

Les résultats sous le signe de l'informatique

Calculs

Le calcul des résultats de toutes les compétitions sera effectué sur les terminaux du système informatique de la Texas Instruments. Ces terminaux font partie de l'ensemble Ti-Score, le système de traitement des résultats et des épreuves olympiques spécialement conçu pour les Jeux Olympiques d'hiver de 1980. Pour mettre au point ce réseau informatique, on s'est inspiré du principe du traitement réparti. Il s'agit de placer la puissance informatique là où elle est nécessaire et non de la rassembler en un point central. Les terminaux situés à chaque lieu de compétition sont « intelligents », c'est-à-dire qu'ils sont capables de traiter les données indépendamment.

Les programmes d'entrée des résultats et des temps de calcul des résultats ont été mis au point par les programmeurs, à la suite de réunions, qui ont débuté en août 1978, avec les officiels des sports. Lorsqu'une épreuve est en cours, l'opérateur fournit à l'ordinateur les points ou les temps d'un athlète qu'il obtient du tableau d'affichage ou de l'appareil de chronométrage visuel. L'ordinateur classe automatiquement les concurrents et diffuse cette information, publie périodiquement les résultats intermédiaires et apporte les éventuelles corrections ou observations. Une fois que les données techniques de l'épreuve et que les informations sur chaque concurrent ont été fournies à l'ordinateur et vérifiées, les résultats officiels sont publiés dans un format approuvé par le Livre officiel des résultats des Jeux Olympiques d'hiver de 1980.

Distribution

Les résultats officiels et intermédiaires de toutes les épreuves olympiques seront diffusés et distribués de diverses façons. Le réseau d'information comprendra environ 80 pièces d'équipement, y compris les terminaux vidéo, les terminaux intelligents, les terminaux portatifs automatiques à cadran et les imprimantes émettrices-réceptrices. In-

terconnecté au moyen de voies de communication, cet équipement sera installé sur tous les lieux de compétition, aux centres de presse et de diffusion, au Village Olympique, dans les bureaux du CIO et au centre de direction des Sports (voir plan). Pendant le déroulement des épreuves, les résultats intermédiaires seront imprimés, reproduits et périodiquement distribués à la presse et aux officiels à chaque lieu de compétition. La société Xerox fournira les duplicateurs nécessaires à la reproduction sur place. Cette société installera approximativement 40 duplicateurs de différents modèles et formats, y compris douze modèles 9200 capables de produire et d'assembler 120 exemplaires à la minute. Pour étayer ce système, la société Bohn Rex-Rotary mettra à disposition, en différents points, environ 20 duplicateurs à décalage.

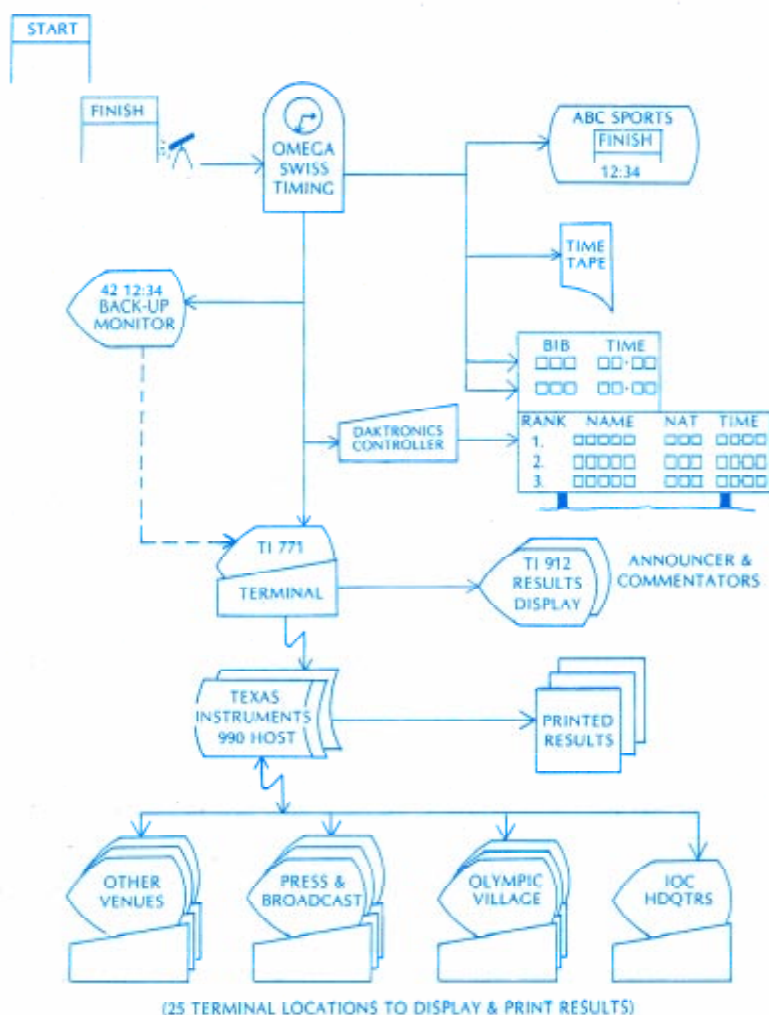
Une fois les Jeux terminés, un relevé complet de tous les résultats officiels sera mis à la disposition des athlètes et des membres des équipes. En dernier lieu, toutes les informations pertinentes ayant trait aux Jeux seront réunies de façon à constituer le Livre officiel des résultats des Jeux Olympiques d'hiver de 1980.

Renseignements

Une grande partie de l'information sera mise à la disposition des athlètes, des entraîneurs, des officiels, des administrateurs sportifs, des services à la presse et du public, grâce au service des systèmes d'information. Une quantité considérable de cette information sera stockée sur ordinateur mais bon nombre d'autres renseignements seront distribués au moyen de télécopieurs ou de systèmes de télédistribution.

Un système d'inscription et d'accréditation fourni par la Texas Instruments permettra d'obtenir des renseignements de base sur chaque membre de la famille olympique. Les renseignements comprendront une courte biographie des athlètes et des officiels des équipes, leur performance passée lors de compétitions internationales et olympiques ainsi que les résultats obtenus ou leur classement à l'occasion des Jeux Olympiques d'hiver de 1980 à Lake Placid. Ces données seront également utilisées pour établir les listes de départ de chaque épreuve.

Les données médicales concernant l'immunisation et les tests de féminité des athlètes seront emmagasinées dans le système inscription/accréditation. Le service des



Les systèmes d'information mettront à la disposition du personnel médical un programme d'historique médical qui indiquera, entre autres, toutes blessures ou maladies antérieures de l'athlète.

Les bulletins météorologiques seront aussi stockés sur ordinateur ou un espace suffisant leur sera réservé pour la traduction en deux langues. Ceux-ci seront mis à jour et tenus disponibles par le truchement du réseau à 6:00, 11:00 et 16:00 chaque jour. Dix bulletins seront communiqués comprenant

les prévisions météorologiques pour la région de Lake Placid, les aires de ski de fond, de biathlon, de bobsleigh et de luge du Mt. Van Hoevenberg, la zone principale et les aires de départ des épreuves de descente, de slalom géant et de slalom de Whiteface Mountain ainsi que pour l'anneau de patinage de vitesse et l'emplacement des tremplins de saut à skis d'Intervale.

