

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 117 (1991)  
**Heft:** 11

## **Werbung**

### **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](#)

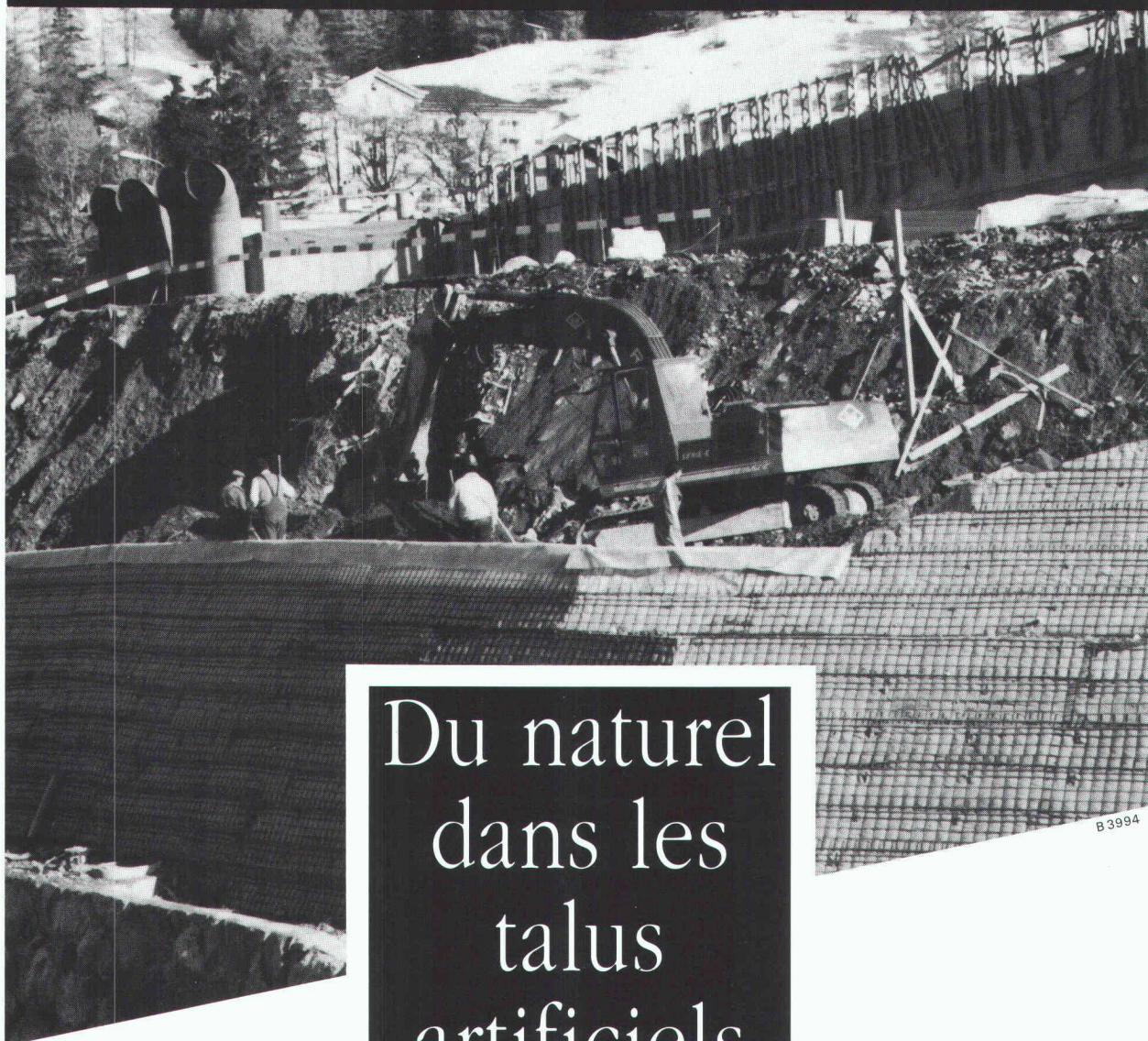
### **Terms of use**

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:** 15.01.2026

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

# TEXTOMUR EST UNE EXCLUSIVITÉ GÉTAZ ROMANG



## Du naturel dans les talus artificiels

"Pas de béton, mais du fruit et des fleurs"...Textomur est un nouveau géotextile ultra-léger de retenue pour talus végétalisables ou déblais à forte pente.

**LE MAÎTRE D'ŒUVRE DONNE LES  
DIMENSIONS ET LE FRUIT. ON LUI LIVRE  
L'ARMATURE D'ANCRAGE SUR MESURE.**

Ses fibres non tissées remplacent efficacement les constructions de soutènement conventionnelles en béton. Une armature métallique livrée sur mesure en permet l'ancre.

Textomur est un produit suisse issu de la gamme éprouvée FLN. FLN, natte non-tissée, s'interpose entre la plate-forme routière et les sols naturels sensibles à l'eau ou marécageux. FLN s'utilise dans les travaux

fluviaux et hydrauliques, dans les constructions de toitures, de terrasses herborisées, de terrains de sport et de systèmes drainants. A chaque application correspond un grammage qui détermine la porométrie et la résistance mécanique adéquates.



**FLN EN  
CONSTRUCTION ROUTIÈRE.**

Grâce à ses pouvoirs filtrants et à sa porométrie, FLN résoud nombre de problèmes d'assainissement des sols.

**GétaZ Romang à vos côtés:**

- des produits éprouvés, testés, souvent en avance sur leur temps.
- formation, assistance, documentation à la mesure de vos besoins de performances.

*GétaZ Romang à Aigle, Bussigny, Château-d'Oex, Châtel-St-Denis, Contbey, Sierre, St-Légier, Viège, Yverdon-les-Bains.*

**GETAZ  
ROMANG**

LEADER DE L'ÉQUIPEMENT POUR L'HABITAT

BUREAU 21 · ACAU · A. CONCEPT SA · R. ADATTE ET P.-A. JUVET SA · AIC SCHAER WEIBEL ET MEYLAN SA · ALBERTI · ALT ET ISELY · AMSLER ET AGLIARDI · MICHEL ET STEPHANE ANDENMATTEN · ANTHONIOZ & VIANIN · A. ANTIGLIO SA · ARC · ARC BULLE SA · L'ARCHE · ARCHES 2000 SA · RCHITEAM · ARCHITRAM · RCO · PHILIPPE ARNOLD SA · ASS ARCHITECTES SA ·

# Plus de 1300 architectes et

RCHITECTES ASSOCIES FRIBOURG · ATELIER COMMUN · ATELIER D'OUCHY · ATELIER A&C · ATELIER 4 SA · ATELIER 7 · ATELIER 75 ARCHITECTURE SA · AN FRANÇOIS AUBERT · AXE · DAN BADIC · BAECHLER ET GAGLIARDI · BAERISWYL & WICHT SA · BAILLIF ET LOPONTE · BALMER & CRETZAZ · BAN · HARLY BAPST · BÆR SA · OLIVIER BARDE · WILLIAM BARDET · CHRISTIAN BECK · VINCENT BECKER · BEG INGENIEURS CONSEILS · ALBERT BELLON · F. ERNASCONI ET CIE · CLAUDE BETRISEY · BINDA ET MONNIER · BLANCO ET COLLAUD · MICHEL OECHAT SA · BONNARD & GARDEL · CLAUDE BORLAT · RENE BORN & THIERRY SAUVIN · ALAIN ORNET · PHILIPPE BOSSON · MICHEL BOSSON · PIERRE PHILIPPE BOURBAN · BPF SA · BRASEY ENRI · RAPHAEL BRUEGGER · BUHLMANN IMMOBILIÈRE SA · BURRI ET PERRETTEN SA · CAGNA, UEISSAZ, DE MONTMOLLIN · JEAN-PIERRE CAHEN SA · CAIANI SA · PIERRE CHAMOREL · CHANEZ +

DISERENS & ASSOCIES SA · CHARDONNENS, BARRAS ET

SALLIN SA · JEAN-MAURICE CHRISTE ·

GERARD CLERC · COMMUNE DE  
MORGES · COMPAGNIE D'ETUDES ET

DE REALISATIONS TECHNIQUES SA · CORDEY

+ SUNDHOFF · COTECNA

ENGINEERING · CPS ARCHI-  
TECTES SA · JEAN-

DANIEL

Construction 2000  
**CAN**  
CRB VSS SIA

CROTTET · DAMAY, MON-

TESSUIT, CARLIER · DECOPPET &

TSCHUMI SA · DELGADO -

MEMBREZ · DENERVAUD +

SCHRAGO SA · DEPARTEMENT

DES TRAVAUX PUBLICS · DIGESA

+ DISERENS & CHANEZ &

ASSOCIES SA · PIERRE DORSAZ SA · ECOLE D'INGENIEURS DE FRIBOURG ·

ELEC-ENGINEERING SA · F. ELMINGER & D. SARTORETTI · JEAN-PIERRE

EMERY · J.-C. ENDERLIN & P. SANTSCHY SA · ERSAN & BLANC ·

VINCENZO ESPOSITO · PIERRE FAHRNI · FARINE SA · FAVRE

& WEBER · MARIO FELLRATH · YVES FILIPPOZZI · FISCHER

ET MONTAVON · FORMASPO SA · FORNAGE PIERRE-

MARIE · PAUL FREIBURGHaus · ROBERT

GAILLARD · GEILINGER SA · EDGARD GEX-

FABRY · MARIO GIANOLI · PATRICK

GIORGIS · JEAN-G. GIORLA · JEAN-LOUIS GIRARDIN

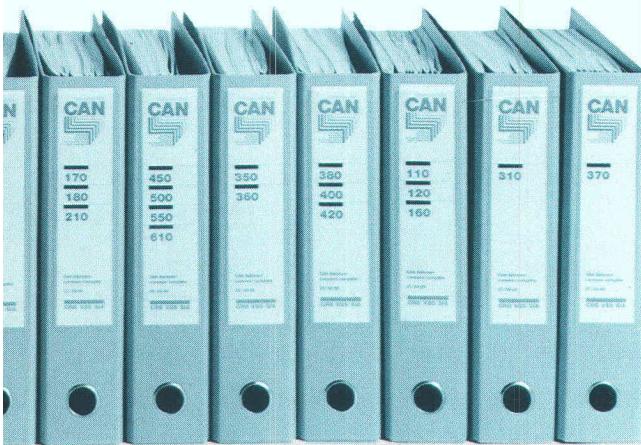




# ingénieurs déjà «branchés»

B3938

SOCIETE ANONYME · KAMBER ET BAERISWYL · KBM SA ·  
I. KLEN · RICHARD KNECHT · D. KUENZY SA · A. KUGLER  
KUHN · LAMUNIERE ET VAN BOGART · JEAN-CLAUDE  
RUEDIN · ANTOINE DE LAVALLAZ · CLAUDE LEHMANN ·  
& FILS · LOMBARDI ET FAME · LOSAG SA · LOSDYCK



