

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 120 (1994)  
**Heft:** 5

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

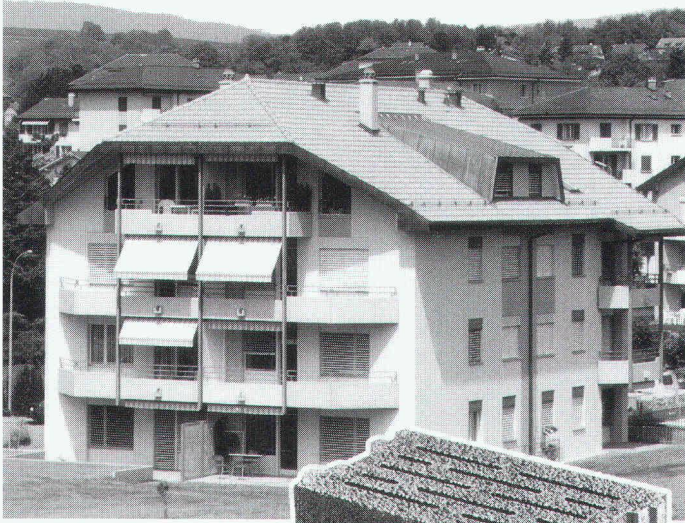
**Download PDF:** 30.03.2025

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

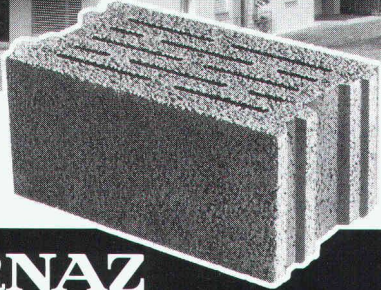
# HEKLATHERM

LA BRIQUE ISOLANTE EN PIERRE PONCE

L'isolation optimale pour satisfaire les plus hautes exigences physiques et biologiques.



A découvrir  
à notre stand 1730,  
halle 17.



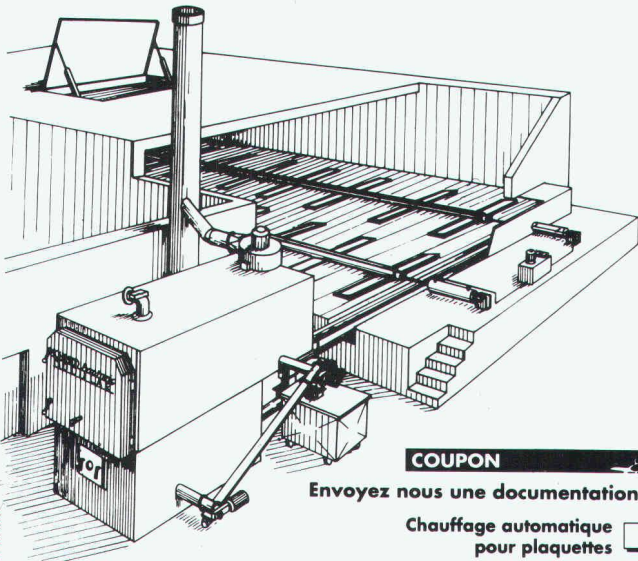
B4943



**CORNAZ**  
**ALLAMAN**

**Chauffage au bois Schmid,  
la référence !**

**SCHMID Pyrotronic**  
M O D U L A R



**COUPON**

Envoyez nous une documentation :

Chauffage automatique   
pour plaquettes

**SCHMID**

Nom \_\_\_\_\_

Rue \_\_\_\_\_

NP/Lieu \_\_\_\_\_

Schmid SA, Chaudières à bois  
1510 Moudon  
Tél. 021/905 35 55  
Fax 021/905 35 59

 **Biral**®

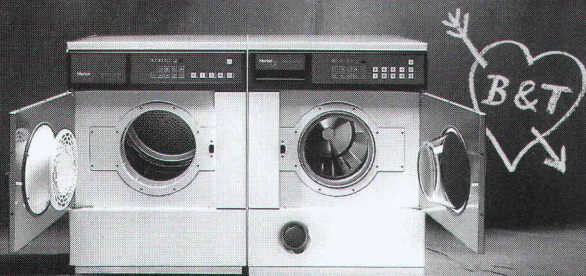
**Il est temps de le  
dévoiler!**

B4928



**La solution innovante...**

# Tendres chuchotements à la buanderie:



B 4942

## Bianca & Tumbler en action.

Le couple idéal pour votre buanderie. Main dans la main B & T se jouent des travaux pénibles et font tout pour votre linge. Et comme leurs ardeurs sont silencieuses, elles peuvent aussi être nocturnes.

B & T sont en outre d'emploi facile, et peu exigeants quant à l'entretien. Aussi leurs tendres chuchotements peuvent-ils emplir très, très longtemps votre buanderie.

