FAfD).

La proportion des actions non régionales souscrites par le Canada s'établit à 9,6 p. cent, ce qui le classe au même rang que la France, après les États-Unis (17,04 p. cent), le Japon (14,04 p. cent) et l'Allemagne de l'Ouest (10,54 p. cent). Le Canada devra fournir \$58,6 millions en cinq versements annuels égaux.

Le Ministre a fait valoir que l'adhésion à la Banque servirait les objectifs du Canada, notamment en lui donnant l'occasion de resserrer ses liens avec les pays d'Afrique faisant partie de la Francophonie et du Commonwealth.

Coopération canado-américaine dans le domaine de la télédétection

La science de la télédétection a franchi une étape importante le mois dernier avec la publication des premières images enregistrées au Canada à partir d'un nouvel instrument installé à bord de LANDSAT-4, le tout dernier satellite américain de télédétection.

Le traitement des premières images fournies par le nouveau balayeur et enregistrées par la station terrienne de Prince-Albert (Saskatchewan) a été annoncé le 8 février par le ministre d'État aux Mines, Mme Judy Erola. La National Aeronautics and Space Administration (NASA) en a fait l'annonce simultanément aux États-Unis.

LANDSAT-4 transporte un balayeur perfectionné, le cartographe thématique. Cet instrument offre une meilleure résolution (30 mètres) que le balayeur multispectral pour la surveillance de certaines conditions à la surface du globe, par exemple, les maladies des récoltes et la pollution de l'eau. Il recueille aussi des données de sept bandes spectrales (en couleur) au lieu de quatre.

Le cartographe thématique fonctionnera à titre expérimental cette année et permettra aux scientifiques des États-Unis, du Canada et du monde entier d'évaluer les données et de mettre au point des méthodes de traitement qui

rendront plus utile aux gestionnaires des ressources l'imagerie ainsi obtenue.

Au cours de cette phase expérimentale, les données provenant du cartographe thématique pour l'Ouest de l'Amérique du Nord sont enregistrées par la station terrienne du CCT* à Prince-Albert, tandis que les données pour l'Est sont recueillies par le Goddard Space Flight Centre de la NASA, situé à Greenbelt, dans le Maryland. Les premières données enregistrées à Prince-Albert et traitées par la NASA portent sur le Sud-Est de l'Alberta, au Canada, et sur Death Valley, aux États-Unis.

La NASA fournit des quantités limitées de données traitées provenant du cartographe thématique aux participants du programme d'évaluation de la qualité des images de LANDSAT-4, et certaines scènes canadiennes sont offertes par le CCT aux scientifiques canadiens pour évaluation. Les données du cartographe thématique seront disponibles d'ici mai 1984.

La télédétection est un outil précieux de gestion des ressources. Le CCT reçoit, traite et distribue de l'imagerie de satellite aux Canadiens engagés dans la gestion des ressources depuis le lancement du premier satellite LANDSAT, en 1972.

* Centre canadien de télédétection.

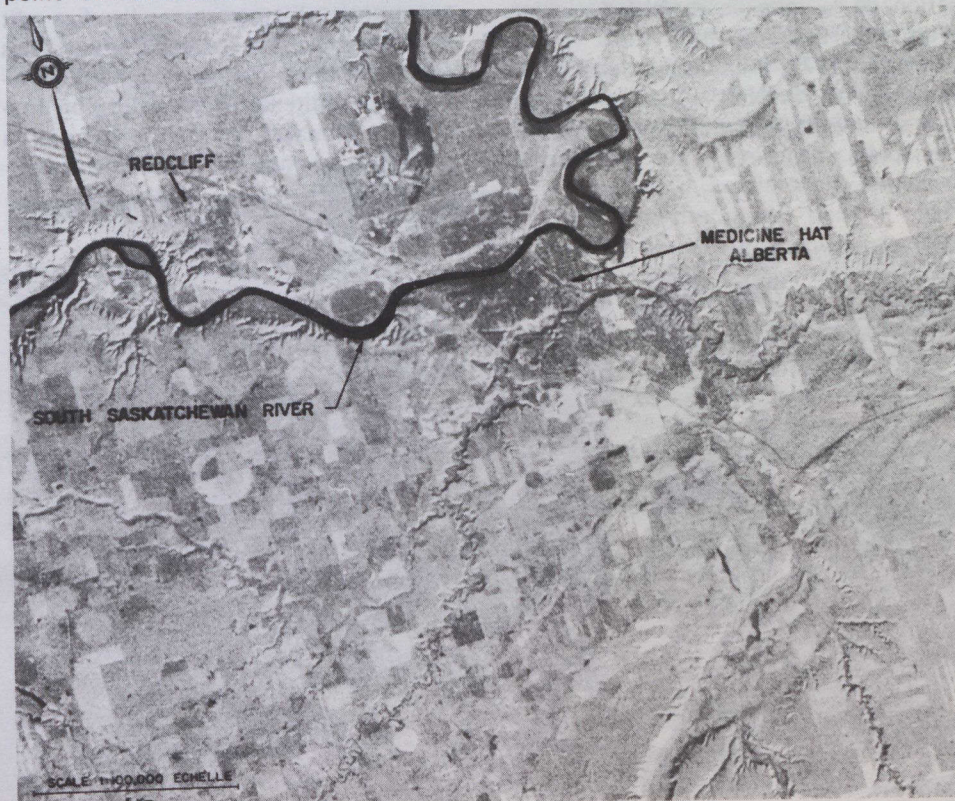


Photo du Sud-Ouest du Canada reçue par télédétection.