ANDRE MEILLARD · MOBAG · MODUS VIVENDI · ARCHI-  
ROBERT MONNIER · DE MONTMOLLIN · RENATO MORANDI

ROLAND MOSIMANN · MOUCHET, DUBOIS & BOIS-  
ET VALLOTTON · CENTRE ORIPH · A. & J.-P. ORTIS · ALOIS  
PEG SA · PEINTCOLOR SA · JACQUES PELLEGRINO · JEAN-  
PERROUD SA · PERSPECTIVES · JEAN-A. PIDOUX · JEAN-  
PAUL PILLET · PIZZERA ET POLETTI SA · PLANIFICATION ET  
ENERGIE DE L'OUEST-SUISSE · PLANNING MANAGEMENT SA  
PRALONG SA · M.-A. PRENAT · PYTHON, KUENZ ET  
SA · HERVE DE RHAM · DE RHAM & CIE SA · GEORGES RIBES

ROBERT & VINCENT SA · GILBERT ROCHAT · ROCHAT &  
ROSSELET · T. ROSSIER & M. BEETSCHEN SA · JEAN-LOUIS  
LISBERGER · J.-P. ROULIER · JACQUES ROULIN · SOCIETE  
SCHAFFNER HANS ET CIE · GEORGES SCHALLER · SCHLU-  
SCHOPFER & KARAKAS SA · PIERRE SCHWEIZER · SEMPA SA  
TELLA · PIERRE STEINER SA · STEPHAN SA, DEPARTEMENT  
LAND ET PIERRE STUDER SA · PIERRE ET ROLAND STUDER ·  
TARDIN · TECHNIQUE ET ECONOMIE POUR LA CONS-  
CLAUDE THEVENAZ · THOMANN & THOMANN SA ·  
TSCHUMI & BENOIT · URSCHELER & ARRIGO · JEAN-MARC

## PIGMA:

### progiciel intégré de gestion de mandats.

Après l'enregistrement simple et rapide de l'activité des collaborateurs, de l'avancement des travaux, des dépenses et des factures émises, vous obtenez un contrôle permanent et précis permettant de mesurer la rentabilité de votre activité.

## MESSERLI CAD:

### dessin/conception assistés par ordinateur spécialement conçus pour architectes, bibliothèques incluses.

Du dessin 2D, aisément proche de la réalité de la table à dessin, on passe rapidement en 3D (pers. ou axo.) dont découlent coupes et élévations. Les modifications du plan sont confortables et se répercutent automatiquement sur les trames, cotes, etc., d'où un gain de temps non négligeable. Les portes, fenêtres, escaliers paramétrisables, les meubles 2D/3D, les murs s'adaptant sous les toits et tout ce qui précède en font un outil indispensable à un travail de qualité respectant les impératifs de la conception et de la créativité.

## ROLAND MESSERLI:

### CAN Construction 2000: soumissions, mètres et contrôle des coûts.

Permet un travail de devis et de soumission rapide sur la base de textes personnels ou/et en utilisant les données CAN Construction 2000.

Une comparaison des offres simple et efficace en francs et en pourcents. Un allégement administratif grâce à des sorties de documents tels que : Contrats, lettres de remerciements, situations et demandes d'acomptes détaillées, etc. Un contrôle et une gestion des coûts de construction précis et automatiques (bons de paiements, comptes d'entreprises, décompte de chantier et contrôle des garanties, arrêtés de comptes).

## SERVICE • FORMATION

Pour vous assister, JOBIN SA, spécialiste Olivetti, dispose d'une infrastructure qui répond parfaitement aux besoins et aux exigences informatiques de notre époque.

Le conseil sérieux, le matériel testé, l'installation professionnelle sur site, le centre de formation, l'assistance téléphonique permanente et les techniciens compétents dans un atelier moderne (télémaintenance par modem), possibilités de leasing ne sont que quelques-uns de nos atouts.

**JOBIN**  
SA

## BUREAUTIQUE

Av. de Provence 10  
1000 LAUSANNE 20  
Tél. 021/256022  
Télécopie 021/240730

JAUNIN · MICHEL JOBIN

FREDERIC JOHNER

GERALD JORDAN · J.P.C

K. KENGETER · GEORGE

INGENIEURS SA · BERNARD

LATELTIN · LAUPER ET

ETABLISSEMENTS R. LEUBA

ET JUCKER · RODOLPHI

LUSCHER · MACHBURO SA

MARTI ET BADER · MART

HERBERT · FRANÇOIS

MARTIN · ERNEST MARTIN

· ROLAND MARTIN · A

MATTANA · MATTER INGE

NIEURS SA · DENIS

MATTHEY · FRANÇOIS

MEIER · ROLAND MEIGI

TECTES ASSOCIES SA

· MORET SA · PIERRE MOSE

SONARD · MSBR SA · MUSY

PAGE · BERNARD PAGET

PHILIPPE PERRINJAQUET

MARC PIENS · FRANÇOIS ET

CONSTRUCTION SA · EOS

· DU POMMIER · JEAN

PARTNERS SA · RENOBA

· RINDERKNECHT SA

CODEREY · JEAN-FRANÇOIS

ROSSI · MICHEL ROETH

DE BANQUE SUISSE

EGGER & VALLAT

· SGI · SSC · STEFFEN & CAS

SAPCO · STUCKY SA · RO

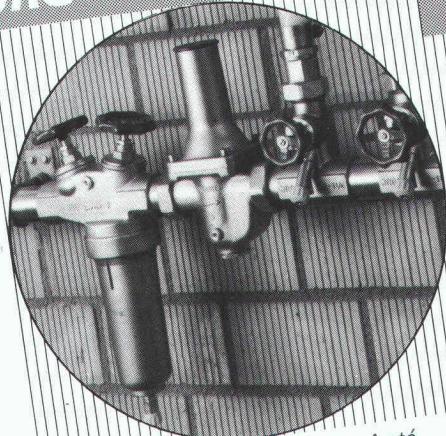
STUDIO ARCHE · NICOLA

TRUCTION · PIERRE

TREMBLET & CIE SA ·

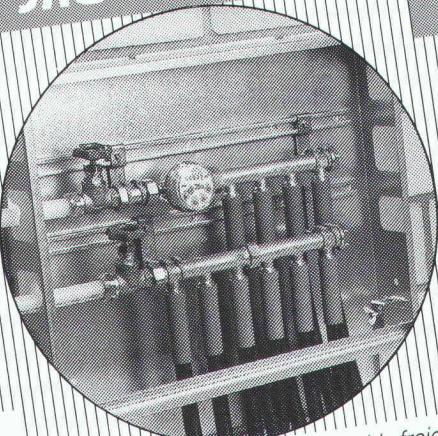
VALLOTTON · PHILIPPE

## JRG Robinetterie



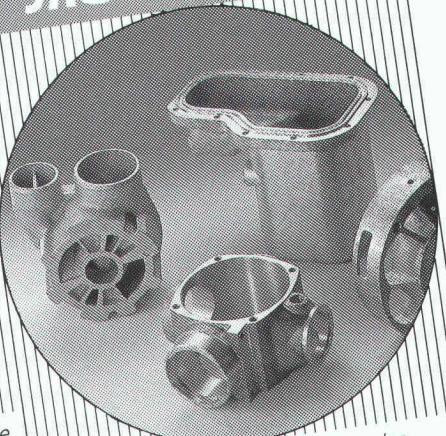
Robinets d'arrêt, de réglage et de sûreté,  
de fonctionnement sûr et sans entretien

## JRG Sanipex®



Le système d'installation d'eau potable froide  
et chaude, qui résiste à la corrosion

## JRG Fonderie



en plusieurs alliages pour l'industrie des  
machines

# JRG Gunzenhauser

**Robinetterie • Sanipex® • Fonderie**

J. + R. Gunzenhauser AG, CH-4450 Sissach, Telefon (061) 98 38 44, Telefax (061) 98 47 86 / CH-6900 Lugano,  
Telefon (091) 23 47 64, Telefax (091) 22 62 84 / D-4600 Dortmund, Telefon (0231) 59 30 32 + 59 50 71,  
Telefax (0231) 59 04 23 / A-1090 Wien, Telefon (0222) 310 39 98-0, Telefax (0222) 310 39 99 75

B 3556



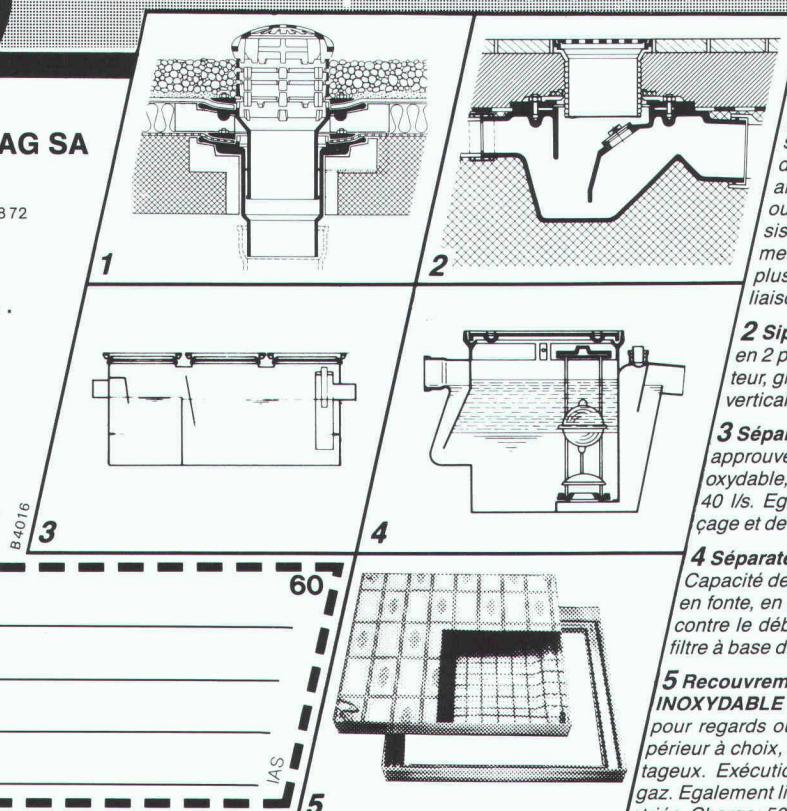
## PASSAVANT MAAG SA

Zeltweg 44, 8032 Zurich  
Tél. 01/251 75 80  
Télex 817875 Téléfax 01/262 18 72

Nos points forts ...

*conseil  
+ service  
+ qualité*  
= ... votre satisfaction.

