

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 125 (1999)
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: 13.01.2026

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

Pour que les ouvrages d'art tiennent nos promesses.



Le nouveau viaduc de **Sunniberg** – contournement de Klosters – offre, tant sur le plan esthétique que sur l'aspect de la technique routière, une ouverture sur la région du Prättigau. L'élégance de ce chef d'oeuvre est une réussite à laquelle Sika a apporté un important concours:

Tablier du viaduc (voie de roulement):

- Lavage à haute pression à 1000 bars.
- Egalisation avec du Sikagard-720 et Sikafloor-82.
- Remplissage des gorges avec du Sikafloor-82.
- Etanchéité avec Sopralen EPS Flam Strada.
- Raccordement de la console de tablier avec une bande Dilatec PVC/BE 300, collée au moyen d'un mortier adhésif Sikadur-31.

Revêtement de la console de tablier:

- Lavage à haute pression, 1500 bars.
- Egalisation avec du Icoment 810/820.
- Application d'une couche de Icosit Elastomastix TF, épaisseur 4 mm.

Le viaduc du Sunniberg et Sika: deux noms renommés pour la technique et le progrès.

Projet: Travaux publics du canton des Grisons
Conseiller: A. Deplazes, dipl. Arch. ETH à Coire

Conception: Prof. Dr. C. Menn à Coire

Concepteur et direction des travaux:

Bänziger + Köppel + Brändli + Partenaires à Coire

Protection du béton: Sika SA SikaBau à Coire

SUCCURSALES À:

AARAU

BERNE

CADENAZZO

COIRE

ECHANDENS

LUCERNE

MEYRIN/SATIGNY

MUTTENZ

STEG

ST-GALL

ZURICH

SikaTravaux ®

Absolument étanche.

Pour tout complément d'information: Sika SA SikaTravaux Echandens,
route de la Chocolatière 27, CP 3, 1026 Echandens, tél. 021 701 27 48, fax 021 701 24 73

Cages d'ascenseurs normalisées



Nos forces sont vos avantages:

- Conseils compétents grâce à l'expérience de plusieurs dizaines d'années
- Planification par nos spécialistes
- Coûts réduits par une durée de construction plus courte
- Cages d'ascenseurs de dimensions exactes
- Pose précise de tous les incorporés
- Gain de place grâce aux épaisseurs minimales des parois
- Aucun pont phonique

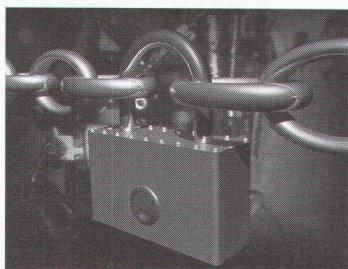
Plus de 300 clients satisfaits chaque année!

Votre partenaire le plus proche:

Elément usine de béton précontraint SA Tavel
Mariahilfstrasse 25, 1712 Tavel
Tél. 026/ 494 77 77, Fax: 026/ 494 77 78, e-mail: esat@element.ch

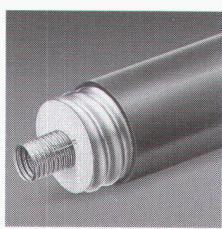
Elément usine de béton précontraint SA Lausanne
Avenue Jomini 8, 1004 Lausanne
Tél. 021/ 648 48 14, Fax: 021/ 648 48 12, e-mail: esal@element.ch

Elément SA Satigny
Route de Satigny 44 / Case postale 620, 1214 Vernier
Tél. 022/ 341 14 00, Fax: 022/ 341 13 61, e-mail: esag@element.ch



Sécurité de tout repos - comme la conduite de chauffage à distance FLEXWELL

Le tuyau en acier au chrome-nickel calorifugé est solide et durable, garantit une sécurité maximale • Une pose rapide est réalisable sans problème par monts et par vaux, même dans les terrains les plus difficiles, les sols tourbeux et l'eau • Grâce aux grandes longueurs, des raccords sont largement évités • La protection anticorrosion extérieure se compose de trois couches, le manteau en acier à spires parallèles agit comme un véritable bazooka • Température de service jusqu'à 140°C, pression de service jusqu'à 16 bars.



Demandez nos informations spéciales

BRUGG

Rohrsysteme

Brugg Rohrsystem AG
Fernwärme- und
Flüssigkeitstransport-Leitungen

CH-5314 Kleindöttingen
Telefon 056-268 78 78
Telefax 056-268 78 79

BURELAP
BUREAU D'ÉLECTRONIQUE APPLIQUÉE

Vous présente

Keyfree Integrated System



- Contrôle d'accès
- Gestion du temps
- Création de badges
- Levée de doute vidéo
- Gestion d'alarmes
- Visualisation sur plans
- Planification d'équipe
- Gestion des visiteurs
- Supervision du parc informatique

Burelap SA
Techno-pôle
3960 Sierre

Tel 027/452 24 44
Fax 027 / 452 24 45
e-mail info@burelap.ch
www.burelap.ch

La chaîne graphique de
CorbAZ

De A ...

