



NRC Publications Archive Archives des publications du CNRC

Sources de documentation sur la construction Carson, E. R.

For the publisher's version, please access the DOI link below./ Pour consulter la version de l'éditeur, utilisez le lien DOI ci-dessous.

Publisher's version / Version de l'éditeur:

<https://doi.org/10.4224/20327445>

Digeste de la construction au Canada, 1964-03

NRC Publications Record / Notice d'Archives des publications de CNRC:

<https://nrc-publications.canada.ca/eng/view/object/?id=69968448-82ee-494f-87b4-b721937197df>

<https://publications-cnrc.canada.ca/fra/voir/objet/?id=69968448-82ee-494f-87b4-b721937197df>

Access and use of this website and the material on it are subject to the Terms and Conditions set forth at

<https://nrc-publications.canada.ca/eng/copyright>

READ THESE TERMS AND CONDITIONS CAREFULLY BEFORE USING THIS WEBSITE.

L'accès à ce site Web et l'utilisation de son contenu sont assujettis aux conditions présentées dans le site

<https://publications-cnrc.canada.ca/fra/droits>

LISEZ CES CONDITIONS ATTENTIVEMENT AVANT D'UTILISER CE SITE WEB.

Questions? Contact the NRC Publications Archive team at

PublicationsArchive-ArchivesPublications@nrc-cnrc.gc.ca. If you wish to email the authors directly, please see the first page of the publication for their contact information.

Vous avez des questions? Nous pouvons vous aider. Pour communiquer directement avec un auteur, consultez la première page de la revue dans laquelle son article a été publié afin de trouver ses coordonnées. Si vous n'arrivez pas à les repérer, communiquez avec nous à PublicationsArchive-ArchivesPublications@nrc-cnrc.gc.ca.



Digeste de la construction

au Canada

ANALYZED



DIVISION DES RECHERCHES EN BATIMENT • CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES

CANADA

Sources de documentation sur la construction

par Eileen R. Carson

UDC 026:69

Le présent Digeste, comme on peut le voir, est différent de ceux qui ont été publiés jusqu'à présent. Ce n'est pas un sommaire de l'état actuel de la documentation sur la construction mais plutôt une énumération des principales sources d'information à ce sujet. La table des matières ci-contre facilitera l'emploi de ce numéro spécial. La quantité des renseignements publiés chaque année sur la seule question des recherches en construction, est si imposante qu'une énumération aussi détaillée que celle-ci ne peut constituer qu'une introduction à la documentation qui existe dans le domaine de la construction.

Il est à espérer que le présent Digeste servira également de référence pour une partie des collections de la bibliothèque de la Division des recherches en bâtiment. Cette bibliothèque est une annexe de la bibliothèque centrale du Conseil national de recherches laquelle est la Bibliothèque scientifique nationale du Canada. Nous procédons actuellement au développement de notre bibliothèque pour répondre non seulement aux besoins du personnel de la Division mais aussi aux besoins plus généraux de l'industrie de la construction au Canada. Les visiteurs sont par conséquent les bienvenus. Les intéressés qui demeurent loin d'Ottawa ne doivent pas hésiter à faire connaître leurs besoins par écrit à notre Bibliothécaire et à demander nos listes mensuelles de publications nouvellement acquises. L'auteur du présent Digeste est notre Bibliothécaire.

R. F. Legget,
Directeur

TABLE DES MATIERES

1. Abondance des renseignements sur la construction
2. Publication des renseignements sur la construction
 - 2.1 Revues
 - 2.2 Notices
 - 2.3 Publications techniques des fabricants
 - 2.4 Annuaires
 - 2.5 Livres
3. Systèmes de classification des renseignements sur la construction
 - 3.1 AIA/RAIC: système standard de classification
 - 3.2 AIA: système de classification pour les articles et les illustrations concernant l'architecture
 - 3.3 ABC: système abrégé de classification sur la construction
 - 3.4 RIBA SFB/UDC: manuel de la classification décimale universelle
4. Retracement des renseignements sur la construction
 - 4.1 Sommaires
 - 4.2 Index
 - 4.3 Bibliographies
5. Digestes concernant la construction
 - 5.1 Building Research Station Digests
 - 5.2 Digestes de la construction au Canada
 - 5.3 Notes on the Science of Building
 - 5.4 South African National Building Research Institute Information Sheets
 - 5.5 Institut technique du bâtiment et des travaux publics: Notes techniques et d'information
 - 5.6 Structural Clay Products Institute: Technical Notes on Brick and Tile Construction
 - 5.7 Building Information Bulletin
 - 5.8 Ministry of Works Advisory Leaflets
6. Bibliothèque de la Division des recherches en bâtiment
 - 6.1 Les collections
 - 6.2 Systèmes de classification des collections
 - 6.3 Caractéristiques spéciales des collections
 - 6.4 Accès aux collections
 - 6.5 Services

NRC

DBR

OTTAWA

MARS 1964

CBD 27F

1. Abondance des renseignements sur la construction

Depuis le début du 20^e siècle la documentation relative à l'art et à la science de la construction s'est développée à un tel point qu'il est extrêmement difficile aujourd'hui de la connaître en entier. Cette documentation est non seulement destinée aux chercheurs mais aussi aux entreprises de construction lesquelles peuvent, grâce à elle, résoudre certains de leurs problèmes les plus épineux.

Les chiffres ci-dessous concernant les renseignements sur la construction reçus par la bibliothèque de la Division donnent une idée de la masse de la documentation disponible.

Notre bibliothèque reçoit:
plus de 1000 revues et périodiques chaque mois,
plus de 350 livres chaque année, et
plus de 3500 rapports et notices chaque année.

2. Publication des renseignements sur la construction

2.1 Revues

C'est dans les nombreuses revues publiées de nos jours que l'on peut trouver les théories, les méthodes et les nouvelles les plus récentes en ce qui concerne la construction. Deux sources intéressantes sont:

Les périodiques reçus à la bibliothèque de la Division des recherches en bâtiment que l'on peut obtenir en s'adressant à cette Division du NRC, Route de Montréal, Ottawa 2, Ontario.

Directory of Canadian Scientific and Technical Periodicals (NRC 6104). S'obtient gratuitement sur demande à la bibliothèque du Conseil national de recherches, Promenade Sussex, Ottawa 2, Ontario.

Certains bulletins d'analyses publient des listes qui facilitent le choix des revues. La plupart de ces bulletins donnent également la liste des périodiques qu'ils passent en revue. On trouvera à la Section 4 du présent Digeste quelques renseignements concernant les bulletins d'analyses.

