Zeitschrift: Nachrichten VSB/SVD = Nouvelles ABS/ASD = Notizie ABS/ASD

Herausgeber: Vereinigung Schweizerischer Bibliothekare; Schweizerische Vereinigung für Dokumentation

Band: 53 (1977)

Heft: 4

Buchbesprechung: Literaturanzeigen und Besprechungen = Comptes rendus et publications récentes

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Literaturanzeigen und Besprechungen
Comptes rendus et publications récentes

SIBIL: SYSTEME INTEGRE POUR LES BIBLIOTHEQUES UNIVERSITAIRES DE LAUSANNE

Parvenue au terme de cinq années d'automatisation, la Bibliothèque cantonale et universitaire de Lausanne (BCU) vient de publier un rapport décrivant le processus adopté et le système qui en résulte. Il s'agit de SIBIL, Système intégré pour les Bibliothèques universitaires de Lausanne. Elaboré à partir du format MONOCLE, lui-même issu de MARC, SIBIL répond aux besoins spécifiques de la BCU, tout en rendant possible une insertion future dans un réseau national et international de bibliothèques automatisées.

En outre, ce système, le plus avancé de Suisse puisqu'il couvre les principales fonctions d'une bibliothèque (achats, catalogage et prêt), possède un raffinement et une complexité suffisants pour permettre le maximum de développements dans l'avenir.

Le contexte propre à la BCU explique les choix qui ont été faits: il s'est agi de transférer une partie de ses fonds dans le nouveau «campus» de Lausanne, Dorigny; il fallait aussi y intégrer les fonds des différentes bibliothèques de facultés et restructurer l'ensemble afin de créer une nouvelle bibliothèque universitaire où on pourrait accéder de manière décentralisée au catalogue et où on pourrait procéder à une gestion unique du prêt à différents endroits simultanément. De plus, on devait passer de 10 000 volumes en libre-accès actuellement à un chiffre de 250 000 volumes.

La BCU est essentiellement orientée vers les sciences humaines. Ceci implique que la codification du catalogage doit être suffisamment fine pour s'adapter à des ouvrages de structure complexe. Une étude a permis d'évaluer à 160 le nombre de caractères romains (signes diacritiques compris) répondant à la quasi-totalité des besoins et permettant la translitération fidèle des textes écrits dans d'autres caractères.

Ce dernier impératif a été déterminant pour le choix du système et des matériels annexes. La structure de la mémoire en caractères de 8 bits facilite l'utilisation d'un jeu de caractères très complet. La bibliothèque est reliée par télétraitement à un IBM 370, par l'intermédiaire de 5 écrans 3270 qui peuvent recevoir et transmettre majuscules et minuscules.

La richesse de caractères souhaitée a aussi influencé le choix du système de saisie de données. Inforex a fourni un système 1302 à 6 postes, munis d'un clavier spécial comprenant 40 touches à 3 niveaux de caractères. Les 120 caractères sont visualisés sur l'écran. Une quarantaine de caractères supplémentaires rarement utilisés sont encodés par un caractère «préfixe» suivi d'un caractère défini. La notice complète de chaque livre est enregistrée par les catalogueurs sur un bordereau préimprimé qui est ensuite lu et enregistré par l'opératrice sur son poste de saisie.

Les travaux d'automatisation ont commencé par le catalogage qui est l'étape la plus complexe. Les autres applications (achats et prêt) ont donc pu être ensuite intégrées dans des sous-systèmes utilisant des codes simplifiés.

Le sous-système du prêt choisi à la BCU est l'un des plus sophistiqués qui soit. L'employé au guichet est en liaison directe avec l'ordinateur central par l'intermédiaire de son terminal à clavier et écran. Il effectue en temps réel la consultation et la mise à jour de deux fichiers chaînés, le fichier des lecteurs et le fichier des transactions ainsi que la mise à jour d'un fichier index commun (pour permettre les accès suivant différents critères). Pour cela, il dispose d'un lecteur optique d'étiquettes relié à l'écran, un «optical scanner». Avec cette sorte de gros stylo à bout plat, il balaye successivement la carte du lecteur et la première page du livre munies toutes deux d'étiquettes «bar-codes». Elles ont été imprimées sur les imprimantes 1403 dotées d'une chaîne d'impression spéciale.

En cas d'absence d'étiquettes, la totalité des livres à emprunter n'en étant pas encore pourvue, l'enregistrement des transactions de prêt se fait par clavier.

Plusieurs transactions peuvent être effectuées en une même opération. Ainsi le même lecteur peut rendre un livre, en emprunter 3 et en réserver 2. Avant d'accepter la mise à jour, l'ordinateur effectue une série de contrôle sur le lecteur, le livre et la cohérence logique des opérations.

L'employé peut aussi interroger selon différentes clés les deux fichiers auxquels il a accès: celui des lecteurs par numéro et nom de lecteur, celui des transactions par numéro de transaction, numéro de lecteur et cote du livre.

Les lecteurs auront bientôt à leur disposition un catalogue complet sur microfiches et, plus tard, des terminaux qu'ils pourront interroger tant pour des informations concernant le prêt que pour consulter le catalogue.

En attendant l'étape ultime qui serait la liaison directe à une ou plusieurs banques de données documentaires, la BCU travaille à étendre et à affiner les applications de son système. Le système SIBIL ne va d'ailleurs pas se limiter au seul cadre lausannois. D'autres bibliothèques suisses s'apprêtent déjà à l'adopter.

La brochure «SIBIL. Système intégré pour les Bibliothèques universitaires de Lausanne» peut être obtenue gratuitement auprès de la Bibliothèque cantonale et universitaire de Lausanne, Palais de Rumine, CH - 1005 Lausanne.

LITERATUR AUS INDIEN

Durch Kontakte in Indien ist die Bibliothek der Basler Mission seit mehr als einem Jahr auf der Verteilerliste der Delhi-Buchhandlung *D.K. Agencies* für *Auskünfte über Veröffentlichungen in Indien.*
Dieses Geschäft konzentriert seine Aufmerksamkeit auf Veröffentlichungen in englischer Sprache in Indien und hat die Bibliothek im Jahre 1976 mit einem Wochenbulletin *«Books of the Week»,* wo im Laufe des Jahres mehr als 6000 Titel aufgezeichnet worden sind, sowie mit monatlichen *«Newsletters»* und Werbematerial für einzelne Titel bedient.
Die Bibliothek bewahrt dieses Material auf und würde es Bibliotheken und Wissenschaftlern, die sich für Bücher aus Indien interessieren, gerne ausleihen. Adresse: Paul Jenkins, Bibliothekar im Basler Missionshaus, 4000 Basel 3, Postfach.