Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **125 (1999)**

Heft 11

PDF erstellt am: **28.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

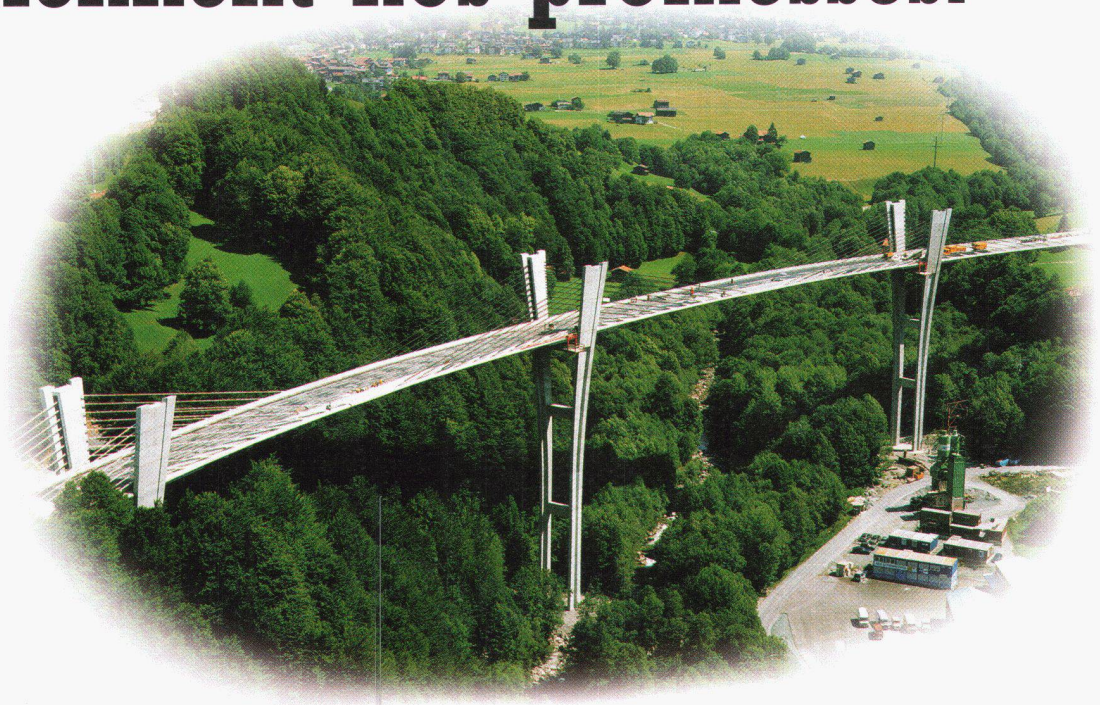
Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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 Sika®

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

Schmid Riedmann & Partner

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

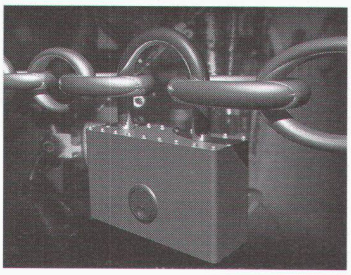
Plus de 300 clients satisfaits chaque année!

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

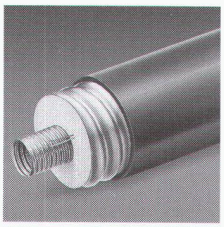
Elément usine de béton précontraint **SA** Lausanne
Avenue Jomini 8, 1004 Lausanne
Tél. 021/ 648 48 14, Fax: 021/ 648 48 12, e-mail: esal@element.ch

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.