Les numéros spéciaux des revues professionnelles canadiennes comme Automatic Heating, Plumbing/Air Conditioning, Daily Commercial News, Engineering and Contract Record, National Builder, Roads and Engineering Construction contiennent des renseignements très utiles au sujet des autorités fédérales, provinciales et municipales, des ingénieurs-conseils, des fabricants de matériaux de construction et des associations affiliées à l'industrie de la construction.

2.2 Notices

On peut obtenir gratuitement ou pour un prix dérisoire un grand nombre de documents publiés par des organismes privés ou gouvernementaux. Les documents publiés de la sorte ne sont fournis que sur demande aussi faut-il les réclamer lorsqu'on prend connaissance de leur existence par exemple en lisant les revues spécialisées. Les listes de publications récemment éditées par des organismes de recherches sur la construction sont utiles pour retrouver ce genre de publications. Voici des exemples de ces listes:

Recent Additions to the Building Research Library. Publié mensuellement par la Division des recherches en bâtiment du Conseil national de recherches, Route de Montréal, Ottawa 2, Ontario.

Housing and Planning References. Publié tous les deux mois par: The Office of the Administrator Library, Housing and Home Finance Agency, Washington 25, D.C.

National Housing Center Library Bulletin. Publié dix fois par an par la bibliothèque de la National Association of Home Builders, 1625 L Street, Washington 6, D.C.

Royal Institute of British Architects. Library Bulletin. Publié tous les trimestres, 66 Portland Place, London W. 1, England. Abonnement: 10s par an.

Recent Additions to the Library. Publié 2 fois par mois par le Conseil national de recherches, Promenade Sussex, Ottawa 2, Ontario.

Les notices ci-dessous sont des exemples de notices publiées par les associations professionnelles et les organismes gouvernementaux en 1961.

American Institute of Steel Construction. Standard specifications and loading tables for open web steel joists (Longspan or L-series).

British Columbia Lumber Manufacturers Association. Post and beam.

British Constructional Steelwork Association. Publication n. 14. The use of welding in steel building structures, rev. by G. Bernard Godfrey.

Building Research Institute (Washington). Preassembled building components.

Cement and Concrete Association (London). Concrete block walls, 3rd. ed., rev.

Fire Protection Association. Fire Protection Bulletin, n. 8. Fire protection for builders and structural engineers.

Great Britain. D.S.I.R. Building Research Station. Factory Building Studies n. 8. Colouring in factories, by H. L. Gloag.

Great Britain. D.S.I.R. National Physical Laboratory. Sound absorbing materials, by E. J. Evans and E. N. Bazley.

Highway Research Board. Special Report n. 60. Soil and foundation engineering in the Union of Soviet Socialist Republics.

Housing and Home Finance Agency. Urban Renewal Administration.

Technical Guide n. 6. Residential property conservation standards.

Housing Centre (London).

Two to five in high flats; an enquiry into play provision for children aged two to five years living in high flats.

Illinois University. Small Homes Council. Sixteenth annual short course in residential construction, January 18-19, 1961.

Illuminating Engineering Society (London). The I.E.S. code; recommendations for good interior lighting.

National Building Studies.

Research Paper n. 32. The forces applied to the floor by the foot in walking, by F. C. Harper and others.

National Lumber Manufacturers Association. Technical Report n. 1. Comparative fire test on wood and steel joists.

National Research Council. Division of Building Research.

Technical Paper n. 118 (NRC 6193). Building law in Canada; a study prepared for the Associate Committee on the National Building Code, by J. M. Robertson.

Ontario Fire Marshal.

Hospital fire safety design standard.

Society of Plastics Engineers.

Plastics for architects, artists and interior designers.

Stanford University School Planning Laboratory.

Report n. 1. The relationship of initial cost and maintenance cost in elementary school buildings, by W. J. Zimmerman.

Texas Agricultural and Mechanical College. Architectural Research Group.

Shelter for physical education; a study of the feasibility of the use of limited shelters for physical education.

U.S. Department of Agriculture Handbook n. 194.

Snow avalanches; a handbook of forecasting and control measures.

U.S. Forest Products Laboratory Report n. 2202.

The performance of wood in fire, by H. O. Fleischer.

U.S. National Bureau of Standards Handbook n. 74.

Building code requirements for reinforced masonry.

2.3 Publications techniques des fabricants

Les fabricants de matériaux et de matériels de construction publient de nombreux articles utiles dans leurs périodiques. Deux publications conte-

nant des renseignements techniques au sujet des matériaux de construction fabriqués aux Etats-Unis sont:

Architectural Catalog File.

Publié une fois par an par Sweet's Catalog Service Division, 119 West 40 St., New York 18, N. Y. L'édition 1961 comprenait 12 volumes. Abonnement: \$150.

American Institute of Architects.

Building Products Register.

Publié en 1959 par l'American Institute of Architects, 1735 New York Avenue N.W., Washington 6, D.C.

Une deuxième édition de ce registre est actuellement en préparation.

2.4 Annuaires

L'un des problèmes auquel on doit faire face lorsqu'on veut obtenir des renseignements sur la construction est celui de trouver les adresses des organisations dont les normes et les publications sont mentionnées dans la littérature technique sur la construction. Pour obtenir des renseignements au sujet des organisations aux Etats-Unis on pourrait consulter:

Building Research Institute. Building Science Directory.

Publié par Building Research Institute, 2101 Constitution Ave., Washington, D.C. Cet annuaire coûte \$20 (U.S.). Le tarif d'abonnement pour les suppléments trimestriels est \$5 (U.S.) par an.

Cet annuaire contient des pages individuelles concernant les programmes de recherches et les publications des associations, des collèges, des universités et des organismes publics effectuant de la recherche en construction aux Etats-Unis.

En ce qui concerne les adresses des organisations au Canada on peut consulter:

Canadian Almanac.

Publié tous les ans par Copp Clark Publishing Co., Toronto. Prix: \$11.

Les noms et les adresses de fabricants de matériaux de construction particuliers manquent souvent. Pour obtenir ces renseignements on peut consulter:

Fraser's Canadian Trade Directory.

Publié tous les ans par Fraser's Trade Directories Ltd., 6833 avenue de l'Épée, Montréal 15, P.Q. Abonnement: \$12.50.

Canadian Trade Index.

Publié chaque année par: Canadian Manufacturers' Association, 67, rue Yonge, Toronto 1, Ontario. Abonnement: \$15.