Votre partenaire fidèle pour toujours

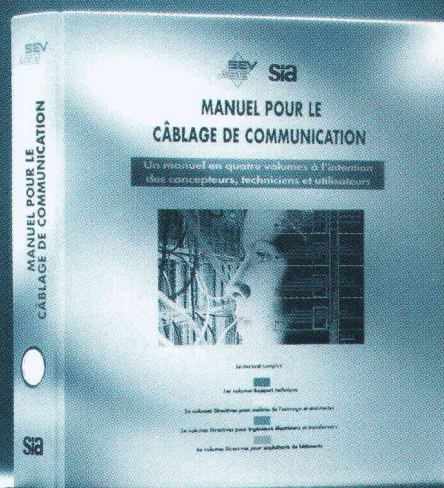
**Merker**

Lave-linge  
Sèche-linge  
Lave-vaisselle

Merker SA  
Dynamostr. 5  
5400 Baden  
Tél. 056/20 71 71  
Fax 056/20 72 22

Vente et service à Baden, Bâle, Berne, Bienne, Coire, Genève, Lausanne, Lucerne, St-Gall, Tessin, Valais et Zurich.

## CÂBLAGE DE COMMUNICATION: L'ÉTAT DE LA TECHNIQUE RECONNU SUR LE PLAN INTERNATIONAL



### TOUT D'UN SEUL COUP D'OEIL! ÉLABORÉ EN COMMUN PAR:



1 <sup>er</sup> volume: Rapport technique	Fr. 180.-
2 <sup>e</sup> volume: Directives pour maîtres de l'ouvrage et architectes	Fr. 80.-
3 <sup>e</sup> volume: Directives pour ingénieurs électriciens et installateurs	Fr. 150.-
4 <sup>e</sup> volume: Directives pour exploitants de bâtiments	Fr. 80.-
Offre spéciale pour ingénieurs électriciens et installateurs:	
volumes 1 + 3 avec classeur	Fr. 240.-
La meilleure solution: les 4 volumes avec classeur	Fr. 350.-

20% rabais pour membres ASE ou SIA.

Association Suisse des Electriciens ASE  
Vente de normes et d'imprimés

Case postale  
8034 Zurich

Tél. 01/384 92 37/38

Fax 01/384 94 75

B 4924

B 4924

## Fondation Village d'enfants



Aide aux enfants  
en détresse  
en Suisse et dans le  
tiers monde

CCP - 90 - 7722 - 4  
St-Gall

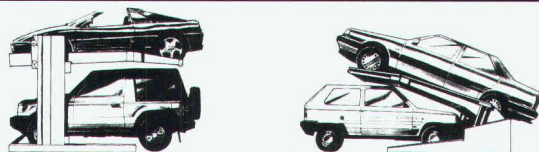
## DuoBox

Nous ne laissons aucune chance à vos problèmes de parking!

D'une place de parc nous en faisons deux!

Rapide, simple, pratique et avantageux!

Visitez-nous  
à Habitat et Jardin 94,  
stand 1370, ESPACE À VIVRE, halle 13



Exclusivité pour la Suisse romande



**RAMELET SA**  
MAISON FONDÉE EN 1902  
CONSTRUCTIONS METALLIQUES

CHABLAIS 7 1000 LAUSANNE 16 - TEL. 021 / 625 38 93

Av. du Chablais 7 1000 Lausanne 16  
Tél. 021/625 38 93 Fax 021/625 27 76

- Je désire votre visite  
 Je désire des renseignements concernant:

Nom, Prénom : \_\_\_\_\_

Rue : \_\_\_\_\_ Tél: \_\_\_\_\_

NP - Lieu: \_\_\_\_\_

**NOUVEAU!** Redline electronics

Le circulateur avec  
régulation électronique  
intégrée de vitesse

B4927



Redline NRB 13 TE / 15 TE  
1 x 230 V

Redline LE 403 / LE 504  
3 x 400 V

- Pompe avec dispositif incorporé de régulation de la vitesse
- Régulateur différentiel de pression superflu (la technique sensorielle est intégrée dans la pompe)
- La hauteur de refoulement nécessaire est librement réglable
- Régulation silencieuse
- Pas de soupape de décharge nécessaire
- Grande économie d'énergie
- Comportement de réglable précis grâce à une électronique extrêmement moderne
- La puissance de la pompe est adaptée au débit variable (vannes thermostatiques)
- Commande externe de la vitesse économique (abaissement de nuit) possible (par ex. par le biais de la régulation du chauffage)
- Démarrage avec la puissance max. (couple initial de décolllement)

### Conseils et vente

**Bieri Pumpenbau SA**  
**Biral International**  
3110 Münsingen

**Hoval Herzog SA**  
8706 Feldmeilen Tél. 01/925 61 11  
Reinach BL Tél. 061/711 20 70  
Berne Tél. 031/332 62 66  
Lausanne Tél. 021/624 89 01  
Lugano Tél. 091/23 48 01

## Hoval

Economie d'énergie  
- protection de l'environnement

# Les ingénieurs et les architectes universitaires suisses

## sans exception!

Les ingénieurs et les architectes universitaires suisses comptent parmi les premiers décideurs dans le secteur de la construction, les bureaux d'étude, les administrations et l'industrie.

