

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **110 (1984)**

Heft 5

PDF erstellt am: **21.09.2024**

### **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.

Cette constatation se vérifie si l'on analyse la part des maisons familiales dans la production globale de logements de 1970 à 1982 :

Dans le canton de Vaud, on relève qu'en 1970, seules deux communes (Bussigny et Lutry) acceptaient des habitats groupés. On le voit, l'habitat groupé mérite que l'on s'en préoccupe.

Mais pour que cet habitat recueille davantage d'intérêt de la part des utilisateurs, il faut modifier quelques vieilles habitudes prises dans le domaine du logement :

- il faut que les propriétaires de terrain (et plus particulièrement les communes) acceptent de vendre leurs parcelles à un prix étudié, ou même de les céder sous forme de droit de superficie, à titre onéreux ou non ;
- il faut promouvoir une politique du sol intelligente ;
- il faut supprimer les intermédiaires qui gonflent inutilement le prix du terrain ;
- il faut que les banques offrent aux constructeurs — d'entente avec les pouvoirs publics — de préfinancer les équipements communautaires et d'offrir un financement plus adapté ; par exemple, en réduisant fortement l'amortissement, ou en étudiant un système permettant de supporter les frais engendrés par les habitations vides au début de l'opération, car l'habitat groupé impliquant une construction simultanée, il peut y avoir non-occupation des premières unités ;
- il faut changer la mentalité des acquéreurs ; notre confrère Hans Schaffner — qui sait de quoi il parle, puisqu'en véritable pionnier de ce genre d'habitat, il a construit plus de 200 habitations groupées ! — constatait que les propriétaires les moins fortunés étaient les plus durs à la reconnaissance de l'ouvrage ! « Ces finitions, avouait-il, nous causent des ennuis ; les propriétaires voudraient une Cadillac, alors qu'ils ne peuvent s'offrir qu'une 2 CV ! »

Mais le défi, on en conviendra, est excitant. Les pouvoirs publics prêchent parfois d'exemple : dans le canton de Vaud, on connaît d'importants projets à Crisier ou à Moudon. Mais il appartient au génie propre de nos confrères de rendre attractif ce mode d'habitation ; ils ont à leur disposition dès maintenant une brochure fort bien faite pour convaincre les autorités communales, ou même leurs futurs clients. A eux donc de jouer.

F. Neyroud, architecte SIA.

N. B. Plusieurs exemples de ce type d'habitat existent en Suisse romande : mais nous ne saurions assez recommander une visite des remarquables réalisations existant dans la région de Baden notamment, ainsi qu'un pèlerinage aux exemples désormais classiques de nos confrères bernois.

## Vie de la SIA

### Section jurassienne

Assemblée générale, vendredi 2 mars 1984

L'assemblée statutaire 1984 de la section jurassienne de la SIA se tiendra vendredi 2 mars 1984 à 17 heures au Restaurant de la Couronne, à Courcelon.

#### Ordre du jour

1. Communications.
2. Passation et décharge des comptes 1983.
3. Admission de MM. Gorgé, Simonin et Sironi.
4. Dons à un apprenti et à un étudiant méritants.
5. Rapport du président.
6. Nominations :
  - du comité ;
  - des délégués ;
  - des représentants dans les commissions de la SIA.
7. Divers.
8. Conférence : « Aviation militaire moderne suisse, ses obligations et ses objectifs », par M. Georges Fleury, de Delémont, pilote militaire à l'escadre de surveillance.

L'assemblée sera suivie d'un repas en commun.

### Communications SVIA

#### Candidatures

M. Eugen Brühwiler, ingénieur civil, diplômé EPFL en 1983. (Parrains : MM. J.-C. Badoux et U. Laederach.)

M. Philippe Buxcel, architecte, diplômé EPFL en 1968. (Parrains : MM. J.-P. Varrin et J.-F. Rosselet.)

M. Michael-John Fidler, ingénieur civil, diplômé de University of London, Faculty of Engineering en 1979. (Parrains : MM. J.-C. Badoux et I. F. C. Smith.)

M. Abderrazak Maamir, ingénieur civil, diplômé EPFL en 1978. (Parrains : MM. H. Bekhouche et J. Chapuis.)

M<sup>me</sup> Evelyn de Reynier, architecte, diplômée EPFZ en 1971. (Parrains : MM. B. Vouga et N. Herkommer.)

M. Christian Tréboux, ingénieur civil, diplômé EPFL en 1983. (Parrains : MM. J.-C. Badoux et L. Gabella.)

Nous rappelons à nos membres que conformément à l'article 10 des statuts de la SVIA, ils ont la possibilité de faire une *opposition motivée par avis écrit au comité SVIA dans un délai de 15 jours*. Passé ce délai, les candidatures ci-dessus seront transmises au Comité central de la SIA.