Le service technico-commercial animé par des professionnels de l'imprimerie et de ses techniques.

... à Z

Le département des expéditions, dernier maillon de la chaîne, conduit par des chauffeurs serviables.

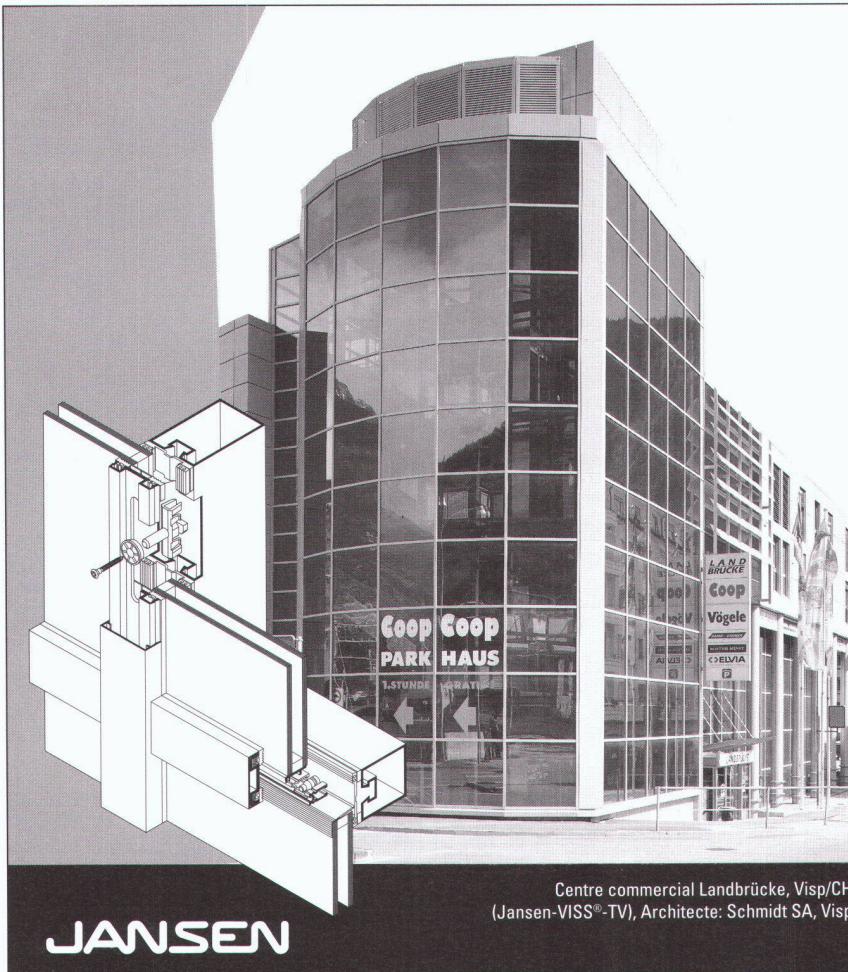
De A à Z, une longue chaîne faite de femmes, d'hommes et de compétences. Sans jamais se briser, elle répond à chacune de vos sollicitations.

Opérateurs PAO, préparateurs, correcteurs, photolithographes, monteurs, copistes, imprimeurs, relieurs, leurs auxiliaires, leurs responsables, ils œuvrent tous ensemble, dans leur domaine respectif, à la naissance de votre imprimé, le plus simple ou le plus sophistiqué. Dotés des équipements et des machines de la dernière génération, ils maîtrisent les subtilités des arts graphiques pour transformer votre imprimé en un objet de fierté. Davantage qu'être vos fournisseurs, ils veulent devenir vos partenaires.



Imprimerie Corbaz SA

Avenue des Planches 22 - 1820 Montreux
Tél. (021) 966 81 81 - Fax (021) 966 81 82 - Email: icm@corbaz.ch



JANSEN-VISS®-TV VISS®-TV 1 V et 1 S

Vitrages à sec pour façades inclinées et verticales

- ◆ des constructions sur la base de vitrage à sec pour les façades inclinées et verticales
- ◆ pour largeur de face de 50, 60 et 80 mm pour le système VISS-TV, et 50, 60 mm pour les systèmes VISS-TV 1 V et TV 1 S
- ◆ les raccords en T permettent la construction selon le système modulaire et peuvent absorber et compenser la dilatation de traverses

Représentation pour la Suisse romande des profilés Jansen:

METALLICA SA, 1001 Lausanne,
Case postale 1120
Téléphone 021/631 23 00
Télécopie 021/631 23 09



METALLICA SA

ROMOLD

Regard modulaire en PE



HERBERT HOFMANN

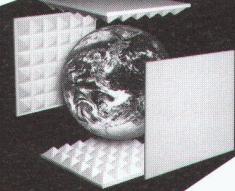
Route des Jeunes 23 - Case postale 1725 - 1211 GENEVE 26
TEL. 022. 343 66 51 - FAX 022. 342 85 78

**Sous-
con structions
de fa
çades
MAB**

MAB Amsler AG, 4512 Bellach
Tél. 032 618 11 31, Fax 032 618 14 78

La nouvelle génération en correction acoustique

Des possibilités sans limites



La nouvelle génération d'éléments absorbants **dinaphon B** représente une gamme étendue de produits absorbants pour une réalisation moderne de plafonds et parois.