Avec «Ingénieurs et architectes suisses» en Suisse romande et «Schweizer Ingenieur und Architekt» en Suisse alémanique, vous êtes certains d'atteindre cette élite!

24 éditions françaises et 46 éditions allemandes par année, et un plan thématique universel autorisent un placement ciblé de vos annonces dans un environnement idéal. Demandez notre documentation ou un conseil personnalisé.

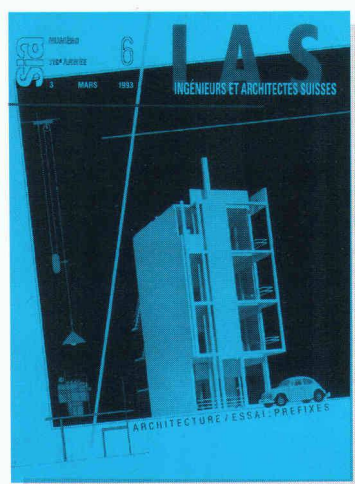
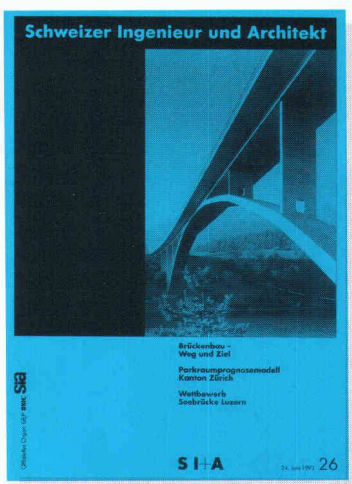
Un simple appel téléphonique suffit!

### Iva

Iva AG für internationale Werbung

Mühlebachstrasse 43  
8032 Zürich  
Telefon 01/251 24 50  
Telefax 01/251 27 41

Rue Pré-du-Marché 23  
1004 Lausanne  
Téléphone 021/647 72 72  
Téléfax 021/647 02 80



L'organe officiel de la Société des ingénieurs et architectes SIA, de l'Association des anciens étudiants EPF/GEP et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils ASIC. Organe d'information de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (A/E/PL)

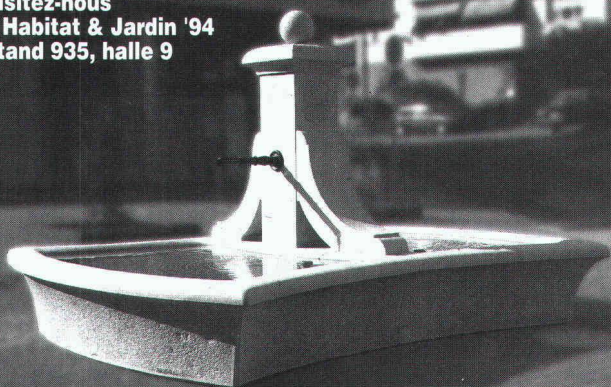


## Atelier de taille de pierre LUC CHAPPUIS

1148 L'ISLE

Tél. 021/ 864 52 39 Fax. 021/ 864 52 25

Visitez-nous  
à Habitat & Jardin '94  
Stand 935, halle 9



Fontaine en pierre du Jura, PAUDEX, 1991

## Il a besoin de nous.



Terre  
des hommes  
Aide directe  
à l'enfance  
meurtrie

## Nous avons besoin de vous.

**Coupon de parrainage.** Je m'engage à parrainer financièrement un enfant de Terre des hommes à raison de Frs. .... par mois, pendant .... mois.  
Envoyez-moi les informations et bulletins de versement nécessaires. (Pour limiter au maximum les frais administratifs, ce parrainage financier ne sera pas nominatif.)

**Documentation:** Je souhaite en savoir plus sur votre action, envoyez-moi une documentation

générale  de parrainage financier.

Nom: \_\_\_\_\_ Prénom: \_\_\_\_\_

Rue: \_\_\_\_\_

N° postal: \_\_\_\_\_ Localité: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Signature: \_\_\_\_\_

**A renvoyer à: Terre des hommes, case postale 388, 1000 Lausanne 9,**



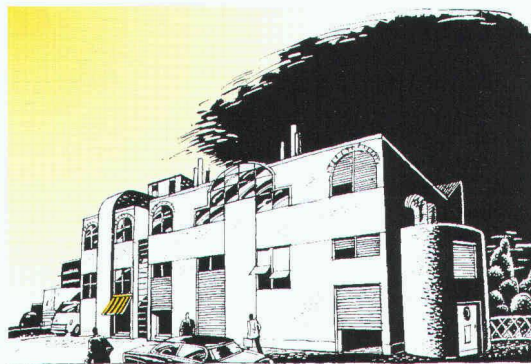
B4918

## Plus de 100 variantes Garages en béton

- Garages souterrains en système modulaire
- Portes/ouvrables
- Toits 2 pans/appentis
- Acrotères/Bacs à fleurs

4702 Oensingen

062 76 22 77, Fax 062 76 21 39



B4944

*Congé? Somfy boucle tout.  
Automatiquement.*

VOLETS ROULANTS, STORES EN TOILE, À LAMELLES OU AUTRES, TOUT SE DÉROULE SELON VOS DÉSIRS. OU SELON LES CAPRICES DU TEMPS. AUTOMATIQUÉMENT. GRÂCE AUX COMMANDES ET MOTEURS SOMFY.