BRUGG

Demandez nos informations spéciales

Rohrsysteme

Brugg Rohrsystem AG
Fernwärme- und
Flüssigkeitstransport-Leitungen

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

BURELAP
BUREAU D'ELECTRONIQUE APPLIQUEE

Vous présente

Keyfree Integrated System

tech talk

- 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

à

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

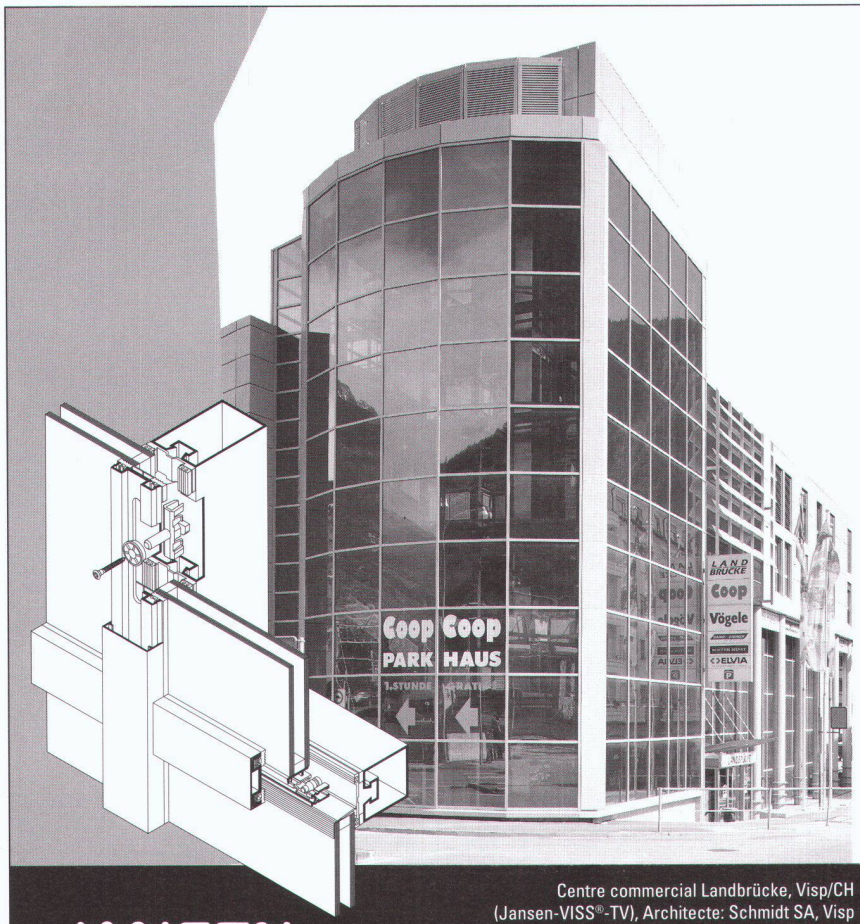
... à Z
Le département des expéditions, dernier maillon de la chaîne, conduit par des chauffeurs serviables.

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
Téléfax 021/631 23 09

Centre commercial Landbrücke, Visp/CH
(Jansen-VISS®-TV), Architecte: Schmidt SA, Visp

JANSEN

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

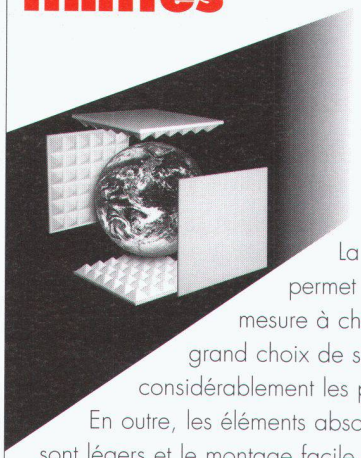
Sous-constructions de façades

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 vous apercevrez 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

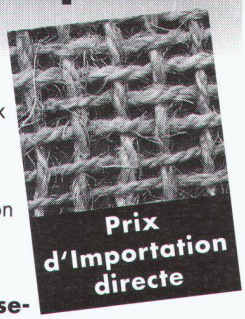
Peintures - Crépis - Protection du bâtiment - Insonorisation

