

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 123 (1997)  
**Heft:** 12

## 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:** 08.11.2024

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



# 1<sup>er</sup> EN GEOTEXTILES

## Enkadrain®

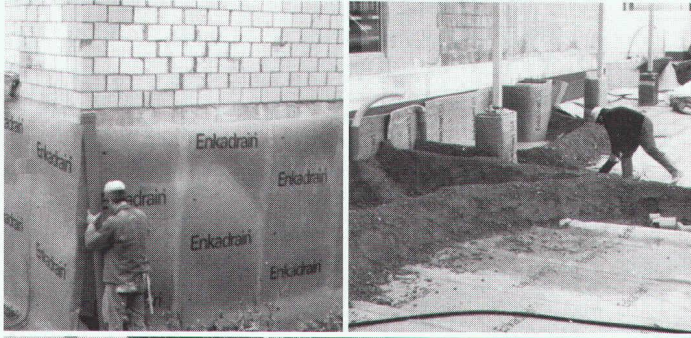
Les nattes de drainage les plus utilisées dans les fouilles suisses.

## Enkadrain® CK

Les nattes de filtrage, de drainage et de coffrage.

Enkadrain est dans tous les cas le drainage de bâtiment le plus avantageux pour évacuer de manière sûre des quantités d'eau maximales (ISO 9001).

© Marque déposée d'Akzo Nobel Geosynthetics GmbH



**HUESKER** – le plus vaste programme pour fixer, protéger, séparer, drainer, filtrer et armer dans **les travaux de terrassement et de fondations, la construction de décharges d'ordures, d'ouvrages hydrauliques et de voies de circulation:** HaTe®, HaTelit®, Fortrac®, Stablenka®, Comtrac®, Incomat®, NaBento®... Pour des utilisations avantageuses et conformes aux exigences.

© Marque déposée de Huesker Synthetic, Gescher (D)



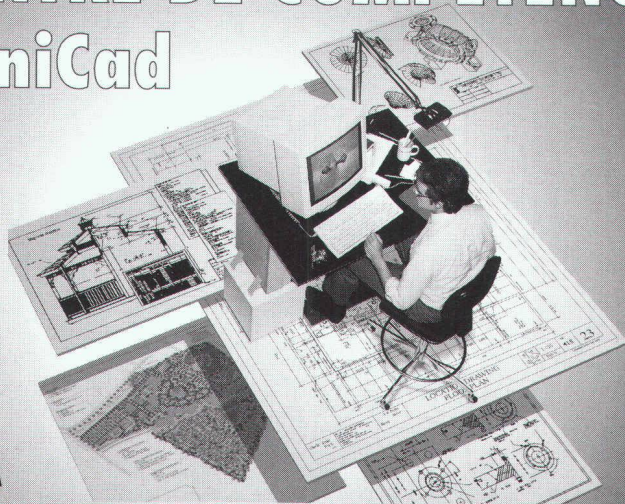
Conseils d'application et vente:

**SCHOELLKOPF AG**

Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zurich  
Tél. 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26



## CENTRE DE COMPÉTENCES MiniCad



DIP SA

DISTRIBUTEUR EXCLUSIF POUR LA SUISSE ROMANDE

# MiniCad®



Version démo. Mac - Français / CD Rom + Manuel Fr. 75.-

Version WINDOWS / FRANÇAIS

**DISPONIBLE**



Langgartenweg 27, 4123 Allschwil 1 - Tél. 061/486 43 43 - Fax 061/486 43 42



RÉSERVÉ C4 - TELECAD PLUS - MAILBOX  
RNIS - MODEM  
Environnement:  
MAC - PC - UNIX, etc.

### DIP services:

#### Plotter

- Traceur de production électrostatique N/B
- Traceur Laser N/B
- Traceurs à jets d'encre - Couleurs et N/B  
91 cm de largeur
- Traceur électrostatique grand format  
132 cm en mode Couleurs - 135 cm en mode N/B
- Scanner - 85 cm de largeur

#### Autres services

- PAO - Scannage - Flashage
- Impression digitale - Copies couleurs
- Impression offset
- Héliographie - Copies N/B
- Repro Photo technique - Giganto

## DIP SA REPRO

Rue du Simplon 25 1006 LAUSANNE  
Tél. 021 - 617 47 61  
Fax 021 - 601 04 83  
SwissNet/RNIS 021 - 601 01 15  
Modem V/34 021 - 617 47 64

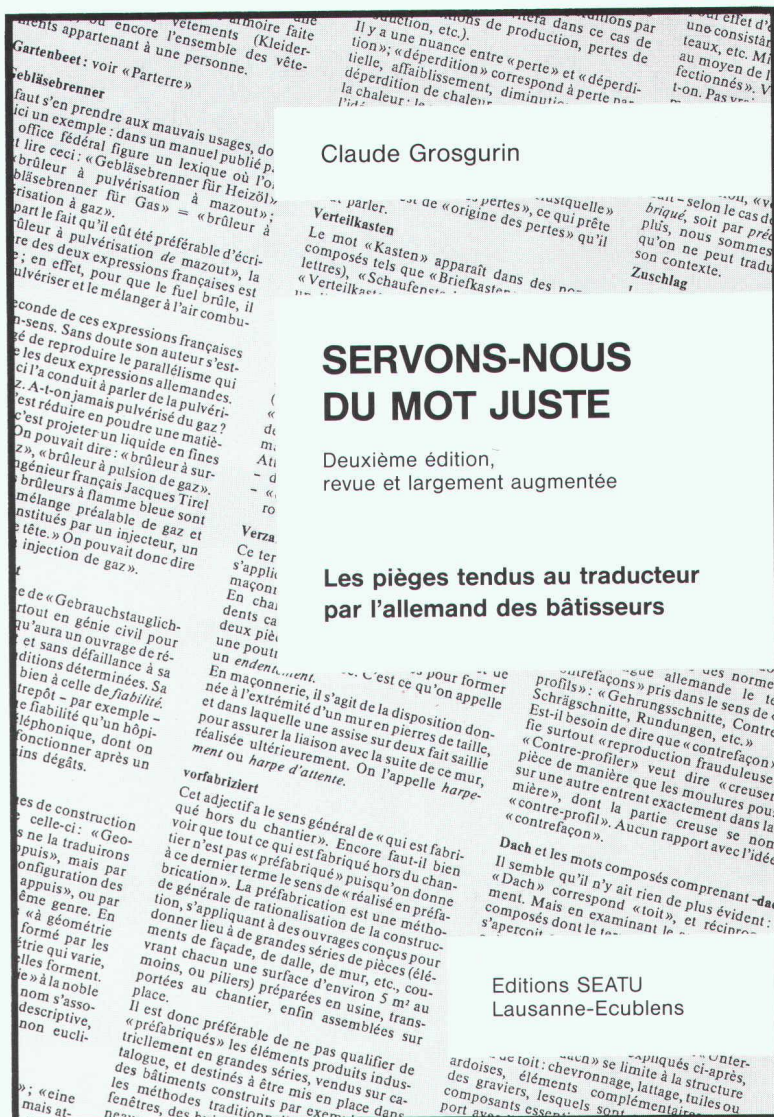


Parue en 1989, la première édition de *Servons-nous du mot juste* avait rapidement été épuisée. L'ouvrage de M. Claude Groscurin avait, en effet, rencontré un vif succès auprès de toutes les personnes confrontées au problème de la traduction d'allemand en français de termes d'architecture ou de génie civil, et bon nombre de personnes attendaient impatiemment la réédition aujourd'hui disponible.

