

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **109 (1983)**

Heft 14

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Vie de la SIA

### Nouvelles publications de la SIA: une réaction vaudoise

Tous les membres romands de la SIA ayant reçu les documents mentionnés dans la lettre reproduite ci-contre, nous renonçons à les publier ici in extenso.

Un mot accompagnait ces lignes, qui disait: « Par avance, merci de bien vouloir porter le problème vaudois au-devant des architectes d'autres sections romandes, ça pourra leur éviter un futur comparable.

G. E. Collomb.»

Le but recherché par les signataires apparaissait dès lors très clairement. Mais alors, pourquoi utiliser une telle forme? Personnellement, je la trouve outrancière, et je m'en désolidarise. Quant au fond du problème, il existe, je l'admets. C'est là, bien sûr, un tout autre débat.

François Neyroud  
architecte SIA

## Bibliographie

### Cours supérieur de béton armé

par P. Dinnequin. — Un vol. 17 × 25 cm, 376 pages, Edition Eyrolles, Paris 1983. Prix broché: 130 ffr.

Ce cours supérieur de béton armé s'adresse aussi bien aux étudiants qui abordent pour la première fois cette matière qu'aux techniciens et ingénieurs des bureaux d'études qui désirent se recycler dans l'utilisation des nouvelles règles de calcul.

Il a pour triple objectif:

- de faire comprendre la technique du béton armé;
- de faire connaître, en les explicitant, les nouvelles règles de calcul aux états-limites;
- d'être un outil permettant de concevoir et de calculer, rapidement et facilement, les structures usuelles de béton armé.

L'originalité de ce cours réside dans le fait que son auteur a su rendre accessible et facilement utilisable une réglementation apparemment complexe, tout en conservant au texte un caractère complet et rigoureux.

La première partie est consacrée aux propriétés du béton armé et de ses composants, le béton et l'acier, et aux dispositions constructives.

Dans la deuxième partie sont exposées les différentes justifications demandées par les règles BAEL 80, par l'étude de chaque type de sollicitation: traction simple, flexion simple, flexion composée, compression, effort tranchant, torsion. Ainsi sont regroupées dans un même chapitre toutes les justifications relatives à un type de sollicitation donné. Les formules ou les méthodes de calcul sont souvent traduites sous forme de tableaux ou d'organigrammes permettant une exploitation rapide et aisée.

Enfin, la dernière partie est consacrée à la conception et au dimensionnement des dalles, poutres élancées, poteaux et fondations.

S.V.I.A.  
Groupe des architectes  
Jomini 8

1004 LAUSANNE

Lausanne, le 13 juin 1983

RECOMMANDEE

COMITE CENTRAL S.I.A.  
ZURICH  
Case postale

8039 ZURICH

Messieurs,

Le Comité G.A. a pris connaissance avec étonnement des feuilles de publicité illustrant l'emploi des normes S.I.A. que vous adressez aux membres S.I.A. vaudois (circulaire Zürich mai 1983, service technique C. Rheinart, et ses feuilles annexes).

En effet, les dessins qui y sont représentés contiennent des infractions aux diverses lois cantonales et communales auxquelles nous sommes soumis, en tant qu'architectes vaudois, car il y est exigé que nous appliquions les textes S.I.A. dans toute leur rigueur, même si ce ne sont que des recommandations (ex. : isolations, parapets ...).

Par ailleurs, nous vous signalons que les options architecturales de ces dessins sont un flagrant délit d'architecture (toits plats, toits inversés, toitures à pan unique, longueur de façade, etc...) sévèrement réprimé selon les articles dits "d'esthétique" de bien des règlements communaux, ou des partis pris de volume qui y sont inclus.

Nous vous conseillons donc, à l'avenir, d'illustrer votre publicité S.I.A. par des exemples tout à fait minables mais beaucoup plus conformes à la législation en vigueur ici, d'éviter d'édicter des règles catastrophiques pour la maîtrise formelle de nos projets, et même d'en rapporter certaines qui, imposées de façon extrémiste, dénaturent nos prestations.

En espérant que vous daignerez comprendre que notre société apporte une caution peu souhaitable à ce processus officiel d'éradication de l'architecture, nous vous remercions de bien vouloir tenir compte à l'avenir de l'entier de nos remarques et vous prions d'agréer, Messieurs, l'expression de notre considération distinguée.