Insonorisation: Industriestrasse 45 - CH-8304 Wallisellen

Tél.: 01/839 65 50 - Fax: 01/839 65 80 - laermschutz@siegfried-keller.ch

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

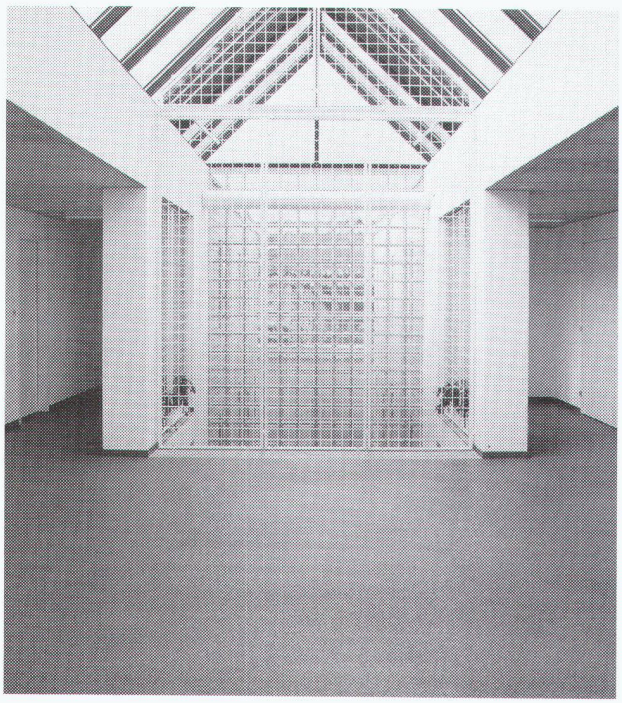


Prix d'Importation directe

Notre proposition pour un reverdissement réussi: Conseils, génie biologie, semis hydraulique/Hydroseeding, 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



L'assurance d'un sol coulé de qualité

famaflor®

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

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).

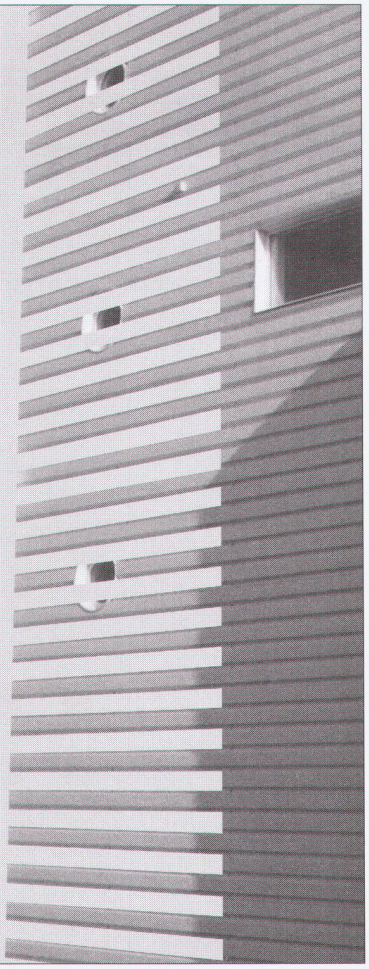
Vous profitez naturellement aussi des avantages liés au service de téléphonie de SmartPhone:

- 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

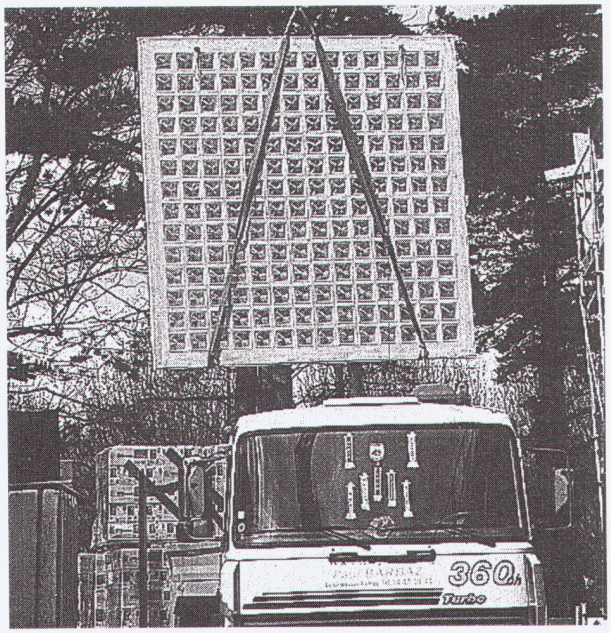
Premier Opérateur Télécom Romand



Ray sa

Façades ventilées

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



BRIQUES DE VERRE
PRÉFABRICATION
MAÇONNAGE SUR CHANTIER

CONTI

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

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.

HÖRMANN
Portes pour l'habitat et l'industrie

HÖRMANN

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

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

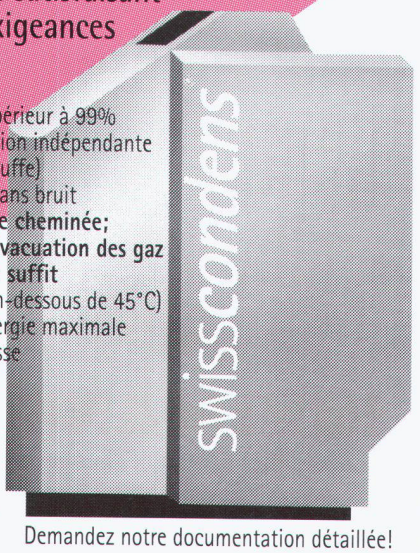
Votre sécurité est notre devise.