2.5 Livres

De nombreux livres sont publiés sur la construction et quoiqu'il soit impossible de les énumérer tous on peut trouver des indications concernant les plus courants dans les listes d'acquisition de divers organismes. (Ces sources seront passées en revue à la Section 4 du présent Digeste.) On peut cependant avoir besoin d'autres indications avant de choisir les livres dont on a besoin et c'est une bonne idée d'attendre les revues de livres dans les périodiques.

Deux livres utiles que les Canadiens ne connaissent peut-être pas ont été publiés par Her Majesty's Stationery Office, P.O. Box 569, London, S.E. 1, England. Ce sont:

Principles of Modern Building. Department of Scientific and Industrial Research, Building Research Station. London, 1950 et 1961. Deux tomes, 17s. 6d. chacun.

Dans ces ouvrages le personnel de la British Building Research Station fait l'analyse de l'expérience qu'il a acquise dans le domaine des exigences fonctionnelles des bâtiments. La première partie du Tome I concerne les principes de la performance d'un bâtiment dans son ensemble. La deuxième partie du Tome I passe en revue leur application spécifique à des murs et à d'autres éléments verticaux. Le Tome II concerne leur application à des planchers, à des toits et à d'autres éléments horizontaux.

3. Systèmes de classification des renseignements sur la construction

Comment les architectes, les ingénieurs ou les entrepreneurs font-ils pour tirer le meilleur parti possible des renseignements disponibles? Ont-ils des moyens rapides pour trouver les réponses à leurs questions? Les manuels, les codes, les normes, les spécifications, les notices et les catalogues des fabricants rangés selon un bon système de classification constituent le meilleur moyen de résoudre ce problème. Le travail de recherche peut être effectué par un assistant travaillant sous les ordres de la personne responsable de la classification.

Au cours des 30 dernières années de nombreux systèmes ont été mis au point pour classer les publications relatives à la construction. Nous ne passerons en revue dans le présent Digeste que les quatre systèmes recommandés par les grands organismes de documentation sur la construction.

3.1 AIA/RAIC: système standard de classification

American Institute of Architects.

Système de classement standard et index alphabétique que l'on peut obtenir en écrivant à l'Institut royal d'architecture du Canada, 88, rue Metcalfe, Ottawa. Prix: \$3.

Le système de classification AIA est probablement le système le plus connu des architectes canadiens du fait qu'il est recommandé par le Comité

RAIC - CCA de cet Institut pour la classification des publications professionnelles des fabricants.

Les classifications et leurs indications de classement paraissent sous 41 rubriques dont les titres sont généralement conformes à ceux d'une norme complète d'équipement mécanique et de construction.

3.2 American Institute of Architects

Le système de classification AIA pour les articles et les illustrations concernant l'architecture.

On peut l'obtenir à l'Institut royal d'architecture du Canada, 88, rue Metcalfe, Ottawa. Prix: \$1.

Ce système doit être utilisé en conjonction avec le AIA Standard Filing Manual qui est seulement employé pour classer les publications techniques des fabricants. Ces deux systèmes permettent de classer comme il faut les publications sur la construction et par conséquent de les retrouver quant on en a besoin.

3.3 ABC: système abrégé de classification sur la construction

Comité international de classification pour la construction.

ABC: classification abrégée pour la construction destinée aux architectes, aux constructeurs, aux ingénieurs du génie civil, publiée par le Conseil international des recherches, des études et de la documentation sur la construction, c/o Bouwcentrum, 700 Weena, Rotterdam, Hollande. Environ \$3.

L'ABC est une version abrégée et spécialisée de la classification décimale universelle laquelle est employée par un grand nombre de revues et de bibliothèques spécialisées dans la construction. Pour sa part la CDU est fondée sur la Classification décimale Dewey qui est très utilisée dans les bibliothèques publiques des Etats-Unis et du Canada. Dans cette classification toutes les connaissances sont réparties en 10 groupes principaux.

Il est utile de connaître la classification ABC car elle donne aux architectes et aux ingénieurs une idée des principes à la base de la CDU.

3.4 RIBA SfB/UDC: manuel de la classification décimale universelle

SfB/UDC Building Filing Manual.

Publié par le Royal Institute of British Architects Information Service, 66 Portland Place, London, W. 1, England. 36s.

Le SfB/UDC Building Filing Manual publié en novembre 1961 par le Royal Institute of British Architects n'est peut-être pas très connu des architectes canadiens. Le système SfB (Samarbetskommitten for Byggnadsfragor), cependant, est employé dans les pays scandinaves depuis un certain nombre d'années et à l'heure actuelle les hebdoma-

naires britanniques "Architects Journal" et "Architect and Building News" emploient le système pour donner une première classification aux articles d'information et aux nouveaux produits. Le système fait appel à une série de symboles alphabétiques et numériques destinés à renseigner sur les éléments fonctionnels, la construction et les matériaux. Le manuel présente le système SfB et les programmes annexes de la classification décimale universelle et il donne des indications visant à répondre aux besoins de classement et d'indexation de tous les bureaux s'occupant de construction.

Au Royaume-Uni on espère que les fabricants publieront leurs documents d'information sur le format A4 de l'Organisation internationale de normalisation (environ 21 cm x 30 cm) et que ces documents recevront une classification préliminaire au moyen du système SfB/UDC.

La plupart de la documentation professionnelle canadienne est classée tout d'abord selon le système de classement standard AIA/RAIC. Les analyses d'articles concernant la construction au Canada qui sont publiées par la Division des recherches en bâtiment du Conseil national de recherches sont classées selon la méthode ABC (Abridged Building Classification). Ces deux systèmes pourraient être adoptés pour répondre aux divers besoins comme par exemple le classement des documents publiés par les fabricants et celui des documents concernant l'architecture et la pratique de la construction dans les bureaux professionnels. Certains architectes, cependant, estimeront peut-être que le nouveau SfB/UDC Filing Manual décrit un système qui pourra mieux répondre à leurs besoins.

4. Retracement des renseignements sur la construction

Un moyen rapide de parvenir aux sources d'information consiste à consulter les sommaires, les index, et les bibliographies.

4.1 Sommaires

Le meilleur bulletin mensuel de sommaires est toujours:

Building Science Abstracts

Publié par Her Majesty's Stationery Office. Abonnement annuel £ 1.18s. (environ \$5.50) y compris l'index et les frais d'envoi.

