



Data input for the ISIS bibliographic databases.

Introduction de données pour les bases de données bibliographiques du système ISIS.

ISIS update

As the size and number of the bibliographic databases which can be interrogated by the ISIS system grow, so do the number of on-line enquiries. The ISIS software, obtained from UNESCO, runs on the IBM MVS system, and has been available at CERN via Wylbur since 1983. This allows researchers, and the library staff to locate publications via a number of criteria such as title, conference, author etc. Wylbur of course is not an interactive system, so on-line enquiries generate a batch job, but the overall response time is quite fast. With the advent of the VM service, Scientific Information Service (SIS), now part of Theory Division, has been working on converting ISIS, which is a very large system, to run under it. Some assistance has been provided via UNESCO, but the majority of the work is being done at CERN. Since the end of last year, searches from VM have been available, and have proven very popular. The databases themselves are still under MVS, also the on-line data entry used by SIS to update the databases. It is planned to transfer everything by the end of this year. The compilation of the databases has required years of meticulous work by the Library staff and while all new material is automatically added, the range of information is steadily growing. A large amount of old material still remains to be input in order to have everything on-line. For some time preprints at SLAC have also been added, which has increased considerably the inputting and verification load. The latest extension is a conference database listing future conferences of interest to CERN.

Mise à jour d'ISIS

L'accroissement de la taille et du nombre des bases de données bibliographiques qui peuvent être interrogées au moyen du système ISIS se traduit par une augmentation correspondante du nombre des demandes de consultation en ligne. Le logiciel ISIS, fourni par l'UNESCO, est utilisé sur le système d'exploitation MVS d'IBM. Il est disponible au CERN sur Wylbur depuis 1983 et permet ainsi aux chercheurs et au personnel de la bibliothèque de retrouver des publications à partir d'un certain nombre de critères tels que le titre, la conférence, l'auteur, etc. Wylbur n'étant évidemment pas un système interactif, les demandes en ligne doivent être traitées en différé, mais le temps de réponse total est assez court. Avec la mise en place du service VM, le Service d'information scientifique (SIS), qui fait maintenant partie de la Division Physique théorique, a entrepris de convertir ISIS (un très grand système) pour qu'il puisse fonctionner sous VM. Une certaine assistance a été apportée par l'intermédiaire de l'UNESCO, mais la majeure partie du travail se fait au CERN. Depuis la fin de l'année dernière, il est possible de faire des recherches sur VM et cette nouvelle ressource a beaucoup de succès. Les bases de données elles-mêmes sont encore sous MVS, ainsi que l'introduction en ligne des données assurée par SIS pour mettre à jour ces bases, mais il est prévu de tout transférer au système VM d'ici à la fin de l'année. L'établissement des bases de données a exigé plusieurs années de travail méticuleux de la part du personnel de la bibliothèque et, alors que l'introduction de tous les nouveaux éléments s'effectue de manière automatique, la diversité des informations ne cesse de croître. Il reste à introduire un grand nombre d'éléments anciens pour pouvoir accéder en ligne à toutes les données. Depuis un certain temps, on ajoute également des prétrages du SLAC, ce qui accroît considérablement le travail d'introduction des données et de vérification. L'extension la plus récente du système est une base de données fournissant la liste des futures conférences présentant un intérêt pour le CERN.