

national science library

and engineering divisions of the Council.

With a projected 232,400 square feet of floor space in the new building, this still leaves lots of room in which Dr. Brown and his staff can operate.

"Today, with a staff of 105 (one-third professional librarians) we're so cramped for space the staff is practically sitting in each other's laps — a situation which at the very least leads to inefficiency. This shouldn't be a problem in the new building when staff including TIS and the Computation Centre will total around 300," Dr. Brown says.

Special features of the library will include reading rooms on each floor equipped with tables and chairs for book browsers; study carrels on each floor reserved for persons working in the stacks; a rare book room to house the NSL collection of valuable volumes such as the complete set of the transactions of the Royal Society of London dating back to 1665 (these contain, for example, the original papers of Newton, Boyle and their contemporaries).

There will be a series of small rooms available for use of researchers at any time of the day or night. Materials can be ordered and left in a room for clients who will be able to obtain a room key from a commissionaire. These rooms will contain tables, chairs, typewriters and electrical outlets for the use of microfiche readers and a cathode ray screen for closed circuit television when that is installed.

"We do not require large reading rooms such as are needed at a university library where thousands of students come to use the library materials," Dr. Brown says. "The bulk of our work is done by answering requests by telephone, telegraph, telex, letter, cable and so on. But we do have a great number of scientists and industrial engineers who come to us and spend two or three days doing research on specific problems. Helping industry is one of our main jobs. Our interlibrary loan and photocopy section processes about 300 requests per day for loans or photocopies of papers and technical reports. About 60 per cent of requests come from industry." □

la bsn . . .

La surface utilisable de l'ensemble de ces étages sera de 245 000 pieds carrés. "Aujourd'hui pour un personnel de 105 personnes, dont un tiers sont des bibliothécaires qualifiés, nous sommes si serrés les uns contre les autres que nous sommes presque assis sur les genoux les uns des autres, c'est-à-dire que nous ne nous trouvons pas du tout dans une situation assurant le meilleur rendement. Ce ne sera certainement plus le cas dans le nouveau bâtiment malgré un total de 300 personnes", a dit Mr. Brown.

La bibliothèque comportera des salles de lecture à chaque étage; ces salles seront munies de tables et de chaises et on trouvera aussi de petites cellules où les chercheurs pourront travailler isolément; il y aura aussi une pièce réservée aux collections rares telles que la collection complète des Transactions de la Société royale de Londres, remontant à 1665 et dans lesquelles on pourra consulter par exemple les communications authentiques de Newton, de Boyle et de leurs collègues de cette époque.

Les chercheurs pourront utiliser de nuit comme de jour un certain nombre de petites pièces. On pourra commander des livres et des documents et les laisser dans un lieu dont la clé aura été prêtée. Dans ces pièces on trouvera une table, des chaises, une machine à écrire, un appareil de lecture de microfilms et un écran de télévision relié par câbles et utilisable à la demande. "Nous n'avons pas besoin de grandes salles de lecture comme dans les bibliothèques des universités où des milliers d'étudiants peuvent utiliser les documents de la bibliothèque", a dit M. Brown. "La plus grosse partie de notre travail consiste à répondre aux questions qui nous sont posées par téléphone, par télégramme, par telex, par lettre ou de toute autre manière. Mais nous recevons la visite d'un grand nombre de chercheurs et d'ingénieurs de l'industrie; ces personnes passent deux à trois jours ici où elles font des recherches sur des problèmes précis. Un des aspects les plus importants de notre mission consiste à aider l'industrie. Notre section de photocopie et de prêts à d'autres bibliothèques répond à 300 demandes par jour environ dont 60% approximativement proviennent de l'industrie". □