Les sommaires concernent des articles ayant paru dans les revues mondiales d'architecture et de construction.

Echantillon:

Lighting

UDC: 628.9:69.001.3

1462. The I.E.S. Code. Recommendations for good interior lighting, 1961: The Illuminating Engineering Society, London, 1961 (The Society), 60 pp., 12s. 6d. In this completely new edition of the Code, the recommendations have been extended to cover wider aspects

of lighting. Part I sets forth the basic theory . . . Part II covers some aspects of design . . . whilst Part III is the schedule for recommended values of illumination and limiting values of glare index for many occupations and buildings. A glossary and a bibliography are included.

Un bulletin canadien publié deux fois par an est:

Analyses sur la construction canadienne

Publié par la Division des recherches en bâtiment, Conseil national de recherches, Ottawa 2. Cette publication est gratuite.

On y trouve des analyses d'articles concernant l'architecture et la construction ayant paru dans des revues canadiennes.

Echantillon:

181

UDC 691.53

Reid, T., V. E. Vaughan, and M. R. Foran. Mortars and Moisture. (Les mortiers et l'humidité). Journal of the Canadian Ceramic Society, Vol. 29, 1960, p. 79-84. La résistance des mortiers utilisés dans la maçonnerie des blocs et des briques dépend de leur porosité, des changements de volume dus aux alternances du mouillage et du séchage . . . On passe en revue les caractéristiques qui sont nécessaires pour obtenir un comportement satisfaisant des mortiers.

Un bulletin d'analyses qui couvre un domaine de la construction très spécialisée est le suivant:

Hospital Abstracts

Publié par Her Majesty's Stationery Office. Abonnement annuel £ 3.4s (environ \$9) y compris l'index et les frais d'envoi, P.O. Box 569, London, S.E. 1, England.

Ces sommaires concernent des articles ayant paru dans des livres, des notices et des périodiques au sujet des hôpitaux et de leur administration à l'exception des questions relevant de la profession médicale.

Echantillon:

Safety Measures

1673. Blunat, D. Les dispositions antidéflagrantes dans les blocs opératoires. (Fire protection methods in operating suites.) Annales de l'Institut technique du bâtiment et des travaux publics, Paris, 1960, Oct., vol. 30, no 154, pp. 1096-1102.

Protection against explosions in operating theatres depends on two factors: Anti-static materials should be used . . . The use of materials such as nylon . . . is prohibited. The flooring should have a uniform conductivity . . . The suitability of several kinds of floor coverings . . . is considered.

Une autre série de sommaires sur cartes:

Hospital Planning Abstract Service

Publié tous les deux mois par l'American Hospital Association, 840 North Lake Shore Drive, Chicago 11, Illinois. Abonnement annuel: \$10.

Les sommaires concernent toutes sortes de questions relatives au programme de construction des hôpitaux, questions ayant fait l'objet d'articles dans des livres, des notices et des périodiques publiés en Amérique du nord. L'échantillon ci-dessous ne contient environ que le huitième du texte du sommaire.

Echantillon:

Design and Construction

Hospital building note 1: Buildings for the hospital service. Ministry of Health. 8 p. Published by H.M.S.O., London. Available from York House, Kingsway, London, W.C. 2, England. Price 1s. 6d.

This document, first of a series by the British Ministry of Health, was issued as a guide to regional hospital authorities, and others, including doctors, architects and engineers, on planning and preparing a hospital building program. Subsequent building notes will cover cost estimates and controls, design of departments and relationships among hospital departments.

The first step in planning. . . .

Le chauffage et la ventilation constituent un autre domaine spécialisé pour lequel il existe un bulletin d'analyses.

Heating and Ventilating Research Association.

Library Bulletin. Analyses d'articles techniques récents.

Publié par: Heating and Ventilating Research Association, Old Bracknell Lane, Bracknell, Berks, England.

Echantillon:

218

UDC 699.86:69.024.3

Investigations into the dampness of insulated flat roofs. B. H. Vos and F. J. Van Sante. Gesundheits Ing., February 1961, 82, 2, 42-45 (in German).

In investigations into the dampness of insulated roofs, only those which were ventilated and had insulation above the main structure were found to be dry. The moisture content of the unventilated structures was found to be considerably higher than that recommended in the Dutch Standard V 1068. The authors recommend design to this standard and suggest. . . .

Les Fire Research Abstracts sont les seuls bulletins d'analyses concernant l'incendie. D'autres publications d'analyses et d'indexation cependant comme les Building Science Abstracts, les analyses sur la construction canadienne, les Applied Science Abstracts et l'Engineering Index (section 4.1) comportent des références à des articles concernant les recherches sur l'incendie et sur la protection contre le feu. Les analyses dans cette publication sont longues et complètes. L'échantillon ci-dessous ne représente qu'un huitième du sommaire lui-même.

Fire Research Abstracts and Reviews

Publié 3 fois par an par le Committee on Fire Research and the Fire Research Conference of the National Academy of Sciences, National Research Council, 2101 Constitution Avenue, Washington 25, D.C.

Echantillon:

Ashton, L. A. and Smart, P. M. T. (Joint Fire Research Organization, Boreham Wood, England) "Sponsored Fire-Resistance Tests on Structural Elements", Report of Joint Fire Research Organization (Department of Scientific and Industrial Research and Fire Offices' Committee, London, England).

A compilation was made of the results of fire-resistance tests conducted in Great Britain on building elements of a proprietary nature or incorporating proprietary materials. The tests cover kinds of constructions available in the post-war years. Results of 81 specimens are included.

. . . an examination of results may be of value in indicating fire-resistance ratings. . . . Subject headings: Fire resistance, of building elements.

Un grand nombre d'ingénieurs ont trouvé que l'Engineering Index Service constitue une aide précieuse dans leur travail. Quoique cette publication soit un index elle fournit également des sommaires.

Engineering Index Service

Publié par Engineering Index Inc., United Engineering Center, 345 East 47th Street, New York 17, N.Y.

L'Engineering Index Service est publié sous forme de fiches hebdomadaires et sous forme d'un volume annuel relié. Le volume relié coûte \$75. Le service des fiches est sub-divisé en 249 sections. Le prix d'abonnement aux différentes sections varie de \$12 à \$45. Plus de 1400 périodiques et compte-rendus dans toutes les langues sont analysés. Des sommaires fort bien documentés et très utiles sont publiés dans ce guide de la littérature technologique du monde entier.