**SOMFY**®

*qui d'autre?*

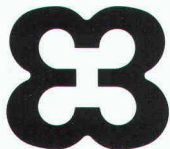
SOMFY SA, AVRY-BOURG 15,

1754 AVRY-SUR-MATRAN, TÉL: 037 30 24 84

## VOTRE PARTENAIRE POUR LES BOIS IMPRÉGNÉS EN AUTOCLAVE

★ Piquets ★ Tuteurs ★ 1/2 perches ★ Clôtures ★ Barrières ★  
Bois ronds pour palissades ★ Traverses neuves ou usagées ★  
Pergolas ★ Jeux ★ Bacs à fleurs ★ Tonnelles ★ Silos à compost ★  
Meubles de jardin ★ etc...

Service de livraison dans toute la Suisse romande



**EGGER BOIS SA**  
CH - 1084 CARROUGE

Tél.: 021/903 12 77 - Fax: 021/903 33 38

# Qui fait quoi?

## Abris, piscines

EURÉKA SA, abris piscines  
Avry-sur-Matran, 1754 Rosée/FR  
Tél. 037/301 001, fax 037/302 902

**Agencements entreprises, collectifs, bureaux, restaurants**  
TUBAC SA, 1401 Yverdon-les-Bains  
Tél. 024/21 42 36, fax 024/21 84 45

## Assainissement de conduites système LSE

Nettoyage mécanique et protection interne contre la corrosion ultérieure  
INTER PROTECTION SA  
Chemin des Dailles 6, 1053 Cugy  
Tél. 021/731 17 21, fax 021/731 50 91

## Assurance qualité

GRAUER ENGINEERING, 1807 Blonay  
Tél. 021/943 43 00, fax 021/943 44 34

## Balances

METTLER - TOLEDO (Schweiz) AG  
Balances et instruments d'analyses  
Postfach 8606 Greifensee  
Tél. 01/944 45 45, fax 01/944 45 10

## CAO

### CAO Speedikon

Architecture, Ingénieur civil, Installations techniques, Facility Management: la solution CAO intégrale pour le bâtiment avec plus de 1000 postes de travail en Suisse. Hardware et software. Formation. Accompagnement de projet. Prestations de services CAO.  
RZW WALDER & TRÜEB INFORMATIQUE SA  
Rue de la Combe 1, 1260 Nyon  
Tél. 022/362 48 90, fax 022/362 48 92

### CAO Architecture

AUTOCAD-Auto PACK, le couple idéal pour l'architecture  
Infographics SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tél. 021/653 82 00, fax 021/653 82 07

### CAO et administration de chantier pour la branche de la construction

Du module soumission jusqu'à la méthode par éléments avec relation au CAO  
HEINIGER & PARTNER SA,  
8620 Wetzikon, Hofstrasse 96 A  
Tél. 01/932 11 31

### Charpente - Scierie - Fournitures d'éléments triangulés hydro-nail

Dizerens Frères & C<sup>e</sup>, 1063 Chapelle-sur-Moudon  
Tél. 021/905 37 37, fax 021/905 26 55

### Charpentes métalliques Ponts roulants

STEPHAN SA, 1706 Fribourg  
Tél. 037/83 11 11, fax 037/26 53 88

### Chauffage au bois manuel et automatique

SCHMID SA, 1510 Moudon  
Tél. 021/905 35 55, fax 021/905 35 59

### Cheminées en acier inox - Réservoirs spéciaux - Découpes de tous matériaux sur machines - Jets d'eau

MÉTOFORM SA, 1142 Pampigny  
Tél. 021/800 36 64, fax 021/800 30 21

### Clôtures - Portails en tous genres

CLOTURA J. DE ALLEGRI  
Rue du Jura 14, 1020 Renens  
Tél. 021/634 46 46, fax 021/634 64 63

### Constructions métalliques

HÄMMERLI + C<sup>e</sup> SA, 1260 Nyon  
Façades, menuiserie, serrurerie  
Tél. 022/36 22 55, fax 022/36 21 134