## FREEURVANT La technique d'évacuation des eaux usées

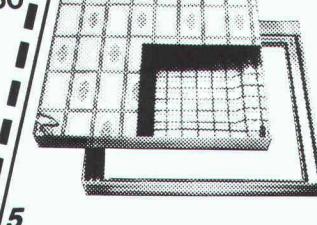


Adresse

B 4016

60

IAS





# Notre thème aujourd'hui: les systèmes de revêtements de sols sans joints en matières synthétiques

**Variations:** EUCO EUXIT-Floortop, systèmes en résine époxy ou polyuréthane, sont disponibles en plusieurs variantes. Sans solvant pour la plupart, ils peuvent être combinés entre-eux dans la quasi totalité de nos systèmes. De ce fait, vous pouvez être assuré de trouver une solution optimale à chaque problème.

La société EUCO vous offre une solution adaptée au problème posé et vous assure de son soutien technique et de ses conseils en ce qui concerne les thèmes et variations.

**Thèmes:** dureté, résistance à l'abrasion et aux produits chimiques, antidérapant, résistance au gel et dégel, perméabilité à la vapeur etc., etc. ne sont de loin pas tous les problèmes que les sols peuvent poser. En particulier pour des entrepôts, halles d'exposition et de fabrication, laboratoires, locaux humides, parkings, terrasses, centres de protection civile etc., etc., il faut une application de systèmes éprouvés.



Euco Bauchemie SA

Une entreprise de «Holderbank»

**Nous tirons le meilleur du béton**

Euco Bauchemie S.A.	La Rosaire 1	1123 Aclens	Tél. 021/869 94 77	Fax 021/869 99 19
Euco Bauchemie AG	Industrie Neuhof 9	3422 Kirchberg	Tél. 034/ 45 34 04	Fax 034/ 45 35 71
Euco Bauchemie AG	Furtbachstrasse 5	8107 Buchs-Zürich	Tél. 01/844 41 41	Fax 01/844 38 59

**INDIVIDUEL.  
COMPLET.  
SÛR.**



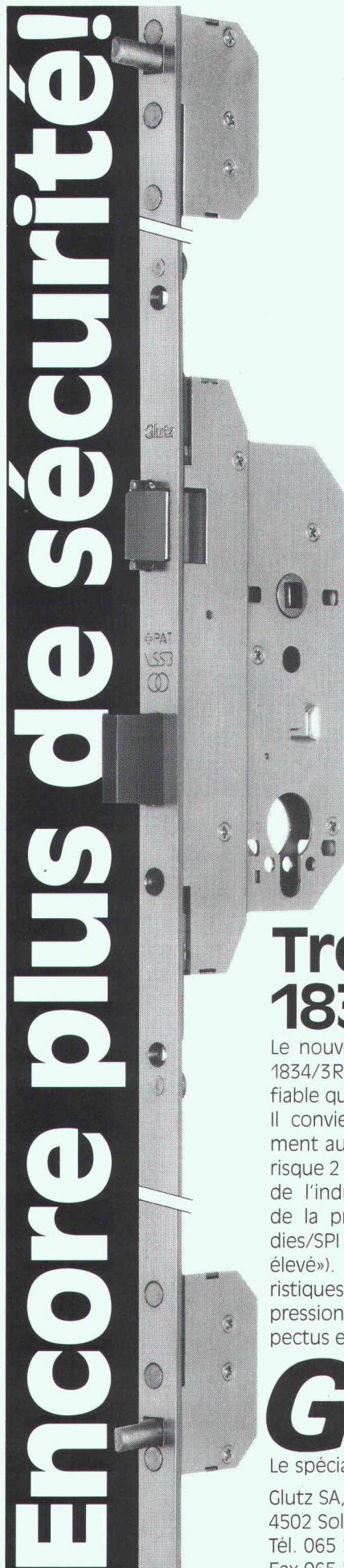
**CAISSE DE PRÉVOYANCE DES  
ASSOCIATIONS TECHNIQUES  
SIA UTS FAS FSAI**

Waisenhausplatz 25, 3001 Bern, Téléphone 031 22 8116

**Le 2e pilier du professionnel de la branche.**

B 3971

26 IAS 11/91



**Encore plus de sécurité!**

## **Treplane 1834/3R**

Le nouveau modèle Treplane 1834/3R est encore plus sûr et fiable que le modèle 1833/3R. Il convient tout particulièrement aux portes de la classe-risque 2 de l'association suisse de l'industrie des portes et de la prévention des incendies/SPI («danger d'effraction élevé»). La liste des caractéristiques de sécurité est impressionnante. Notre prospectus est à votre disposition.

# **Glutz**

Le spécialiste en ferments

Glutz SA, Segetzstrasse 13  
4502 Solothurn  
Tél. 065 21 51 71  
Fax 065 22 06 57

B 3922

# Le zinc défie la rouille!

Le zinc confère un look inégalé aux constructions métalliques et en acier car le zingage à chaud protège l'acier de façon optimale et économique.

La solution en couleur s'appelle Duplex (zinc + revêtement couleur). Une synthèse entre qualité et esthétique.

- Performant
- Service d'enlèvement et de livraison
- Le plus grand bain de zinc en Suisse
- Demandez la documentation

ZINGUERIE SA  
AARBERG



3270 Aarberg, Tél. 032 82 23 85  
Fax 032 82 31 19

B 3582

10 ans de mise au point

Joint de reprise pour le béton

B 3882

**Mastix**  
L'étanchéité-sécurité!

Imputrescible, étanche, facile à poser,  
Mastix tient à vous montrer de quoi il est capable.

Demandez notre documentation sans engagement

Nom/Entreprise :

Adresse :

NPA/Localité :

Tél. :

Mastix SA

Rte Aloys-Fauquez 28

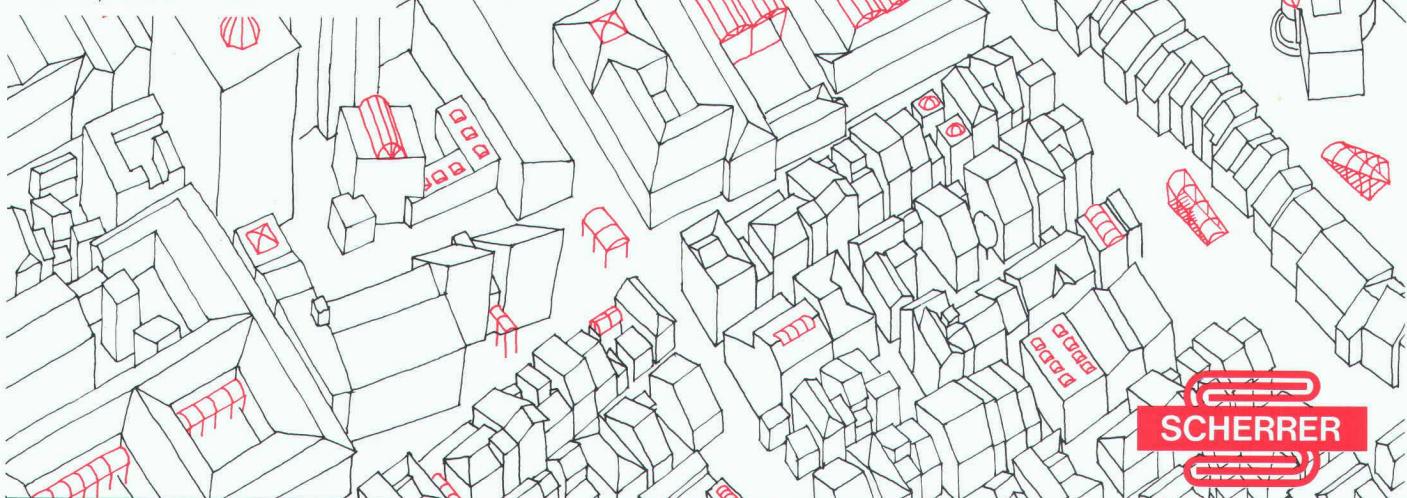
CH-1018 Lausanne

Tél. 021/38 29 49

Fax 021/38 31 72

# METTRE L'ACCENT AVEC L'ECLAIRAGE ZENITHAL.

Nous sommes spécialistes en technique d'éclairage zénithal, en **coupes translucides**, et en **voûtes lumineuses**. Nous vous donnons conseil avec compétence et réalisons vos idées sous forme: d'avants, de passage pour piétons, de passerelles, d'arcades, de halls d'attente ou de remise, de cours vitrées.



Lüter:



Couvertures transparentes à formes et teintes multiples.



Coupes translucides CUPOLUX. 41 dimensions.  
Egalement avec exutoire de fumée et de chaleur.



Voûtes lumineuses CUPOLUX.  
65 à 325 cm de largeur.  
Longueur illimitée.

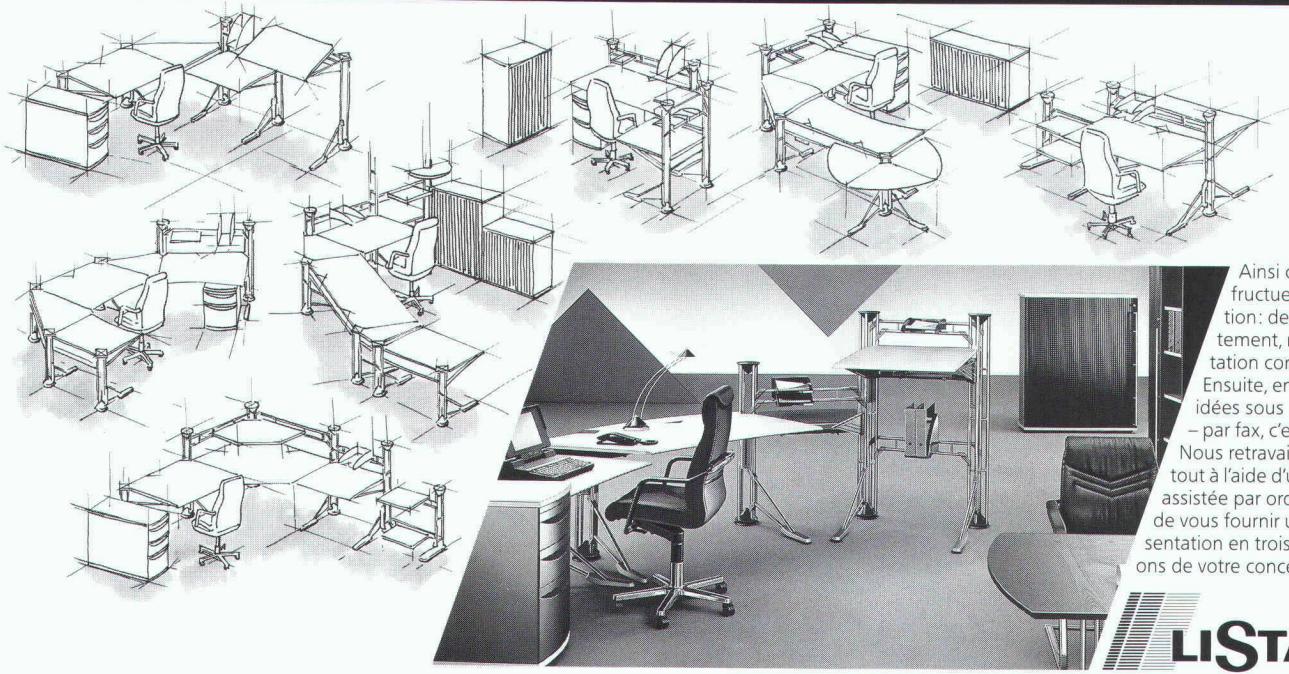


Aspirateur: Aérateur statique robuste.  
Chapeau de cheminée de premier ordre.