Echantillon:

CONCRETE CONSTRUCTIONS

Composite construction in precast and cast-in-place concrete, A. R. Anderson. Civ Eng (NY) v 30 n 3 Mar 1960 p 34-7. Composite concrete structures should combine economy and efficiency of mass-produced, high-strength elements with advantages of continuous monolithic structures hitherto cast in place at job site; test results show 7500 psi or more compressive strength in precast members; methods for column to footing, wall to column, beam to column and beam to slab jointings; welding of connecting ends of reinforcement and use of weldable steels; 12 figures show connecting methods.

4.2 Index

En plus de l'Engineering Index dont il est question à la section 4.1 un index annuel que les architectes ont trouvé très utile est le suivant:

Architectural Index, préparé par E. J. Bell.

Publié par l'Architectural Index, 517 Bridgeway, Sausalito, California. Abonnement annuel: \$5.

Les périodiques indexés sont Arts and Architecture (AA), Architectural Forum (AF), Architectural Record (AR), House and Home (HH), Interiors (INT), Progressive Architecture (PA) et le Journal of the American Institute of Architects (JAIA).

Echantillons:

Government

City Hall; Toronto, Canada; Rewell, Parkin and Parkin; pl., m., p. 14-15; Dec 60; AR

City Hall; Toronto, Canada; Viljo Revel; m., pl., p. 20-22; Apr 60; AA

City Hall; Winnipeg, Canada; Green, Blankstein, Russell; m., p. 23, Nov 60; AA

Embassy Building; Oslo, Norway; Eero Saarinen; ph. pl.; p. 84-85, Apr 60; JAIA

Deux services par abonnement qui sont très utiles:

Art Index

Publié par la H. W. Wilson Co., 950-972 University Avenue, New York, N.Y. L'abonnement trimestriel est vendu sur la base d'un service adapté aux nombres des revues indexées qui sont reçues par l'abonné. Les principaux périodiques architecturaux du monde sont indexés.

Echantillon:

Library architecture

Bibliothèque de l'Université de Giessen: H. Kohler, arch. il plans diags Arch d'aujourd'hui 31: 96-9 Je 60

Library facilities: carrels and language laboratory in Barnard and Bennington colleges. il Progres Arch 41:160-3 S '60

Rare building for rare books: Yale's new library designed by Skidmore, Owings and Merrill. il plans diags Arch Forum 113:138-41 Nov 60.

Applied Science and Technology Index

Publié par la H. W. Wilson Co., 950-972 University Avenue, New York, N.Y. Publié mensuellement (excepté en août). Montant de l'abonnement \$24.

Il s'agit ici d'un index par matières concernant des périodiques traitant de nombreuses questions y compris la construction, le génie, les arts industriels et les arts mécaniques.

Echantillon:

Auditoriums

Supporting structure for retractable roof of the Pittsburgh public auditorium. E. Cohen and H. R. Helvenston. il plans diags Am Concrete Inst J 58 (Proc): 185-202 Ag '61

Une autre source d'information sur les articles qui paraissent dans la presse canadienne

Canadian Index to Periodicals and Documentary Films

Publié par l'Association canadienne des bibliothécaires, Pièce 510, 63, rue Sparks, Ottawa 4.

Cet index qui est publié tous les mois passe en revue les articles de 71 revues canadiennes dont au moins 12 contiennent des renseignements utiles dans le domaine de la construction.

Echantillons:

Housing projects

Competition: CMHC Smyth Road. il plans Can Arch 6:46-54 S '61

Smyth Road competition. E. R. Arthur. il port plans Habitat 4:2-15 S-O '61

Housing projects, Municipal

Housing and social work. A. Smout. Can Wel 37:228-33 S 15 '61

Housing project manager. P. Ringer. Can Wel 37-234-7 S 15 '61

Deux documents excellents mais peu connus permettant d'accéder à la littérature sur la construction sont distribués par la bibliothèque du British

Ministry of Works.

Great Britain Ministry of Works Library.

Communication No. 18. Consolidated Building References to Articles in Periodicals.

S'obtient à l'adresse suivante: Ministry of Works Library, Lambeth Bridge House, London, S.E. 1, England.

Les différentes parties de cette publication sont disposées selon la classification décimale universelle. Chaque volume contient un index de noms et une entrée alphabétique pour la classification. Le volume qui est annuel comporte environ 246 grandes feuilles.

Echantillon:

69.024.5 Other Types of Roofs; Folded Plate Suspended, Cantilever

69.024.5 Hanging roofs. A. Harris. Archt J. 1958, 128 (3328) (Dec. 11), 849-54. Illus. Structural analyses and examples of cable-suspended and continuous membrane roofs in which the tensile forces are supported by external rigid members. They are employed particularly for exhibition buildings, stadia and hangars where large clear-span areas are required. (P352/34)

Great Britain. Ministry of Works Library.

Communication n. 5. Consolidated Accessions List.

S'obtient à l'adresse suivante: Ministry of Works Library, Lambeth Bridge House, London S.E. 1, England.

Cette publication est classifiée selon la classification décimale universelle. Chaque volume contient un index d'auteurs et une entrée alphabétique pour la classification. Le volume qui est annuel comporte en moyenne 79 grandes feuilles et il contient des références aux livres, aux bulletins et aux rapports.

Echantillon:

72.03 ARCHITECTURAL HISTORY. STYLES 72.032.7(45) Roman construction in Italy from Tiberius through the Flavians. M. E. Blake. Washington 1959 (Carnegie Institution), xvii 195 p. and 31 plates., 6 illus., \$8.25. Descriptions of building activity in Rome from A.D. 14 to 96, from contemporary documentary evidence. (403/35)

Un guide précieux pour se renseigner sur la littérature mondiale concernant l'incendie est distribué tous les ans par la British Joint Fire Research Organization. Chaque volume comporte un peu plus de 100 pages et comprend des index de noms et de sujets.

Great Britain. Department of Scientific and Industrial Research and Fire Offices' Committee. Joint Fire Research Organization.

Library Bibliography n. 5. References to Scientific Literature on Fire. The Fire Research Station, Boreham Wood, Herts, England.

4.3 Bibliographies

Les bibliographies sont utiles en ce sens qu'elles donnent une vue d'ensemble de domaines particuliers dans l'industrie du bâtiment. Un nombre surprenant de bibliographies de ce genre sont publiées à intervalles réguliers. Certaines des organisations qui font paraître ces bibliographies sont énumérées ci-dessous et un exemple est donné.