### Constructions métalliques

JOSEPH SPICHER SA, 1700 Fribourg  
Tél. 037/24 02 31, fax 037/24 79 43

### Constructions métalliques, charpentes, vitrages et portes en acier, alu-inox

GUGGISBERG & FILS, 1123 Aclens  
Tél. 021/869 93 03, fax 021/869 95 41

## Constructions métalliques industrielles

SOCIÉTÉ D'ÉTUDES INDUSTRIELLES, MÉTALLIQUES  
ET THERMOPLASTIQUES MECANO SA  
1890 Saint-Maurice  
Tél. 025/65 30 82, fax 025/65 30 84

## Construction métallique - Serrurerie - Tuyauterie acier et plastique

BALCO SA, Bex Tél. 025/63 31 53  
BALCO SA, Vernier/GE Tél. 022/341 46 23  
BALCO SA, Monthey/VS Tél. 025/63 25 32  
BALCO SA, Neyruz/FR Tél. 037/37 11 12

## Contrôle d'accès - Gestion des temps de présence du personnel

BIXI SYSTEMS SA, 2074 Marin  
Tél. 038/33 80 60, fax 038/33 81 52

## Cuisine

ALNO SA,  
Hardhofstrasse 15, 8424 Embrach  
Tél. 01/876 05 55, fax 01/876 05 45  
Plus de 80 revendeurs en Suisse

## Détection incendie

ABARISK SA, 1020 Renens  
Tél. 021/634 77 77, fax 021/634 79 77

## Eléments de sécurité - Normes MSU

Station d'épuration - Génie civil - Canalisations  
BURGENER & OBERLI SA, 1004 Lausanne  
Tél. 021/24 44 11, fax 021/24 44 18

## Equipements de sécurité - Systèmes d'alarme et vidéo - Contrôle d'accès

WEBER DISTRIBUTION, 2034 Pesseux  
Tél. 038/30 38 73, fax 038/30 53 68

## Étanchéité - Protection des eaux

BART SA, Z.I. La Palaz B, 1530 Payerne  
Tél. 037/61 15 46, fax 037/61 28 87  
Succursale VS, 1950 Sion  
Tél. 027/31 70 70, fax 027/31 70 71

## Études d'impact sur l'environnement et études acoustiques

MÜLLER & PERROTTET ENVIRONNEMENT  
CONSEIL, 1720 Corminbœuf  
Tél. 037/26 74 60, fax 037/26 74 90

## Études géotechniques et géologiques

### Études d'impact sur l'environnement

### Mesures de vibrations et de bruit

### Diagraphies de forage, flowmeter

### Contrôles de pieux

### Analyses de béton et pierres naturelles

### GEOTEST SA

1033 Cheseaux-s-L., tél. 021/731 45 65  
1706 Fribourg, tél. 037/26 72 67  
1915 Chamason, tél. 027/86 65 35

### Fabrication toutes pièces mécaniques

ATELIERS CLÉMENT, 1731 Ependes  
Tél. 037/331 965, fax 037/332 967

### Fontaines villageoises traditionnelles et pierre naturelle du Jura

ATELIER DE TAILLE DE PIERRE LUC CHAPPUIS  
1148 L'Isle. Tél. 021/864 52 39, fax 021/864 52 25

### Formation du personnel

GRAUER ENGINEERING, 1807 Blonay  
Tél. 021/943 43 00, fax 021/943 44 34

### Géosystème - Topographie + Services

GÉOSCAN SA SERVICE, 1605 Chexbres  
Tél. 021/946 33 46, fax 021/946 30 86

### Géotechnique

DE CERENVILLE GÉOTECHNIQUE SA,  
1024 Ecublens  
Tél. 021/691 24 91, fax 021/691 24 96

## Gestion des temps du personnel - Horloges industrielles - Sonorisation

J. BOSSHARD SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tél. 021/653 21 47, fax 021/653 12 59  
Dübendorf, tél. 01/821 08 81, fax 01/821 09 08

## Hydrodémolition - Décapage et lavage à haute pression

HUBERT ETTER & FILS SA, 1628 Vuadens/FR  
Tél. 029/2 95 93, fax 029/2 44 61

## Installations sanitaires

GEBERIT AG  
Schachenstrasse 77, 8640 Rapperswil / Jona  
Tél. 055/21 61 11, fax 055/28 42 69

## Installations solaires

TECHNIQUES ÉNERGÉTIQUES MUNTWYLER SA  
Energie photovoltaïque - Infrastructures pour véhicules électriques  
Märtgasse 1, 3052 Zollikofen

## ISO 9000 - Introduction

GRAUER ENGINEERING, 1807 Blonay  
Tél. 021/943 43 00, fax 021/943 44 34

## Jardins (extensifs) en toiture

FRIAG FRANK ISOLATIONS SA, 8004 Zurich  
Tél. 01/242 73 39

## Lames de boiseries - Parquets

BOISSEC SA, 1030 Bussigny  
Tél. 021/702 29 85, fax 021/701 34 62

## Livres

PAYOT LIBRAIRIE,  
Lausanne Pépînet  
Tél. 021/341 33 31, fax 021/341 33 45

## Logiciels professionnels de gestion pour architectes

LOGISOFT DIFFUSION SA, 1030 Bussigny  
Tél. 021/701 50 33, fax 021/701 02 61

## Luminaires - Systèmes d'éclairage

U.S.W. INTERIOR LIGHT, 1769 Givisiez/FR  
Tél. 037/26 67 22, fax 037/26 67 21

## TRANSLUMEN BAG SA,

1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tél. 021/36 15 31, fax 021/36 07 03