Vous serez tout feu tout flamme!

swisscondens

La chaudière satisfaisant toutes les exigeances

- 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!

2e 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 reconnnues 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

ZMOOS SA

Entreprise de génie-civil

- 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 dumpers à chenilles et de fraises à rocher
- Location de trieuse 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

E-mail: zmoossa@swissonline.ch Site web: http://www.zmoossa.ch

Système de Management Certifié SQS Reg. Nr. 14549 ISO 9001

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

SLIPSTOP

Traitement antidérapant

Slipstop met un frein aux sols glissants pour toujours !

Recommandé et examiné selon l'EMPA

Recommandé par bfu bpa upi Sicherheit Sécurité Sicurezza

Votre partenaire pour la Suisse Romande:

Michel MEIER

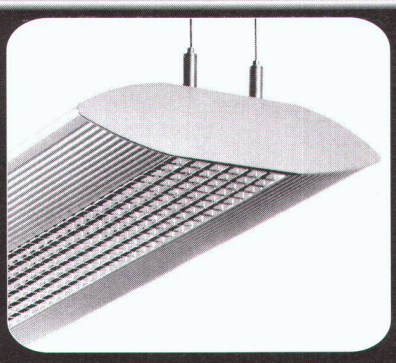
Zone industrielle 1 - 1880 BEX

Tél.: 024. 463 26 00 Fax: 024. 463 26 01 Natel: 079. 210 72 31

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,...

Qui fait quoi ?

Arbres - Abattage - Déchiquetage - Travaux spéciaux aériens - élagage
EMERY, 1083 Mézières
Tél. 021/903 21 10, fax 021/903 37 20,
natel 079/310 65 10, 079/622 53 52

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

Béton à fibres métalliques
Finibati AG, place de la Gare 9
2502 Bienne,
Tél. 032/327 25 60, fax 032/327 25 67

Béton Ecobéton Gravier Décharge
Gravière de la Claie-aux-Moines SA
1073 Savigny,
Tél. 021/784 84 30, fax 021/784 84 31
Internet http://www.gcm.ch

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

Capteurs solaires thermiques - Pompes à chaleur - Chaudières (bois/mazout)
Ecube SA, 1720 Corminbœuf, 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

Charpente - Scierie - Fournitures d'éléments triangulés hydro-nail
Dizerens Frères & Cie
1063 Chapelle-sur-Moudon
Tél. 021/905 37 37, fax 021/905 26 55

Chauffage au bois manuel et automatique
SCHMID SA, 1510 Moudon
Tél. 021/905 35 55, fax 021/905 35 59

Collage d'armatures et renforcement de structures porteuses
AVT Tirant+Précontrainte SA, 1712 Tavel
Tél. 026/494 20 44, fax 026/494 20 16

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

Détection incendie - Système de sécurité
ABARISK SA, ch. du Marais 6,
1032 Romanel-sur-Lausanne
Tél. 021/647 15 15, fax 021/647 44 44

Eclairagiste AFE
Zissis NASIOUTZIKIS
Tél. 022/340 64 48, fax 022/340 64 49

Ecograve - Recyclage - Matériaux de démolition en grave de fondation
SRMP, 1073 Savigny
Tél. 021/784 84 30, fax 021/784 84 31
Internet http://www.srmp.ch

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

Etanchéité minérale (systèmes d') pour: Bassins de rétention - étangs - cours d'eau - décharges
LACTELL S.A., Av. de Grandson 66,
1400 Yverdon-Les-Bains
Tél. 024/445 95 02, fax 024/445 95 05,
Natel 079/240 39 02, E-mail: lactell@vtx.ch

Filetage laminé
AVT Tirant+Précontrainte SA, 1712 Tavel
Tél. 026/494 20 44, fax 026/494 20 16

Fixations, tôles profilées, panneaux isolants, coupoles exutoires, 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 079/401 77 17

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

Gaines COFRATOL
AVT Tirant+Précontrainte SA, 1712 Tavel
Tél. 026/494 20 44, fax 026/494 20 16

