Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 126 (2000)
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

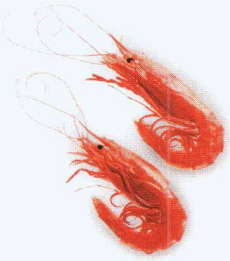
Download PDF: 09.12.2025

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

Conquest Zürich

Un steamer pour aller à la pêche aux vitamines. Et aux gourmets.

www.electrolux.ch



Manger sainement sans devoir refréner ses envies? C'est possible, grâce au nouveau steamer encastrable d'Electrolux, complément idéal de votre four. Maître queux de la cuisson à la vapeur, il travaille sans pression mais avec amour. Chef incontesté du plaisir, il met en appétit tout en préservant les vitamines et les minéraux. Remplissez le réservoir d'eau, réglez le temps de cuisson à l'aide de la touche sensor et le tour est joué: vous allez faire aimer la cuisine saine aux gourmets les plus gourmands.

Veuillez m'envoyer gratuitement la documentation «Swissline».

Nom.....

Adresse.....

NPA/Localité .....

leta 10/00

Electrolux SA, Badenerstrasse 587, 8048 Zurich
tél. 021 803 21 52, fax 021 803 22 19, contact@electrolux.ch

Electrolux

Ingénieurs et architectes suisses, qui paraît 22 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. Si vous avez quelque chose à leur dire, planifiez sans délai et faites-le savoir dans nos pages...

SENGER MEDIA SA
Tél 021-647 78 28
Fax 021-647 02 80
Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne

IAS

INGÉNIEURS ET ARCHITECTES SUISSES
22x
sia

Bulletin technique de la Suisse Romande
Revue fondée en 1875
Paraît tous les quinze jours

Basé sur un programme rédactionnel diversifié, le plan thématique de *IAS* 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 également votre clientèle dans la langue de Goethe àun rythme hebdomadaire. N'hésitez pas à demander le détail des plans thématiques avec les tarifs d'insertion.

A3 E2PFL GEP usic

SENGER MEDIA SA

Que se trouve-t-il heureusement entre le foyer d'incendie et les effets par l'incendie?

Promat – le système complet pour la protection incendie relative à la technique de construction.

En font partie
Les plaques de protection incendie Promatect et Promaxon pour les parois et plafonds, pilliers et sommiers, canaux de ventilation et des conduits.

Verre de protection incendie Promat pour les parois et portes.

Assortiment d'accessoires: coquilles, manchons, cloissonage pour les câbles, mortier, mastics, imprégnations, bandes-étanchéités et beaucoup plus encore.

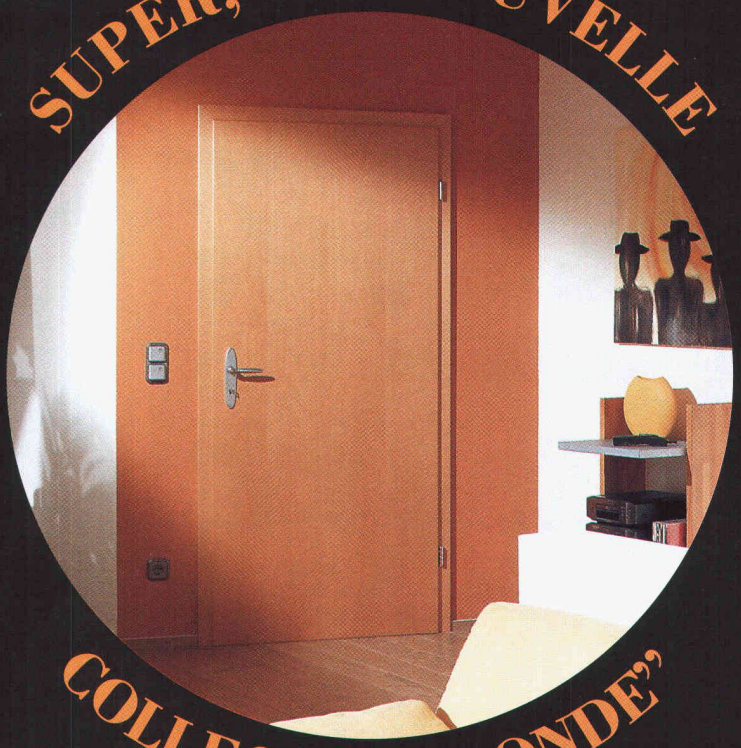
Un exemple: plaque protection incendie Promatect L-500 pour les canaux de ventilation et cloissonages pour câbles.

Vous obtiendrez d'autres renseignements et du matériel d'information par

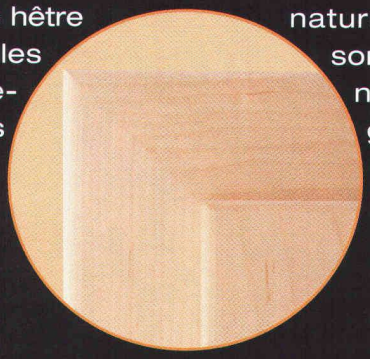
Promat

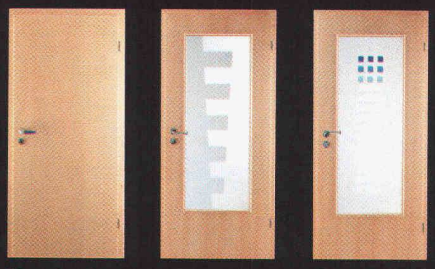
Promat SA
Rümikerstrasse 45
8409 Winterthur-Hegi
Tél. 052 242 41 27
Fax 052 242 53 97

SUPER, LA "NOUVELLE COLLECTION RONDE"



Outre l'assortiment bien connu de ses portes éprouvées de longue date HERHOLZ propose maintenant les portes plaquées en bois véritable à chants arrondis. Ces portes et huisseries n'ont pas d'arêtes et de coins gênants, ce qui leur attire la sympathie non seulement de ceux qui aiment les formes arrondies. En vente dans les essences hêtre naturel et érable canadien elles sont disponibles dès maintenant à bref délai chez tous les grossistes HERHOLZ.





