

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 109 (1983)  
**Heft:** 14

## Sonstiges

### 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:** 21.02.2026

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

## 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-dessous, 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 apparaît 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'admet. 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 x 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.

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

Lausanne, le 13 juin 1983

1004 LAUSANNE

### RECOMMANDÉE

COMITÉ 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. Rheinhart, 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.

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

# 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 architetture 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. & Fugawata, 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.

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

## SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

Atluri, 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.

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