Cement and Concrete Association (London).
Library Bibliography n. 33 Hospitals

Council of Planning Librarians Exchange.
Bibliography n. 17: Planned industrial districts

Great Britain. D.S.I.R. Building Research Station.
Library Bibliography n. 183: Tower cranes

Great Britain. Agricultural Research Council Bibliography on Farm Buildings Research, Pt. 5: Buildings for the drying and storage of grain

Institution of Civil Engineers.
Bibliography on Prestressed Concrete

Royal Institute of British Architects Library (Bibliography). Theatres and Schools of Dramatic Art, 1955-1960.

Des bibliographies sont également publiées dans de nombreuses revues du bâtiment. Un excellent exemple a été la bibliographie concernant les écoles qui a paru dans la section "Library Notes" du numéro de septembre 1961 de l'American Institute of Architects Journal.

5. Digestes concernant la construction

Un digeste est un court sommaire donnant l'essentiel d'un article ou d'une étude. Un grand nombre d'organisations et d'associations du bâtiment publient dans le monde ce type de publication court et pratique. Chaque digeste ne concerne généralement qu'une question.

5.1 Building Research Station Digests

Le premier digeste de cette série a été publié en décembre 1948. La série en a comporté 135 puis un index a été publié. Le premier digeste de la deuxième série a commencé en juin 1960. Les digestes de la deuxième série ont une dimension conforme au format A4 de l'ISO (environ 21 cm x 30 cm) suggéré comme format uniforme pour tous les documents relatifs à la construction. Les digestes de la nouvelle série sont classés selon la classification décimale universelle et selon le système de classement SfB. L'abonnement annuel est de 6s. 6d. y compris les frais d'envoi. Adresse: Her Majesty's Stationery Office, P.O. Box 569, London, S.E. 1, England.

Quelques titres:

1st series n. 88, May 1956. Sound insulation of dwellings.

n. 98, May 1957. Light cladding — part 1 — General principles of design.

n. 135, June 1960. The permanent supplementary artificial lighting of interiors.

2nd series n. 1, June 1960. Research and its users.

n. 8, March 1961. Built-up felt roofs.

n. 12, July 1961. Structural design in architecture.

5.2 Digestes de la construction au Canada

Le premier digeste de cette série mensuelle a été publié en janvier 1960. Les digestes sont classés selon la classification décimale universelle. On peut se les procurer en s'adressant à la Section des publications de la Division des recherches en bâtiment, Conseil national de recherches, Ottawa, Canada.

Quelques titres:

CBD 1, janvier 1960. Humidité dans les maisons canadiennes.

CBD 18, juin 1961. Résistance des petits toits.

CBD 25, janvier 1962. Fuites d'air autour des fenêtres.

5.3 Notes on the Science of Building

Ces notes sont publiées par l'Australian Commonwealth Experimental Building Station. La première a été publiée en août 1949. Elles sont classées d'après la classification décimale universelle et on peut les obtenir en s'adressant au Commonwealth Experimental Building Station, P.O. Box 30, Chatswood, New South Wales, Australia.

Quelques titres:

NSB n. 43, February 1957. Natural ventilation of buildings.

n. 53, June 1959. Some fire requirements of buildings.

n. 66, August 1961. Some fire aspects of the use of combustible wallboards.

5.4 South African National Building Research Institute Information Sheets

Le premier Information Sheet a été publié en novembre 1948. La classification est conforme à la classification décimale universelle. On y trouve des renseignements sur les développements de l'industrie du bâtiment. Chacune des feuilles répond à deux ou à plusieurs questions posées par des organismes extérieurs. On peut obtenir des spécimens en écrivant au National Building Research Institute, P.O. Box 395, Pretoria, South Africa.

Echantillons:

n. 43, November 1955. The effect of dust on an artificial light installation. The use of finely crushed stone in concrete. Types of wood sheet piles. Fracture in prestressing wire of a prestressed concrete tank. Watertightness around roofing screws and washers.

n. 78, September 1961. Thermal comfort. Flood damaged buildings.

5.5 *Institut technique du bâtiment et des travaux publics*. Notes techniques et d'information.

Ces notes qui ont paru pour la première fois en 1957 s'obtiennent en écrivant à l'ISTB, 6, rue Paul Valery, Paris 16°.

Quelques titres:

NT 22, février 1957. Essais de plasticité sur mortier.

NT 57, mars-avril 1961. Contrôle du béton frais.

NI 27, octobre 1957. Quelques problèmes d'acoustique.

NI 61, 1961. La photoélasticimétrie.

5.6 *Structural Clay Products Institute*

Technical Notes on Brick and Tile Construction.

La première Technical Note on Brick and Tile Construction a été publiée en janvier 1950. Les notes ont été publiées mensuellement jusqu'en janvier 1961 lorsqu'une nouvelle série a commencé sur la même base. Elles sont distribuées au Canada par la Brick and Tile Manufacturers Association of Canada, 4824 Yonge Street, Willowdale, Ontario. Echantillons:

Technical Notes, v. 7, n. 11, November 1956. Mortars for unit masonry. v. 11, n. 2, February 1960. High lift grouted reinforced brick masonry. n. 1, January 1961. Cold weather masonry construction.

5.7 *Building Information Bulletin*

Ce Digeste est publié par le Building Research Bureau of New Zealand, 66 Murphy Street, Wellington, New Zealand. Il fait appel à la classification décimale universelle.

Quelques titres:

Bulletin n. 1, August 1959. New materials — a cautionary tale.

n. 5, December 1959. Fire hazard with slow combustion stove installation.

n. 7, February 1960. Clear finishes for external timberwork.

n. 26, September 1961. Floor coverings on concrete slabs.

5.8 *Ministry of Works Advisory Leaflets*

Ces feuillets publiés par le ministère britannique des travaux publics ont pour but de faciliter la construction et ils fournissent des renseignements quant aux résultats obtenus dans la recherche et quant aux développements pratiques les plus récents. Ils sont publiés par Her Majesty's Stationery Office, P.O. Box 569, London S.E. 1, England. Chaque feuillet coûte 4d.

Quelques titres:

Leaflet n. 35, 1953. Prestressed concrete.

n. 36, 1954. Metal scaffolding.

n. 51 and 52, 1961. Watertight basements, parts 1 and 2.

6. **Bibliothèque de la Division des recherches en bâtiment du Conseil national de recherches du Canada**

Notre bibliothèque a été établie en 1948 peu après la formation de notre Division. C'est une annexe de la bibliothèque centrale du Conseil national de recherches qui est la Bibliothèque nationale scientifique du Canada.