Jakob Scherrer Fils SA  
Ferblanterie pour le bâtiment et l'industrie  
Allmendstrasse 7 8059 Zurich 2  
Téléphone 01 202 79 80  
Télécopieur 01 202 79 90

B4066

Enfin votre rêve d'architecte va se réaliser: vous pourrez jouer en toute liberté en ce qui concerne l'aménagement de bureaux!  
**LISTA 7000 ARTLINE.** Le système aux possibilités illimitées.



Ainsi commence notre fructueuse collaboration: demandez gratuitement, notre documentation complète Artline. Ensuite, envoyez-nous vos idées sous forme de croquis – par fax, c'est plus rapide. Nous retravaillerons alors le tout à l'aide d'une conception assistée par ordinateur afin de vous fournir une représentation en trois dimensions de votre concept.

**LISTA**

le plaisir au bureau

B 3982

Pour tous renseignements concernant le programme d'aménagements de bureaux le plus avancé, contactez – **Suisse:** Liste Degerheim AG, Büroeinrichtungen, CH-9113 Degerheim, Téléphone 071/54 54 11, Télécopieur 071/54 24 35  
**Allemagne:** Lista Büroeinrichtungsvertriebs GmbH, Ingolstädter Strasse 62 h, D-W-8000 München 45, Téléphone 089/316 43 06, Télécopieur 089/316 26 84. **Autriche:** Lista Büroeinrichtungs GmbH, Schönbrunnerstrasse 271, A-1120 Wien, Téléphone 02 22/8121415, Télécopieur 02 22/81214159. **Belgique:** Lista Bureauplan N.V., Brussels Trade Mart, Dakar 114, B-1020 Bruxelles, Téléphone 02/478 79 48, Télécopieur 02/478 31 99. **Pays-Bas:** Taal & Herzog B.V., Lista Kantoorplanning en -inrichting, Kantoorgebouw Atrium, Strawinskylaan 3019, NL-1077 ZX Amsterdam, Téléphone 020/44 37 25, Télécopieur 020/427415

**NEOLTEC SA**

**FOSAM**

**L'EQUIPEMENT  
DE BUREAU  
ET TECHNIQUE  
DE A À Z**

ROUTE DE LA PIERRE  
CH - 1024 ECUBLENS  
TÉL : 021 / 691 86 11  
FAX : 021 / 691 51 40

B4079

ecoline - la nouvelle gamme d'armoires de Schneider pour bâtiments publics



**Schneider**  
Des idées lumineuses pour salles de bains

W. SCHNEIDER + CIE SA FABRIQUE DE PRODUITS MÉTALLIQUES, CH-8135 LANGNAU-ZURICH, TÉL. 01/713 39 31

**RaySol**

Le confort  
à chaque pas



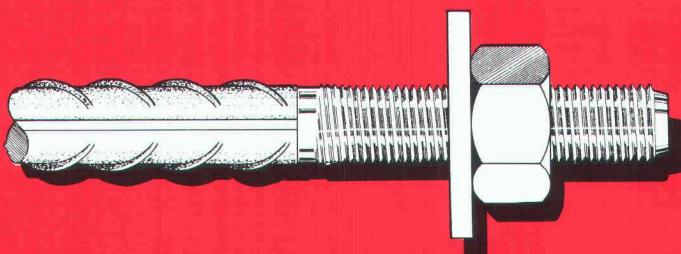
Dans les salles de bain et les cuisines revêtues de carrelages, le sol est souvent d'un froid désagréable, si il n'y a pas de chauffage par le sol. Malgré la présence de radiateurs, marcher nu-pieds n'est agréable que sur des nattes ou des tapis. L'installation de RaySol offre aussi des avantages lors de rénovation des salles de bain et des cuisines. En bref, un chauffage auto-régulant par le sol est un investissement qui s'amortit de nombreuses fois de lui-même.

Raychem SA  
Oberneuhofstr. 8  
6341 Baar  
042 31 81 31  
Fax 042 31 77 00

**Raychem**

B3892

## Swif-Inox V2A/V4A



**Acier inoxydable Ø 10, Ø 12,  
Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50.  
Ingénierie du bâtiment,  
conseils, planification, fabrication.**

**Swif SA**

8712 Stäfa/ZH Tél. 01 937 44 75 Fax 01 937 20 32

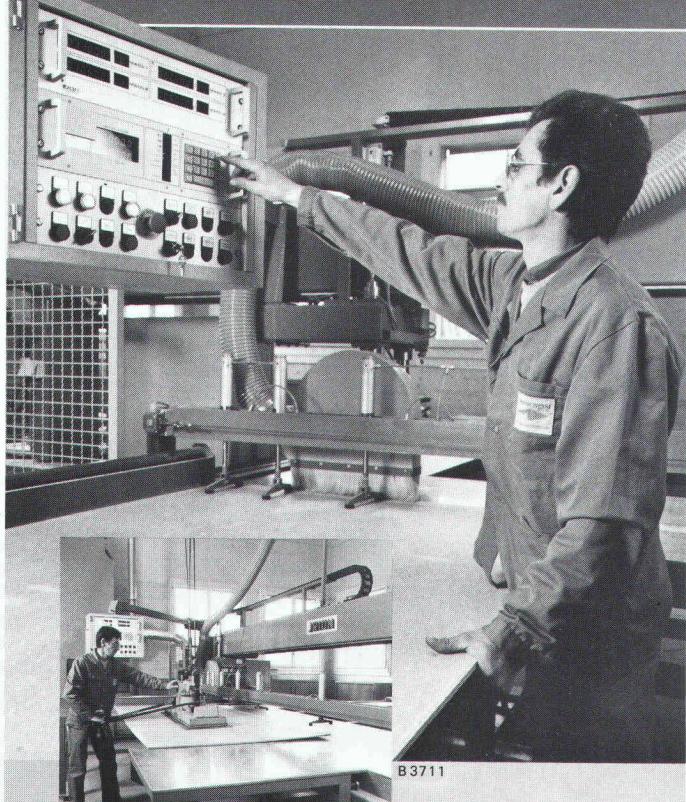
V2A-CrNi-1.4301 V4A-CrNiMo-1.4429

B4052

# Eternit

## Dorénavant

### au 1/10 de mm



B 3711

C'est en effet la précision extraordinaire que nous pouvons vous offrir avec notre nouvelle installation de coupe (trait de coupe au laser).

La commande numérique est capable d'enregistrer plus de 200 mesures, ce qui en fait un outil de travail performant et fiable. Ainsi vos commandes sont traitées dans des délais encore plus brefs.

De plus, notre nouveau dépôt avec la gamme complète du programme ETERNIT permet d'éviter toute rupture de stock. Et avec la collaboration de spécialistes très qualifiés en la matière, nous sommes en mesure de fournir des prestations encore supérieures.



Matériaux de construction  
Ch. du Silo . 1020 Renens

Tél. (021) 634 06 12 - Fax (021) 634 06 87

Bureaux et dépôts ouverts le samedi matin

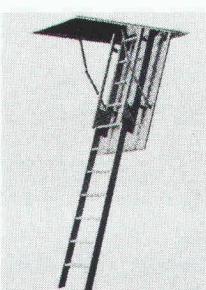
**Des idées d'avance  
dans les matériaux de construction**

**SARMO SA**

**THERMOCOUVERTURES,  
THERMOPAROIS, TÔLES NERVUREES**  
RUE DU SEYON 6 - 2001 NEUCHATEL  
TEL : 038/24 31 47 - FAX : 038/21 25 07

B 3990

**Nous sommes spécialisés dans les escaliers de la cave au toit**



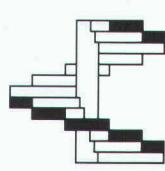
Suisse romande:  
Repr. G. Fivaz  
Av. du Simplon 26a  
1870 Monthey 2  
Tél. 025 71 54 26



B 3951

**Escaliers Müller**

Hauptstrasse 47  
8355 Aadorf  
Tel. 052 61 48 58/59  
Fax 052 61 48 60



**ELESA** SA

La Société Romande pour l'équipement et l'entretien des abris de protection civile.

**Couchettes** ou rayonnages

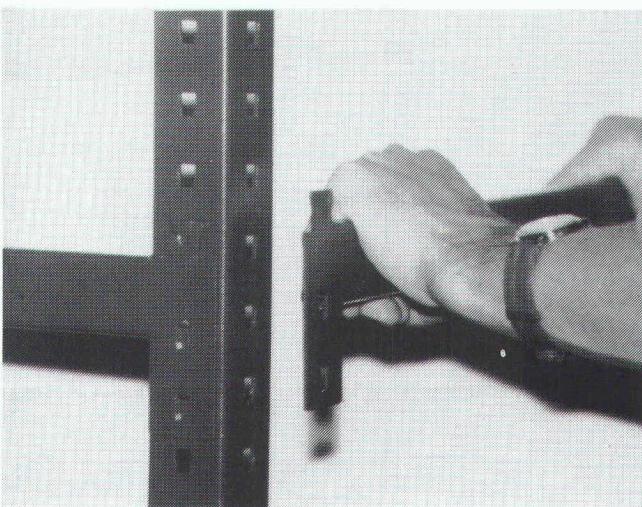


**Rayonnages** ou couchettes

Exposition permanente:

**Villars Ste-Croix**, La Croix-du-Péage Tél. 021/635 10 15  
**Neuchâtel**, rue de Monruz 34 Tél. 038/ 21 24 44  
**Sion**, Grand Champsec 12 Tél. 027/ 31 46 56  
**Vernier**, ch. des Batailles 22 Tél. 022/ 41 41 44

Montage en un tournemain par son système à emboîter pas de visserie, d'où une meilleure stabilité, profilés thermolaqués, tablettes en bois mélaminé.

