**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 125 (1999)

**Heft:** 19

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

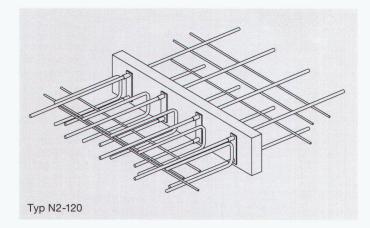
#### Terms of use

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: 23.11.2025** 

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

# Tout le monde promet la preuve thermique! Egco la fournit pour chaque solution:



### EGCO # box

Si en votre qualité d'architecte, de physicien de la construction ou d'ingénieur civil, vous voulez être absolument certain de l'isolation thermique, nous vous fournissons cette certitude à tout casser. Nous sommes certifiés ISO 9001 et livrons des spécialités également à bref délai conformément à l'avance des travaux, directement sur le chantier. Facturation par un marchand de fer ou de materiaux.





Egco SA, Industriestrasse 38, 3178 Bösingen, Téléphone 031 740 55 55, Téléfax 031 740 55 56, E-mail technik@egco.ch, E-Mail admin@egco.ch

### «CPAT: les petits plus qui font la différence.»

- Je souhaiterais recevoir des informations sur la CPAT.
- J'aimerais recevoir une offre sans engagement pour ma/notre prévoyance professionnelle. Merci de m'appeler.
- Je désirerais recevoir des conseils neutres et sans engagement sur ma/notre prévoyance professionnelle. Merci de m'appeler.

Nom

Prénom

Profession

Adresse

NPA/Localité

Téléphone

Fax

Association professionnelle

Caisse de pensions actuelle

■ Caisse de Prévoyance des Associations Techniques SIA UTS FAS FSAI Téléphone 031 382 03 52 Téléfax 031 382 03 11 www.cpat.ch

cpat

Découper et faxer au 031 320 68 43

### Toujours au sec: Levy Fils Supra.



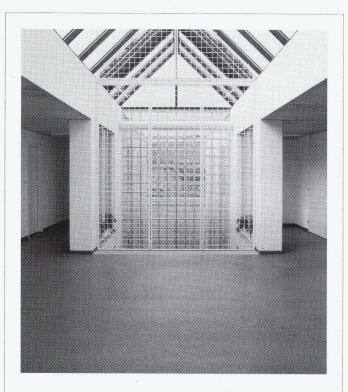
Le nouveau programme étanche pour montage apparent ou encastré comprend l'assortiment complet de prises et d'interrupteurs ainsi que le programme EIB. Tous sont constitués de polyamide et se passent de joints en caoutchouc et de membranes.



Les éléments du système peuvent être **combinés** à **volonté** à l'aide de pièces intermédiaires et peuvent être percés de trous latéraux. Ils portent tous une étiquette d'identification.

La qualité dans le moindre détail.

Levy Fils AG, Fabrik elektrischer Apparate, CH - 4013 Basel, Téléphone 061/322 00 86, Fax 061/321 11 69, E-Mail elektro@levyfils.ch, Internet www.levyfils.ch



L'assurance d'un sol coulé de qualité

### famaflor

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





### Portes et cloisons vitrées coupe-feu

- hauteurs de construction 60 mm
- coupe façile grâce à des sections égales sur toute la longueur
- bonne soudabilité
- assortiment de ferrures façiles à
- grande rigidité grâce aux isolateurs de haute qualité et à la liaison mécanique contre-depouillée

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

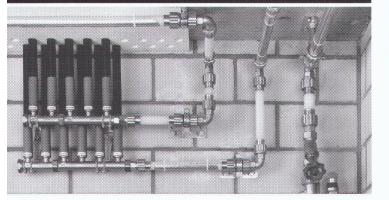
METALLICA SA

JRG Sanipex®

Le système d'installation d'eau potable garantissant une technique moderne de construction



Une technique d'assemblage brevetée, se distinguant par une section constante du tube de distribution et une pression régulière sur l'élément. Montage rapide, étanchéité longue durée.