6.1 *Les collections*

La bibliothèque de la Division des recherches en bâtiment possède une collection de plus de 5000 livres. Par ailleurs sa collection de notices dépasse 60,000 et elle reçoit régulièrement environ 500 revues. Les livres, les notices et les revues viennent du monde entier. Du fait que la Division des recherches en bâtiment fait partie du Conseil international des recherches, des études et de la documentation sur le bâtiment (CIB) les sommaires publiés par les pays membres comme les pays scandinaves (Byggliteratur) font partie des collections.

6.2 *Systèmes de classification des collections*

Quatre méthodes différentes sont employées pour la classification des quatre types distincts de documents que l'on trouve dans la bibliothèque. Cela ne cause aucune confusion cependant car chaque type de document est classé selon le système qui correspond le mieux à son caractère particulier. Les livres sont classés selon la classification de la bibliothèque du Congrès des Etats-Unis. Les notices sont classées selon la classification décimale universelle. Les revues sont disposées sur des rayons dans l'ordre alphabétique des titres. Les brochures techniques des fabricants sont classées dans des classeurs selon la méthode AIA.

6.3 *Caractéristiques spéciales des collections*

En plus des documents déjà décrits la bibliothèque de la Division des recherches en bâtiment possède une collection de films que l'on peut emprunter. La liste de ces films est fournie sur demande.

6.4 *Accès aux collections*

La bibliothèque de la Division des recherches en bâtiment publie tous les mois une liste d'ouvrages récemment reçus et tous les ans une liste de livres choisis dont n'importe lequel peut être emprunté pour une certaine période de temps. Les dictionnaires, les livres de référence, les index et les sommaires ne sont pas prêtés. La seule restriction applicable aux prêts concerne le nombre de livres que l'on peut emprunter à la fois. En fait le maximum est de 6 pour une personne. Les emprunts constituent une bonne méthode pour savoir si

l'achat de certains livres est nécessaire. La plupart des publications énumérées dans les listes de la bibliothèque de la Division des recherches en bâtiment sont du plus grand intérêt pour les architectes, les ingénieurs et les entrepreneurs canadiens. Il peut cependant arriver que le contenu d'une publication paraissant dans ces listes ne convienne pas aux conditions canadiennes. Il y a lieu de rappeler que la bibliothèque de la Division des recherches en bâtiment est une annexe de la bibliothèque centrale du Conseil national de recherches laquelle est la Bibliothèque scientifique nationale du Canada. Pour cette raison, un grand nombre de livres décrivant des pratiques et des théories qui ne répondent pas aux besoins canadiens sont inclus dans ses collections.

6.5 Services

Le personnel de la bibliothèque se fera un plaisir de venir en aide aux intéressés qui auront besoin de retrouver certaines publications. On trouvera à la fin du présent Digeste une liste de livres, de notices, de sommaires, de bibliographies et de revues que la bibliothèque reçoit de pays autres que les Etats-Unis, le Royaume-Uni et le Canada. Cette liste indique la nature des collections étrangères qui se trouvent à la bibliothèque de la Division. Si vous désirez obtenir des renseignements au sujet de l'un quelconque des documents mentionnés n'hésitez pas à écrire à la Bibliothèque de la Division des recherches en bâtiment, Conseil national de recherches, Ottawa 2.

Un autre service fourni par la bibliothèque centrale du Conseil national de recherches est un service de photocopie. C'est ainsi que l'on peut faire reproduire des articles ayant paru dans des revues. Les commandes peuvent être adressées à la bibliothèque de la Division des recherches en bâtiment.

Les visiteurs sont toujours les bienvenus à la bibliothèque de la Division des recherches en bâtiment. Cette bibliothèque est à la disposition de tous ceux qui s'occupent de construction. Elle est ouverte dans la journée, aux heures de bureau.

AFRIQUE DU SUD

Livres
Concrete technology: a South African Handbook (2^e édition) par F. O. Fulton

Revues
Civil Engineer in South Africa
Construction in South Africa
South African Builder
South African Architectural Record

Etudes
National Building Research Institute Technical Report n. 7. Colour and the child; colour and its contribution to school and hostel buildings. Cette étude donne un aperçu des recherches effectuées dans le domaine de la couleur pour four-

nir une ambiance appropriée aux enfants des écoles en Afrique du Sud.

ALLEMAGNE

Livres
La cheminée par Fritz R. Barran (en allemand)

Revues
baukunst und werkform
DB; Deutsche Bauzeitung
DBZ; Deutsche Bauzeitschrift

Etudes
Bundesministerium fuer Wohnungsbau
Recherches dans le domaine des constructions résidentielles; extraits de travaux de recherches effectués au cours des récentes années (en allemand).

Sommaires
Schriftumkartei Bauwesen
Zement-Kalk-Gips-Kartei

AUSTRALIE

Livres
Houses, Interiors and Projects, par Harry Seidler

Revues
Architectural Science Review, Constructional Review

Etudes
C.S.I.R.O. Division of Building Research Technical Paper n. 9. Mechanical properties and dimensional changes in some perlite plasters, par J. J. Russell et ses collègues.

Sommaires
Sommaires préparés par le Conseil international des recherches des études et de la documentation sur le bâtiment.
Building Information; revue de la littérature courante concernant la construction pour les architectes, les fabricants et les utilisateurs.

AUTRICHE

Revues
Der Aufbau
Wohnbauforschung in Oesterreich

BELGIQUE

Revues
L'Entrepreneur général
Sommaires
CEDOC-Biblio

BRESIL

Livres
Associação Brasileira de Mecânica dos Solos
Anais do II Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos, Volume I.

Revues
Habitat

DANEMARK

Livres
Byggebogen, édité par Poul Kjaergaard
2 volumes

Revues
Arkitektur
Beton Teknik
Bygge Industrien

Etudes

Institut national danois des recherches en construction. Rapport 40. Agent protecteur pour les briques exposées aux intempéries par H. Dührkop et C. Falk (en danois).

Sommaires

Byggliteratur (sommaires préparés par les pays scandinaves pour le Conseil international des recherches, des études et de la documentation sur le bâtiment.