La gamme **dinaphon B** vous permet de trouver une solution sur mesure à chaque problème posé. Le grand choix de structures de surface élargit considérablement les possibilités d'utilisation.

En outre, les éléments absorbants **dinaphon B** sont légers et le montage facile et avantageux.

Vous apercevez de suite de l'ambiance de confort acoustique qui se dégage d'un local traité avec des éléments **dinaphon B**.

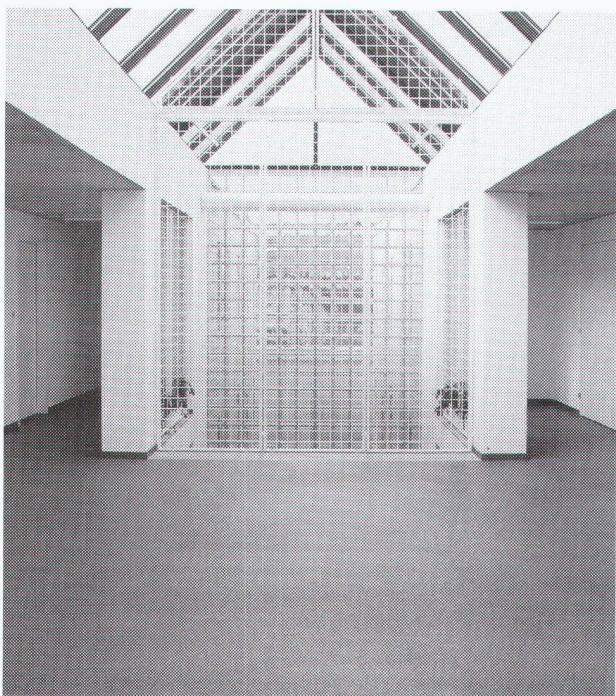
Profitez de notre expérience – nous vous conseillons volontiers.



Siegfried Keller SA

Peintures - Crépis - Protection du bâtiment - Insonorisation

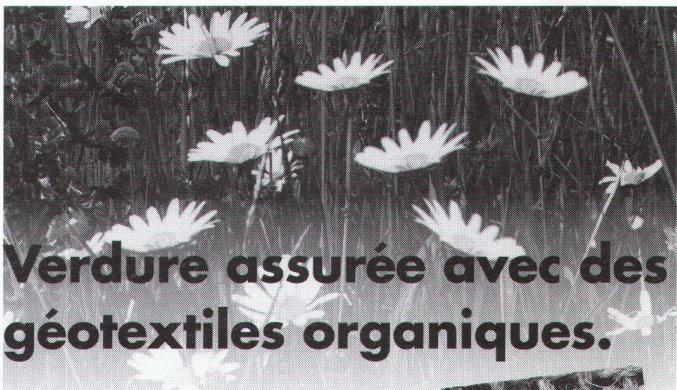
Insonorisation: Industriestrasse 45 - CH-8304 Wallisellen
Tél.: 01/839 65 50 - Fax: 01/839 65 80 - laermenschutz@siegfried-keller.ch



L'assurance d'un sol coulé de qualité

famaflor®

Famaflor SA, Le Grand-Pré, 1510 Moudon, tél. 021/905 34 35



Verdure assurée avec des géotextiles organiques.

- **Tissus de coco:** Pures fibres de coco, très résistantes
- **Filet de jute:** L'alternative au meilleur prix
- **Nattes de paille et coco:** Egalement avec semences incorporées
- **Fascine végétative:** Pour la revitalisation de cours d'eau



Prix
d'Importation
directe

Notre proposition pour un reverdissement réussi: Conseils, génie biologie, semis hydraulique/Hydro-seeding, semis forestier, gazon-gravier, végétalisation extensive de toitures, protection contre l'érosion, gazon précultivé.

HYDROSAAT SA

CH-1717 St. Ursen
Tél. 026 - 322 45 25
Fax 026 - 323 10 77

Téléphonez moins cher et profitez d'un accès Internet offert!

Dès votre adhésion au service téléphonie de SmartPhone, en présélection automatique, vous bénéficiez d'un accès Internet offert et d'une adresse E-mail. (En tarif local partout en Suisse).

Vous profitez naturellement aussi des avantages liés au service de téléphonie de SmartPhone:

- Rabais importants sur toutes vos communications internationales (jusqu'à 75%), interurbaines (35%) et vers le réseau Natel (44%).
- La possibilité de consulter en ligne le décompte détaillé de chacun de vos appels.