Géotechnique, géologie, hydrogéologie
Etudes d'impact et de risques
Sites contaminés
Mesures de vibrations et de bruit
Diagraphie de forage, flowmeter
Laboratoire de béton, sol et roche
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

Gestion des déchets de chantiers
Ecodéchets S. à r. l., Carouge (GE),
Tél. 022/823 04 25, www.ecodechets.ch

Hydrodémolition de béton
Super aspirateur (gravats divers)
Canalisations, curage, contrôle caméra, réhabilitation de conduite
HUBERT ETTER & FILS SA, 1628 Vuadens/FR
Tél. 026/919 87 80, fax 026/919 87 87

Informatique architectes et ingénieurs
Logiciels Roland Messerli:
- Dessin et conception assistés par ordinateur
- Gestion de chantiers
- Méthode par éléments

Autres:
- MANDAT 98 Gestion des heures
- Comptabilité
- Hewlett-Packard et Brother

JOBIN SA Informatique
Av. de Provence 10, 1000 Lausanne 20
Tél. 021/622 71 00, fax 021/624 07 30
http://www.jobinsa.ch

ISO 9000 - Introduction
GRAUER ENGINEERING, 1807 Blonay
Tél. 021/943 43 00, fax 021/943 44 34

Laboratoire, essais sur asphalte, béton, étanchéités, sols, roches
Contrôles de qualité, conseils expertises. Tests au laboratorie et in situ (ainsi que analyses chimiques, microscopie, champ du potentiel, etc.)
IMP INSTITUT D'ESSAI DE MATÉRIAUX S.A.
3280 Morat/Murten, rte de Fribourg 25
Tél. 026/670 07 07, fax 026/ 670 07 08

Lanterneaux et coupoles
WATEP SA, Eichenweg 37,
case postale 733, 3052 Zollikofen
Tél. 031/910 83 60, fax 031/910 83 61

Livres d'informatique-Multimédia
LIBRAIRIE PAYOT www.edicom.ch/culture/payot
- Lausanne
  Tél. 021/341 33 31, fax 021/341 33 45
- Genève
  Chantepoulet
  Tél. 022/731 89 50, fax 022/738 48 03
  Rive-Gauche
  Tél. 022/319 79 40, fax 022/319 79 45
- Fribourg
  Tél. 026/322 46 70, fax 026/322 46 75
- La Chaux-de-Fonds
  Tél. 032/916 16 06, fax 032/916 16 05
- Neuchâtel
  Tél. 032/724 22 00, fax 032/724 22 01
- Sion
  Tél. 027/322 52 72, fax 027/322 52 70
- Vevey
  Tél. 021/921 17 32, fax 021/922 19 53

Livres scientifiques et techniques Sciences de l'ingénieur
Librairie Polytechnique,
EPFL CM, CP 118, 1015 Lausanne,
tél. 021/693 51 04, fax 021/693 51 02
E-mail: bookshop@epfl.ch

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
Losinger SA
Route de Peney-Dessus, 1242 Satigny
Tél. 022/753 98 00, fax 022/753 98 98
Natel: 079/446 39 31

Neutralisation
PANGAS, case postale, CH-6002 Lucerne
Tél. 041/319 95 00, fax 041/319 97 50
http://www.pangas.ch, E-mail: info@pangas.ch

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

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

Parquets - Pergo - Publiq - Lames de boiseries - 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

Photogrammétrie architecturale - Auscultation d'ouvrages en temps réel
MAP Géomatique SA, 2012 Auvernier
Tél. 032/731 42 55, fax 032/731 69 44
E-mail: MAP.GEOMATIQUE@com.mcnet.ch

Photographie d'architecture
CLAUDIO MERLINI, 1205 Genève
Tél. 022/328 04 07

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

Pieux-Essais
BSA INGÉNIEURS CONSEILS
Préfabriqués, moulés et forés jusqu'à 10 000 kN
Intégrité, vibrations, 1527 Villeneuve
Tél. 026/668 53 60, fax 026/668 53 51

Sciage et forage du béton
PRO-DIAFOR SA
1009 Pully, tél./fax 021/729 70 81
1789 Lugnorre (FR), tél./fax 026/673 23 42

Technique Equipement Bureaux Distributeur NEOLT Suisse
Livraison - Service - Vente
Natel 079/414 97 17, fax 021/646 49 47

