

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

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

Heft 11: **Architecture et informatique**

PDF erstellt am: **14.09.2024**

### **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.

# Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

110<sup>e</sup> année

N° 11/84

24 mai 1984

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

## Organe officiel

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA),

de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne),

des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ (Ecole polytechnique fédérale de Zurich)

et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC)

## Rédaction

Rédaction de «Ingénieurs et architectes suisses», tirés à part, renseignements: av. de Cour 27, CH-1007 Lausanne, tél. (021) 47 20 98 (mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

Jean-Pierre Weibel, ing. EPFZ-SIA, rédacteur en chef

Walter Peter, ing. EPFL-SIA, rédacteur

François Neyroud, arch. SIA, collaborateur permanent

## Impression:

Imprimerie Bron SA  
1001 Lausanne

## Photolitho:

Polygravia, Borde 28bis  
1018 Lausanne

Les manuscrits seront rendus selon accord avec la rédaction

Toute reproduction du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source

## Abonnements

Un an, Suisse Fr. 102.—  
Un an, étranger Fr. 109.—

Prix du numéro, Suisse Fr. 6.50  
Prix du numéro, étranger Fr. 7.30

Abonnement à prix réduit pour étudiants et membres A<sup>3</sup>E<sup>2</sup>PL, GEP, ASIC, FAS et UTS.

**Membres SIA:** toutes communications concernant les abonnements sont à adresser exclusivement au Secréariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. (01) 201 15 70.

CCP: Ingénieurs et architectes suisses (Bulletin technique de la Suisse romande), N° 10 - 5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc. à:  
Imprimerie Bron SA,  
case postale 508,  
1001 Lausanne, tél. (021) 3299 44

## Régie des annonces

Iva

Iva SA de publicité internationale  
23, rue du Pré-du-Marché  
1004 Lausanne  
Tél. (021) 37 72 72 / 73 / 74

Siège central:  
Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich  
Tél. (01) 251 24 50

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: Postfach,  
CH-8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

## Numéro 19/84

Übersicht zu Energiehaushalt-Untersuchungen bei Einfamilienhäusern (Projekt «Maugwil»). Von *Thomas Baumgartner, Ernst Baumann, Jürg Gass, Peter Hartmann, Isidor Marcus und Hans Mühlebach*, Dübendorf 365  
Ingenieure und Industrie in Japan. Kurzbericht einer Studiengruppe der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften 369

## Numéro 20/84

Wasserführende Stahlkonstruktion für Hochregallager. Von *Alfred Maurer*, Luzern 383  
Das Erdbeben in Lüttich vom 8. November 1983. Von *Walter Ammann und Armin Ziegler*, Zürich 388  
Symbole für elektronische Sicherheitsanlagen. Von *Hugues E. Lüdi*, Zürich 393  
Automatische Brandmeldeanlagen und ihr wirtschaftlicher Nutzen. Von *W. G. Peissard*, Männedorf 394

## Sommaire

Tableau des concours	B 45
Expositions	B 45, 181
Produits nouveaux	B 47
Actualité	B 48, 181, 188

## Architecture et informatique

La coordination de l'informatique en Suisse, par *Gabriel Minder* 159

Quelques notions fondamentales en informatique, par *Philippe Mattenberger* 159

Architectes et informatique, par *Jean-Paul Aubert* 164

La gestion évolutive des projets de construction, par *Helmut Schoenenberger* 168

GID - Système de dessin assisté par ordinateur (DAO) 173

ITS - Système interdisciplinaire de conception assistée par ordinateur (CAO) 174

Le logiciel de conception assistée par ordinateur Star, par *Jacques-Henri Singer* 176

«Gebäudeentwurf»: un système universel de conception assistée par ordinateur en bâtiment 177

Logiciel de conception assistée par ordinateur en bâtiment Kéops 179

## Traitement des images

Réalisme dans la génération des images synthétiques, par *Christian Schaefer* 182

## Informations SIA

Application de la phase des études préalables d'après le nouveau règlement concernant les prestations et honoraires SIA, par *Hubert Bader et Henri Lugin* 189

Bibliographie 190, B 51

Industrie et technique B 49

Congrès B 50

EPFL B 51

Carnet des concours B 51

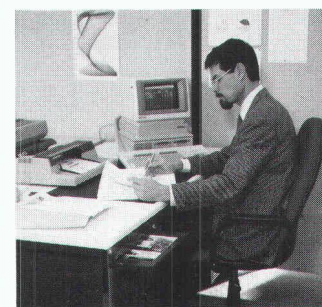
Vie de la SIA B 51

Documentation générale B 51

## Dans le prochain numéro:

Ingénieurs du génie rural et géomètres aujourd'hui.

## Couverture



### Le HP150 au service des architectes

Un nouveau logiciel de gestion de projets pour bureaux d'architectes, ingénieurs-conseils et entreprises de construction, nommé «Architec» vient d'être mis au point pour l'ordinateur à écran tactile HP 150. Spécialement conçu pour les cabinets d'architectes par des professionnels afin de faciliter les travaux administratifs de l'ingénieur ou de l'architecte, et de faire gagner du temps aux entreprises de construction, le programme «Architec» est constitué de quatre modules permettant de créer une banque de données, d'établir des cahiers des charges, de calculer les métrés et de suivre les chantiers.

Ce logiciel est écrit en Basic Microsoft, fonctionne sous MS/DOS et requiert 256 K de mémoire centrale.

La facilité d'utilisation du HP 150, ordinateur personnel à écran tactile, permet d'activer les programmes en touchant l'écran du doigt. Cet ordinateur muni de son logiciel «Architec» présente une solution informatique professionnelle pour des débutants n'ayant pas de bases informatiques et désirant faire le «pas» vers l'informatique.

Pour plus d'informations, veuillez contacter:

Hewlett-Packard (Suisse) SA  
7, rue du Bois-du-Lan  
1217 Meyrin  
Tél. 022/83 11 11