 **SmartPhone**
une société du Groupe VTX

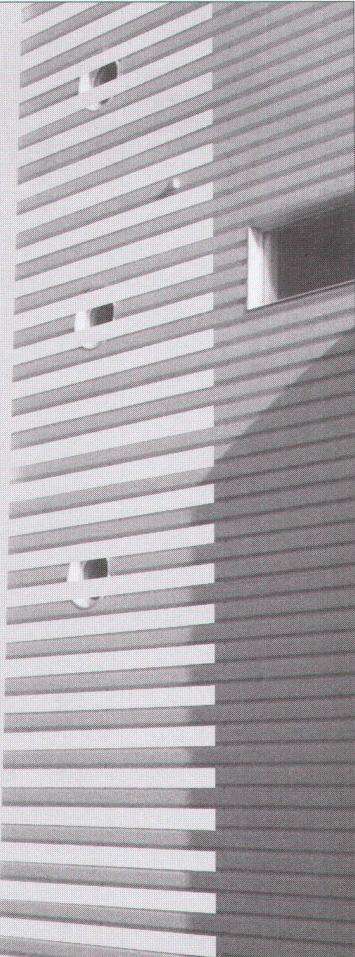
www.smartphone.ch - numéro gratuit 0800 200 803
Genève - Lausanne - Neuchâtel

Premier Opérateur Télécom Romand

Ray sa

**Façades
ventilées**

Rue Pierre-Yerly 1 / Z.I. 2
CH-1762 Givisiez
tél. (026) 466 47 72
fax (026) 466 32 10



Entendre la voix de la raison dans un bâtiment

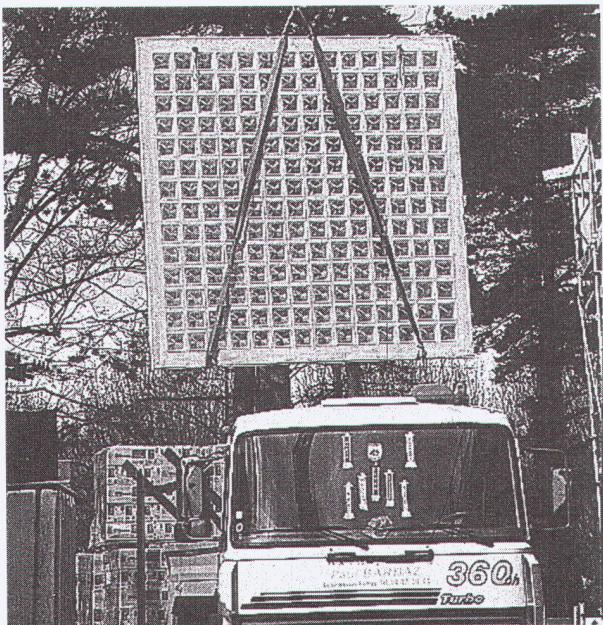


Hörmann portes sectionnelles en aluminium avec motorisation et commande

Systèmes de portes industrielles Hörmann

La rentabilité, le fonctionnalisme pratique et l'utilisation parcimonieuse de l'énergie sont les appels de la raison et les exigences de notre temps.

Grâce à une fabrication rationnelle, à une technique élaborée et à une activité de développement permanente, les systèmes de portes industrielles Hörmann satisfont à tous ces critères - et répondent en outre à pratiquement tous les désirs en ce qui concerne la qualité, l'esthétique et l'agencement personnalisé.



**BRIQUES DE VERRE
PRÉFABRICATION
MAÇONNAGE SUR CHANTIER**



42, route de Satigny - 1217 Meyrin-Genève
Tél. 022/341 4081 - Fax 022/341 4082

HÖRMANN

Portes pour l'habitat et l'industrie



Demandez-nous des informations
supplémentaires gratuites,
sans engagement de votre part:

Hörmann (Suisse) SA
Nordringstrasse 14, 4702 Oensingen
Tél.: 062 388 60 60 • Fax: 062 388 60 61



NORBA
TRYBA MENUISERIE

LA MENUISERIE PAR EXCELLENCE

Fenêtres PVC – Bois – Bois/Métal
Portes – Armoires

VAUD

Rte de Lausanne 46
1610 ORON-LA-VILLE
Tél. 021/907 72 08
Fax 021/907 82 17

GENEVE

Av. de Rosemont 5
1211 GENEVE
Tél. 022/736 32 88
Fax 022/735 79 11

FRIBOURG

Rte des Daillettes 21
1709 FRIBOURG
Tél. 026/436 20 04
Fax 026/436 20 05

Efficacité de la sécurité

**Nous sommes votre
partenaire compétent pour**

- Concepts de sécurité globaux
- Analyses de risques
- Expertises
- Concepts de protection incendie
- Concepts de protection
contre les explosions
- Formations de la sécurité



Institut de Sécurité, Rue de Rocher 24, CH-2000 Neuchâtel
Tél. 032/723 80 10, Fax 032/723 80 20, E-mail: safety@swissi.ch
Internet: <http://www.swissi.ch>

Votre sécurité est notre devise.