Tirants et clous en terrain meuble et rocher
AVT Tirant+Précontrainte SA, 1712 Tavel
Tél. 026/494 20 44, fax 026/494 20 16

Travaux de précontrainte
AVT Tirant+Précontrainte SA, 1712 Tavel
Tél. 026/494 20 44, fax 026/494 20 16

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

gb VERRES

«Le Savoir Verre» **Gabella Verres S. à r.l.**

Briques et pavés en verre
Grandes marques, dont LA ROCHÈRE **ISO 9002**

Installation tout verre de sécurité
Nouvelles techniques du verre

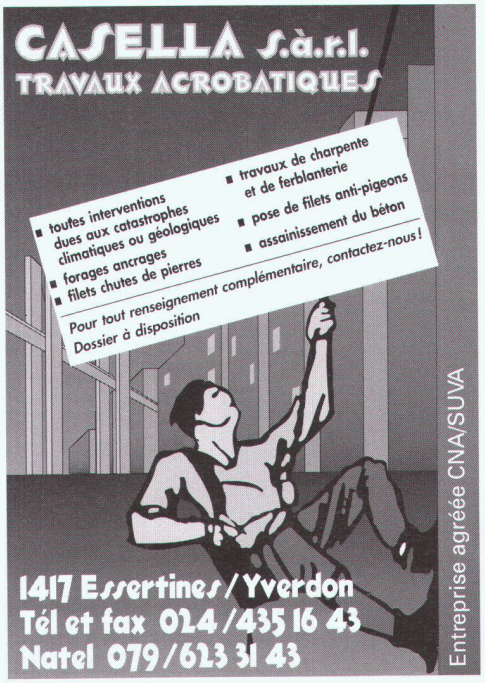
Exposition 500 m² – 1312 Eclépens – Tél. 021/866 02 00 – Fax 021/866 02 08 – E-mail: email@gabellaverres.com

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



CI 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
Succursale 1028 Preverenges Tél.021-8022454

«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 (A² E³ PL), des Groupes romands de l'EPFZ (GEP) et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC).

SENGER MEDIA SA

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

GEP usic

IAS
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 **IAS** font partie des décideurs dans nombre d'entreprises publiques et privées.

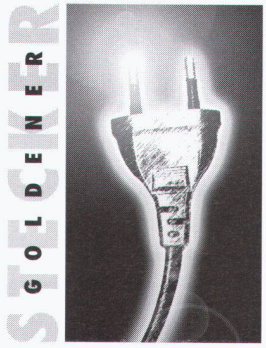
Basé sur un programme rédactionnel diversifié, le plan thématique de **«Ingénieurs et architectes suisses»** vous offre un cadre de choix pour mettre en valeur vos produits et vos prestations.

Quant à **«Schweizer Ingenieur und Architekt»,** la revue soeur de IAS 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.

Planifiez sans délai! Tél. 021 647 78 28

Sous la devise «meilleur éclairage», l'agence suisse pour l'efficacite 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.

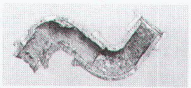
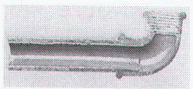
Critères d'appréciation:
Design
Consommation d'énergie
Ecologie
Rapport prix/performance
Prix:
Catégorie bureau
Frs. 10'000.–
Catégorie domicile
Frs. 10'000.–
Inscription:
31 juillet 1999
Présentation:
17 septembre 1999

[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 entartrées 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. 021/731 17 21 – Fax 021/731 50 91

TRANSMISSION RS232 PAR RADIO

Applications:
- **partout ou un câble n'est pas pratique**
- **télécommande, métrologie, Profibus**
- **alarmes, correction GPS**

Caractéristiques:
- **radio synthétisée**
- **point-à-point ou multi-point**
- **plusieurs canaux**
- **adressable**, fonction répétiteur
- **RS-232, RS-422, RS-485**
- **19,2 kbaud**
- **portée 5-10 km, plus avec antennes adaptées**

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) 201 76 86 Téléfax (01) 283 16 68

Convocation

à la **32e 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 **32e Assemblée générale ordinaire de la SA de la maison S.I.A., Zurich**

ORDRE DU JOUR:

1. **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 comme suit: *Fr. 1 418 409.55*

– 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.

