

Ordinateurs appliqués à l'enseignement, deuxième phase

Au Conseil national de recherches du Canada, nous entrons dans la deuxième phase d'un programme d'études à long terme visant à adapter les ordinateurs à l'enseignement pour en élever le niveau.

L'élément principal des installations est un nouvel ordinateur PDP-10, à temps partagé, vendu 431 000 dollars par la compagnie Digital Equipment of Canada Ltd., de Carleton Place, dans l'Ontario.

Cet ordinateur sera utilisé par le Conseil, par les organismes d'enseignement, par d'autres centres de recherches et par différents ministères du gouvernement fédéral pour mettre au point les méthodes d'utilisation. On y mettra en mémoire les cours, en français ou en anglais, que les étudiants, les enseignants et toute autre personne désirant s'instruire et vivant dans des

régions éloignées et isolées, pourront obtenir grâce à des installations spéciales reliées par fil à l'ordinateur.

La conception de l'ensemble, la mise au point des installations terminales spécialisées et la programmation sont placées sous la responsabilité de M. J. W. Brahan, de la Section d'informatique à la Division de radio-technique et d'électrotechnique du CNRC tandis que les universités et les spécialistes de l'éducation dans les provinces mettront au point et évalueront le contenu des cours, essayeront les équipements terminaux et aideront aussi les ingénieurs du CNRC à programmer.

Monsieur W. C. Brown, chef de la Section, nous a dit: "Il est important de faire ressortir ici que notre travail ne consiste pas à s'occuper du contenu des cours qui relève uniquement des

autorités de l'éducation. L'évaluation du système, au fur et à mesure de son développement, sera aussi entièrement placée sous la responsabilité d'éducateurs compétents".

"Chaque secteur, c'est-à-dire les éducateurs, les industriels et les représentants de l'État apportera sa contribution dans le domaine qui lui est propre."

Selon M. Brahan, la première phase a duré 18 mois pendant lesquels on s'est servi de deux petits calculateurs et de trois télétypes à temps partagé. Des conférences et des communications ont familiarisé un vaste auditoire d'éducateurs canadiens avec ces premiers travaux et avec la deuxième partie du programme pour laquelle les éducateurs devront co-opérer étroitement s'ils veulent évaluer les résultats.

→

John Humphries, ingénieur, et Martha Symonds. L'ordinateur choisit une diapositive et la projette pour illustrer le texte qu'il envoie par télétype.

John Humphries, engineer, and Martha Symonds, at student terminal. Photograph on screen is a slide controlled by computer to supplement material provided to students on a teletype by computer.