L'auteur a choisi les mots les plus délicats à traduire, ceux qui prêtent le plus facilement à des confusions, voire des contresens. Partant de l'allemand, il donne pour chaque mot la traduction française correcte, assortie de commentaires propres à dissiper les doutes créés par les mauvaises habitudes. Il est vrai qu'à force de lire ou d'entendre des tournures incorrectes ou des mots employés dans un sens erroné, chacun de nous risque d'être gagné par la contagion.

Cette deuxième édition a été enrichie de beaucoup de mots nouveaux, les nombreux dessins contribuent à mieux illustrer encore les explications de l'auteur et un lexique général a été créé en fin de volume pour faciliter la recherche de mots apparaissant dans des commentaires. Enfin, le chapitre consacré aux « tournures qui font obstacle » s'attache à mettre en évidence l'influence du génie propre de chaque langue sur la rédaction d'un même texte. Il s'agit là d'une aide technique précieuse pour donner à une traduction la fluidité favorisant la compréhension et éviter les lourdeurs rebutant le lecteur.

Si la nouvelle édition comporte 40 pages de plus que la précédente, la présentation de *Servons-nous du mot juste* n'a, quant à elle, pas changé: il s'agit d'une robuste brochure à anneaux au format A5 (14,5 x 21 cm), facile à transporter et à consulter.



*Servons-nous du mot juste* par Claude Groscurin. Un volume de 104 pages avec de nombreuses illustrations, format A5 (14,5 x 21 cm), avec reliure à anneaux, couverture laminée. Editions SEATU - Ingénieurs et architectes suisses, 1024 Lausanne-Ecublens, 1992. Prix: Fr. 20.- (plus frais d'expédition)

B4611

**Ingénieurs  
et architectes  
suisses**

**Bulletin technique  
de la Suisse romande**

Je commande \_\_\_\_\_ exemplaire(s) du livre *Servons-nous du mot juste* (2<sup>e</sup> édition) de Claude Groscurin au prix de Fr. 20.- par exemplaire (frais d'expédition en sus). Le montant total est dû à réception du (des) livre(s).

Nom: \_\_\_\_\_

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

Localité: \_\_\_\_\_

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

*Servons-nous du mot juste*  
Commande

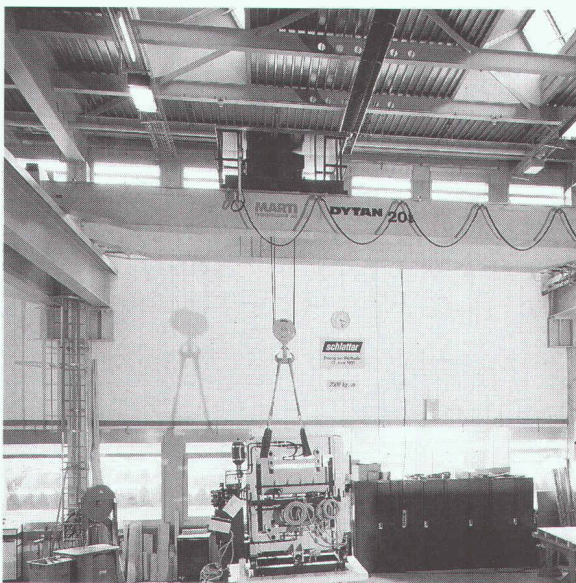
**Ingénieurs et architectes suisses**  
Rue de Bassenges 4 - Case postale 180

1024 ÉCUBLENS





La norme ISO 9001 n'est pas la seule preuve de performance. S'y ajoutent les conseils axés sur les projets, un montage consciencieux et notre ferme volonté de faire des exploits, notamment dans le service après-vente. Ce sont le client et ses exigences qui sont pour nous l'étalon de mesure!



**MARTI-TECHNOLOGIE AG  
DYTAN®**

Dytan-Kranbau, Lager- und Fördersysteme, CH-6048 Horw  
Téléphone 041/209 61 61, Fax 041/209 61 62

ACE Equipment SA, 5, rue Lecheretta, CH-1630 Bulle  
Téléphone 026/912 14 01, Fax 026/912 14 02

Agit

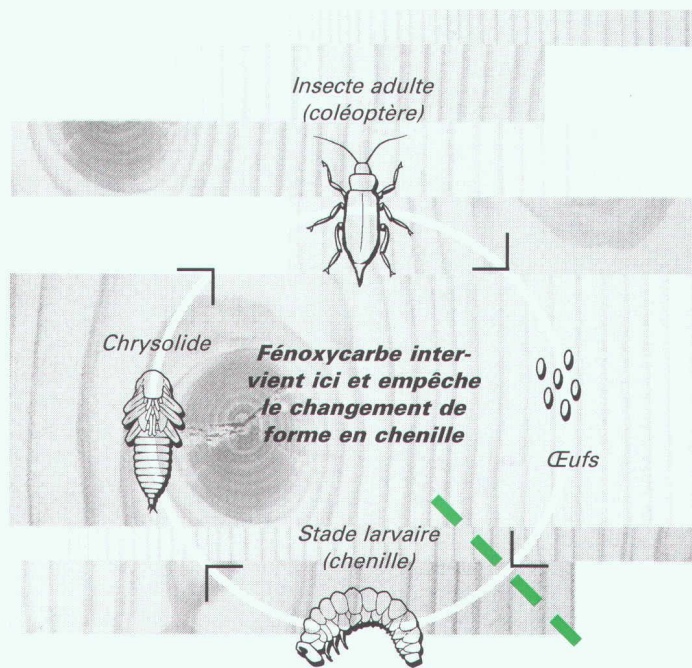
Protection du bois

Maag

**différemment**

que les produits  
usuels  
de la protection  
du bois

*La construction en bois est redécouverte. Des nouveaux produits préventifs avec des matières actives modernes en sont le complément idéal et aident à protéger les constructions en bois d'une façon durable. Fénoxycarbe est une telle matière active.*



**Xerotin® Emulsion<sup>2</sup>**  
ou

**Hydrosan® FC<sup>1</sup>**  
pour le bois de construction  
fraîchement scié et débité

@ = marques enregistrées

<sup>1</sup>) Classe de toxicité 4 / <sup>2</sup>) libre. Observer la mise en garde figurant sur l'emballage.