INFORMATION GRATUITES
FAX (062) 858 80 75

Envoyez moi svp gratuitement les informations relatives à votre programme chants arrondis.

Nom:

Rue:

Lieu:

Téléphone:

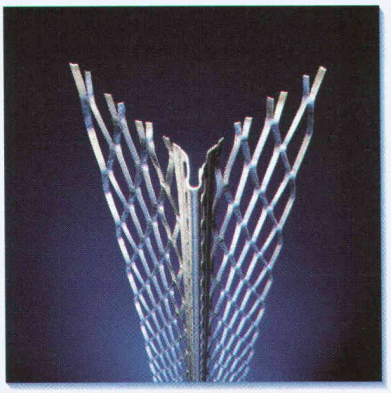
19/00

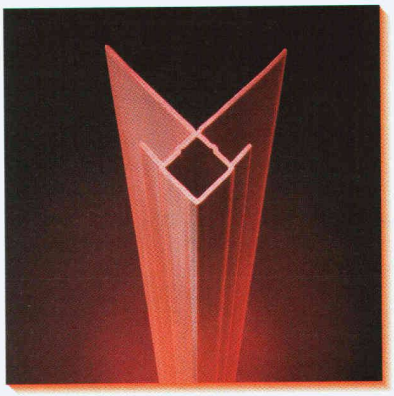
IAS

Herholz Vertriebsbüro Schweiz
Helmut Merz • Postfach 95
5012 Schönenwerd
Telefon (062)858 80 70
Telefax (062)858 80 75

Herholz®
HAT DIE TÜR IM GRIFF

PROTEKTOR - Construire pour le futur avec des produits de qualité d'aujourd'hui





La plus grande partie de la production est destinée aux profilés pour enduits et PROTEKTOR est un des plus importants fabricants en Europe dans ce secteur. Une gamme de plus de 400 types de profilés différents en acier galvanisé, en inox et en P.V.C. répond aux demandes des marchés spécifiques dans ce secteur.

PROTEKTOR satisfait la demande de l'industrie grâce à de nombreuses solutions aux problèmes de pose.

PROTEKTOR maintient une longue tradition dans la production en P.V.C. et livre depuis 1958 des profilés pour le bardage et pour des panneaux de façade en P.V.C. rigide, en aluminium et en cuivre. Une production adaptée, un stockage surveillé et des délais raccourcis assurent une livraison rapide.

PROTEKTOR fabrique selon le standard DIN et des standards internationaux et s'oriente constamment vers de nouveaux marchés avec de nouveaux produits et systèmes.

Représentant pour la Suisse:
Hans Hafner AG
Riedstraße 12
CH-8953 Dietikon

PROTEKTOR®

Tél (01) 7 43 80 90
Fax (01) 7 43 80 99
http://www.hafner.ch
e-mail: info@hafner.ch

Transmission de la lumière naturelle.

Les éléments d'éclairage naturels Eberspächer expriment tout l'art né de la perfection technique. Quel qu'en soit le choix – coupole éclairante, lanterneau ou pyramide vitrée – ils se distinguent par la transmission de lumière naturelle, le montage aisé et la remarquable durabilité. Ces systèmes aboutis proposent – pour toutes les dimensions – des ouvrants d'aération les plus diversifiés et assurent aux locaux l'éclairage optimum. N'hésitez pas à demander des renseignements détaillés.

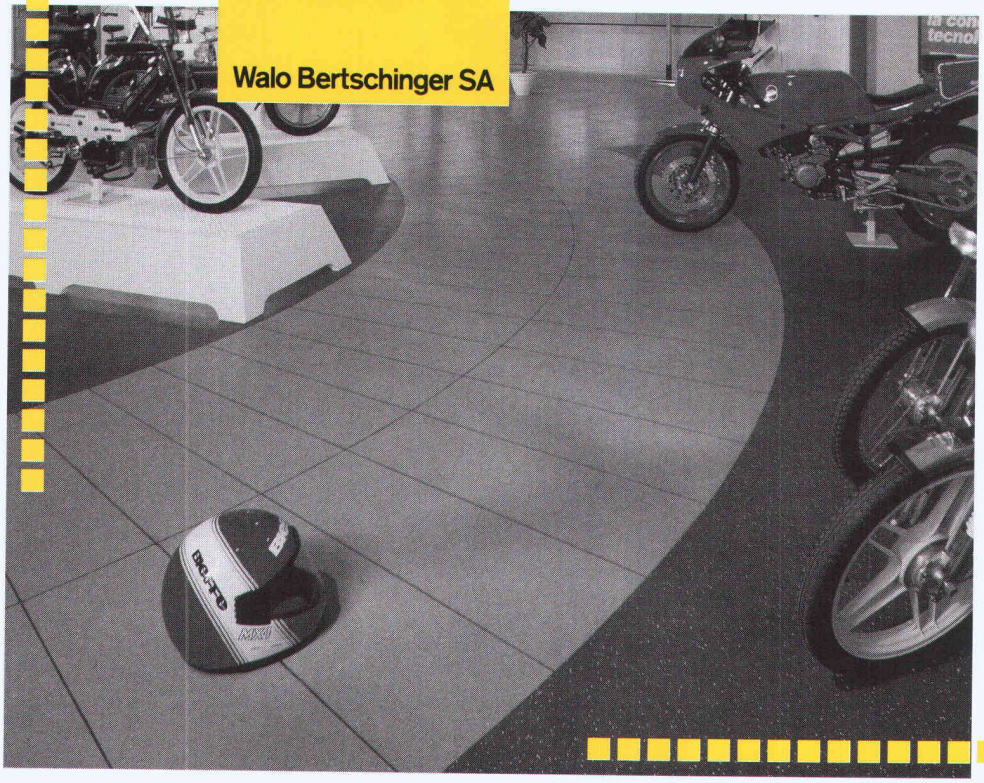
Eberspächer SA
22, route de la Maladière
1022 Chavannes-près-Renens
Tél. (0 21) 6 91 18 18
Fax (0 21) 6 91 18 22
http://www.eberspaecher.de