ESPAGNE

Revue

Cemento Hormigon
Informes de la Construcción
Revista de Obras Publicas

Etudes

Instituto Tecnico de la Construcción y del Cemento, n. 209. Problèmes d'architecture dans les bâtiments préfabriqués par S. Albinana Pifarre. (en espagnol)

FINLANDE

Livres

Fondation des bâtiments et mécanique des sols; première partie; géotechnique, par K. B. Helene-lund (en finlandais)

Revue

ARK; Arkkitehti Arkitekten

Etudes

Institut d'état pour les publications techniques de recherches n. 64. Flexion des poutres de béton armé à sections rectangulaires par Lauri Mehto. (en finlandais)

Sommaires

Byggliteratur

FRANCE

Livres

Centre scientifique et technique du bâtiment. R.E.E.F. 58; Recueil des éléments utiles à l'établissement et à l'exécution des projets et marches des bâtiments en France. 5 volumes.

Revue

Annales de l'Institut technique du bâtiment et des travaux publics.
L'architecture aujourd'hui
Bâtir
Cahiers du Centre scientifique et technique du bâtiment

Etudes

Service national de la protection civile. Protection contre l'incendie Série A. Rapport sur les études relatives des courants convecteurs dus à un incendie très étendu.

Sommaires

Des sommaires figurent dans les revues énumérées. Ceux qui sont publiés dans CAHIERS sont préparés pour le Conseil international des recherches, des études et de la documentation sur le bâtiment.

HOLLANDE

Livres

Bouwcentrum. Maisons (en hollandais)
1 volume à feuillets mobiles

Revue

Bouw
Bouwt in Beton

Etudes

Hoofdcmissie voor de Normalisatie in Nederland NEN 3123. Code de protection contre l'incendie dans les bâtiments, 4^e partie; Code pour les immeubles résidentiels ayant de nombreux étages (en hollandais).

Sommaires

Sommaires préparés par le Bouwcentrum pour le Conseil international des recherches, des études et de la documentation sur le bâtiment.

INDE

Livres

Shadows from India: album d'architecture par Roderick Cameron

Revue

Indian Builder
Journal of the National Buildings Organization
PaintIndia

Etudes

National Buildings Organization. Technical Information series n. 15. Mouvements thermiques et joints d'expansion dans les bâtiments. (en anglais)

Sommaires

Sommaires de la N.B.O.

INDONESIE

Revue

Masalah Bangunan

Sommaires

Sommaires préparés pour le Conseil international des recherches, des études et de la documentation sur le bâtiment.

ISRAEL

Livres

Soil construction; its principles and application for housing, par S. Cytryn

Etudes

Institute of Technology Building Research Station Research Paper n. 8. Béton précontraint, revêtements composites; étude théorique et expérimentale par S. Rosenhaupt et ses collègues.

ITALIE

Livres

Exhibitions and Displays, par Erberto Carboni

Revue

Casabella
Domus
Geotecnica

Etudes

Ministero dei Lavori pubblici. Logements coordonnés (en italien)

JAPON

Livres

Building techniques of Japan, édité par Kinichiro Fujita et ses collègues.

Revue

Gypsum and Lime
Japan Architect
Low Temperature Science

- Etudes**
Building Research Institute Report n. 31. Etudes concernant la méthode de construction des maisons d'habitation incombustibles.
- NORVEGE**
Livres
NBI (Institut de recherches du bâtiment en Norvège)
Byggdetaljer
Reuves
BBL Informasjon
Nordisk Betong
Etudes
Rapport n. 26 de l'Institut de recherches. Caractéristiques de déflexion des planchers de bois par Henry Hansen (en norvégien)
Ce rapport est publié en anglais comme traduction n. 59 de la Division des recherches en bâtiment du Conseil national de recherches du Canada.
Sommaires
Byggliteratur
- POLOGNE**
Reuves
Archiwum Inzynierii Ladowej
Etudes
Publication de l'Institut de technologie du bâtiment. Série I. Matériaux de construction et leurs applications, n. 3. Enquêtes sur la thixotropie des suspensions d'argile et leurs applications dans la construction (en polonais)
Sommaires
Sommaires techniques polonais
- PORTUGAL**
Etudes
Laboratoire national de génie civil. Mémoire n. 138. Emploi de tubes en polyéthylène à basse densité dans les conduites d'eau, par A. J. Fernandes (en portugais)
- ROUMANIE**
Reuves
Buletinul de Studii si Cercetari Stiintifice in Constructii, Materiale de Constructii, Arhitectura si Sistematizare
- RUSSIE**
Livres
Matériaux de construction et spectroscopie, édité par K. V. Astakhov (en russe)
Reuves
Arkhitektura SSSR
- Beton i Zhelezo-Beton
Mekhanizatsiia Stroitel'stva
Stroitel'stvo i Arkhitektura Leningrada
Stroitel'stvo i Arkhitektura Moskv
- Etudes**
Akademiia Stroitel'stva i Arkhitektury SSSR.
Sbornik n. 9.
Construction rationnelle et économique (en russe)
Sommaires
Referativnyi Zhurnal Stroitel'stvo i Arkhitektura
- SUEDE**
Livres
Bygg; Handbok for Hus, Vag-och Vattenbyggnad, édité par Borge Algers. 3 tomes
Reuves
Arkitektur; revue d'architecture suédoise
Byggmastaren; journal de construction suédoise
Cement and Betong
Etudes
Comité suédois de la recherche en construction.
Rapport n. 62. Toits plats; couches imperméables et couvertures protectrices par Rune Hanson (en suédois)
Sommaires
Byggliteratur
- SUISSE**
Reuves
Werk
Etudes
Institut fédéral de recherches sur la neige et les avalanches. Rapport n. 10. Dynamitage comme moyen de protection contre les avalanches par Melchior Schild.
Sommaires
Bulletin technique de la Suisse romande
- TCHECOSLOVAQUIE**
Livres
Tchécoslovaquie, par Frantisek Rachlik
Reuves
Zpravy
Etudes
Bureau of Water Schemes, Construction Development and Management. Water conservation in Czechoslovakia, par Antonin Chlum.
- YUGOSLAVIE**
Reuves
Dokumentacija za Gradevinarstvo i Arhitekturu.
Contient des articles techniques, des feuillets de renseignements et des sommaires.

La présente notice fait partie d'une série publiée par la Division des recherches en bâtiment du Conseil National de Recherches. Elle peut être reproduite, sans modification, à condition de faire mention de sa source. La Division des recherches en bâtiment a publié de nombreux documents concernant ses travaux de recherche. Pour obtenir la liste de ces documents ou d'autres exemplaires de la présente notice il suffit d'écrire à l'adresse suivante: Section des publications, Division des recherches en bâtiment, Conseil national de recherches, Ottawa, Canada.