Pour le Comité G.A. S.V.I.A.

Jeauffre

Barman

Kolecek

Collomb

Mercier, prés.

## Documentation générale

Pas de documentation générale dans ce numéro.

# NOUVEAUTÉS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES EN VENTE CHEZ PAYOT

## GÉNÉRALITÉS

Gousty, Y. & Kieffer, J. P. & Ronis, M.: **Le génie industriel**, Actes du colloque français québécois, Marseille, juillet 1981, 1983. 248 p., fig., tabl., graph., Fr. 51.—

Delecroix, M.: **Histogrammes et estimation de la densité**, Collection Que Sais-Je, 1983. 128 p., fig., tabl., graph., Biblio., Fr. 7.—

Sub-Committee A — 1 of the International Commission on Glass: **Dictionary of Glass-Making**, english-french-german, 1983. 436 p., Fr. 220.—

Wetzel, R. G.: **Limnology**, 2nd edition, 1983. 872 p., fig., tabl., graph., photos, Index, Append., Ref., Fr. 120.30.

## ELECTRONIQUE — INFORMATIQUE

Hartley, M. G. & Buckley, A.: **Microelectronics and Microcomputer Applications**, further selected papers for engineering educators, 1983. 256 p., fig., tabl., graph., photos, Append., Ref., Fr. 49.40.

Dessaigne, M. & Jacquet, R. & Vuitton, Ph.: **L'informaticien**, comment faire carrière dans l'informatique?, 1983. 328 p., fig., tabl., Biblio., Append., Fr. 26.—

Fisher, T. & Kruchten, Ph.: **Dictionnaire informatique anglais-français**, 1983. 376 p., Fr. 33.70.

Loveday, G.: **Le dépannage des circuits électroniques**, 1983. 196 p., fig., tabl., Index, Fr. 34.70.

O'Connor, P.: **Digital and Microprocessor Technology**, 1983. 592 p., fig., Index, Append., Fr. 98.30.

Parzen, B. & Ballato, A.: **Design of Crystal and other Harmonic Oscillators**, 1983. 484 p., fig., tabl., graph., Index, Biblio., Ref., Fr. 143.20.

## ARCHITECTURE

Chaline, C. & Dunois-Maury, J.: **Energie et urbanisme**, 1983, Collection Que Sais-Je, 128 p., fig., tabl., cartes, Fr. 7.—

Curtis, W. J. R.: **Modern Architecture Since 1900**, 1982. 416 p., fig., photos, Index, Fr. 97.50.

Cushman, R. R.: **Avoiding Liability in Architecture Design and Construction**. An authoritative and practical guide for design professionals, 1983. 460 p., tabl., photos, Index, Fr. 143.20.

Diamonstein, B. & divers auteurs: **Architecture américaine d'aujourd'hui**, Collection Architecture + recherches, 1983. 320 p., fig., photos, Fr. 51.40.

Dini, M.: **Renzo Piano**, Progetti e architettura 1964-1983, Série Architettura — i contemporanei, 1983. 248 p., fig., photos, cartes, Fr. 58.80.

Foster, M.: **The Principles of Architecture**, style, structure and design, 1983. 224 p., fig., photos, Index, Fr. 59.—

Gli Studi Nizzoli: **Architettura e Design 1948-1983**. 152 p., fig., photos, cartes, Fr. 63.—

Itoh, T. & Fugatawa, Y.: **The Elegant Japanese House**, Traditional Sukiya architecture, 1982. 220 p., fig., photos, Index, Fr. 186.30.

La Maya, J.: **La médecine de l'habitat**, comment détecter et neutraliser les ondes nocives pour retrouver mieux-être et vitalité, Collection Ecologie et survie, 1983. 360 p., fig., graph., Biblio., Fr. 27.30.

Lebahar, J. C.: **Le dessin d'architecte**, Simulation graphique et réduction d'incertitude, 1983. 136 p., fig., Fr. 24.30.

Middleton, R. & Watkin, D.: **Architecture moderne**, du néo-classicisme au néo-gothique, 1983. 464 p., fig., photos, Fr. 132.70.