### GTE et communauté de bureaux d'études exportateurs suisses

Conformément à la décision prise au cours de l'assemblée générale du 27 octobre 1983, l'assemblée générale de SWEXCO se tiendra désormais au printemps et non plus en automne. Par conséquent, la prochaine aura lieu le jeudi 5 avril 1984, à 10 h. 45, au Bürgerhaus, Neuengasse 20, Berne. Elle sera suivie d'un apéritif et

d'un déjeuner pris en commun avec les membres du GTE/FAA de la SIA.

Le Groupe spécialisé pour les travaux à l'étranger (GTE) de la SIA, suite à une décision similaire, tiendra son assemblée générale le même jour, soit le jeudi 5 avril 1984, à 15 h. 30, également au Bürgerhaus, Neuengasse 20, à Berne.

## EPFL

### Conférences

*Shear and Flexural Strength of Large Diameter Fabricated Steel Tubes.*

Cet exposé sera présenté sous l'égide de l'ICOM-Construction métallique par le professeur Geoffrey L. Kulak, Dept. of Civil Engineering, University of Alberta, Calgary (Canada), le mercredi 14 mars 1984 à 10 h. 15 en salle A30, zone A3 du bâtiment de génie civil à l'EPFL-Ecublens.

## Bibliographie

### Revue des revues

AS 59 - Novembre 1983 :

- Walter Schindler, Centre Eichi, Ecole supérieure, Niederglatt/ZH.
- François Maurice, Ensemble résidentiel, Les Clos de Miremont, Genève.
- Pierre Zoelly, Maison d'habitation, Zurich.
- Hans + Marguerite Dreher, Maisons d'habitation, Zollikon.
- Vincent Mangeat, Maison Horsten, Nyon/VD.
- Marie-Claude Batrix, Eraldo Consolascio, Bruno Reichlin, Transformation et nouveau bâtiment d'une fabrique, Cortaillod/NE.
- Jacques Lonchamp, René Froidevaux, Aménagement de Vidy, Secteur du port, Couverts et ateliers, Lausanne.

### Construire en bois - Choisir, concevoir, réaliser

par Karl-Heinz Götz, Dieter Hoor, Karl Möhler et Julius Natterer.

Un volume 23 x 30 cm, relié toile, 284 pages avec plus de 500 illustrations (photographies, planches, schémas et tableaux), édité par les Presses Polytechniques Romandes, 1015 Lausanne, 1983. Prix : Fr. 98. —

Cet ouvrage, élaboré par plusieurs spécialistes ingénieurs et architectes, est la traduction du *Holzbau Atlas*, premier ouvrage aussi complet sur les technologies de pointe qui sont à la base des grandes constructions modernes en bois. Il décrit les propriétés du bois, ses possibilités d'utilisation et ses techniques d'assemblage, les systèmes porteurs de halls et de toitures (en mettant l'accent sur les détails structuraux), les systèmes de

construction à ossature bois, le mode de construction en panneaux et modules. Le texte s'appuie sur une très riche illustration montrant les réalisations actuelles qui existent à travers le monde et qui peuvent être considérées comme exemplaires dans leur ensemble ou pour des détails.

A l'heure d'une recrudescence d'intérêt internationale pour la construction en bois, cet ouvrage simple à consulter a été conçu comme outil de travail pour tous ceux qui, dans ce domaine, projettent, calculent, mesurent, construisent ou exécutent.

### Algorithmique et représentation des données (Tome 1)

par M. Lucas, J. P. Peyrin et P. C. Scholl. — Un vol. 16 x 24 cm, 200 pages, Editions Masson, Paris 1983. Prix broché : 80 fr.

L'activité de programmation a subi en quelques années une mutation considérable. L'intérêt du concepteur de programmes s'est déplacé vers l'analyse et la construction d'algorithmes ; l'écriture du programme lui-même étant devenue une activité quasi automatique, relativement simple. Cette évolution est le fruit de la mise en lumière de méthodes de conception d'algorithmes, méthodes ayant remplacé l'ensemble de recettes transmises d'un programmeur à l'autre.

Cet ouvrage présente une méthodologie de construction de programmes utilisant essentiellement la notion de file. Les différents moments de réflexion (recherche de la structure de file, établissement du traitement, choix de la représentation) sont mis en évidence, à travers l'étude d'un ensemble d'exercices de difficulté croissante.

Pour chaque exercice, la méthode utilisée pour construire une solution est clairement expliquée. Quand cela est possible, plusieurs solutions sont présentées, sans préjuger de leur intérêt. En effet, un des objectifs visés est de montrer qu'il y a tout intérêt à être imaginatif lorsque l'on analyse un problème, la découverte de plusieurs solutions permettant éventuellement de choisir la « meilleure » suivant des critères différents.

Deux outils de construction sont détaillés : les files, conduisant aux traitements séquentiels composant la majeure partie des traitements actuels, et les automates d'états finis, permettant d'associer une méthode de conception graphique à une technique extrêmement simple d'écriture de programmes. Pour ces deux outils, la méthode d'analyse, les traitements de base et les structures de représentation des données sont analysées, permettant de bâtir progressivement un algorithme correct, donc de préparer la voie à un programme parfait.

## Documentation générale

Pas de documentation générale dans ce numéro.