Eberspächer

Photo: Tony Stone

WALO SOLS DECORATIFS

pour une création libre
de diverses couleurs, p.e...



...le revêtement fluide
en résine PUR

PUROLISS

- surface sans porosités
- légèrement isotherme
- résistance à l'usure
- propriétés insonorisantes aux pas

Nous arrongerons volontiers
des visites dans votre région:

Walo Bertschinger SA
Route Cantonale 109
1025 St-Sulpice

Téléphone 021/691 24 61
Fax 021/691 69 53

Nous résolvons vos problèmes de poinçonnement!

Riss SA vous propose une armature de poinçonnement adéquate.

Avantages de l'ARET-RISS:
- éprouvé en Suisse et à l'étranger depuis des décennies
- charge élevée
- facilité de pose
- utilisation simple en présence de précontrainte et de dalles à niveaux différents

Autres armatures de poinçonnement RISS:
- Etoile-RISS
- Têtes métallique RISS
- Ancrage à double tête forgée RISS

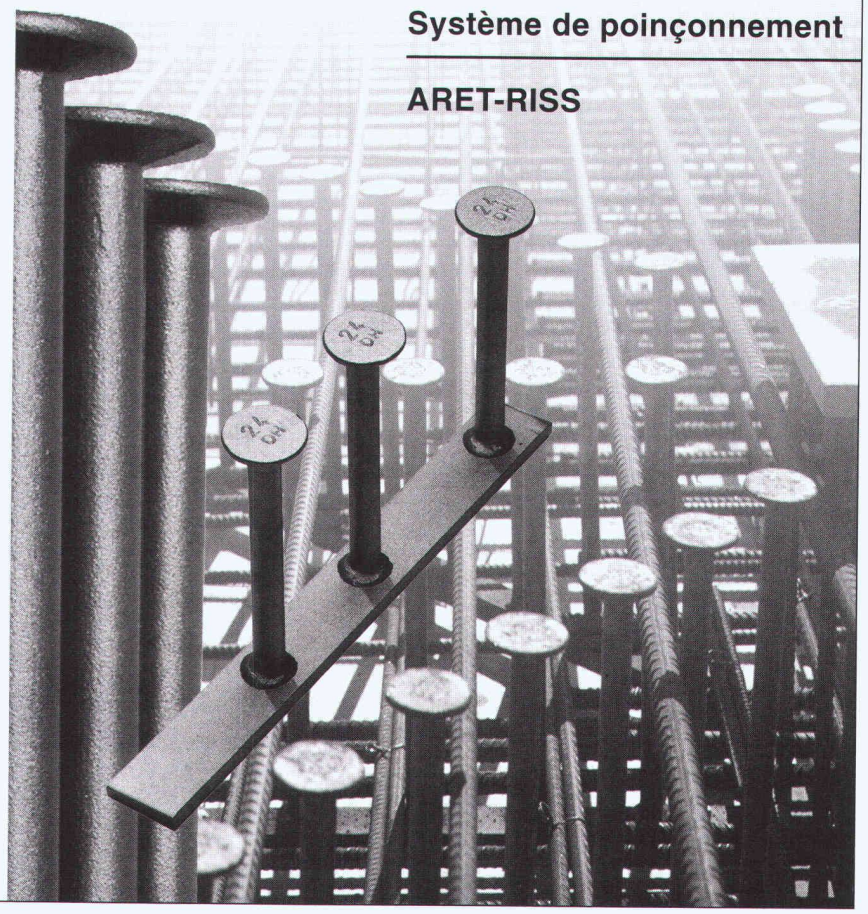
Consultez-nous pour tout renseignement complémentaire.