- Haute résistance à la corrosion
- Fonctionnement silencieux
- Convient à l'eau froide et chaude (95°)
- Interchangeable en cas de blessure
- Livrable en 8 dimensions: 12-63 mm
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE)
- Se prête à toute forme de construction

### Gunzenhauser

Robinetterie •

Sanipex®

**Fonderie** 

J.+R. Gunzenhauser SA

Fonderie · Robinetterie Hauptstrasse 130, CH-4450 Sissach Téléphone 061/975 22 22, Téléfax 061/975 22 00 Lugano • Dortmund • Neuburg/Donau • Vienne

### Revêtements de sols industriels en:

Résine synthétique 

Béton dur 

Xylolite
Chapes flottantes

Forbo-Repoxit AG

Helgenstrasse 21, Postfach 8404 Winterthur Telefon 052 242 17 21 Telefax 052 242 93 91 Succursale: 3014 Berne Stauffacherstrasse 77 Tél. 031 333 82 00 Fax 031 333 82 10



Die Bodenmacher aus Winterthur



### 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 La nouvelle génération en correction acoustique

Des possibilités sans limitos

> 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 **dinaphori 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 **dinaphori 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 **dinaphori B** 

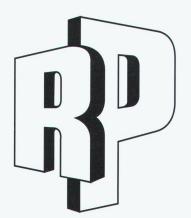
Profitez de notre expérience – nous vous conseillons volontiers.



### Siegfried Keller SA

res - Crénis - Protection du hâtiment - Insonorisation

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



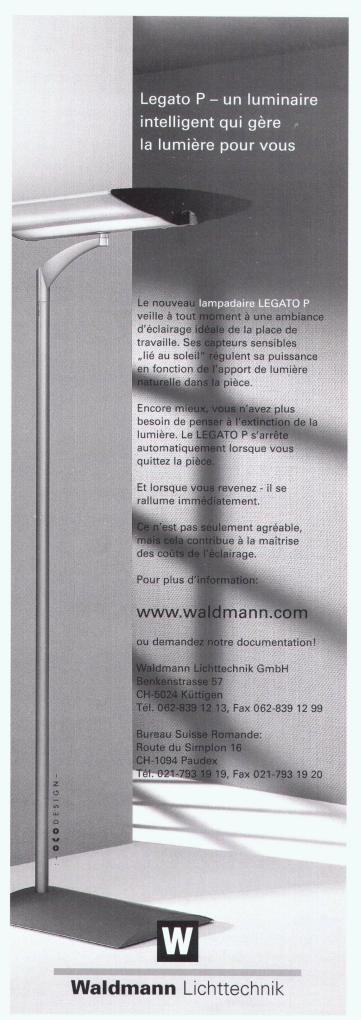
### Entreprise R. PELLA SA

Maîtrise fédérale - Maçonnerie - Béton armé

Av. Riant-Mont 15 - Case postale 449 1000 Lausanne 17 Tél. 021/310 0 310 - Fax 021/310 0 316

Dépôts

Tél. 021/784 08 33 - Ch. du Giziaux 1-3 - 1066 Epalinges









### LANZ pour les bâtiments industriels, et pour l'équipement ultérieur de bâtiments:

- canalisations électriques LANZ 25 - 8'000 A IP 54 et IP 68/1 - 245 kV norme EN/CEI
- multi-chemins LANZ, un chemin pour tous les câbles.
   Egalement en couleur et en acier Inox. Conformes aux normes SN SEV 1000/3 et CE
- canaux G et tuyaux de protection de câbles en alu. Pour petites installations de câbles sous plafonds et contre parois
- canalisations électriques d'allège 230 V/63 A et 400 V/63 A.
   Pour ateliers, laboratoires et bureaux
- blocs de prises de sol LANZ. Passages de câbles LANZ à 8 et 16 sorties
- système de montage de rails MULTIFIX et colliers.
   Pour le montage coordonné de toutes les conduites électriques, sanitaires et de l'installation de chauffage, ventilation et conditionnement d'air.

Technique d'avant-garde. Montage rapide. Possibilités d'extension et de complément. Adressez-vous à LANZ pour des conseils, des offres et des livraisons à prix avantageux. lanz oensingen sa Tél. 062/388 21 21 Fax 062/388 24 24 e-mail: info@lanz-oens.com

- <del>%</del>	
☐ Je suis intéressé par	
Veuillez m'envoyer votre docu	umentation.
☐ Pourriez-vous me rendre visite, avec préavis, s.v.p.?	0,5
Nom/adresse/tél	0





### «Le Savoir Verre» Gabella Verres S.àr.I.

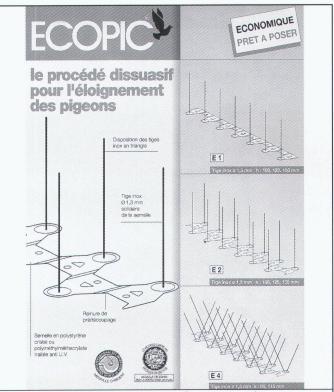
Briques et pavés en verre Grandes marques, dont LA ROCHÈRE