LIGNUM  
Bf, Ip

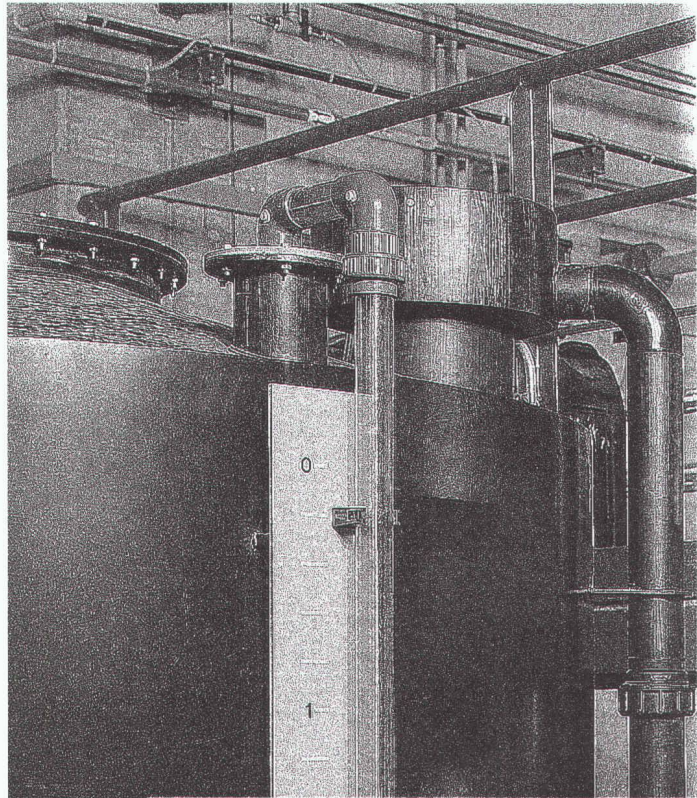
■ Les insectes ne sont pas simplement atteints comme avec les insecticides conventionnels mais leur développement est interrompu d'une façon dirigée.

■ L'apparition de larves parasites est ainsi bloquée.

■ Les auxiliaires (par ex. les ichneumons) sont épargnés.

Maag Agro SA  
Protection du bois  
8157 Dielsdorf  
Téléphone 01 855 88 11  
Fax 01 855 87 09





**Pour éviter  
les risques:  
Les citernes  
de stockage  
en  
polyéthylène  
de KVA**

Pour une offre ou tout renseignement,  
contactez:

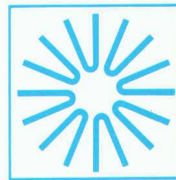
**KVA**

Kunststoffverarbeitung  
und Apparatebau AG  
Direction Romande  
Lindauerstrasse 25  
8315 Lindau-Tagelswangen  
Téléphone 052 343 20 21  
Téléfax 052 343 53 84

**Homologation**  
selon les pres-  
criptions techniques  
sur les réservoirs  
jusqu'à 30 000 l

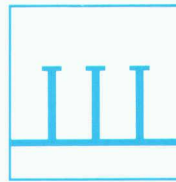
...meilleures  
**solutions**  
pour l'armature de  
poinçonnement

B4352



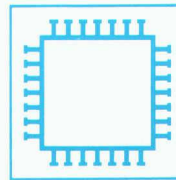
**Etoile Riss**

- testé par LFEM
- pose facile
- économique
- calculs rapides
- livraison de stock



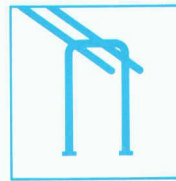
**Aret Riss**

- nouveau: testé par LFEM
- éprouvé depuis  
1 décennie
- application optimale avec  
la précontrainte



**Hérisson Riss**

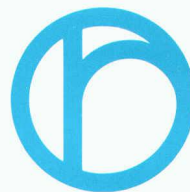
- idéal pour charges  
importantes
- favorable en cas  
d'évidements
- réduction des armatures  
de flexion



**Etriers de cisaillement**

- pose ultérieure possible
- toutes dimensions
- emploi universel

**Etriers · Hérisson · Aret · Etoile**



**RISS AG**

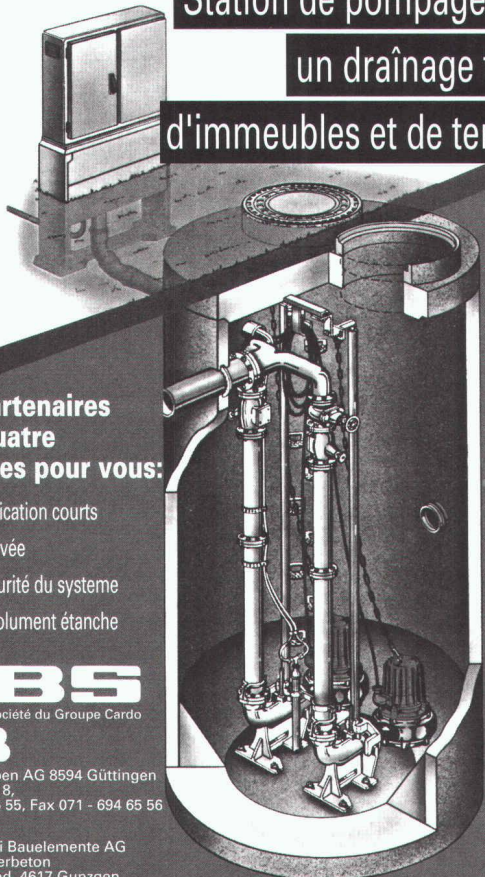
**Systèmes de poinçonnement  
Technique d'ancrage**

**Bureau Suisse romande**

Industriestrasse 32  
CH-8108 Dällikon ZH  
Téléphone 01/844 11 22  
Téléfax 01/844 11 51  
Case postale 3  
CH-1166 Perroy  
Téléphone 021/825 24 14  
Téléfax 021/825 41 40



**Station de pompage pour  
un drainage fiable  
d'immeubles et de terrains**



**Deux partenaires  
forts, quatre  
avantages pour vous:**

- délais de fabrication courts
- rentabilité élevée
- qualité et sécurité du système
- chambre absolument étanche

**ABS**  
Une société du Groupe Cardo  
**KOLB**

ABS Kolb Pumpen AG 8594 Göttingen  
Bahnhofstrasse 8,  
Tel. 071 - 694 65 55, Fax 071 - 694 65 56

Fritschi Bauelemente AG  
Polymerbeton  
Allmend, 4617 Gunzgen

**Ray sa**  
Façades métalliques

Toiture  
Ferblanterie  
Bureau d'étude  
Rénovation



Rue Pierre-Yerly 1/Z.I. 2  
CH-1762 Givisiez

Tél. (026) 466 47 72  
Fax (026) 466 32 10

**Palans électriques Demag**



Palans électriques à câbles  
et à chaîne.  
Exécution fixe ou mobile.  
Pour des charges de 1-100 000 kg.

