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: 21.11.2025

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



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. 026/4947777, Fax: 026/4947778, 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

Fernwärme- und Flüssigkeitstransport-Leitungen

Telefon 056-268 78 78 Telefax 056-268 78 79



Vous présente

Keyfree Integrated System





- Contrôle d'accès
- Gestion du temps
- Création de badges
- H Levée de doute vidéo
- Gestion d'alarmes
- A Visualisation sur plans
- # Planification d'équipe
- Gestion des visiteurs
- H 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



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

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.

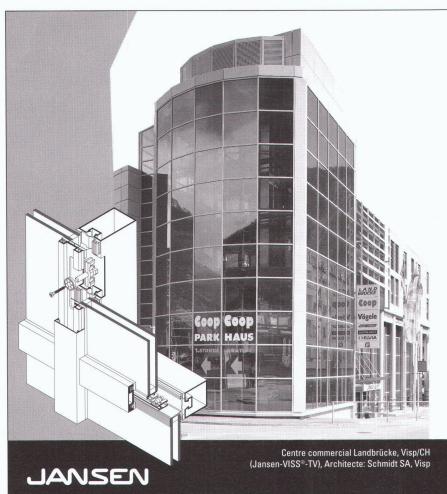
Opérateurs PAO, préparateurs, correcteurs, photolithographes, monteurs, copistes, imprimeurs, relieurs, leurs auxiliaires, leurs responsables, ils œuvrent tous ensemble, dans leur domaine respectif, à la naissance de votre imprimé, le plus simple ou le plus sophistiqué.

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

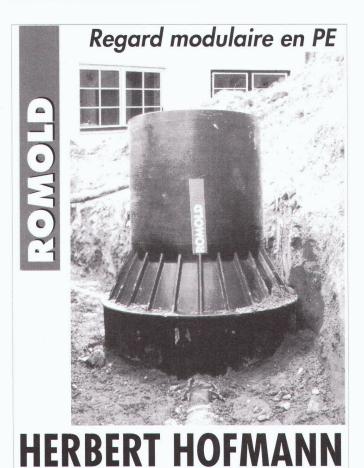
Vitrages à sec pour façades inclinées et verticales

- 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

METALLICA SA



Route des Jeunes 23 - Case postale 1725 - 1211 GENEVE 26

TEL. 022, 343 66 51 - FAX 022, 342 85 78

SOUS= COMstructions de fa çades NAB

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 dinaphori 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

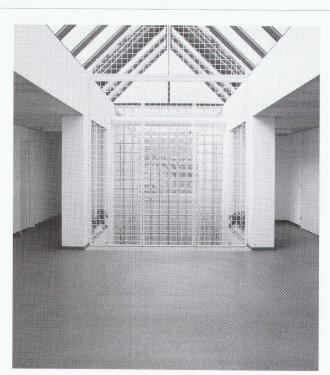
sont légers et le montage facile et avantageux. Vous vous apercevrez de suite de l'ambiance de confort acoustique qui se dégage d'un local traité avec des éléments dinaphon B

Profitez de notre expérience – nous vous conseillons volontiers.



Siegfried Keller SA

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



L'assurance d'un sol coulé de qualité

famaflor

Famaflor SA, Le Grand-Pré, 1510 Moudon, tél. 021/9053435



- 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



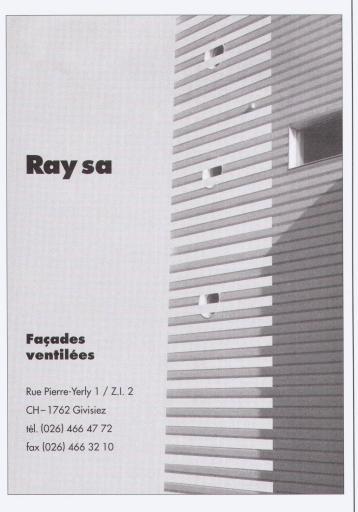
Notre proposition pour un reverdisse-

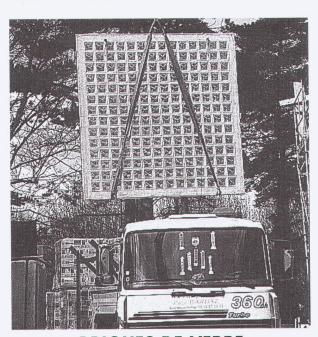
ment réussi: Conseils, génie biologie, semis hydraulique/Hydroseeding, semis forestier, gazon-gravier, végétalisation extensive de toitures, protection contre l'érosion, gazon précultivé.

HYDROSAAT SA

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







BRIQUES DE VERRE PRÉFABRICATION MAÇONNAGE SUR CHANTIER



42, route de Satigny - 1217 Meyrin-Genève Tél. 022/3414081 - Fax 022/3414082

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.

HORMANN

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





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! swiss*condens* 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 suiss Swisscondens AG Alpenstrasse 50 3052 Zollikofen

Demandez notre documentation détaillée!