ISO 9002

Installation tout verre de sécurité Nouvelles techniques du verre

Exposition 500 m<sup>2</sup> - 1312 Eclépens - Tél. 021/8660200 - Fax 021/8660208 - E-mail: email@gabellaverres.com





Envoyez-nous votre documentation

Nom:

Adresse:

**DEPIGEX SA · Rue des moulins 10** 1562 Corcelles Payerne Tél. 026/660 42 43 · Fax 026/660 54 13

9, rue Boissonnas CH-1227 Genève Acacias Tél. 022/ 309 09 70 - Fax 022/ 309 09 79 Internet: www.actionlight.com - Email: info@actionlight.ch

- Projecteurs Basse Tension : Ponctuels, Cadreurs, etc.
- Projecteurs lumière graphique HMI à effets spéciaux et Gobo de 100 à 1'500 W
  - Eclairages par Fibres Optiques / Conseils, études, assistance technique

Applications : Muséographie, Vitrines, Expositions, Surfaces de vente, etc.

### 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

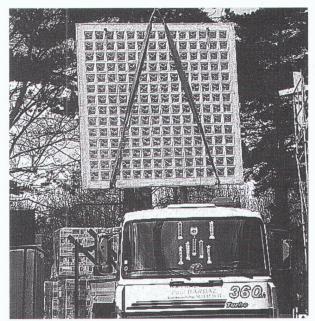
Elément usine de béton précontraint SA Lausanne Avenue Jomini 8, 1004 Lausanne

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





#### **BRIQUES DE VERRE PRÉFABRICATION** MACONNAGE SUR CHANTIER



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



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

### 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
- Genève, tél. 022/342 59 00, fax 022/342 59 04

#### Béton à fibres métalliques

Finibati AG, place de la Gare 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

#### Déchets de chantiers

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

#### 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

#### **Eclairage architectural 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., CP 2165, 2302 La Chaux-de-Fonds Tél. 032/969 26 26, fax 032/962 26 25, 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 Crissie 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

#### 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

#### Laboratoire routier: bétons bitumineux et hydrauliques, sols géotechnique et auscultations routières

Contrôles de qualité des matériaux, réceptions de travaux Relevés d'état des chaussées, conseils et

expertises SACR S.A

1024 Ecublens tél. 021/6352731 2854 Bassecourt tél 032/4267944 2022 Bevaix tél. 032/8462421 tél 022/301 1803 1950 Sion tél. 027/2037133

#### 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. 032/7242200, fax 032/7242201

Tél. 027/3225272, fax 027/3225270

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. 021/6935104, fax 021/6935102 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, 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 - Photomontages

- Relevés de façades, relevés archéologiques Relevés de taçades, relevés de l'acceptance de Visualisation de projets par images de l'acceptance de l'a
- synthèse, création de photomontages BSA INGÉNIEURS CONSEILS 1527 Villeneuve-près-Lucens 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 – 022/320 68 41

#### Pieux-Essais

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

#### Pieux-Essais dynamiques

Préfabriqués, moulés, forés jusqu'à 10000 kN Intégrité, vibrations BSA INGÉNIEURS CONSEILS 1527 Villeneuve-près-Lucens Tél. 026/668 53 60, fax 026/668 53 51

#### **Précontrainte**

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

#### Reliure de documents/ **Fastbind Suisse Spécialiste Post-Press**

Docum'An 2000 Sarl 1082 Corcelles-le-Jorat, tél./fax 021/903 39 23

#### 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

#### Technique pour piscine

Vivelle & Co SA, 1614 Granges Tél. 021/947 54 54, fax 021/947 54 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 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

### SMart design

Tél. 022 990.20.55 Fax: 022 990.20.56

info@smart-design.ch www.smart-design.ch

#### Votre partenaire expert pour

software > AutoCAD - 3D Studio VIZ - speedikon A

hardware

> PC's - traceurs - imprimantes

formation > cours collectifs - cours personnalisés

organisation + stratégies de projet CAO

service > dessins CAO - infographie - animations



#### **INTER PROTECTION SA**

#### Fini les problèmes de canalisation!

Grâce au système éprouvé LSE, tous les problèmes concernant les canalisations et conduites d'eau attaquées par la rouille sont résolus. Le système LSE est le seul traitement intérieur de la tuyau-

terie sans travaux de dégagement et d'excavation. Ce système offre après nettoyage une protection contre l'oxydation garantie par un revêtement intérieur à base de résine



IP assainit avec succès depuis déjà plus de dix ans avec le système LSE.