**BURRI Manutention**

W. Burri SA 1000 Lausanne 16

Adresse: chemin de la Meunière 12 - 1008 Prilly  
Tél. (021) 624 45 33 - Fax (021) 624 18 69

Représentant en Suisse romande de:

**Fehr Demag - Fördertechnik**



Ponts roulants



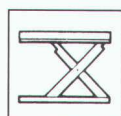
Potences



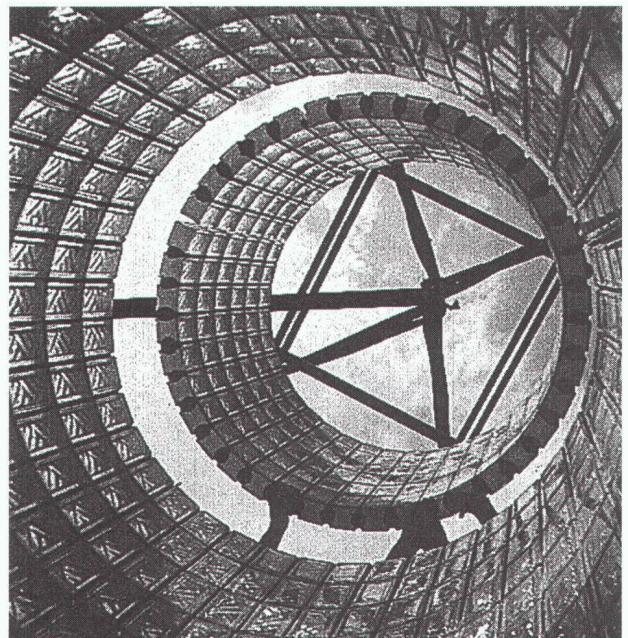
Systèmes  
de voies



Engins de  
préhension



Plates-formes  
élévatrices



**BRIQUES DE VERRE  
PRÉFABRICATION  
MAÇONNAGE SUR CHANTIER**

**ONTI**

42, route de Satigny - 1217 Meyrin-Genève  
Tél. 022/341 40 81 - Fax 022/341 40 82



# Qui fait quoi ?

## Abattage - Déchiquetage - Broyage - Bois de construction

EMERY, 1083 Mézières  
Tél. 021/903 21 10, fax 021/903 37 20,  
natel 077/21 21 10

## Adduction et captage d'eau Travaux souterrains, soutènement Etudes d'impact et de risques Gestion de projet, procédures Traitement des eaux et des déchets Mesures de bruit et de vibrations

CSD INGÉNIEURS CONSEILS SA  
• Le Mont-sur-Lausanne, tél. 021/647 12 41, fax 021/647 12 47  
• Granges-Paccot, tél. 026/466 86 86, fax 026/466 86 16  
• Sion, tél. 027/322 60 76, fax 027/323 58 22  
• Genève, tél. 022/342 59 00, fax 022/342 59 04

## Analyses chimiques et microbiologiques

Laboratoire NATURA CHIMICA, 1800 Vevey  
Tél. 021/923 55 68, fax 021/922 92 20  
Contrôle-qualité des produits, matières premières; mesures liées à l'environnement; travaux d'études et de développement divers

## Appareils de mesure d'humidité pour: Bois - Matériaux de construction

CHAKO OPTIQUE SA, 2800 Delémont  
Tél. 032/423 03 00, fax 032/423 03 05

## Archivage - Gestion et exploitation

Tri, classement, microfilms, mise en valeur  
ARCHEION, c.p. 28, 1000 Lausanne 9  
Tél. 021/693 49 32, fax 021/693 52 88

## Armoires - Fenêtres - Portes

Norba SA, Oron  
Tél. 021/907 72 08, fax 021/907 82 17  
Norba SA, Genève  
Tél. 022/736 32 88, fax 022/735 79 11  
Norba SA, Fribourg  
Tél. 026/436 20 04, fax 026/436 20 05

## Béton - Gravier

Gravière de la Claise-aux-Moines SA  
1073 Savigny,  
Tél. 021/784 21 56, fax 021/784 22 76

## Briques isolantes HEKLATHERM en pierre ponce

Cornaz & Fils SA produits en béton  
1165 Allaman  
Tél. 021/807 33 21, fax 021/807 39 79

## 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 Juste-Olivier 22, 1260 Nyon 1  
Tél. 022/362 48 90, fax 022/362 48 92

## 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

## Captteurs solaires thermiques - Pompes à chaleur - Chaudières (bois/mazout)

ECUBE SA, 1720 Corminbeauf, rte André-Piller  
43, tél. 026/466 26 10, fax 026/466 26 86

## Carrelages - Expositions - Agencements - Salles de bain - Cuisines

Matériaux Directs, 1027 Lonay  
Tél. 021/803 25 06, fax 021/803 25 05

## Chauffage au bois manuel et automatique

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

## Constructions de grues et techniques d'acheminement

Marti-Dytan AG  
Dytan-Construction de grues, 6048 Horw  
Tél. 041/209 61 61, fax 041/209 61 62  
Pour la Suisse romande:  
ACE EQUIPEMENT SA  
5, rue Lécheretta, 1630 Bulle  
Tél. 026/912 14 01, fax 026/912 14 02

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

BIXI SYSTEMS SA,  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tél. 021/653 43 43, fax 021/653 47 47

## Cuisines Agencements Rénovations

Cuisines Modernes SA, 1510 Moudon  
Tél. 021/905 14 44, fax 021/905 43 20

## Décoration par tube au néon - éclairages HT

néon IMSA sa  
• 1033 Cheseaux-sur-Lausanne  
Tél. 021/731 23 23, fax 021/731 23 24  
• 1218 Grand-Saconnex/GE, tél. 022/798 71 71

## Echafaudage, toiture provisoire, monte-charge

Haltiner Iseli SA, 1022 Chavannes  
Tél. 021/691 59 30, fax 021/691 59 51

## Ecograve - Recyclage - Matériaux de démolition en grave de fondations

Matériaux Pierreux SA, 1073 Savigny  
Tél. 021/784 21 56, fax 021/784 22 76

## Enseignes lumineuses - tubes au néon HT

néon IMSA sa  
• 1033 Cheseaux-sur-Lausanne  
Tél. 021/731 23 23, fax 021/731 23 24  
• 1218 Grand-Saconnex/GE, tél. 022/798 71 71

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

WEBER DISTRIBUTION, 2034 Peseux  
Tél. 032/730 38 73, fax 032/730 53 68

## Fixations, tôles profilées, panneaux isolants, coupoles extoires, voûtes

FASTO TECHNIQUE SA, 1023 Crissier,  
Tél. 021/634 45 46, fax 021/634 85 46,  
Natel 077/21 22 62

## Fontaines

ATELIER DE TAILLE DE PIERRE LUC CHAPPUIS  
1148 L'Isle, tél. 021/864 52 39,  
fax 021/864 52 25, natel 077/225 522