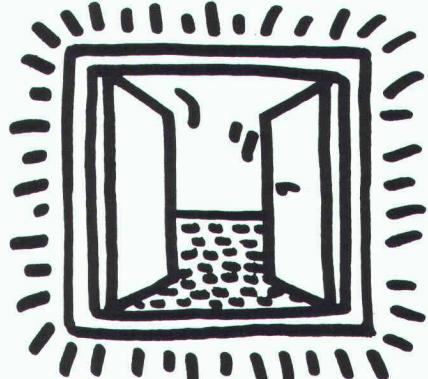


**ELESA** SA

B 3557

# 20 TEMPS D'EX-PAIX- RIANCE DE LA CONS- TRUC- SION DE FE- NAITRES SEIN-THE- TIC.

B 4068



Avez-vous déjà pensé à ce que vos fenêtres subissent? Nous, KUFAG SA, ne l'ignorons pas et cela depuis 20 ans.

Notre expérience pour l'utilisation de cette noble matière a fait de nous des spécialistes compétents.

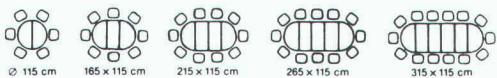
Vous rêvez de fenêtres nécessitant aucun entretien? N'hésitez pas à nous contacter, notre dernière collection de fenêtres synthétiques vous attend.

**KUFAG SA**

KUFAG SA, Case Postale 94  
1000 Lausanne 20, Tél. 021-25 96 78  
3636 Längenbühl, Telefon 033-56 32 56  
4665 Oftringen, Telefon 062-97 65 65

## DES TABLES EXCLUSIVES

petites pour tous les jours



et sur mesure pour les grandes occasions  
sans adjonction de pieds intermédiaires

Ouverture tous les jours  
de 8 h à 12 h / 14 h à 18 h 30  
Samedi jusqu'à 16 h 30  
Lundi matin fermé

Tous les vendredis  
OUVERTURE  
NOCTURNE  
jusqu'à 21 h

COMPTOIR SARRAZIM  
du 25 mai au 2 juin 1991

**au sportif  
ameublement s.a.**

1315 LA SARRAZ  
tél. (021) 866 76 04

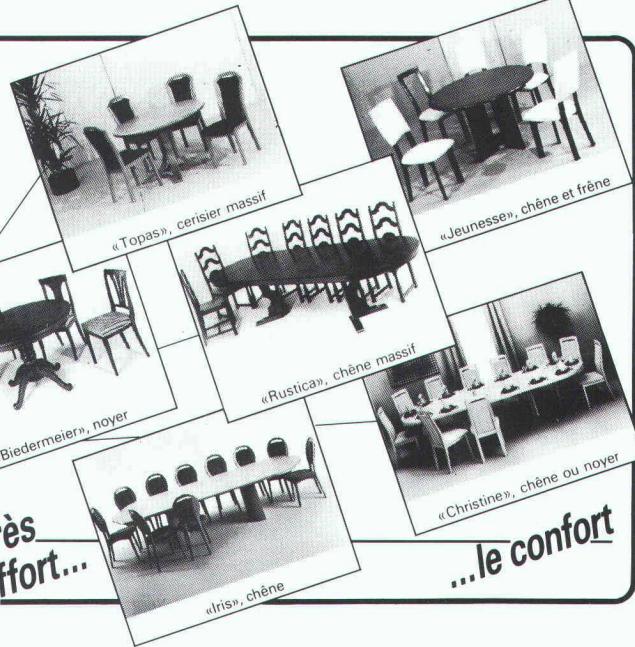
B 3981

Extension en ciseaux  
Système (OH)

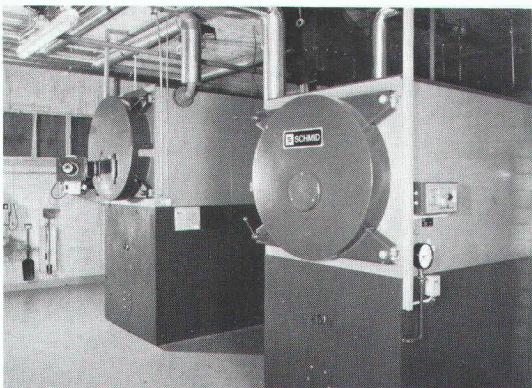
Après  
l'effort...

...le confort

Service-lecteurs No 22



## Chauffage automatique aux copeaux de bois



**Coupon** Demandez notre prospectus

Nom:

Adresse:

CP/Lieu:

Téléphone:

B 3517

**SCHMID**

SCHMID SA · Chaudières à bois · 1510 Moudon  
Tél. 021/905 35 55 · Fax 021/905 35 59

## Toitures



Voûtes en polyester transparent ou teinté. Couleur à choix. Système idéal pour bâtiments industriels, immeubles locatifs et centres commerciaux. Sur demande, livrables également en verre acrylique. Documentation et conseil à votre disposition.

B 3245

COLASIT SA  
Case postale 85, CH-3700 Spiez  
Tél. 033 55 61 61, Fax 033 54 81 61

**COLASIT**

## SCLEROMETRE A BETON NR

A chaque coup d'essai, cet instrument mesure la résistance du béton et la reporte sur un ruban de papier sous forme de diagramme à barres. Ce ruban est utilisable comme document de contrôle.

PROCEQ SA · Case postale · CH-8034 Zurich  
Tél. 01 / 383 78 00 · Télécopie 01 / 383 99 14

**proceq**

B 3791

Original  
**SCHMIDT**  
PROCEQ ZURICH SWITZERLAND



# Pour l'habitant sain

Les produits AURO protègent et soignent votre maison écologiquement, à l'intérieur comme à l'extérieur: embellissement, protection et création pour bois, pierre et métal. Faites venir notre documentation. Notre conseiller technique en Suisse romande Tiddo Edens répond volontiers à vos questions, 021 - 36 70 75.

Nouveau: Peinture murale exempte de solvants et de dioxyde de titane

# AURO

peintures rigoureusement naturelles

Importeur: Lötscher peintures naturelles,  
6014 Littau

Envoyez-moi s. v. p. votre documentation concernant  O impregnations, glacis et baumes O vernis et peinture émail O peintures murales, collés O produits de nettoyage et d'entretien O matériaux biologiques pour l'isolation O peintures aux pigments végétaux pour la création artistique O représentation régionale

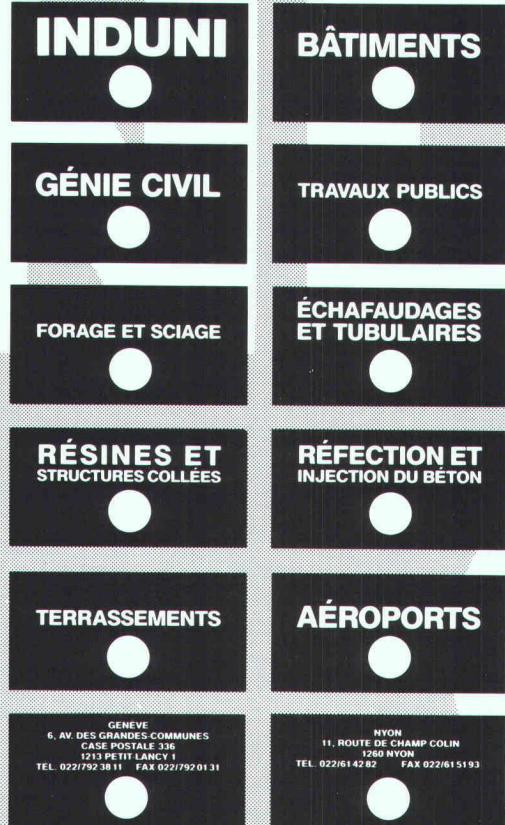
Nom/prénom \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

NP/localité \_\_\_\_\_

B-038 A envoyer à Lötscher peintures naturelles, succ. Suisse Romande chem. des Bossons 13, 1018 Lausanne

**COUUPON**



## H&T PORTES ACCORDEON



**En tête pour  
la Suisse**

Veuillez nous retourner cette annonce  
Nous vous transmettons volontiers  
des documents plus détaillés.

Parois coulissantes  
Portes accordéon  
Jardins d'hiver  
Fabrication de fenêtres

**HOCH- &  
TIEFBAUSA** AARAU

**MENUISERIE ET AGENCEMENT** Fondée 1869  
Anc. mt. M. Zschokke AG 5001 Aarau Tél. 064 24 33 24 Fax 064 24 46 44  
Succursale 1820 Montreux Tél. 021 963 00 20 Téléfax 021 963 00 82

Pour

## l'installation de citernes

pensez à dübi  
et vous gagnerez du temps...

... et de l'argent, car nos conseils ne vous coûteront pas un sou. Nous prenons tout en main, vous permettant de vous consacrer à des affaires plus urgentes. Depuis plus de 30 ans, nos réalisations riment avec savoir-faire, sécurité et service. Demandez-nous sans engagement une première information gratuite et votre petit cadeau.

- Cuves et bacs en matière plastique
- Réservoirs sphériques à enterrer (Mazout, combustible diesel, eaux, produits chimiques)

Nom / Entreprise: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

NPA / Localité: \_\_\_\_\_

IA

**dübi**

B 3917

A renvoyer à: dübi S.A., Industriezone Hofmatt 3360 Herzogenbuchsee, Tél. 063 60 12 12