Pour tous renseignements, veuillez vous adresser à:

#### interprotection@smile.ch

3014 Berne Rodmattstrasse 35 Tél. (031) 333 04 34, Fax (031) 333 04 45 1053 Cugy/VD Chemin des Dailles 6 Tél. (021) 731 1721, Fax (021) 731 5091

#### ENGINEERING ET CONSEILS LAUSANNE PROTECTION DES OUVRAGES GRANGES-PACCOT ASSAINISSEMENT DE BÉTON NEUCHÂTEL. INJECTIONS ET ÉTANCHEMENTS SION ELIMINATIONS BETOSAN SA Rue du Grand-Pré 8 Tél. 021 626 04 12 1007 Lausanne Fax 021 626 04 26



www.betosan.ch

#### **SEMINAIRE**

MERCREDI 08 DECEMBRE 99 SALLE DAVEL A CULLY de 9 h. à 12 h.

**ESPACES PUBLICS RUES DE VILLAGES** 

Organisé par

le Service de l'aménagement du territoire et

le Service des routes

DINF - Etat de Vaud

Présentation de la brochure « Rues de villages » (SAT/SR, déc. 99)

Espaces publics vaudois: réflexions et analyses

Expériences dans les villages bernois

« Espaces publics Vaud 1999 »: remise des prix et mentions

Exposition « Espaces publics Vaud 1999 »

Inscription et renseignements jusqu'au 12 novembre 1999 :

Service de l'aménagement du territoire Tél.: 021 / 316 74 51 - Fax: 021/316 74 48



#### Votre avenir dans notre groupe!

Nous sommes une grande entreprise de construction en fort développement, d'appartenance internationale, active sur tout le territoire de la Suisse et recherchons de suite ou à convenir, des

### Ingénieurs et Architectes

Bâtiment et/ou Génie Civil, qui renforceront nos équipes

#### Techniques:

- Études de prix et méthodes
- Réglementation gros oeuvre et tous corps d'état (électricité, chauffage, sécurité incendie, isolation thermique et acoustique)

#### Travaux:

- Conduite de travaux gros oeuvre et tous corps d'état
- Controlling et gestion de chantier
- Contacts clients

#### Profil:

- Ingénieur, Architecte ETS ou conducteur de travaux ET, ou formation équivalente
- Première expérience professionnelle
- Connaissances de l'allemand souhaitées
- Âge: 30 à 45 ans

Les candidatures avec photo, sont à adresser à LOSINGER Construction SA, à l'att. de Monique Bruderer, Ressources Humaines, Scheibenstr. 70, Case postale 381, 3000 Berne 22. (Confidentialité garantie).

#### LOSINGER

La pensée constructive



Photolitho noir et couleurs Cromalins



Clichés zinc, magnésium et nyloprint

### **POLYGRAVIA SA**

**ARTS GRAPHIQUES** 

Borde 28 bis, 1018 Lausanne Tél. 021/646 89 80 Fax 021/647 68 31

## Concours d'idées pour l'aménagement de l'Espace de l'Europe à Neuchâtel

Organisateur:

Ville de Neuchâtel, Direction de l'urbanisme

Secrétariat du concours:

Section de l'urbanisme Ville de Neuchâtel Téléphone: ++41/(0)32/7177669 Téléfax: ++41/(0)32/7177669

CH-2000 Neuchâtel

**Objet:** La Ville de Neuchâtel a décidé d'organiser un concours d'idées pour l'aménagement de l'Espace de l'Europe (anciennement Place de la Gare est). L'objectif est sa réorganisation spatiale et fonctionnelle. Le montant des prix et mentions s'élève à Fr. 70 000.–.

Type de concours: Le concours se déroule selon une procédure ouverte conforme à l'accord international sur les marchés publics (AIMP). Il s'agit d'un concours d'idées selon la norme SIA 142, édition 1998.

Conditions de participation: Le concours est ouvert à tous les architectes, urbanistes et architectes-paysagistes établis en Suisse ou dans un Etat signataire de l'accord OMC sur les marchés publics, pour autant qu'ils répondent à l'une des conditions suivantes:

 - être porteurs d'un diplôme EPF, IAUG, HES ou d'un diplôme étranger bénéficiant de l'équivalence;

- être inscrits au Registre suisse des architectes, au Registre suisse des architectes-paysagistes ou à un registre étranger équivalent.