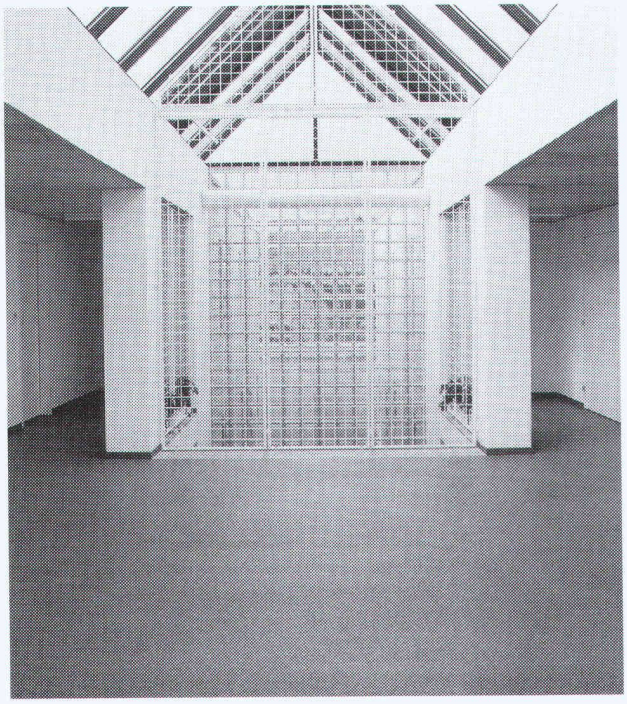
RISS AG

Case postale 33 - 1166 Perroy
Tel. 021 825 24 14 - Fax 021 825 41 40

Siège:
Industriestrasse 32 - 8108 Dällikon
Tel. 01 849 78 78 - Fax 01 849 78 79

Internet: http://www.rissag.com





L'assurance d'un sol coulé de qualité

famaflor®

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

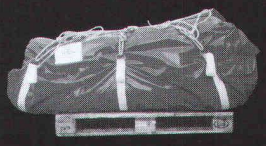
TENTA

PETITES CAUSES, GRANDS EFFETS

Constructions à voiles

Chapiteaux

Paravents géants



TENTA AG 3415 Hasle-Rüegsau tél. 034 460 66 66 fax 034 460 65 50 tenta@gmx.ch

AU NOM DE L'ÉCOLOGIE

ASSAINISSEMENT DE L'AMIANTE PAR DES PROFESSIONNELS

L'amiante nuit à la santé. Il est donc indispensable de l'éliminer de manière professionnelle. Seulement des entreprises reconnues vous garantiront un assainissement dans les règles de l'art et vous éviteront les mauvaises surprises.

L'amiante, grâce à ses qualités ignifuges, son excellente isolation phonique et thermique ainsi que sa résistance aux substances chimiques a été largement utilisé pendant des décennies comme matériau dans l'industrie et le bâtiment.
Aujourd'hui, nous en connaissons les risques sur la santé.

Notre entreprise hautement spécialisée dans le désamiantage est à même de trouver une solution pour chaque cas de figure.

Profitez de notre savoir-faire, contactez-nous aujourd'hui encore.

COUPON

- ❑ Veuillez s.v.p. me fournir votre documentation.
- ❑ Veuillez m'appeler pour une consultation gratuite.

Nom ____ Prénom ____
Société ____
Rue ____ NPA/Localité ____
Tél. ____ Fax ____

TECHNIQUE D'ENVIRONNEMENT
BETOSAN
LA FORCE DE L'EXPÉRIENCE

BETOSAN SA Tél. 021 626 04 12
Av. de Montoie 36 Fax 021 626 04 26
1007 Lausanne lausanne@betosan.ch

www.betosan.ch

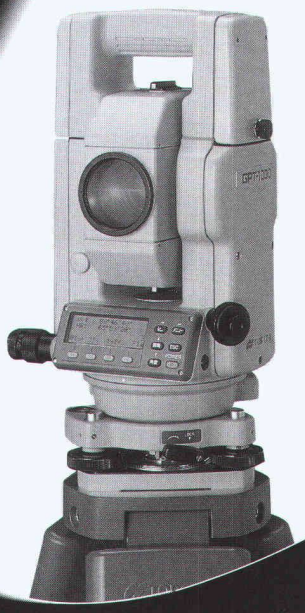
TOPCON

GPT-1000 SERIE MESSEN OHNE REFLEKTOR

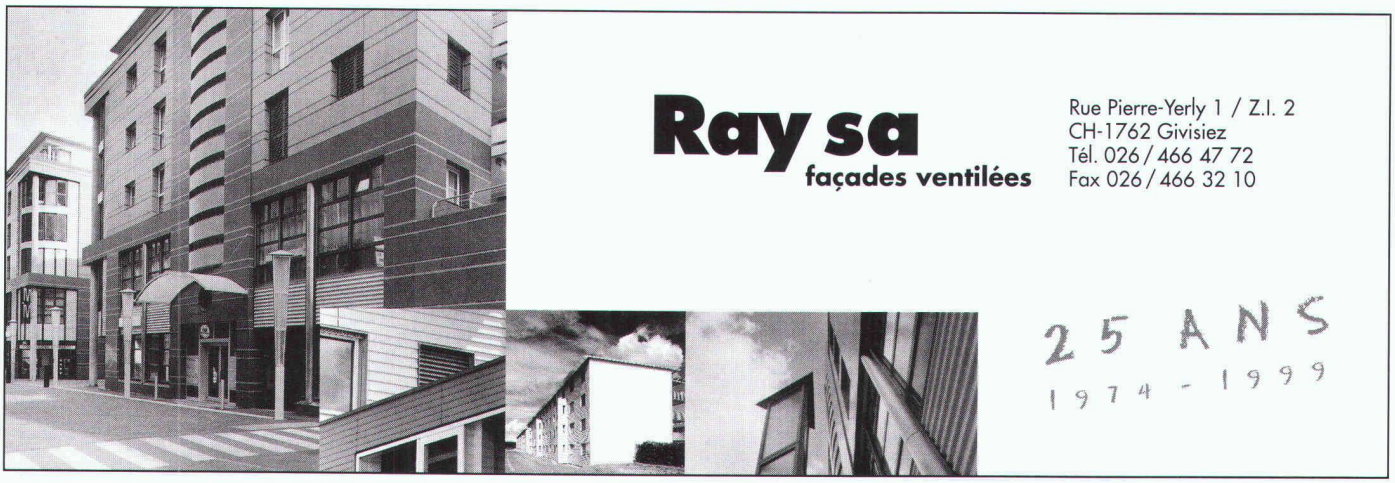
☑ Bis 130 m ohne Reflektor
☑ Bis 6000 m mit Reflektor