**Vous serez tout feu
tout flamme!**

swisscondens

La chaudière satisfaisant
toutes les exigences

- Rendement supérieur à 99% sur PCI (aspiration indépendante du local de chauffe)
- Pratiquement sans bruit
- Pas de canal de cheminée; un conduit d'évacuation des gaz de combustion suffit (gaz évacués en-dessous de 45°C)
- Economie d'énergie maximale
- Fabrication suisse

Swisscondens AG
Alpenstrasse 50
3052 Zollikofen
Tél. 031 911 70 91
Fax 031 911 70 94

Demandez notre documentation détaillée!



2^e symposium international d'architecture Pontresina
Du 15 au 17 septembre 1999



Bigness & Velocity
Ville entre le rêve et le cauchemar

Où vous mènent vos visions, ville ivre de grandeur et de vitesse? Vers une néo-Restauration, une haute technicité ou une virtualité de virtuose? Trois stars de l'architecture cherchent à répondre s'il y a lieu de donner une nouvelle définition au terme «ville». **Sir Norman Foster. Rem Koolhaas. Jacques Herzog de Herzog & de Meuron.**

Ils sont soutenus par des personnalités reconnues à l'échelle internationale qui considèrent la construction des villes sous un angle tout différent: sous celui de l'économie, de la société, de la politique, de l'art et de la culture. Le sujet "Bigness & Velocity" est traité dans des exposés, des workshops et des débats.

Demandez d'autres informations: **Téléphone ++41 (0) 81 838 83 18**
pontresina@compunet.com, www.pontresina.com (à partir 5/99)
Syndicat d'initiative Pontresina/CH

Nos partenaires: Forbo, Hilti, USM Modular Furniture Systems, WIS Wood Industry of Switzerland, Swissair en tant qu'Official Carrier



Entreprise de génie-civil



E-mail: zmoossa@swissonline.ch



Site web: <http://www.zmoossa.ch>

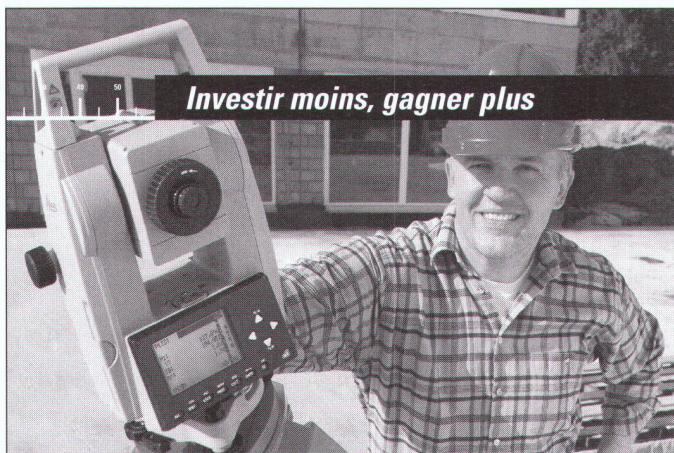
- Canalisations
- Drainages, sous-solages au gravier
- Conduites pression eau et gaz, stations de pompage
- Protection de câbles et conduites pression par sous-solage
- Pousse-tubes, abaissement de nappe
- Chemin AF, équipement de quartier, aménagements extérieurs et renaturalisations
- Aménagements de terrains, terrains de sport et golf
- Location de dumper à chenilles et de fraises à rocher
- Location de triuse type Powerscreen
- Transports spéciaux (charge utile jusqu'à 65t)

Nos succursales sont situées à:

2318 Brot-Plamboz (NE) 3236 Gampelen (BE)
1438 Mathod (VD) 3215 Büchslen (FR)

Renseignements techniques ou complémentaires:

Tél. 032/312 96 80 Fax 032/312 96 89



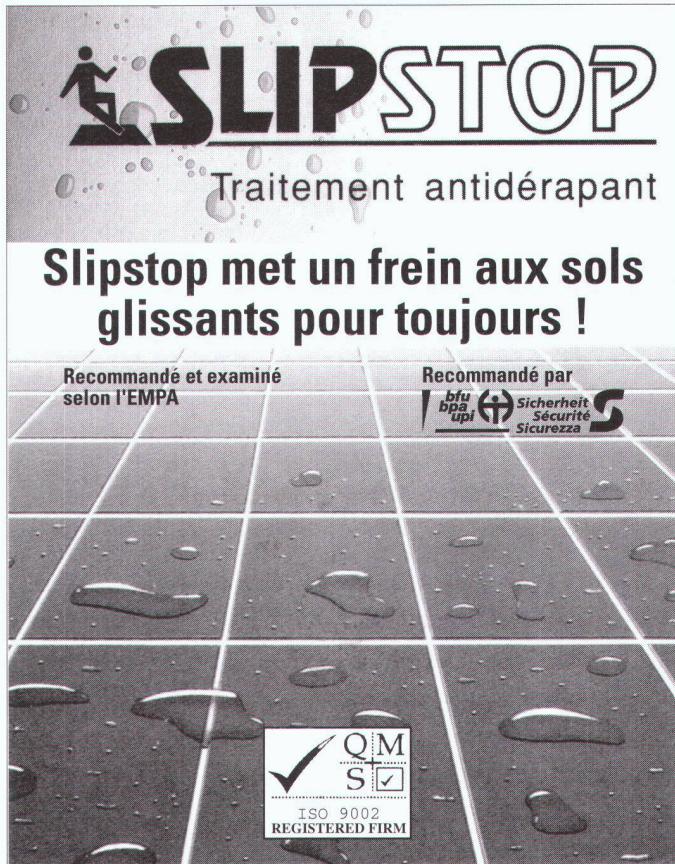
Investir moins, gagner plus

La nouvelle série Basic TPS300: la performance à bon prix.
Conçu pour la dure vie quotidienne sur les chantiers (facile à utiliser, léger, solide et doté de multiples avantages), son travail est encore plus efficace. Aucun autre appareil de cette catégorie ne vous autorise à mesurer avec ou sans réflecteur! Le plomb laser Leica pour le centrage précis et rapide, le déclencheur à distance pour continuer à regarder dans l'oculaire lors de la mesure sont autant d'atouts aujourd'hui accessibles pour un prix imbattable. Nous vous invitons à vous renseigner dès aujourd'hui sur la nouvelle série Basic TPS300 et à l'essayer par vous-même.

G 23-98f

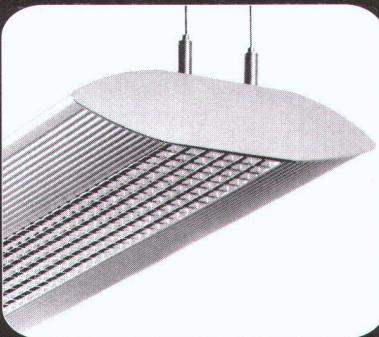
Leica Geosystems SA
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens
Tél. +41 21 635 35 53, Fax +41 21 634 91 55
www.leica-geosystems.com

Leica
MADE TO MEASURE



Unilux S.A.
présente:

Dernière nouveauté:
Structure TECNO X
en profil d'aluminium
modulable à volonté.
Toutes couleurs RAL
avec les **nouveaux** tubes
T5 16mm



FLUORA grand fabricant
suisse de luminaires

Coupon-réponse pour documentation
complète et renseignements.
Timbre de la société:

Par FAX au no. 021. 648 23 48

UNILUX SA Ch. de Maillefer 36, 1052 Le Mont-sur-Lausanne Tél. 021. 648 24 42
Nos partenaires: Fluora, Thorn, Moos, Hoffmeister, iGuzzini, Target, Schréder, VHM, Pracht, Jakobsson,...



«Le Savoir Verre»

Gabella Verres S.à.r.l.

Briques et pavés en verre
Grandes marques, dont LA ROCHE

ISO 9002

Installation tout verre de sécurité
Nouvelles techniques du verre

Exposition 500 m² – 1312 Eclépens – Tél. 021/866 02 00 – Fax 021/866 02 08 – E-mail: email@gabellaverres.com

DATELEC



*Technologie
et sécurité de
réseaux informatiques*

DATELEC NETWORKS SA

Lausanne/Crissier 021/636 26 26

Genève 022/85 45 48

Lausanne Genève Bern Zürich Lugano
internet: <http://www.datelec.com> e-mail: info@datelec.com

CONSTRUCTIONS INOXYDABLES SA

Tous travaux en acier inoxydable

Cuisines professionnelles – Appareil Industriel

Serrurerie Bâtiment - Prototypes

ZI. Pra de Plan 1618 Châtel-St-Denis Tél. 021-9488811 Fax 021-9487426
Sucursale 1028 Preverenges Tél. 021-8022454

CASELLA S.à.r.l.
TRAVAUX ACROBATIQUES

- toutes interventions dues aux catastrophes climatiques ou géologiques
 - forages encrages
 - filets chutes de pierres
 - travaux de charpente et de ferblanterie
 - pose de filets anti-pigeons
 - assainissement du béton
- Pour tout renseignement complémentaire, contactez-nous !
Dossier à disposition

1417 Essertines/Yverdon
Tél et fax 024/435 16 43
Natel 079/623 31 43

Entreprise agréée CNA/SUVA

«Ingénieurs et architectes suisses» et «Schweizer Ingenieur und Architekt» sont les organes officiels de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA), de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (A²E³PL), des Groupes romands de l'EPFZ (GEP) et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC).



GEP usic

I A S
INGÉNIEURS ET ARCHITECTES SUISSES

Bulletin technique de la Suisse romande

Ingénieurs et architectes suisses, qui paraît 20 fois l'an, est l'unique revue technique pluridisciplinaire de niveau universitaire en Suisse romande.

Spécialistes des domaines de l'architecture, de l'ingénierie et des nouvelles technologies, les lecteurs de **I A S** font partie des décideurs dans nombre d'entreprises publiques et privées.

Basé sur un programme rédactionnel diversifié, le plan thématique de «**Ingénieurs et architectes suisses**» vous offre un cadre de choix pour mettre en valeur vos produits et vos prestations.