Modalités d'inscription: L'inscription devra être effectuée à l'aide du formulaire annexé au programme, accompagné des pièces justifiant le respect des conditions de participation et du récépissé attestant le versement d'une finance d'inscription de Fr. 50.— non remboursable. Le délai d'inscription est fixé au 3 décembre 1999. Le délai de remise des projets est fixé au 17 décembre 1999. Le programme du concours sans les annexes peut être obtenu dès le 29 septembre 1999, uniquement sur demande adressée par écrit au secrétariat du concours ou par téléfax.



### DONNEZ DE VOTRE SANG SAUVEZ DES VIES

CAO / DAO Architecture



Le Logiciel qui a du Métier:

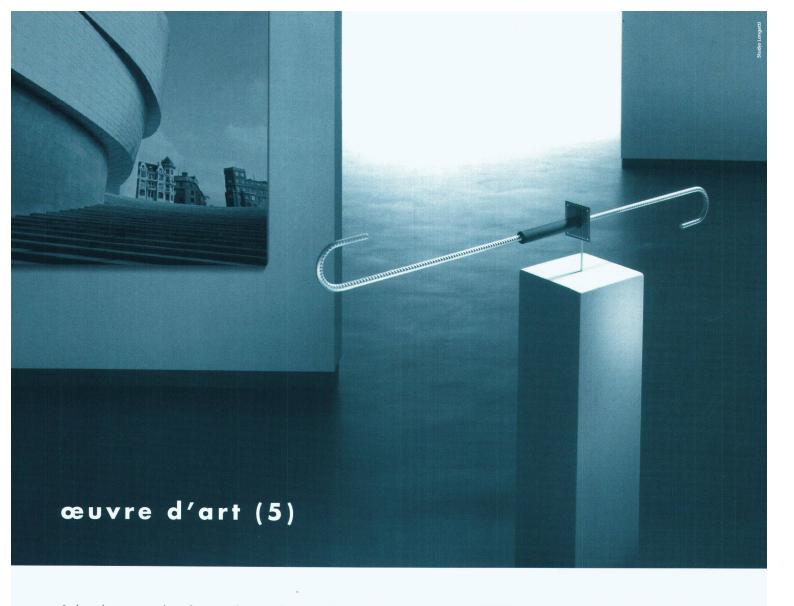
LE VÔTRE

Disponible sur plateformes
Windows 95/98/NT et MacOS

ABVENT SA

Tél.: 026 663 93 50 Fax: 026 663 93 51 www.abvent.com abvent@urbanet.ch





Selon la vision la plus moderne de l'art de bâtir, les ancrages CRET représentent l'idéal lorsqu'il s'agit par exemple de transmettre des forces de traction entre deux corps en béton séparés. Les ancrages peuvent aussi être revêtus localement d'une gaine en produit mousse de 10 mm d'épaisseur, laquelle crée dans le béton un espace réservé qui permet les mouvements perpendiculairement à l'axe longitudinal de l'ancrage. La longueur et la disposition de la gaine peuvent être facilement déterminées par un ingénieur, en fonction de la torsion ou du déplacement transversal souhaité entre deux éléments de construction. Et demander la documentation technique détaillée n'est pas un art – il suffit de nous appeler.



### **Aschwanden**

# ir trop humide n danger invisible qui menace les stations de pompage e d'épuration, les abris, e





Nous possédons le savoir-faire, l'expérience et les appareils pour maintenir au sec efficacement et durablement les installations techniques telles que les usines hydroélectriques, les stations de pompage et d'épuration, les cavernes, etc.

Grâce aux nouveaux déshumidificateurs par adsorption, nous maîtrisons également les situations extrêmes telles que les basses températures et une humidité excessive.

Un seul et même fournisseur pour le conseil, le montage et le service après-vente garantit une exploitation fiable et réussie à long terme.

### KRUGER

- ...et par ailleurs chez Krüger:
- Climatisation des bureaux, surfaces de vente et Assèchement de la construction et chauffage de
- Climatisation et chauffage pour tentes de fête
- Assainissement après dégâts d'eau
- Séchage du linge SECOMAT

Internet: http://www.krueger.ch E-Mail: Info@krueger.ch

#### Kriiger + Cie SA

Kruger	+ Cie SA				
1606 Fo	rel VD	021	781	27	91
3110 M	insingen BE	031	721	48	11
4203 Gr	ellingen BL	061	745	98	98
6596 G	ordola TI	091	745	24	61
8157 Di	elsdorf ZH	01	853	25	50
6353 W	eggis LU	041	392	00	80
7205 Ziz	zers GR	081	322	74	64
7503 So	medan GR	081	852	56	85
8854 Sie	ebnen SZ	055	440	78	76
9113 De	gersheim SC	071	372	82	82