SERIE GPT-1000 LA MESURE SANS PRISME

☑ Sans prisme à plus de 130 m
☑ Avec prisme à plus de 6000 m
☑ Technologie laser à pulsation pour des mesures plus rapides
☑ Programmes intégrés



top tec lutz
vermessungssysteme
neunbrunnenstrasse 180 8056 zürich
fon 01.371.72.05. fax 01.371.72.67.
e-mail lutz@toptec.ch http://www.toptec.ch



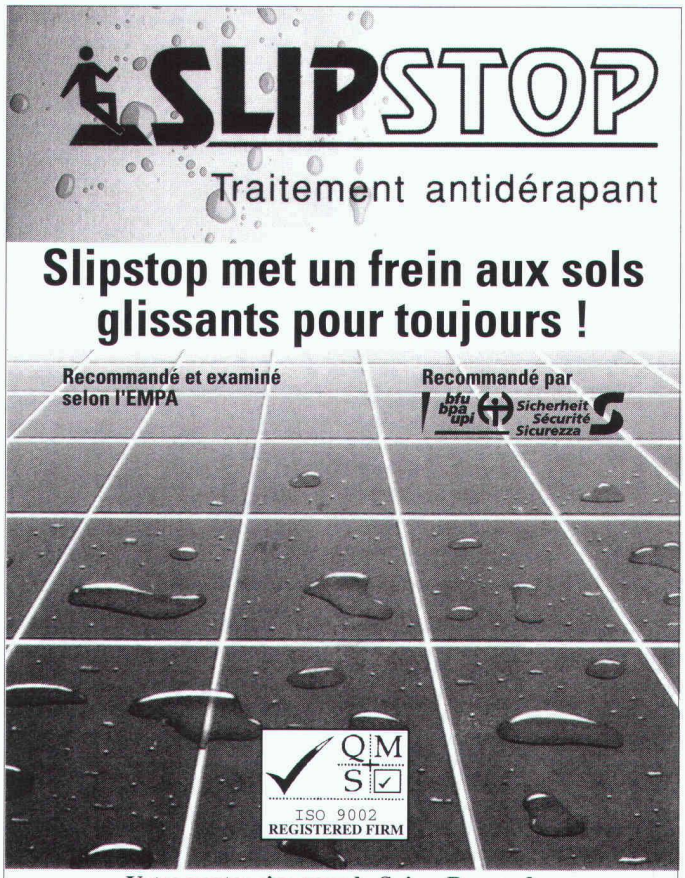
INSTITUT DE SÉCURITÉ

Nous sommes votre partenaire compétent pour

- Sécurité intégrale
- Protection contre l'incendie et les explosions
- Sécurité des procédés
- Prévoyance contre les accidents majeurs
- Protection de l'environnement
- Sécurité au travail
- Security
- Formation en matière de sécurité

Visitez notre nouvelle homepage www.swissi.ch

Institut Suisse de Promotion de la Sécurité
Rue du Rocher 24, CH-2000 Neuchâtel
Téléphone +41 (0)32 723 80 10, Fax +41 (0)32 723 80 20



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

ISOTECH

Notre force – les étanchements et la protection du béton.

Isotech Ecublens SA
Route de Crochy 20
1024 Ecublens
Tél. 021/691 12 34
Fax 021/691 67 14
M. Wysling 079/621 34 96

Nos prestations:

- Etanchement de joint
- Etanchement reprise bétonnage
- Etanchement eaux souterraines
- Etanchement ouvrages enterrés
- Etanchement balcon - terrasse
- Assainissement de béton
- Injections
- Revêtement de sol sans joint
- Obturation coupe-feu

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
- Lausanne, Montelly 78
  tél. 021/620 70 00, fax 021/620 70 01
- 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 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 & TRUEB 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

Collage d'armatures et renforcement de structures porteuses
AVT Tirant+Précontrainte SA, 1712 Tavel
Tél. 026/494 20 44, fax 026/494 20 16
E-mail: avt@element.ch

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

Contrôle d'accès - Gestion des temps de présence du personnel
BIXI SYSTEMS SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. 021/653 43 43, fax 021/653 47 47

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

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
E-mail: avt@element.ch

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 – Pierre du Jura
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
E-mail: avt@element.ch

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
www.hubert-etter.ch

Imagerie & Internet
Réalisation d'imageries et de sites internet
Loco-Dessin
1227 Genève
Tél. 022/300 24 55

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

Internet Téléphonie
Installations téléphoniques par internet = tarif local dans le monde entier
BB-Ic, 4153 Reinach
Tél. et fax 061/711 24 42, info@bb-ic.ch

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

Laboratoire: matériaux bitumineux, béton, étanchéités, sols, roches
(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
www.impbautest.ch

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. 021/635 27 31
2854 Bassecourt	tél. 032/426 79 44
2022 Bevaix	tél. 032/846 24 21
1211 Genève	tél. 022/301 18 03
1950 Sion	tél. 027/203 71 33

httpwww.sacr.ch

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

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

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

Parquets – Quick • Step – Pergo
Lames de boiseries - Portes
Articles bois pour le jardin
BOISSEC SA, 1030 Bussigny
Tél. 021/706 44 55, fax 021/706 44 66