Plunz, R.: **Habiter New-York**, la forme institutionnalisée de l'habitat new-yorkais 1850-1950, 1982. 256 p., fig., photos, cartes, Fr. 77.30.

Richardson, M.: **Architects of the Arts and Crafts Movement**, Série RIBA Drawings, 1983. 152 p., fig., Index, Fr. 24.20.

Tafari, M. & Dalco, F.: **Architettura contemporanea, 1976**. 464 p., fig., photos, cartes, Index, Biblio., Fr. 170.—

## SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

Alturi, S. N. & Gallagher, R. H. & Zienkiewicz, O. C.: **Hybrid and Mixed Finite Element Methods**, 1983. 600 p., fig., tabl., graph., Index, Biblio., Append., Ref., Fr. 203.70.

Baker, A. J.: **Finite Element Computational Fluid Mechanics**, Série In Computational methods in mechanics and thermal science, 1983. 528 p., fig., tabl., graph., Index, Fr. 112.60.

Brandes, E. A.: **Smithells Metals Reference Book**, 6th edition, 1983. Paginé par chapitre, fig., tabl., graph., Index, Fr. 366.—

Bye, G. C.: **Portland Cement**, Composition, production and properties, 1983. 160 p., fig., tabl., graph., photos, Index, Biblio., Append., Fr. 50.10.

Dake, J. M. K.: **Essentials of Engineering Hydraulics**, 2nd edition, 1983. 436 p., fig., tabl., graph., Index, Fr. 59.—

Elishakoff, I.: **Probabilistic Methods in the Theory of Structures**, 1983. 504 p., fig., graph., photos, cartes, Index, Fr. 143.40.

Faisandier, J.: **Mécanismes hydrauliques**, 1983. 232 p., fig., tabl., Index, Fr. 55.90.

Irons, B. & Shrive, N.: **Finite Element Primer**, 1983. 160 p., fig., tabl., Index, Biblio., Append., Fr. 72.60.

## ÉNERGIES

Daniels, F.: **Direct Use of the Sun's Energy**, 1964. 392 p., fig., tabl., graph., Index, Append., Ref., Fr. 30.80.

Delmas, Ph.: **Perspectives énergétiques des Etats-Unis**, 1983. 176 p., fig., tabl., graph., Append., Fr. 29.40.

Hunt, V. D.: **Solar Energy Dictionary**, 1983. 420 p., fig., tabl., graph., photos, cartes, Biblio., Fr. 76.20.

Plante, R. H.: **Solar Domestic Hot Water**, A practical guide to installation and understanding, 1983. 352 p., fig., tabl., photos, cartes, Index, Fr. 80.—

Roux, D. & Mandineau, D. & Chateauminois, M.: **Calcul des planchers solaires directs**, Collection Ecole supérieure d'ingénieurs de Marseille, 1983. 144 p., fig., tabl., graph., photos, Fr. 46.10.

Smith, W. R.: **Energy from Forest Biomass**, 1983. 292 p., fig., tabl., graph., Index, Fr. 68.10.

Yergin, D. (Introduction): **The Energy Decade 1970-1980**, A Statistical and Graphic Chronicle, 1982. 572 p., fig., graph., Fr. 434.—

## ENVIRONNEMENT

Cralley, L. V. & Cralley, L. J.: **Industrial Hygiene Aspects of Plant Operations**, vol. 1 Process flows, 1982. 652 p., fig., tabl., photos, Index, Fr. 156.40.

Tebbutt, T. H. Y.: **Principles of Water Quality Control**, 3rd edition revised and enlarged, 1983. 244 p., fig., tabl., graph., Index, Biblio., Ref., Fr. 39.60.

Tucker, R. E. & Young, A. L. & Gray, A. P.: **Human and Environmental Risks of Related Chlorinated Dioxins and Related Compounds**, 1983. 836 p., fig., tabl., graph., photos, Index, Ref., Fr. 273.10.

LIBRAIRIE  
**PAYOT**  
S.A. Lausanne

LAUSANNE 4, place Pépinet (021) 20 33 31

GENÈVE 6, rue Grenus (022) 31 89 50

NEUCHÂTEL 8 a, rue du Bassin (038) 24 22 00