## Madriers isolants YSOX - Bois - Lamellés-collés

SAMVAZ BOIS SA, 1618 Châtel-Saint-Denis  
Tél. 021/948 94 41, fax 021/948 83 41

## Marquage des routes - Signalisation routière

PLASTILINE SA, 1004 Lausanne  
Tél. 021/25 25 24, fax 021/24 44 18

## PLASTILINE-VAL SA, 3930 Viège

Tél. 028/46 56 36, fax 028/46 56 37

## Microtunnels - Forages - Pousse-tubes

REYMOND SA  
Route de Champ-Colin 2, 1260 Nyon  
Tél. 022/361 47 31, fax 022/361 68 82

## Moustiquaires - Portes industrielles - Stores à lamelles

LAMELMATIC SA, fabrication, pose, entretien, volets à rouleaux, contrevents  
1800 Vevey  
Tél. 021/921 14 75, fax 021/921 33 82

## Palans électriques - Ponts roulants

BURRI SA  
Chemin de la Meunière 12, 1000 Lausanne 16  
Tél. 021/624 45 33, fax 021/624 18 69

## Photogrammétrie

BSA INGÉNIEURS CONSEILS  
Façades, archéologie, bâtiment et génie civil, 1527 Villeneuve  
Tél. 037/64 15 21, fax 037/64 24 43

## Pieux-Essais

DE CERENVILLE GÉOTECHNIQUE SA,  
1024 Ecublens  
Tél. 021/691 24 91, fax 021/691 24 96

## Pieux-Essais

BSA INGÉNIEURS CONSEILS  
Préfabriqués, moulés et forés jusqu'à 10 000 kN

Intégrité, vibrations  
1527 Villeneuve  
Tél. 037/64 15 21, fax 037/64 24 43

## Piscines et whirl-pools - Technique de filtration et de désinfection

VIVELL + CO, 1614 Granges  
Tél. 021/947 54 54, fax 021/947 54 47

## Plafonds suspendus

PIRALLI PLAFONDS STAFF SA, 1800 Vevey  
Tél. 021/921 18 31, fax 021/933 67 68

## Plafonds tendus

BARRISOL SA, Rue du Bugnon 42, 1020 Renens  
Tél. 021/636 34 00, fax 021/636 34 05

## Portes industrielles

KEMPF PORTES INDUSTRIELLES SA,  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tél. 021/653 74 24/25, fax 021/653 74 34

## Préfabrication sanitaire

ÉLÉMENTS SANITAIRES SA  
1029 Villars-Sainte-Croix  
Châssis, écoulements, câbles Raychem, tubes et raccord PPR  
Tél. 021/635 83 02

## Protection acoustique et technique des vibrations

AIR - LOC SCHREPFER SA  
Eigenheimstrasse 22, 8700 Küsnacht  
Tél. 01/929 22 66, fax 01/929 22 52

## Protection contre la foudre

CAPT ET C<sup>e</sup> SA, 1066 Epalinges  
Installations de paratonnerres  
Tél. 021/784 28 90, fax 021/784 37 30

## Recyclage cartouches toner pour imprimantes/photocopieuses

MARIOCAR, 1868 Collombey/VS  
Tél. 025/72 74 78, fax 025/72 74 78

## Scierie - Parqueterie - Revêtements de sols

MENÉTREY LAUSANNE SA  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tél. 021/652 51 18, fax 021/653 59 24

## Travaux sous-marins et hydrauliques

TSM PERROTTET SA, 1786 Sugiez  
Surveillance - Expertises,  
1586 Vallamand-Dessus  
Tél. 037/77 13 46, fax 037/77 33 54

## Travaux spéciaux du génie civil

ISR INJECTOBOHR SA PENTHAZ  
Sondages, injection, jetting, pieux, etc.  
Tél. 021/862 70 65, fax 021/862 70 67

## Travaux spéciaux du génie civil

MINAGES ET TRAVAUX SOUTERRAINS SA,  
Martigny  
Minages de rocher, parois clouées, tirants, micropieux  
Tél. 026/22 65 85, fax 026/22 52 77

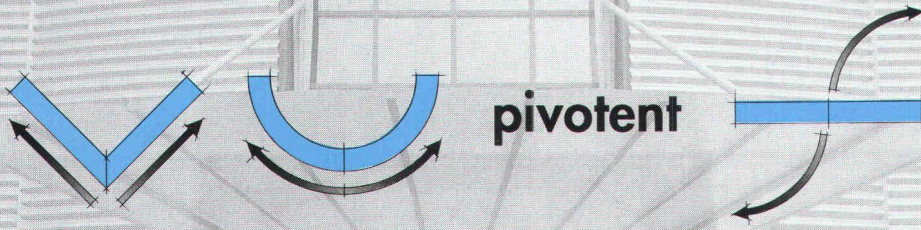
## Vérandas/Jardins d'hiver - Fermetures de terrasses