# Lanterneaux

Votre partenaire pour  
des solutions durables



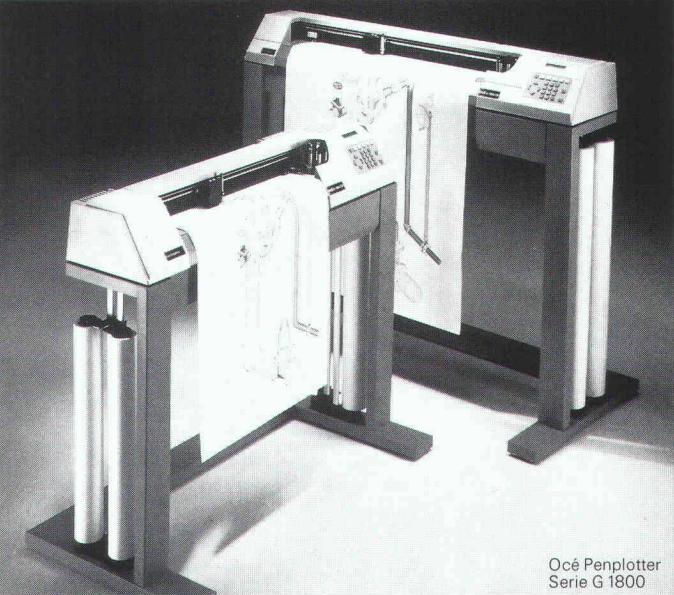
B 3535

**Charpentes métalliques  
Entrepôts verticaux mécanisés  
Fenêtres et façades  
Systèmes de transport**



Bureau de Promotion et Vente Fahrni – CH-1006 Lausanne – Tél. 021/617 35 33

Des résultats  
qui impressionnent  
**les professionnels du CAD**



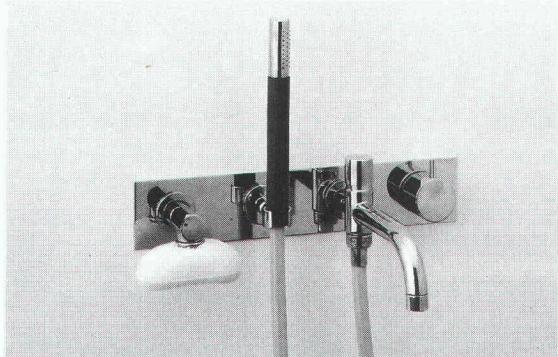
Océ Penplotter  
Serie G 1800



Une gamme complète de périphériques graphiques

# Océ Graphics

Leutschenbachstr. 45 • 8050 Zürich • Tél: 01/302.03.30

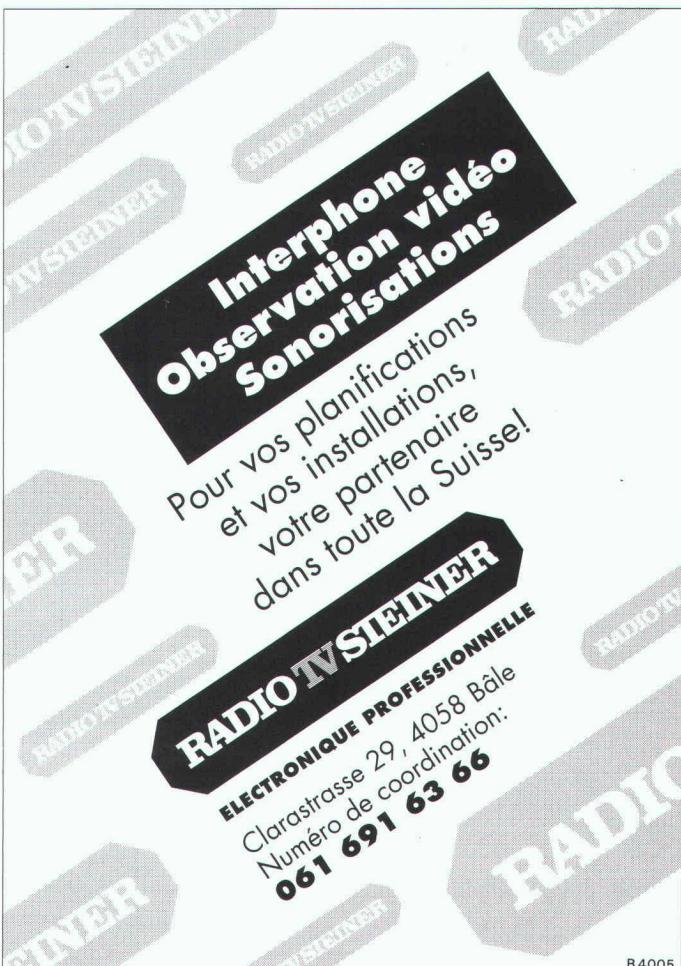


ORIGINAL<sup>®</sup>  
vola  
DESIGN  
PROF.  
ARNE JACOBSEN

**UTOREX AG**

CH-8132 Egg /ZH  
In den Seewiesen 2a  
Postfach 4844

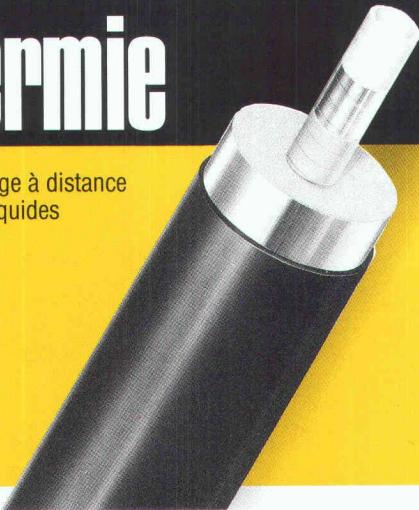
Telefon 01 984 33 10  
01 984 34 16  
Telefax 01 984 32 72



B4005

# Téléthermie

pour réseaux de chauffage à distance  
et pour le transport de liquides



BRUGG

## ROHRSYSTEM

Par exemple

### NTS-FERWAG-FLEX®

Conduite pour les applications à basse température, avec tube central en matière plastique. Livrée directement sur le chantier en torches. Téléphonez-nous!

Brugg Rohrsystem AG · 5200 Brugg

Téléphone 056 483 500 · Fax 056 483 535

H. Huber & Co. SA · Case postale 3281 · 4002 Bâle

Téléphone 061 335 33 33 · Fax 061 335 32 66

B 4043



### REVÊTEMENTS ISOLATION FAÇADES AÉRÉES

Application de systèmes  
modernes et éprouvés pour

### LA RÉNOVATION ET LES CONSTRUCTIONS NEUVES



ROC PAN SA

1635 La Tour-de-Trême



Bureau : 029 / 2 42 58  
Usine : 029 / 2 50 55

B 3984

Le savon **sanijura**  
n'existe pas encore.



Mais il existe différents porte-savon Sanijura. Avec lesquels nous proposons des meubles de salle de bains Sanijura assortis. Meubles et porte-savon sont disponibles dans le commerce sanitaire. Le catalogue peut s'obtenir chez nous.

DAS BAD

Retourner le coupon à:  
**Sanijura SA, Rainweg 18, 3645 Gwatt-Thoune**

B 3953

Nom:

Prénom:

Rue:

NAP/Localité:

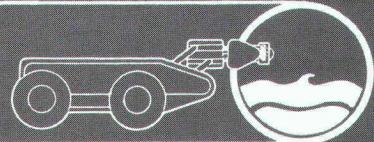
Contrôles  
et expertises  
de canalisations  
par télévision

Recherche  
de  
canalisations

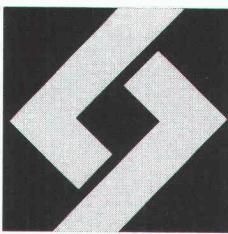
Etudes  
et réfections  
de canalisations

Bureau technique  
1147 Montricher  
Téléphone 021-864 57 38  
Natel C 077-21 31 38

**J.-J. MOREL**  
Contrôle de canalisations  
par télévision



B 4015



**cuénod  
et  
payot s.a.**

## Entreprise de

- travaux public
  - génie civil
  - bâtiment
  - rénovation

1000 Lausanne 8, tél. 021/37 74 61

Route du Pavement 1      fax 021/36 13 67

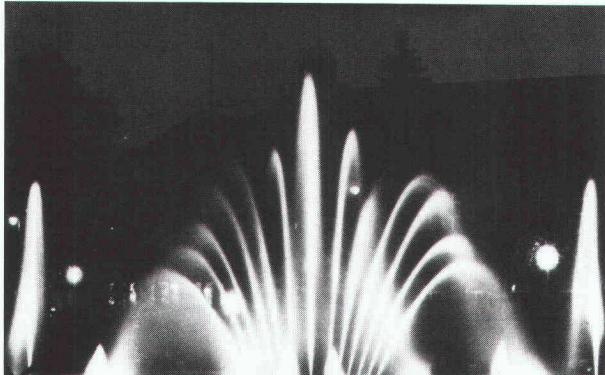
1880 Bex, tél. 025/63 23 10  
La Gribannaz Z.I.

1040 Echallens, tél. 021/881 16 31  
Ch. de Grésaley 2

1400 Yverdon-les-Bains, tél. 021/37 74 61  
Rue du Lac 19

1871 Chœx s/Monthey, tél. 025/71 97 13  
Rue Grand-Clos

B4007



B 3555

**FONTAJET SA** est la seule maison suisse spécialisée dans la fabrication de fontaines lumineuses pour jardins privés et publics. Fontaines monumentales tous spectacles d'eau, de lumière et de musique. Documentation sur demande.

**NOUVEAU!** Boules rotatives en granit, actionnées par l'eau.

**FONTAJET SA**  
Route de Villeneuve  
1522 Lucens  
Tél. 021/906 88 28  
Fax 021/906 9278  
Telex 459 210



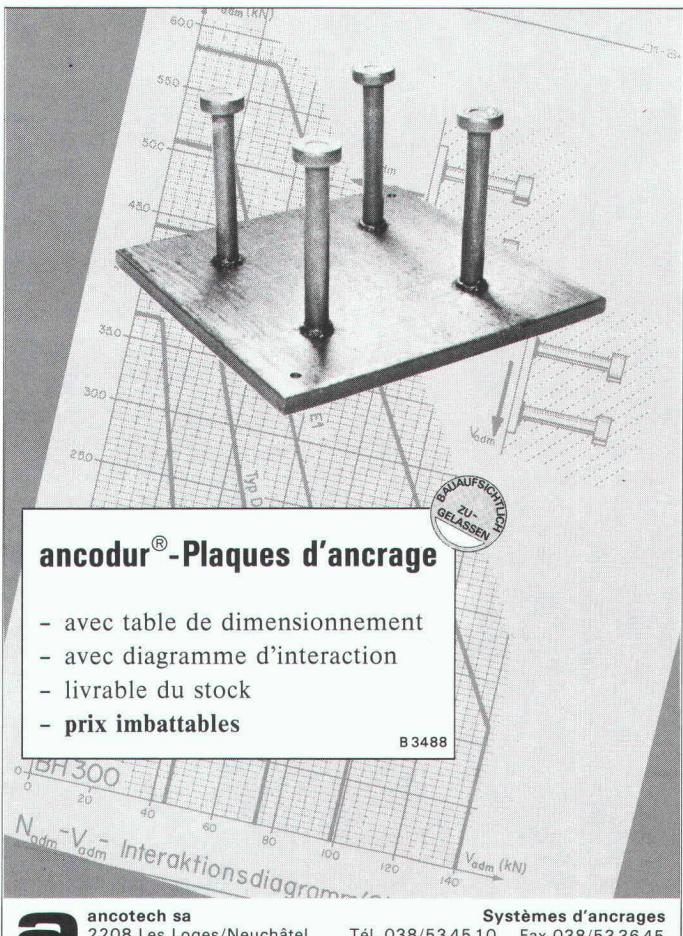
- 1<sup>er</sup> ordre, 2<sup>e</sup> ordre, dynamique
  - 4 modes de saisie des données
  - 2000 barres dans l'espace
  - Fonctions graphiques
  - Evaluation gratuite

# ENGINEERING SYSTEMS

## Distribution sur le marché francophone: J. DAGLISH

Avenue du Lac 12  
1814 La Tour-de-Peilz, Suisse  
Tél. 021/944 93 46

B 3574



## **ancodur®-Plaques d'ancrage**

- avec table de dimensionnement
  - avec diagramme d'interaction
  - livrable du stock
  - prix imbattables**