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

Tél. 031 911 70 91

Fax 031 911 70 94

ZMOOS SA

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 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) 1438 Mathod (VD) 3236 Gampelen (BE) 3215 Büchslen (FR)

Renseignements techniques ou complémentaires:

Tél. 032/312 96 80

Fax 032/312 96 89



La nouvelle série Basic TP\$300: 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.

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





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
- tél. 027/322 60 76, fax 027/323 58 22

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. 041/2096161, fax 041/2096162 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, 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
- 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

- 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. 026/3224670, fax 026/3224675
- La Chaux-de-Fonds Tél. 032/916 16 06, fax 032/916 16 05
- Neuchâtel Tél. 032/7242200, fax 032/7242201
- Tél. 027/3225272, fax 027/3225270
- 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. 021/9053388, fax 021/9054091

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. 041/3199500, fax 041/3199750 http://www.pangas.ch, E-mail: info@pangas.ch

Palans électriques - Ponts roulants

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, 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

RSA INGÉNIFURS 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

Natel 079/414 97 17, fax 021/646 49 47

Tirants et clous en terrain meuble

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



«Le Savoir Verre» Gabella Verres S. àr.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



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





GEP USIC

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.

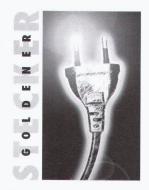
Basé sur un programme rédactionnel diversifié, le plan thématique de «Ingénieurs et architectes suisses» vous offre un cadre de choix pour mettre en valeur vos produits et vos prestations.

Quant à «Schweizer Ingenieur und Architekt», la revue soeur de 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'éfficacite 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 1 er 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

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



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 **32**° 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:

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. 1418 409.55 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 réelection de la KPMG Fides Peat à Zurich pour une nouvelle période d'une année comme organe de révision de la Société.

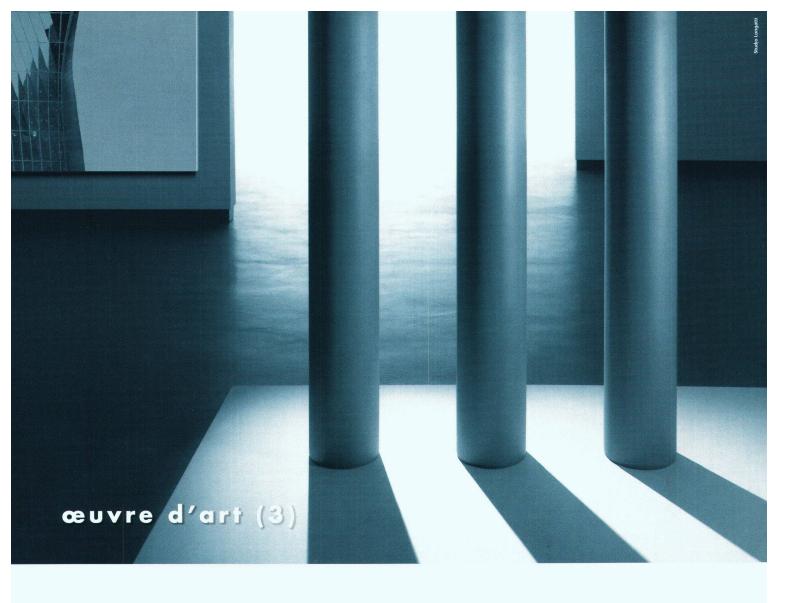
5. Divers

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

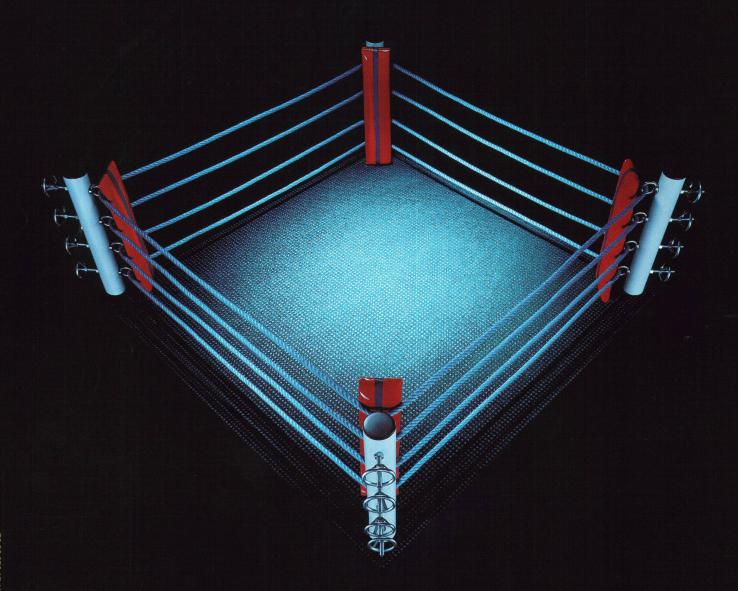


De grands noms de l'art de bâtir s'accordent sur le fait que les piliers en béton armé et piliers mixtes en acier-béton armé préfabriqués ORSO prouvent on ne peut mieux qu'il n'est pas rare qu'un moins soit un plus. Car pour une force portante identique, ou même supérieure, ils présentent des sections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









FORBO Makes a Place Special.