## Formation du personnel

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

## Géotechnique, géologie, hydrogéologie Etudes d'impact sur l'environnement

Mesures de vibrations et de bruit  
Diagraphies de forage, flowmeter  
Contrôles de pieux

Laboratoire de sol, roche et béton  
GEOTEST SA

• 1033 Cheseaux-s-L., tél. 021/731 45 65  
• 1706 Fribourg, tél. 026/466 72 67  
• 1920 Martigny, tél. 027/722 76 66

## Géotechnique, mesures, environnement

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

## Hydrodémolition - Décapage - Lavage à haute pression et super-aspirateurs (gravas et matériaux divers)

HUBERT ETTER & FILS SA, 1628 Vuadens/FR  
Tél. 026/919 87 80, fax 026/919 87 87

## Illustration de projets d'architecture, d'urbanisme et d'aménagements paysagers

- Vues perspectives à partir de plans, cartes et photographies. Intégration visuelle du projet dans le site  
- Croquis noir-blanc et couleurs, photomontages  
- Graphisme sur ordinateur  
PERSPECTIVE, Rose Gigon, rue du Rhône 15,  
1950 Sion, tél. 027/323 63 14

## Informatique architectes et ingénieurs

Logiciels Roland Messerli:  
- Dessin et conception assistés par ordinateur  
- Gestion de chantiers  
- Méthode par éléments  
Autres:  
- MANDAT 95 Gestion des heures  
- Envoi automatique de PV par FAX/Modem avec un PC  
- Comptabilité avec TVA  
- Olivetti, Hewlett-Packard, Compaq et Brother  
JOBIN SA Informatique  
Av. de Provence 10, 1000 Lausanne 20  
Tél. 021/625 60 22, fax 021/624 07 30

## Installations solaires

Installations de production d'énergie solaire raccordées au réseau, clés en mains.  
Modules Solarex: 20 ans de garantie  
TECHNIQUES ÉNERGÉTIQUES MUNTWYLER SA  
Märitgasse 1, 3052 Zollikofen  
Tél. 031/911 50 63, fax 031/911 51 27

## ISO 9000 - Introduction

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

## Lanternaux et coupoles

WATEP SA, 3004 Berne 4  
Tél. 031/302 87 88, fax 031/302 80 93  
Succursale de 1020 Renens  
Tél. et fax 021/624 68 61

## Livres-Multi média

PAYOT LIBRAIRIE,  
• Lausanne  
Tél. 021/341 33 31, fax 021/341 33 45  
• Genève Chantepoulet  
Tél. 022/731 89 50, fax 022/738 48 03  
• Fribourg  
Tél. 026/322 46 70, fax 026/322 46 75  
• Neuchâtel  
Tél. 032/724 22 00, fax 032/724 22 01

## Livres scientifiques et techniques Sciences de l'ingénieur

Librairie Polytechnique,  
EPFL CM, CP 118, 1015 Lausanne 15,  
tél. 021/693 51 04, fax 021/693 51 02

## Logiciels professionnels de gestion pour architectes

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

## Madriers isolants YSOX - Bois - Lamellés-collés

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

## Mensurations subaquatiques

Profils en rivières, cartographie des fonds, bathymétrie  
Bureau Pierre Martin S.A., 1410 Thierrens  
Tél. 021/905 33 88, fax 021/905 40 91

## 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

## Néon artistique pour enseignes et éclairages

néon IMSA sa  
• 1033 Cheseaux-sur-Lausanne  
Tél. 021/731 23 23, fax 021/731 23 24  
• 1218 Grand-Saconnex/GE, tél. 022/798 71 71

## Palans électriques - Ponts roulants

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

## Panneaux d'affichage - travaux en plexiglas

néon IMSA sa  
• 1033 Cheseaux-sur-Lausanne  
Tél. 021/731 23 23, fax 021/731 23 24  
• 1218 Grand-Saconnex/GE, tél. 022/798 71 71

## Parois chauffantes - Convecteurs

BORER TECHNIK AG, Industriezone 81,  
4227 Büsserach  
Tél. 061/785 61 11, fax 061/785 61 12

## Parquets - Pergo - Publi - Lames de boiserie - Portes

BOISSEC SA, 1030 Bussigny  
Tél. 021/706 44 55, fax 021/706 44 66

## Photogrammétrie

BSA INGÉNIEURS CONSEILS  
Façades, archéologie, bâtiment et génie civil,  
1527 Villeneuve  
Tél. 026/668 53 60, fax 026/668 53 51

## 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 10000 kN  
Intégrité, vibrations, 1527 Villeneuve  
Tél. 026/668 53 60, fax 026/668 53 51

## Plexiglas - Verre acrylique - Polycarbonate - PVC

néon IMSA sa  
• 1033 Cheseaux-sur-Lausanne  
Tél. 021/731 23 23, fax 021/731 23 24  
• 1218 Grand-Saconnex/GE, tél. 022/798 71 71

## Poêle-Cheminées/ Foyers des cheminées

RÜEGG CHEMINÉE AG,  
Schwântennos 4, 8126 Zumikon  
Tél. 01/919 82 82, fax 01/919 82 90

## Technique Equipement Bureaux Distributeur NEOLT Suisse

Livraison - Service - Vente  
Natel 079/414 97 17, fax 021/646 49 47

## Travaux spéciaux du génie civil

MINAGES ET TRAVAUX SOUTERRAINS SA,  
Martigny - Minages de rocher, parois clouées, tirants, micropieux  
Tél. 027/722 65 85, fax 027/722 52 77

## Travaux spéciaux du génie civil

GÉNIE CIVIL + FONDATIONS SA.  
Ch du Caudray 22, 1020 Renens  
Forages, ancrages, injections, jetting, micropieux, parois clouées, parois berlinoises, wellpoints, palplanches, pousse-tubes, galeries  
Tél. 021/636 17 39, fax 021/636 17 43



# JEUX D'OMBRES ET DE LUMIERES?

# SOMFY<sup>®</sup> MATIQUEMENT.

IAFS

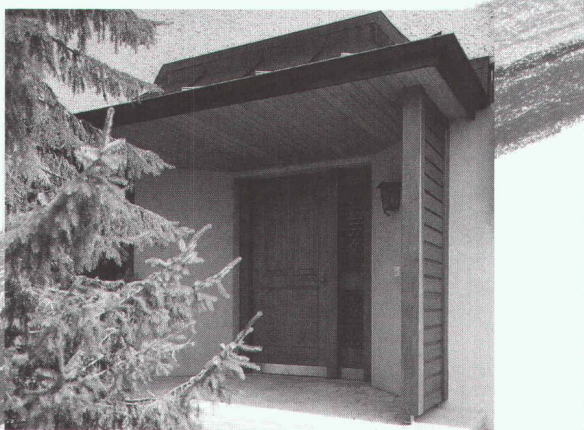
Les commandes et moteurs Somfy actionnent les stores en toile ou à lamelles, les rollos ou plissés. Par exemple en fonction de la position du soleil. Ou sur une simple pression de bouton. De toute manière, vous aurez du soleil ou de l'ombre. Selon votre bon plaisir. Ou automatiquement. Adressez-vous à votre spécialiste ou directement à Somfy SA, 1754 Avry-sur-Matran, tél. 026/470 24 84.