B 3488

a

**ancotech sa**  
2208 Les Loges/Neuchâtel  
8165 Schöfflisdorf

## Systèmes d'ancrages

# **Imprimerie Bron SA Lausanne**



**Tél. 021 652 99 44**

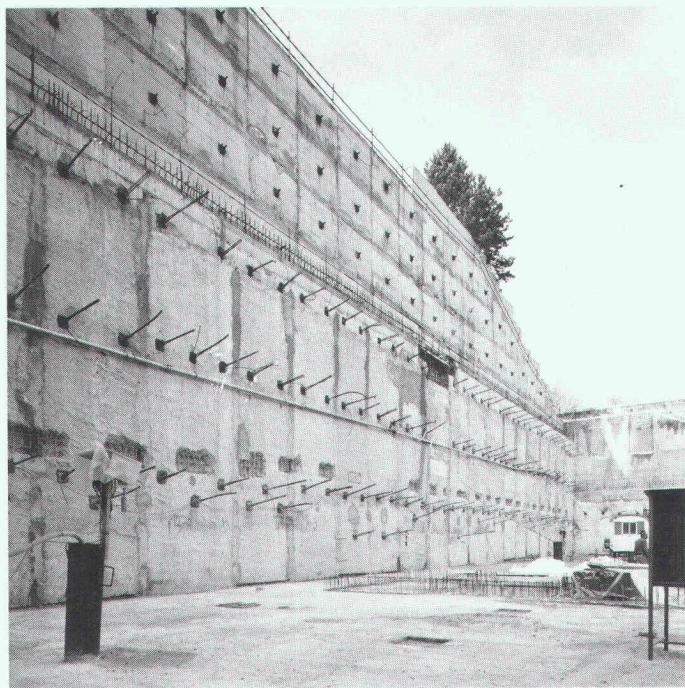
*conseille,  
crée et réalise  
l'imprimé  
de qualité  
en offset*

B 3921

## **ib ISR injectobohr SA**

1303 Penthaz  
ZI La Rippe  
Tél. 021/ 861 33 65  
Fax 021/ 861 38 36

B 3960



Sondages et perforations, ancrages en alluvions et en rochers, pieux de fondation, parois moulées, injections, jetting système «TERRAJET»



B 4086

**Bâtiments de parking  
protégés intégralement.**



**EFKAFLLEX PARKING**  
pour parking



**EFKAFLLEX 1000**  
pour éléments  
en béton



**EFKAFLLEX TERRA**  
pour constructions  
recouvertes de  
terre végétale



**EFKAFLLEX IRMA**  
pour toits plats

**Kilcher – une idée de plus!**

Kilcher SA  
1000 Lausanne 20  
Tél. 021 25 44 70  
Fax 021 25 65 95

HOFFER BSW

**La  
technique  
est une  
évolution constante**

«Ingénieurs  
et architectes suisses»  
permet de se tenir au courant,  
et la partie «annonces» fournit  
également des informations  
utiles.

# MORO.

## BÂTIMENT GÉNIE CIVIL

CH. MONT-DE-FAUX 6  
CASE POSTALE 165

1023 CRISSIER

Transformations et  
Rénovations

TÉL. 021/634 45 31

B 3967

Nous ne savons  
pas tout  
mais  
le principal.

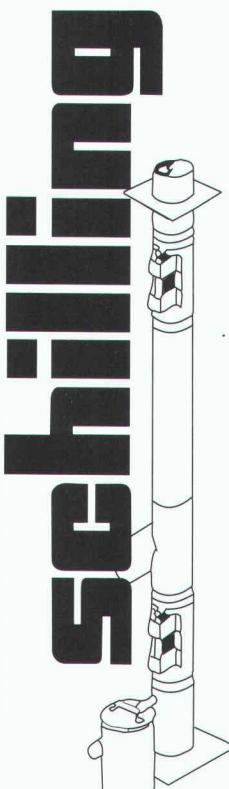
Expérience dans  
la construction  
de cheminées -  
plus de 20'000  
installations  
depuis 1966.

Un partenaire pour planification, fabrication et montage de cheminées en acier inoxydable. Pour maisons d'habitation, bâtiments publics et installations industrielles. Nos fiches d'applications vous renseigneront.

Un coup de téléphone suffit.

Constructions  
et rénovations  
de cheminées.

Ing. K. Schilling AG  
8600 Dübendorf  
Tél. 01/ 821 88 05  
1052 Le Mont sur Lausanne  
Tél. 021 652 64 33  
9008 St.Gallen  
Tél. 071/ 25 30 22



B 4083

## Ingénieur civil EPFL/SIA

Grande expérience de l'ingénierie internationale

Larges connaissances des langues

Cherche position en Suisse ou à l'étranger

Ecrire sous chiffre IAS 441 à

IVA SA, rue du pré-du Marché 23, 1004 Lausanne

neon **IMSA** SCI

1033 cheseaux grands-champs 2  
021/ 731 23 23 fax:021/7312324  
1218 genève / ch. auguste-vilbert 34  
tél.: 022 / 798 71 71 fax: 022 / 798 33 63



## CONSTRUCTIONS ALU-ACIER avec plexiglas et polycarbonate

marquises - passerelles  
coupoles - parois translucides  
balustrades - éclairage zénital

## Element SA Berne



Untermattweg 22  
3027 Berne-Bethlehem

Nous sommes une entreprise d'éléments en béton préfabriqués et, afin de contribuer au développement de notre dépt. vente, nous cherchons

## Constructeur-Calculateur

et

## Ing. du Bâtiment / Architecte

### Domaines d'activités:

- Calculation des prix sur PC
- Etablissement des offres
- Conseiller les architectes, ingénieurs, maîtres de l'ouvrage, entreprises générales.

### Profil requis:

- Formation comme dessinateur de béton armé, métallique ou dessinateur-architecte
- Event. formation suppl. à une école de technique
- Connaissances de l'allemand
- Sens des responsabilités et talents d'organisateur
- Expérience dans le domaine de la préfabrication (profitable)
- Age idéal: 25 - 45 ans.

### Nous offrons:

- Moyen de travail moderne: PC
- Formation complémentaire et possibilités d'avancement
- Bon esprit d'équipe.

Nous attendons avec plaisir votre offre d'emploi ou votre téléphone: MM.: W. Baeggli / H. Kläy: Tel. 031 / 55 52 85.

## Projets vicieux ?

**Plannings/stratégies complexes**  
études/commandes/travaux

**Planifications financières vicieuses**  
multi-objets/multi-crédits

**Contrôle des coûts sur mesure**  
multi-objets/multi-crédits  
approximation CFC/AFC/CFC

**Justification des renchérissements**

**Automatisation formulaires de calcul**

ANSIS REINHARDS  
Arch. EAUG  
Téléphone 021/2617 20  
13, avenue de Cour  
1007 Lausanne

**Bureau d'ingénieurs-conseils**  
cherche pour son bureau de Lausanne

## **Un ingénieur civil EPF ou ETS**

au bénéfice d'expérience, pour l'étude et la conduite de projets intéressants dans le domaine des travaux souterrains et hydrauliques.

## **Un ingénieur civil EPF ou ETS**

dans le domaine des structures.

### **Nous offrons:**

- Salaire adapté aux responsabilités.
- Place stable avec possibilité d'évolution.
- Champ d'activité intéressant et varié.
- Ambiance de travail agréable au sein d'une équipe dynamique.

Faire offres manuscrites avec curriculum vitae et documents usuels sous chiffre IAS 439 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

**Ville de Lausanne  
DIRECTION DES TRAVAUX  
Service d'architecture**

Mise au concours du poste de l'

## **architecte de la ville/chef du service d'architecture**

### **Qualités requises:**

- diplôme d'architecte EPF ou titre universitaire jugé équivalent;
- maîtrisant: études, expertises, concours, constructions importantes et conservation des monuments historiques, législation relative à l'urbanisme;
- ayant des qualités d'organisateur(trice) et de gestionnaire;
- possédant aisance et pratique du dialogue avec les milieux professionnels et politiques, ainsi qu'avec le public.

Les offres manuscrites avec préférences de salaire, accompagnées d'un curriculum vitae, de copies de certificats et de deux photographies format passeport, doivent être adressées à:

**Monsieur le Directeur des travaux  
Case postale 2100  
1002 Lausanne**

Dépôt des offres jusqu'au lundi 27 mai 1991.  
Entrée en fonction: 1<sup>er</sup> octobre 1991.

## **EPARS & DEVAUD SA**

14, chemin des Clochettes  
1206 Genève – Tél. 022/46 26 46

cherche à engager

## **un ingénieur civil EPF**

expérimenté, capable de travailler de manière indépendante, pour constructions particulièrement intéressantes.

Poste stable, rémunération et prestations sociales avantageuses.

Faire offres ou téléphoner à l'adresse ci-dessus.

Je cherche un emploi de  
**maquettiste**

dans les domaines d'architecture, d'urbanisme, d'industrie, de distribution

avec nombreuses années d'expérience

Dossier à disposition

Jean-Pierre Veron, Grand-Rue 29, 1844 Villeneuve

Tél. privé 038/53 36 54

**Demain  
Demain  
Demain**

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

## **Fantastique!**

Eteignez la lumière,  
allumez les étoiles!

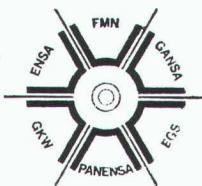
Une nouveauté suisse dans le domaine de la décoration. Invisible de jour, votre plafond devient un superbe ciel étoilé dès que la lumière est éteinte. Les petits s'endormiront, les grands rêveront.

Facile à poser, le produit se présente sous la forme d'un ciel d'été et d'un ciel d'hiver proposé en deux grandeurs.

Demandez sans tarder notre documentation par écrit à l'adresse ci-dessous ou en nous téléphonant le soir.

**MAGELLAN DIFFUSION**  
1407 Donneloye  
Tél. 024/33 16 21





# FMN

Les Forces Motrices Neuchâteloises SA cherchent pour leur bureau de génie civil un

## ingénieur civil EPF ou ETS

avec:

- intérêt dans le domaine des travaux souterrains et des structures en béton armé;
- aptitudes pour l'étude de projets et pour la direction de travaux;
- esprit d'initiative et sens de la communication.

Notre bureau participe activement à la construction du réseau routier et autoroutier neuchâtelois. En outre, nous étudions et supervisons également la construction des structures et bâtiments pour le compte des sociétés formant le groupe énergétique cantonal. Dans le cadre de ces activités variées, nous offrons:

- un travail indépendant au sein d'une équipe de spécialistes;
- une rémunération en rapport avec l'expérience et les capacités;
- la sécurité de l'emploi, ainsi que d'excellentes prestations sociales.

Entrée en fonction: à convenir.

Pour de plus amples informations, adressez-vous directement à M. P. Roelli, au n° de tél. 038/30 11 11.