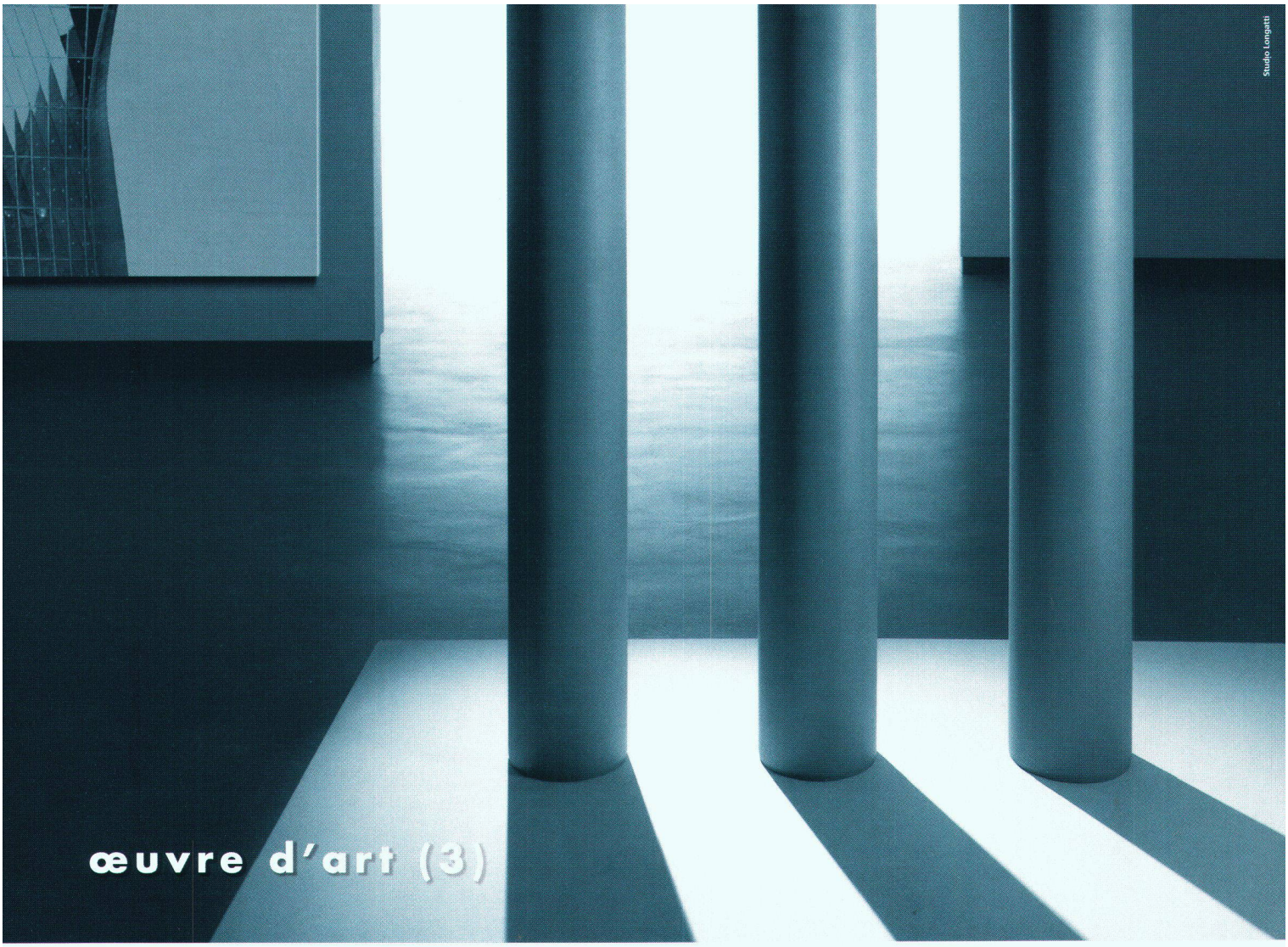
4. **Election de l'organe de révision**
   Le Conseil d'administration propose la réélection de la KPMG Fides Peat à Zurich pour une nouvelle période d'une année comme organe de révision de la Société.