Photogrammétrie - Photomontages
- Relevés de façades, relevés archéologiques
- Visualisation de projets par images de 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

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 10 000 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
E-mail: avt@element.ch

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

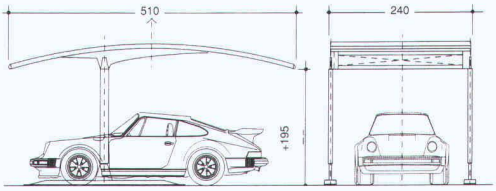
Technique pour piscine
Vivelle & Co SA, 1614 Granges
Tél. 021/947 54 54, fax 021/947 54 47

Thermographie infrarouge, maintenance préventive
Détection d'anomalies thermiques et mécaniques
Cibis Sàrl
Tél. 062/892 22 46

Tirants et clous en terrain meuble et rocher
AVT Tirant+Précontrainte SA, 1712 Tavel
Tél. 026/494 20 44, fax 026/494 20 16
E-mail: avt@element.ch

Travaux spéciaux
Minages et Travaux Souterrains S.A.
1920 Martigny et 1071 Chexbres
– Tirants d'ancrage
– Parois clouées et micropieux
Tél. 027/722 65 85 ou 021/946 14 65

i-comet
COVER CAR



i-comet
Ch. de la Baconnière 55
Case postale 82
CH-2017 BOUDRY
Tél. +41 21 032 841 11 14
Fax +41 21 032 841 44 46

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

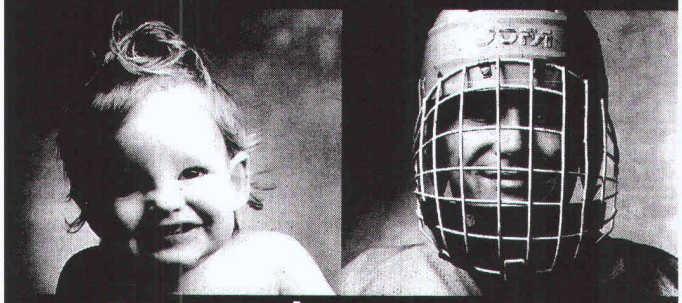
forbo repoxit
Die Bodenmacher aus Winterthur

@rchi-THEQUE
site architecture+solutions CAO
sur www.smart-design.ch

BFL-MASTIX®
Bandes pour l'étanchéité des joints dans les ouvrages en béton

mastix sa
Route A. Fauquez 28
CH-1018 Lausanne
Tél. 021/648 29 49
Fax 021/648 31 72

Il en a besoin. Il en donne.



Donnez de votre sang.
Sauvez des vies.

Vitrerie MARIONI sa

DEPOSITAIRE MANET LA FIXATION A FLEUR DE PEAU INOX-VERRE

ENTREPRISE GENERALE DE VITRERIE
Ch. du Village 16 - Case postale 239
1000 LAUSANNE 12 Chailly
Tél. 021. 729 80 81 Fax 021. 728 39 47

HaTe®
Tissés de filtrage et en bandelettes

HaTelit®
Fortrac®
Stabilenka®
Comtrac®
Incomat®
NaBento®

Evidemment du 1er en géosynthétiques:
SCHOELLKOPF AG
Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zurich
Tél. 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26
E-mail: geo@schoellkopf.ch
Ici, les conseils, la qualité et le prix jouent!

«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

L'ETAT DE GENEVE CHERCHE

ÉTAT DE GENÈVE
Département de l'aménagement, de l'équipement et du logement

Conduisez un projet d'envergure pour Genève et sa région!

Pour la conduite genevoise du projet de liaison ferroviaire Cornavin - Eaux-Vives – Annemasse, le département de l'aménagement, de l'équipement et du logement recherche

un(e) chef(fe) de projet

hautement qualifié(e), qui aura pour mission d'activer et de coordonner toutes les études et démarches incombant au canton de Genève.

Qualités requises:
- formation de niveau universitaire et expérience démontrée dans la conduite de grands projets;
- expérience dans le domaine ferroviaire (construction et exploitation);
- maîtrise du travail interdisciplinaire;
- sens de la négociation et de la communication.

Engagement de droit privé, pour une période initiale de deux ans, dès le 1er décembre 2000 ou date à convenir.

Renseignements et cahier des charges à obtenir auprès du:
DAEL, direction de l'aménagement,
à l'attention de M. Gilles Gardet, directeur,
rue David-Dufour 5, 1211 Genève 8
tél. 327 45 10, e-mail: gilles.gardet@etat.ge.ch

Offres à faire parvenir à la même adresse d'ici au 20 octobre 2000.

Le conseiller d'Etat chargé
du département de l'aménagement,
de l'équipement et du logement:
Laurent MOUTINOT

Thomas Jundt ingénieurs civils

Nous cherchons pour janvier 2001 ou date à convenir un

INGÉNIEUR CIVIL DIPLÔMÉ GESTION DE PROJET – PLANIFICATION

Nous sommes un bureau d'ingénieurs civils actif dans les secteurs bâtiment, ouvrages d'art, transformations complexes, travaux spéciaux.
Nous nous engageons fortement dans l'exécution de nos chantiers en étroite collaboration avec les entreprises, plus particulièrement dans les domaines suivants:

- Méthodes d'exécution
- Organisation sur site
- Planification détaillée
- Suivi des coûts et de l'avancement

Pour renforcer notre équipe dans ce domaine, nous cherchons un ingénieur civil avec les qualités suivantes:

- Maîtrise des outils informatiques
- Volonté de se spécialiser en gestion de projet et planification
- Une expérience chantier peut aider
- Aptitude à travailler de manière indépendante

La rémunération est en relation avec les prestations fournies.