Quant à «**Schweizer Ingenieur und Architekt**», la revue soeur de **I A S** en Suisse alémanique, elle vous permet de toucher votre clientèle dans la langue de Goethe à un rythme hebdomadaire.

N'hésitez pas à demander le détail des plans thématiques avec les tarifs d'insertion.

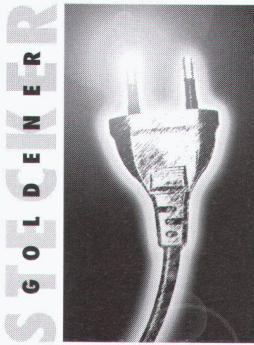
**SENGER
MEDIA SA**

Senger Media SA

Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne
Tél. 021 647 78 28, Fax 021 647 02 80

Planifiez sans délai ! Tél. 021 647 78 28

Sous la devise «meilleur éclairage», l'agence suisse pour l'efficacité énergétique S.A.F.E. lance un concours sur l'éclairage dans le secteur privé et professionnel du marché suisse.



Concours «éclairage» '99

Droit de participation pour les fabricant(e)s, importateurs/trices et détaillant(e)s dont le produit est disponible sur le marché suisse depuis le 1er janvier 1998. **Le jury** international est placé sous la présidence de Köbi Gantenbein, rédacteur en chef de Hochparterre.

Critères d'appréciation:

Design
Consommation d'énergie
Ecologie
Rapport prix/ performance

Prix:

Catégorie bureau

Fr. 10'000.-

Catégorie domicile

Fr. 10'000.-

Inscription:

31 juillet 1999

Présentation:

17 septembre 1999

S · A · F · E

Informations auprès de:
S.A.F.E.
Lindenhofstrasse 15
CH 8001 Zürich
Tél. 01 226 30 70
Fax 01 226 30 99
e-mail info@energieagentur.ch



INTER PROTECTION

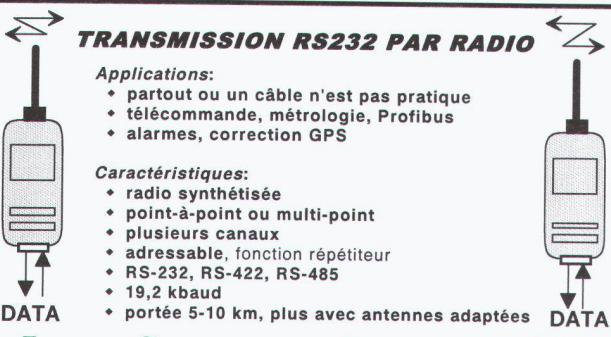
Fini les problèmes de canalisation!



Grâce au système LSE®, les problèmes concernant les conduites d'eau enterrées ou attaquées par la rouille sont résolus définitivement.

Le système LSE® est le premier et seul traitement alliant un nettoyage mécanique par sablage à une protection contre la corrosion garantie par un revêtement intérieur à base de résine epoxy. Avantageux, sans entretien ultérieur, d'application rapide et propre, ce procédé d'assainissement représente enfin une réelle alternative au remplacement coûteux et peu commode de la tuyauterie.

Pour tous renseignements, veuillez vous adresser à:
INTER PROTECTION S.A. – chemin des Dailles 6 – 1053 Cugy
Tél. 021/7311721 – Fax 021/7315091



LINK COMPUTER SERVICES SA
Ch. Rosiers 9, 1763 Granges-Paccot/FR
tél: 026 / 469 07 00
E-Mail: Linkcomputer@datacomm.ch
fax: 026 / 469 07 03

SA de la maison S.I.A.

Selnaustrasse 16, case postale 666, 8039 Zurich
Téléphone (01) 2017686 Télécopie (01) 2831668

Convocation

à la **32^e assemblée générale**
des actionnaires,
le mercredi 23 juin 1999
à l'Hôtel Baur au Lac, «Petit Palais»
Talstrasse 1, Zurich 1

11 h Apéro, contrôle des entrées

12 h 15 32^e Assemblée générale ordinaire de la SA de la maison S.I.A., Zurich

ORDRE DU JOUR:

- Rapport annuel et comptes 1998, rapport de l'organe de révision**
Le Conseil d'administration propose d'accepter le rapport annuel et les comptes 1998.

2. Utilisation du bénéfice au bilan

Le Conseil d'administration propose d'utiliser le bénéfice au bilan 1998 Fr. 1418409.55 comme suit:

- Dividende de 20 % sur le capital d'actions au porteur	Fr. 900 000.-
- Dividende de 16 % sur le capital d'actions nominatives	Fr. 80 000.-
- Attribution aux réserves générales (CO 671, al. 2/3)	Fr. 73 000.-
- Report à nouveau	Fr. 365 409.55

3. Décharge des organes responsables

Le Conseil d'administration propose la décharge des organes responsables pour l'exercice 1998.

4. 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.