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



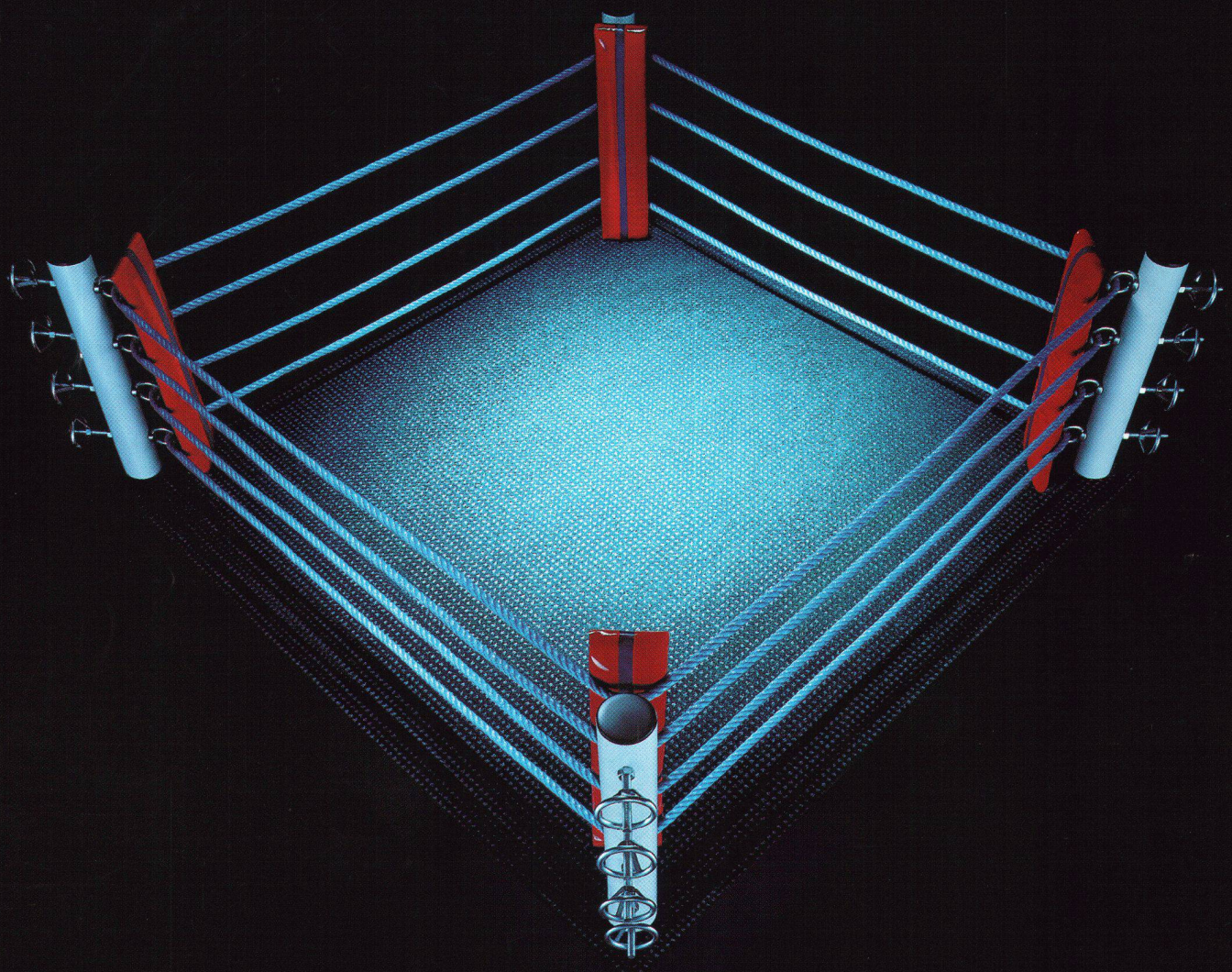
De grands noms de l'art de bâtir s'accordent sur le fait que les piliers en béton armé et piliers mixtes en acier-béton armé préfabriqués ORSO prouvent on ne peut mieux qu'il n'est pas rare qu'un moins soit un plus. Car pour une force portante identique, ou même supérieure, ils présentent des sections beaucoup plus réduites. Avec les paniers et champignons de poinçonnement 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 documention technique détaillée n'est pas un art – il suffit de nous appeler.

50 jahre · ans · years

Aschwanden

F.J. Aschwanden SA · 3250 Lyss · Tél. 032 387 95 95 · Fax 032 387 95 99 · www.aschwanden.com

forbo
CARPET



FORBO
MAKES A
PLACE
SPECIAL.

McCANN-ERICKSON

FORBO TEPPICHWERKE SA, CH-8755 ENNENDA/GLARUS, TEL. ++41 21 323 30 02