Les offres manuscrites, accompagnées des documents d'usage, sont à adresser à

**Mme K. Klein, FMN, Les Vernets, 2035 Corcelles.**

### Atelier d'architecture de Martigny

équipé de conception dessin et gestion assistée par ordinateur, cherche pour compléter son équipe

## un(e) architecte ETS

chargé(e) de la transition projet-exécution

### Un mètreur - conducteur de travaux

Possibilité de formation sur informatique.

Expérience professionnelle souhaitée.

Entrée en fonction immédiate ou à convenir.

Faire offres sous chiffre IAS 440 à:

**IVA SA, rue Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne,**  
avec curriculum vitae et prétentions de salaire.

### Ingénieurs et architectes suisses

ISSN 0251-0979

Organe officiel de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA), des Groupes romands de l'EPZ (GEP) et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC), organe d'information de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (A<sup>2</sup>EPL)

#### Editeur

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

#### Rédaction

Rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens – CCP 10-5775-2 Lausanne  
Tél. 021/693 2098 Q, télécopie 021/693 2084

Jean-Pierre Weibel, ing. dipl. EPFZ-SIA, rédacteur en chef  
Pierre Boskovitz, ing. dipl., rédacteur  
Sigfrido Lezzi, arch. dipl. EPFL-SIA, rédacteur  
François Neyroud, arch. SIA, collaborateur  
Danièle Renard, secrétaire de rédaction

Les manuscrits seront rendus selon accord préalable  
Toute reproduction du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source

#### Abonnement

	Suisse	Etranger
Un an	Fr. 120.—	Fr. 130.—
Prix du numéro	Fr. 6.50	Fr. 7.50

Prix réduits pour étudiants  
et membres A<sup>2</sup>EPL, GEP, ASIC et UTS

Abonnement, vente au numéro, changement d'adresse:

Imprimerie Bron, case postale 880  
1001 Lausanne, tél. 021/652 99 44, télécopie 021/652 73 23

Changement d'adresse des membres SIA:  
Secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich  
Tél. 01/20115 70

#### Régie des annonces

##### IVA SA de publicité internationale

Rue du Pré-du-Marché 23  
1004 Lausanne  
Tél. 021/37 72 72  
Télécopie: 021/37 02 80

Siège central:  
Mühlebachstrasse 43  
8032 Zurich  
Tél. 01/251 24 50  
Télécopie: 01/251 27 41

#### Impression

Imprimerie Bron SA, 1001 Lausanne  
Tél. 021/652 99 44

#### Schweizer Ingenieur und Architekt

paraît aux mêmes éditions  
Rédaction  
Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich  
Tél. 01/2015 53 6, télécopie 01/2016 37 77

#### Abonnement

	Suisse	Etranger
Un an	Fr. 185.—	Fr. 198.—
Prix du numéro	Fr. 7.—	Fr. 8.—

#### Normes et documentations SIA

En français: Secrétariat SVIA, av. Jomini 8, 1001 Lausanne.  
Tél. 021/36 34 21

En allemand et en italien: Secrétariat général SIA,  
Selnaustr. 16, 8039 Zurich. Tél. 01/20115 72

L'institut présente

## personnalité de direction générale

suisse, de formation jusqu'au niveau doctorat dans Haute Ecole avec orientation technique et gestion d'entreprise.

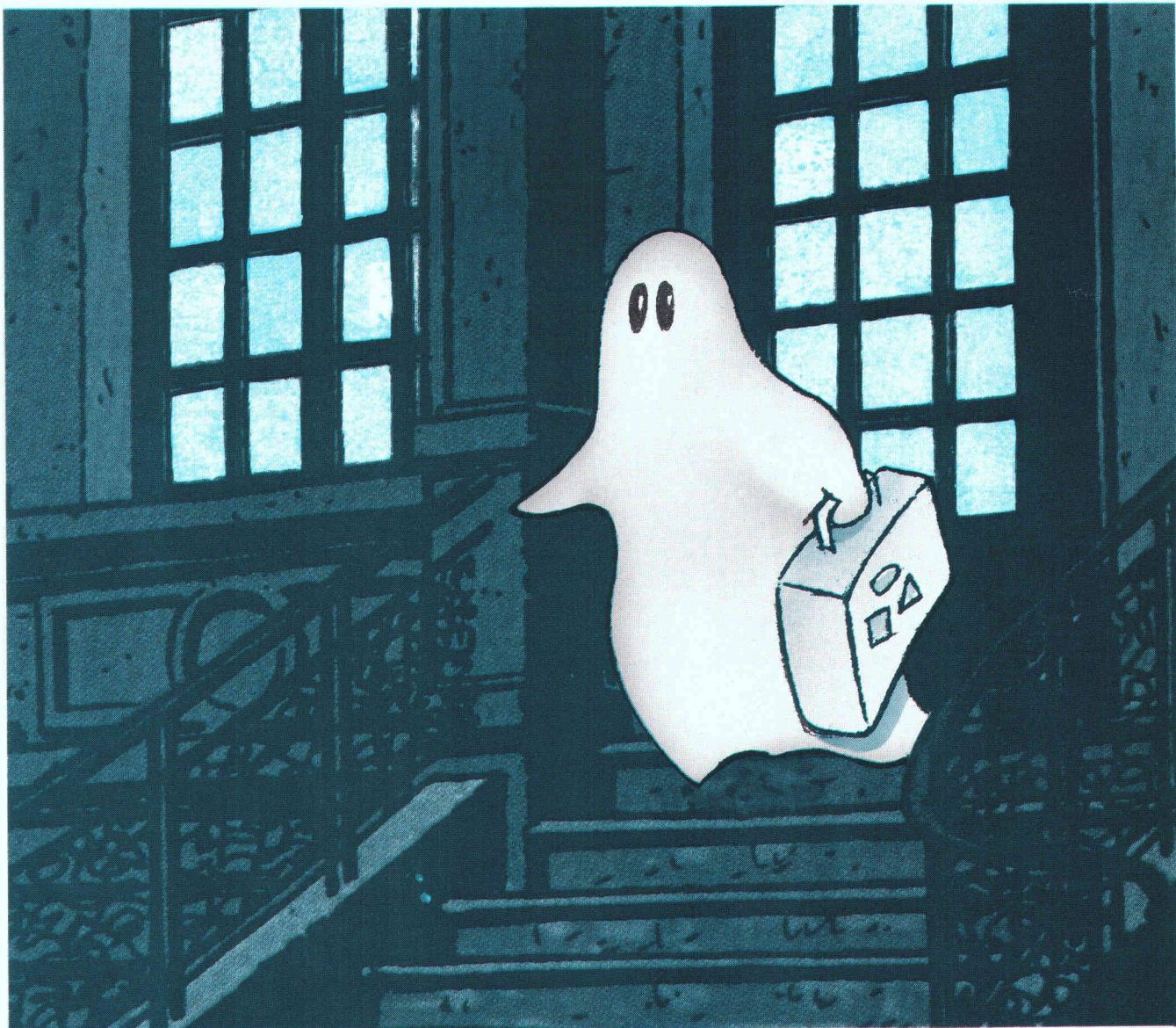
Grande expérience des contacts avec les autorités, ayant prouvé son sens de l'organisation et dirigeant avec succès un nombreux personnel selon une structure qu'il a mise lui-même en place.

Pour un premier contact, téléphonez à M. de Matteis personnellement.

Ing. dipl. EPF      **jacques de matteis**

institut de productivité

sélection des cadres      Tél. 022/46 53 08  
189, route de Florissant, BP 221, 1211 Genève 17



## AVEC L'AGE, LES FANTOMES DEVIENNENT FRILEUX... ET LES FENETRES PERMEABLES.

Vous rénovez? Vous construisez?  
Notre fenêtre synthétique offre le meilleur  
aux plus exigeants, par:  
- son excellente isolation au bruit et au  
froid  
- sa grande résistance au soleil et aux  
intempéries  
- sa facilité d'entretien  
- son système de rénovation rapide et  
économique  
- sa fabrication sur mesure pour tous les  
types de constructions.  
Téléphonez-nous. Nous vous conseillerons  
volontiers.



MARTIGNY · TÉL. 026/22 80 83 - RARON · TEL. 028/44 17 18

RENOVEZ AVEC DES FENETRES BAT 2000

## Le plus prisé de tous.

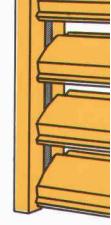
Aucun autre store ne sait mieux que le METALUNIC allier à un tel degré ergonomie, protection et sécurité. Quelles que soient l'orientation de la fenêtre et la luminosité à admettre dans la pièce, vous pourrez pré-régler l'angle d'obturation à votre goût. Un nuage éclipse-t-il momentanément le soleil? Faites entrer des flots de lumière par simple basculement des lames, sans avoir à remonter le store. Incoinçable et imblocable, le METALUNIC se verrouille dans n'importe quelle position: bien malin le voleur qui le soulèvera! Tout à fait un produit Griesser, idéalement adapté à une application spécifique et pensé jusque dans le détail. Une plus-value dans le neuf comme l'ancien. Et garanti... Sur le METALUNIC et tous les produits de pointe Griesser, consultez le numéro un en Suisse des protections contre le soleil et les intempéries: GRIESSER SA, CH-8355 Aadorf.

Téléphone 052/62 21 21. Téléfax 052/61 40 40.

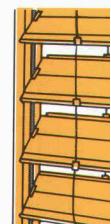
B3388

**GRIESSER**

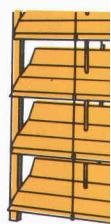
**Le plus prisé de tous:**  
METALUNIC,  
notre store tout métal de haut de gamme.



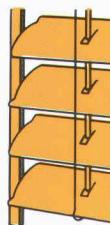
**Le plus extraordinaire de tous:**  
GRINOTEX,  
notre inégalable store vénitien à câbles métalliques.



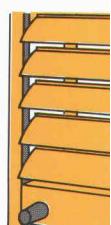
**Le plus vendu de tous:**  
LAMISOL,  
notre mince store à lames agrafées.



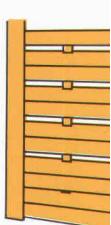
**Le plus avantageux de tous:**  
SOLOMATIC,  
notre classique store vénitien à paquet.



**Le plus spécial de tous:**  
SOLOMATIC R,  
notre increvable volet roulant à lames.



**Le plus étanche de tous:**  
ROLPAC,  
notre volet roulant empilable à effet isolant.



**Le plus traditionnel de tous:**  
ALUCOLOR,  
notre modèle éprouvé de volet roulant aluminium.



**Le plus compact de tous:**  
MINICOLOR,  
notre volet roulant à faible encombrement.



**Le plus sûr de tous:**  
SICUR-AL,  
notre volet roulant d'alliage léger anti-effraction.