**TOUT AUTOMATIQUE.**

SCH E D L E | K E L L P A X

## Alupan<sup>®</sup>

Portes palières  
Portes d'entrées



Portes suisses de qualité Schedle Kellpax  
Porte extérieure type Kellpax<sup>®</sup>  
Porte intérieure type Kellcopan<sup>®</sup>  
Porte de sécurité pare-balles, anti-effraction

Vente par votre marchand du bois  
Référence d'origine: T. 056 • 648 99 77 F. 648 97 01

**L'entrepreneur de travaux spéciaux!**

**génie civil + fondations sa**

*Une entreprise du groupe Marti SA*

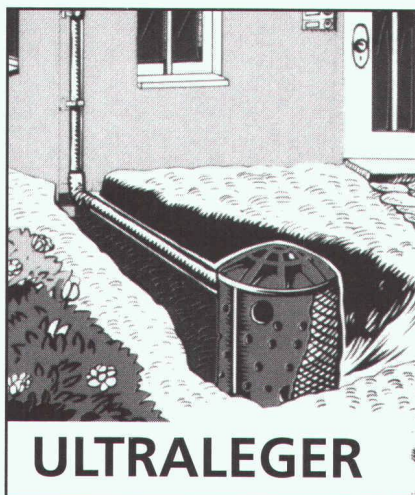
**Travaux spéciaux:**

- Pousse-tube
- Galeries
- Wellpoints/puits
- Gunite
- Palplanches
- Pleux forés-battus-moulés
- Ancrages-Jetting
- Parois moulées-berlinoises

1020 Renens - Rue du Caudray 22  
Tél. 021 / 636 17 39 - Fax 021 / 636 17 43  
1214 Vernier/GE - Tél. 022 / 341 03 38  
1950 Sion - Tél. 027 / 22 19 94

## BOUGE DE BON CŒUR. POUR TON CŒUR.

Suivez le programme d'activité physique **IMPULSION**.  
Brochure gratuite au 157 33 13 (1.49 Fr./min., N° valable jusqu'au 31.12.95) ou à la Fondation Suisse de Cardiologie, case postale 176, 3000 Berne 15.



**ULTRALEGER**

## SYSDRAIN<sup>®</sup>

Puits perdu

- POLYVALENT**
- Puits perdu
  - Compostière
  - Citerne
  - Regard

## Nouveau

## alpavert

alpavert SA (079) 357 56 42  
Au Village (026) 913 75 40  
CH-1628 VUADENS Fax (026) 913 75 41





**Nouveau!**

Dalles et parois avec briques en verre **K = 1.17 W/m<sup>2</sup>K**  
antifeu **R 180 F 30 F 60 F 90**

Exposition 500 m<sup>2</sup>

**Gabella Verres** <sup>S</sup>/<sub>A</sub>

1312 Eclépens Fax 021/866 02 08  
Tél. 021/866 02 00

**Un programme complet**

- Ventilateurs tubulaires
- Ventilateurs de canal
- Ventilateurs domestiques
- Ventilateurs de toiture
- Soupapes d'aspiration automatiques
- Récupérateurs de chaleur
- Systèmes de régulation
- Tableaux électriques
- Déshumidificateurs
- Protections anti-feu
- Séchoirs à linge
- Tôlerie diverse

**Partn-Air** SA

Vente d'appareils aérotechniques Verkauf von lufttechnischen Apparaten

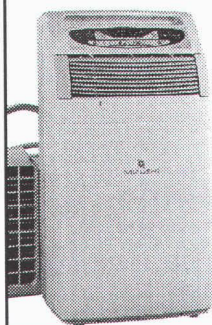
Route de Satigny 42  
Case postale 295  
1217 MEYRIN 1/GE

Tél. (022) 341 51 80  
Fax (022) 341 51 75

**QUAND JE  
M'ÉBATS.  
MON CŒUR BAT.**

Des idées pour bouger plus:  
Fondation Suisse de Cardiologie,  
case postale 176, 3000 Berne 15.

**Les climatiseurs de Krüger**



Appartements, bureaux, locaux de vente et de production  
- peu importe - notre gamme d'appareils couvre tous les  
besoins et notre savoir-faire vous garantit un  
conseil compétent et un  
montage professionnel.

**D'actualité:  
Climatiseurs compacts  
mobiles,  
prêts à l'emploi!**

**Info-Coupon**

Nous avons un problème de climatisation.  
Envoyez-nous votre documentation.

Nom

Adresse

Téléphone

IA

**Krüger + Cie SA, 1606 Forel VD  
Tél. 021/781 27 91**

**KRÜGER**



**VERTICAL  
Travaux acrobatiques**

- purge de falaise
- peintures
- protections anti-pigeons
- maçonnerie
- installations électriques
- haute fréquence
- nettoyages
- entretien, etc.

**VERTICAL SERVICES**

Rue des Philosophes 36  
CH-1400 Yverdon-les-Bains  
Tél. (024) 425 88 48  
Fax (024) 426 52 71  
Natel (079) 358 35 34



## BFL-MASTIX®

Bandes pour l'étanchéité des joints dans les ouvrages en béton

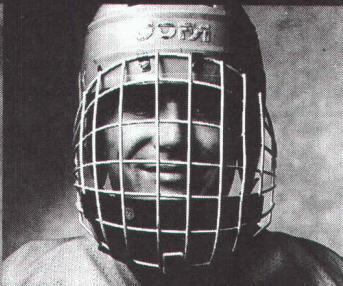
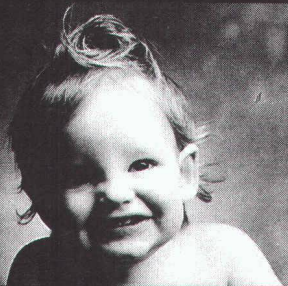
Internet: <http://www.mastix.ch>

**MASTIX SA** Fax 021/648 31 72

**ISO  
9001**

SQS  
N° enr. 12396-01  
**MASTIX SA**

**Il en a besoin. Il en donne.**



**Donnez de votre sang.  
Sauvez des vies.**

**INGÉNIEUR CIVIL EPFL**  
spécialisé en construction métallique  
(sept années d'expérience)

cherche emploi fixe ou temporaire en CH-romande

Offre sous chiffre IAS 646 à IVA SA,  
Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne



**ÉCOLE POLYTECHNIQUE  
FÉDÉRALE DE LAUSANNE**

L'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)  
met au concours un poste de

### **PROFESSEUR(E) EN STRUCTURES au Département d'architecture**

En tant qu'ingénieur(e), le (la) futur(e) professeur(e) aura une importante responsabilité dans l'enseignement de la conception et de la mise en œuvre des structures du bâtiment et leur intégration dans une approche architecturale large.