5. Divers

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 1998 et le rapport de l'organe de révision sont à la disposition des actionnaires dès le 2 juin 1999 à la SA de la maison SIA, Selnaustrasse 16, 8002 Zurich, et peuvent aussi y être commandés. Les cartes d'entrée et de vote peuvent y être retirées jusqu'au 21 juin 1999, 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 28 mai 1999

SA de la maison S.I.A.
Le Conseil d'administration

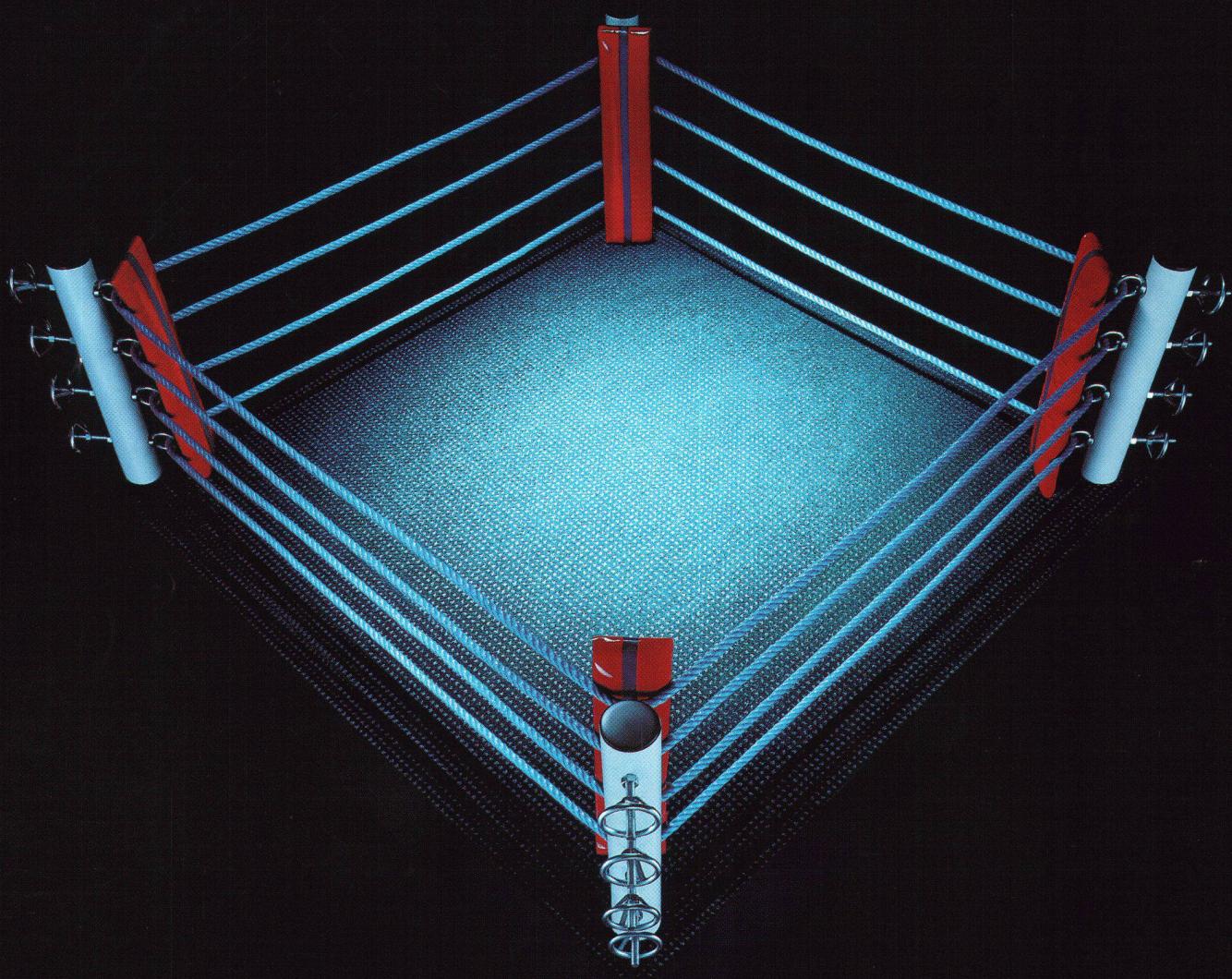


œuvre d'art (3)

De grands noms de l'art de bâtir s'accordent sur le fait que les piliers en béton armé et piliers mixtes en acier-béton armé préfabriqués ORSO prouvent on ne peut mieux qu'il n'est pas rare qu'un moins soit un plus. Car pour une force portante identique, ou même supérieure, ils présentent des sections beaucoup plus réduites. Avec les paniers et champignons de poinçonnage DURA, ils forment un tout – un système statique que l'on peut dimensionner de façon absolument uniforme. Pour le dimensionnement des piliers ORSO, il existe un programme de calcul auquel on peut accéder online sur l'Internet (www.aschwanden.com), et qui fournit les résultats voulus en quelques instants. Et demander la documentation technique détaillée n'est pas un art – il suffit de nous appeler.

50
jahre · ans · years

Aschwanden



**FORBO
MAKES A
PLACE
SPECIAL.**