METALTEC CONSTRUCTION SA  
1312 Eclépens  
Tél. 021/866 65 37, fax 021/866 66 32

## Vibrations/Mesures

AIR - LOC SCHREPFER SA  
Eigenheimstrasse 22, 8700 Küsnacht  
Tél. 01/929 22 66, fax 01/929 22 52

Les portes record coulissent,



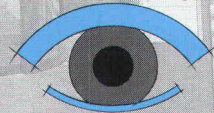
pivotent



et se plie

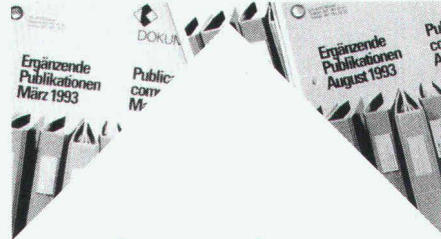
de façon

entièrement automatique.



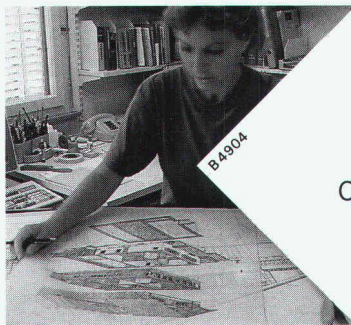
**AG für Türautomaton**

Allmendstrasse 24  
8320 Fehraltorf  
Téléphone 01/954 91 91  
Fax 01/954 92 00



**Le système  
d'information de base  
pour tous les professionnels  
de la construction**

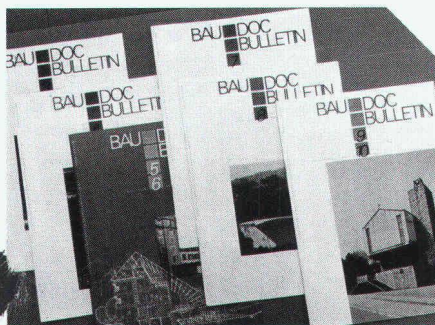
La bibliothèque Baudoc,  
indispensable ouvrage de référence.  
Notre service de classement garantit  
constamment l'actualité des 45 classeurs!



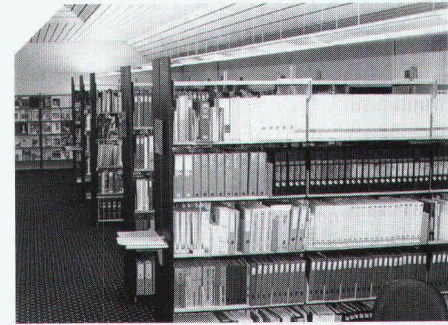
B 4904



**SCHWEIZER  
BAU  
DOKUMENTATION**



CH-4223 Blauen  
Téléphone 061 761 41 41  
Téléfax 061 761 22 33







ÉCOLE POLYTECHNIQUE  
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

L'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) met au concours pour son Département de chimie un poste de:

## PROFESSEUR DE CHIMIE PHYSIQUE DES POLYMÈRES ET MEMBRANES

Le candidat choisi devra développer un programme de recherche de très haut niveau international en chimie physique des polymères et membranes d'origine synthétique et/ou biologique. Les candidats doivent être fortement intéressés par l'enseignement de la chimie physique à tous les niveaux universitaires.

Les candidats au bénéfice d'une forte expérience de la recherche sont invités à demander le dossier relatif à ce poste au **Secrétariat de la Présidence, Ecole Polytechnique Fédérale, CE-Ecublens, CH-1015 Lausanne, Suisse, et à faire acte de candidature d'ici le 15 mars 1994.**

**INGÉNIEUR CIVIL ETS**, 31 ans, français et allemand  
8 ans de pratique dans bureaux d'études, cherche nouvelle situation dans le canton de Vaud. Bureau d'étude, statique, direction de travaux ou entreprises.

Répondre sous chiffre IAS 591 à IVA SA, Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

### À VENDRE Plotter AO HP Draftmaster I,

peu utilisé, état de neuf avec net serial, valeur Fr. 18 000.-  
cédé Fr. 6000.-.

Tél. 021/728 01 00 ou fax 021/728 48 81 (heures de bureau).

### Ingénieur civil diplômé FNAP

Avec expérience dans la construction d'importants projets de bâtiment et de travaux publics offre ses services pour une mission de durée indéterminée à l'étranger (Liban, Syrie, Albanie...), auprès d'un bureau ou entreprise pour poste à responsabilités.