Il (elle) devra en particulier :

- s'engager, par une approche interdisciplinaire, dans les projets d'architecture et les unités d'enseignement;
- animer et conduire une équipe permanente de collaborateurs et s'impliquer dans la gestion de l'Institut de technique du bâtiment (ITB) auquel il (elle) sera rattaché(e);
- assumer la responsabilité de l'enseignement des structures au sein du Département d'architecture;
- dispenser un enseignement de 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> cycles: cours, séminaires, exercices, suivi des travaux de semestre, de diplômes et de thèses de doctorat.

Titulaire d'un diplôme universitaire d'ingénieur(e) civil(e), le (la) futur(e) professeur(e) devra posséder une solide formation pratique et faire preuve d'une large expérience professionnelle, marquée par des contributions importantes et innovatrices dans plusieurs domaines de la construction, en particulier dans le secteur du bâtiment. Il (elle) devra avoir une aptitude marquée pour conduire des projets, dans un contexte pluridisciplinaire. Il (elle) devra avoir des capacités avancées autant sur le plan de la conception des structures que sur celui de leur mise en œuvre. La capacité et le talent pour former et guider des étudiants et les jeunes chercheurs sont indispensables. **Délai d'inscription: 20 août 1997.** Entrée en fonctions: à convenir.

Les candidatures féminines sont particulièrement bienvenues. Les personnes intéressées voudront bien demander **par écrit** le dossier relatif à ce poste à: **Présidence de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, CE-Ecublens, CH-1015 Lausanne, fax ++41 21 693 70 84.**

*L'entrepreneur  
de travaux publics!*



**MARTI SA  
LAUSANNE**

FOUILLES, COLLECTEURS,  
GÉNIE CIVIL,  
TRAVAUX ROUTIERS,  
REVÊTEMENTS BITUMINEUX,  
TRAVAUX LACUSTRES.

**CH-1020 Renens - Rue du Caudray 22**  
Tél. 021 / 636 17 36 - Fax 021 / 636 17 43

**LE MOUVEMENT  
C'EST LA VIE.  
TON CŒUR.**

Suivez le programme d'activité physique **IMPULSION**.  
Brochure gratuite au 157 33 13 (1.49 Fr./min., N° valable jusqu'au  
31.12.95) ou à la **Fondation Suisse de Cardiologie**, case  
postale 176, 3000 Berne 15.



**ÉCOLE POLYTECHNIQUE  
FÉDÉRALE DE LAUSANNE**

cherche pour son Laboratoire des voies de circulation

### **INGÉNIEUR CIVIL EPFL**

(ou titre jugé équivalent)  
en orientation technique routière à 80 %  
au bénéfice d'un diplôme EPF ou autre jugé équivalent.

Cette personne sera intégrée à une équipe de chercheurs actifs dans le domaine de la gestion de la maintenance des voies de circulation. Après une période de formation spécifique elle sera rapidement appelée à mener des recherches et réaliser des études orientées sur l'entretien et le comportement des chaussées. La possibilité est offerte de réaliser une thèse de doctorat.

*Nous demandons:*

- bon niveau de formation de base
- goût pour la recherche
- aptitude au travail en équipe
- facilité d'expression et de rédaction
- bonnes connaissances de l'allemand et de l'anglais

Renseignements complémentaires: professeur A.-G. Dumont,  
tél. (021) 693 23 45.

Les offres de services accompagnées d'un curriculum vitae et des copies de certificats seront adressées au **Service du personnel de l'EPFL, Pavillon C, Ecublens, 1015 Lausanne.**



## SA de la maison SIA

Selnaustrasse 16, case postale 666, 8039 Zurich  
Tél. 01 201 76 86, fax 01 283 16 68

### Convocation

à la 30<sup>e</sup> assemblée générale des actionnaires  
le mercredi 25 juin 1997 à l'Hôtel Bauer au Lac,  
« Petit Palais », Talstrasse 1, Zurich 1

11.00 Apéro, contrôle des entrées.

12.15 30<sup>e</sup> Assemblée générale ordinaire.

#### Ordre du jour:

#### 1. Rapport annuel et comptes 1996, rapport de l'organe de révision

Le Conseil d'administration propose d'accepter le rapport annuel et les comptes 1996.

#### 2. Utilisation du bénéfice au bilan

Le Conseil d'administration propose d'utiliser le bénéfice au bilan 1996  
comme suit:

- Dividende de 20 % sur le capital d'actions au porteur Fr. 900 000.00
- Dividende de 16 % sur le capital d'actions nominatives Fr. 80 000.00
- Attribution aux réserves générales (CO 671, al. 2/3) Fr. 73 000.00
- Report à nouveau Fr. 298 912.05

#### 3. Décharge des organes responsables

Le Conseil d'administration propose la décharge des membres du Conseil d'administration et de la Direction pour l'exercice 1996.

#### 4. Election du Conseil d'administration

##### 4.1 Réélection

Le Conseil d'administration propose la réélection de MM. Eduard Witta, Werner Angst, prof. Jean-Claude Badoux, Edi Bürgin, Plinio Haas et Caspar Reinhart pour une période de mandat de trois ans.

##### 4.2 Election de nouveaux administrateurs

Le Conseil d'administration propose l'élection de MM. Richard Hunziker et Eric Mosimann pour une période de mandat de trois ans.

#### 5. Election de l'organe de révision

Le Conseil d'administration propose la réélection de la KPMG Fides Peat à Zurich pour une nouvelle période d'une année comme organe de révision de la Société.

Après l'assemblée, les actionnaires sont invités à une promenade en bateau avec lunch sur le lac de Zurich. Le retour est prévu à 15 h 30, Bürkliplatz.

Le rapport annuel, les comptes 1996 et le rapport de l'organe de révision sont à la disposition des actionnaires dès le 4 juin 1997 à la SA de la maison SIA, Seinaustr. 16, 8039 Zurich, et peuvent aussi y être commandés. Tél. 01 201 76 86. Les cartes d'entrée et de vote peuvent y être retirées jusqu'au 24 juin 1997, 17 h, ainsi que le jour de l'assemblée au contrôle des entrées. Il n'est possible de se faire représenter que par un autre actionnaire moyennant procuration écrite.