Pour tout renseignement, merci de contacter
Thomas Jundt
15, chemin du Centurion
1227 Carouge
Tél. 022 342 49 02
E-mail: info@jundt.ch

BEGASOL

H. GUBLER
Chemin Banderolle 5
1260 NYON 1
Tél.+Fax 022/361 03 64
Natel 079/664 44 38

TRAVAUX ET TECHNIQUES DU SOL
PAVAGES MÉCANIQUES
GAZONS PRÉCULTIVÉS

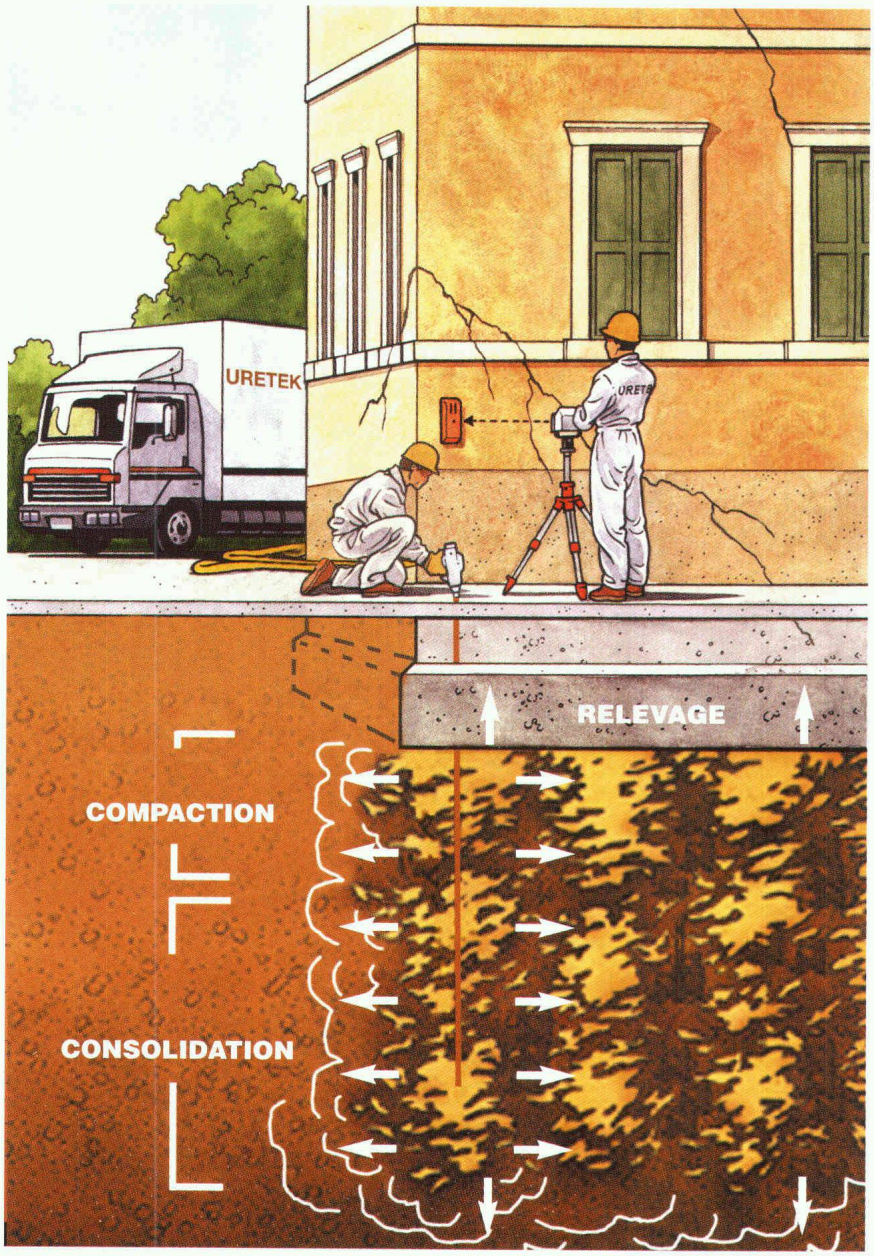
NaBento®
Nattes d'étanchéité en bentonite

HaTe®
HaTelit®
Fortrac®
Stabilenka®
Comtrac®
Incomat®

Evidemment du 1er en géosynthétiques:
SCHOELLKOPF AG
Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zurich
Tél. 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26
E-mail: geo@schoellkopf.ch
Ici, les conseils, la qualité et le prix jouent!

AFFAISSEMENTS...
CONSOLIDATIONS PREVENTIVES...

URETEK DEEP INJECTIONS®:
LA SOLUTION AUX DEFAUTS DE PORTANCE DU SOL.



Depuis 1975, au travers de milliers d'interventions dans le monde et d'une recherche continue, le Groupe URETEK a développé un système unique, de confortement et de compactage des sols à faible résistance mécanique.

Le système URETEK DEEP INJECTIONS se présente comme la technique la plus avancée actuellement disponible, dans le créneau très spécialisé des confortements de sol en sous – oeuvre et sans démolition.

Ses caractéristiques uniques en font un standard de référence auprès des Prescripteurs et Maîtres d'Ouvrage.