Ecrire sous chiffre IAS 592 à IVA SA, Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

**Demain  
Demain  
Demain**

vos succès dépendra  
de l'impact de votre  
publicité d'aujourd'hui



Wir sind weltweit tätig und gehören mit den VSL-Verfahren zu den führenden Spezialunternehmungen der Baubranche.  
Zur Verstärkung unserer Sektion

## PROJEKTE

welche dem Technischen Zentrum Europa angehört, suchen wir einen

## BAUINGENIEUR ETH

Das Aufgabengebiet umfasst, neben der Vorspannung, die Ausarbeitung von Lösungsvorschlägen für Baumethoden vor allem im Brückenbau sowie die Konzipierung, Vordimensionierung und Detaillierung von Stahlstrukturen.

Haben Sie

- Erfahrung in der Dimensionierung und konstruktiven Durchbildung von Stahlstrukturen?
- Baustellenerfahrung im Brückenbau?
- Freude an der Konzipierung von Baumethoden, vorzugsweise im Brückenbau?
- Untnehmerisches Denken sowie Bereitschaft zur Teamarbeit?
- Sprachkenntnisse in englisch, die Sie oft anwenden möchten?

...dann sind Sie möglicherweise unser neuer Mitarbeiter.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen. Für telefonische Auskünfte stehen Ihnen die Herren F. Zahn oder J. M. Voumard gerne zur Verfügung.

**VSL (Schweiz) AG**  
**Technisches Zentrum Europa**  
**Bernstrasse 9**  
**3421 Lyssach Tel: (034) 47 99 11**

## Solvants Liquides inflammables

Mesures de prévention des incendies, des explosions et des maladies professionnelles.

Une journée d'information en français présentant les nouvelles règles CFST et la nouvelle publication de la CNA sur les solvants, aura lieu à l'Hôtel Continental, Lausanne, le jeudi 28 avril 1994.

Frais de participation: Fr. 260.-

Délai d'inscription: 18 mars 1994

**CNA, Section chimie**  
Av. de la Gare 19, 1001 Lausanne  
Tél. 021/317 06 20, fax 021/317 06 35

## INGÉNIEUR CIVIL ETS

15 ans d'expérience, cherche emploi comme représentant d'entreprise ou pour projet de développement au

**VIET-NAM**  
dès 1995

Faire offre sous chiffre: D 022-175125, Pu  
Léman, case postale 3540, 1002 Lausanne 2.

# FIRIPA®

Une armature de  
FISCHER REINACH.

Si 3 mètres d'armature sont posés en  
3 minutes au lieu de 30, vous avez  
gagné plus de 27 minutes...



## NOUVEAU TYPE S

avec section de ferrailage  
 $A_s = 754 \text{ mm}^2/\text{m}^1$

B4917

Lorsque le pratique, l'agréable et l'économique sont si étroitement soudés l'un à l'autre, il ne peut s'agir que de la cage de raccordement FIRIPA. Posée en un tour de main, de manière sûre et avec précision - par une seule personne - elle épargne la mise en place laborieuse des étriers en U un à un, le fastidieux assemblage aux barres longitudinales, le renversement énérvant. Sans parler de tous les autres avantages. Ils se voient à l'oeil nu. Vous trouvez les cages de raccordement FIRIPA auprès des marchands d'aciers.

**FIRIPA. Le préfabriqué qui simplifie le travail.**

Fischer Reinach AG 5734 Reinach 064 71 15 55

Pantex Stahl AG 6233 Büron 045 74 01 11

Panfer SA 1522 Lucens 021 906 87 87

Von Roll AG 4563 Gerlafingen 065 34 22 22

Ruwa Drahtschweisswerk AG 3454 Sumiswald 034 71 19 65

# Chaleur confortable et agréable – un plaisir à la fois classique et moderne

**L**es radiateurs-porte-serviettes BADLUX proposent les avantages typiques à tous les produits PROLUX d'origine. Exécution classique (type BL) ou moderne avec tubes verticaux trapézoïdaux pour suspension cachée (type HL) s'intégrant harmonieusement à l'environnement en manière de teinte et de conception. Leur flexibilité d'emploi est remarquable. Vous implantez BADLUX comme

- partie du chauffage central avec ou sans résistance électrique
- complément au chauffage par le sol
- élément de chauffage électrique avec bain d'huile thermique
- remplacement de corps de chauffe lors de rénovations

Sur demande, vous pouvez obtenir nos radiateurs-porte-serviettes avec revêtement robuste par pulvérisation BADLUX classic/moderna veille constamment et économiquement à votre bien-être en diffusant une chaleur saine et souveraine.

PROLUX – la vraie qualité suisse  
B 4902



BADLUX MODERNA

prolux

PROLUX Heizkörper AG  
Bürerfeld 4  
CH-9245 Oberbüren

Tél. 073/51 84 84  
Fax 073/51 84 83

CH-6244 Nebikon

Tél. 062/86 37 37  
Fax 062/86 37 89