Zurich, le 22 mai 1997

Le Conseil d'administration



Ville de Genève

Département municipal de l'aménagement,  
des constructions et de la voirie.  
Département des affaires culturelles

Résultats du concours de projet lancé par la Ville de Genève pour un nouveau Musée d'ethnographie. Le jury, réuni du 5 au 9 mai 1997, a rendu les décisions suivantes:

1<sup>er</sup> rang:

• projet N° 125 L'ESPLANADE DES MONDES 1<sup>er</sup> prix Fr. 38 000.-

Bureau d'architecture Olaf HUNGER, rte du Pavement 7, 1018 Lausanne  
Collaborateurs: MM. Nicolas Monnerat et Franck Petitpierre, architectes

2<sup>e</sup> rang:

• projet N° 63 LA VILLE DEVANT SOI 2<sup>e</sup> prix Fr. 30 000.-

Bureau d'architecture Philippe Meier, rue Jean-Jaquet 1, 1201 Genève  
Collaborateurs: MM. Didier Challand et Marc Langenegger, architectes  
Consultant: M. Jean-Daniel Pasquettaz, architecte

3<sup>e</sup> rang:

• projet N° 108 OCÉANIE 3<sup>e</sup> prix Fr. 20 000.-

Pool d'architectes David Leuthold, Philippe Hirtler, Mischa Spoerri, Am Wasser 55, 8049 Zurich  
Collaborateurs: MM. Dieter Bachmann, Raphael Frei, Mathias Heinz, Andreas Sonderegger, Matthias Stocker, Jens Studer, Vital Streiff

4<sup>e</sup> rang:

• projet N° 137 GNOMON mention Fr. 19 000.-

Bureau Jean-Pierre Dürig et Philippe Rämi, Merkurstrasse 33, 8032 Zurich

5<sup>e</sup> rang:

• projet N° 35 LANGALORE mention Fr. 18 000.-

Bureau d'architecture Thierry Rousselot, Troncs N° 12, 2003 Neuchâtel  
Collaborateurs: MM. Alexis Burrus, François Charbonnet

6<sup>e</sup> rang:

• projet N° 17 LOGEMENTS 4<sup>e</sup> prix Fr. 17 000.-

Bureau d'architecture Jan Perneger, rue de Beaumont 5, 1206 Genève  
Collaborateurs: MM. Patrick Aeby, Jérôme Hentsch, Mirco Coletto  
Consultant: M. Jérôme Hentsch, artiste

7<sup>e</sup> rang:

• projet N° 154 GLOBE 5<sup>e</sup> prix Fr. 16 000.-

Bureau d'architecture Stephan Derendinger, Limmatstr. 285, 8005 Zurich

8<sup>e</sup> rang:

• projet N° 31 VILLAGE PEOPLE 6<sup>e</sup> prix Fr. 15 000.-

Bureau d'architecture Christian Dupraz et Pierre-Alain Dupraz, av. de Rosemont 6, 1208 Genève  
Collaborateurs: M<sup>me</sup> Marilyn Fortis et M. Nicola Chong, architectes  
Consultants: Ponti & Morel, ingénieurs civils et Erte, ingénieurs-conseils SA

9<sup>e</sup> rang:

• projet N° 124 VUE DES ALPES 7<sup>e</sup> prix Fr. 14 000.-

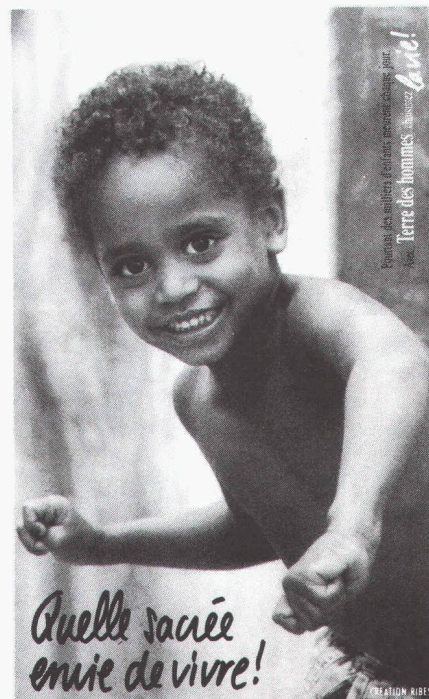
Bureau d'architecture A. Scheiwiller, Klingental 11, 4058 Bâle  
Collaborateurs: MM. C. Müller et L. Battaglia, architectes, R. Moesch, étudiant  
Consultant: Prof. Cyrille Simonnet, à Paris

10<sup>e</sup> rang:

• projet N° 174 UR 8<sup>e</sup> prix Fr. 13 000.-

Bureau d'architecture Sandro Cabrini et Bruno Keller, via Lavizzari 3, 6900 Lugano  
Collaborateurs: M<sup>mes</sup> Simonetta Arnaboldi, Nicole Beier, MM. Gianmaria Verda, Gianluca Franchini

L'exposition publique des projets sera ouverte du 31 mai au 5 juillet 1997, de 9 h à 12 h et de 14 h à 18 h (17 h le samedi), sauf le dimanche, à la rue du Stand 12, bâtiment 2b, ancienne parcelle des SIG. Une plaquette du concours paraîtra ultérieurement.



## COUPON- RÉPONSE

Je désire dès aujourd'hui aider un enfant (non nominatif) par un soutien financier régulier de Fr. \_\_\_\_\_ par mois, pendant \_\_\_\_\_ mois. Veuillez m'envoyer les bulletins de versement appropriés.

Je préfère apporter mon appui à votre action par un don unique. Veuillez m'envoyer un bulletin de versement.

Je désire recevoir une documentation sur Terre des hommes.

Nom: \_\_\_\_\_ réf. 2229

Prénom: \_\_\_\_\_

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

NP/Localité: \_\_\_\_\_

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

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



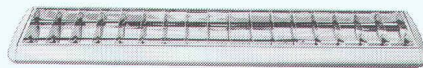
Merci de retourner à: Terre des hommes  
Case postale 388 • 1000 Lausanne 9  
Tél. 021/653 66 66 • CCP 10 - 11504-8





**UN DUO ECLATANT!**

Voici les deux stars de Sylvania: d'une part, les tubes fluorescents haut rendement Luxline avec les lampes fluo-compacts, et d'autre part, toute la gamme des luminaires Sylvania encastrés ou plafonniers. Quel couple... et des performances de rêve à partir d'une source unique. Si vous recherchez un éclairage reposant, une



ambiance particulière, ou que vous souhaitez réaliser des économies d'énergie ou simplement trouver un produit satisfaisant, Sylvania propose indifféremment la combinaison optimale pour votre usage privé ou professionnel. Les tubes Luxline haut rendement de Sylvania avec les luminaires Sylvania? La parfaite harmonie entre tubes et luminaires...

**Sylvania. une source d'inspiration.**





ARMATURE  
TECHNIQUE SUISSE



# La *nouvelle* génération de treillis d'armature

**plus**

## 200 millimètres plus large

- moins de recouvrements
- travail de pose plus rationnel

**plus**

## Trois longueurs standards

- possibilités de combinaison optimales
- manutention simplifiée

**plus**

## Treillis plus léger

- économie d'acier

**plus**

## Prix à la baisse

- armature plus économique

**artec – tous les avantages du treillis d'armature**

Les fabricants suisses de treillis d'armature