URETEK®
DEEP INJECTIONS

BREVET EUROPÉEN

Un procédé:

- **Simple:** sans démolition ni excavation
- **Efficace:** pression de gonflement jusqu'à 6 bars, relevage possible des ouvrages, contrôle laser
- **Rapide:** résultats immédiats, disponibilité des lieux dès la fin de l'intervention
- **Applications multiples:** fondations, dallages, chaussées, bassins, ouvrages béton divers...
- **Propre:** les chantiers ne génèrent pratiquement aucune dégradation.

URETEK®
SYSTÈMES EXPANSIFS
POUR LA CONSOLIDATION DES SOLS

URETEK Suisse
Brünigstrasse, 95
6074 Giswil
Tél. 041 676 00 80 • Fax 041 676 00 81
www.uretek.net
E-mail: ureteksuisse@uretek.net

APPLICATIONS...

Studio Ferri

- **Faible portance des sols**
- **Pathologie des remblais**
- **Dessiccation des couches superficielles**
- **Affaissements dus à des causes accidentelles**
  (Rupture de canalisation, excavations adjacentes, affouillements, vibrations...)

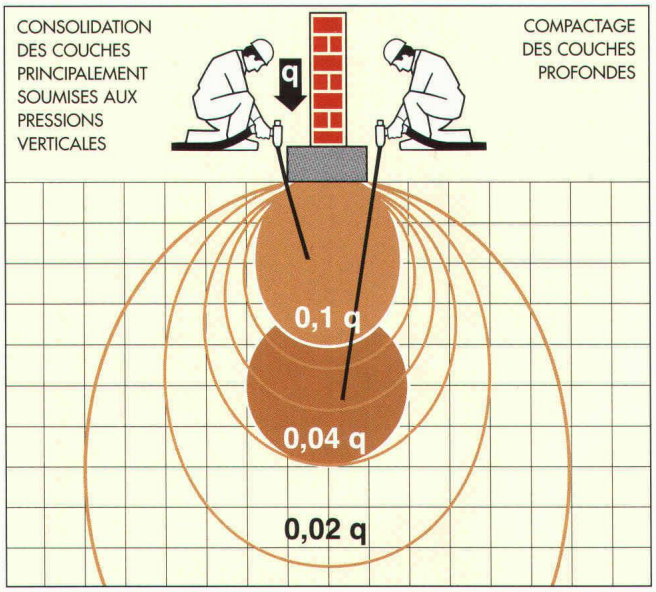
DESCRIPTION DE L'INTERVENTION:

La technologie URETEK® permet d'augmenter sensiblement la portance du sol sous fondations. Après traitement, les descentes de charges sont reprises de manière uniforme sans créer de "point dur". Ce résultat est obtenu en injectant une résine expansive, spécifique, à forte pression de gonflement, sans eau ni retrait. La résine est injectée au travers de forages de 12-16 mm de diamètre, pratiqués dans la fondation ou à son voisinage immédiat, selon une procédure en deux phases dont la méthodologie est la suivante:

A) COMPACTAGE SUPERFICIEL.

Pendant cette phase, l'action expansive de la résine URETEK®, se concentre dans la zone située immédiatement sous les fondations. Le but est de remplir les vides macroscopiques éventuels, tout en augmentant la résistance à la rupture et au cisaillement. Lorsque la structure le permet, il est également possible de compenser partiellement les affaissements intervenus. Cette première étape est indispensable à la réussite de la seconde phase.

REPARTITION DES CHARGES DANS LE BULBE DES CONTRAINTES VERTICALES



B) CONSOLIDATION EN PROFONDEUR.

Les injections sont réalisées plus en profondeur (6 m maxi), et plus spécifiquement dans le volume de sol intéressé par le transfert des charges ou bulbe des contraintes verticales. Cette phase d'intervention a pour but d'améliorer les caractéristiques mécaniques des sols trop faibles, de manière à assurer la stabilité de l'ouvrage.

Le processus de consolidation va densifier le terrain et ce, principalement, de trois façons:

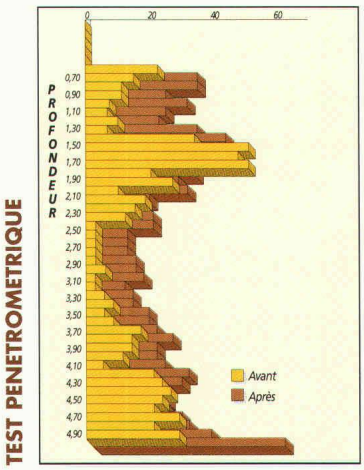
- Diminution de l'indice des vides par remplissage et écrasement;
- Expulsion d'une partie de l'air et de l'eau, le cas échéant;
- Intégration des parties friables.

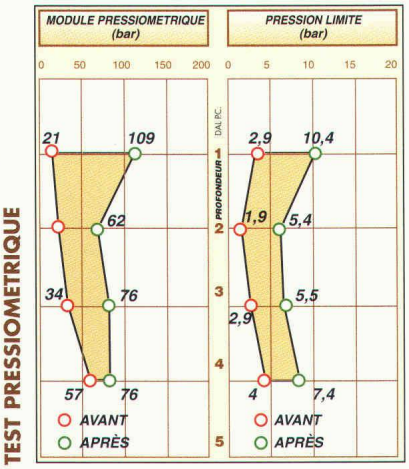
Pendant chaque phase les injections sont poursuivies jusqu'à réaction de l'ouvrage, placé sous contrôle d'un niveau laser. Pendant la phase de consolidation en profondeur, l'observation de cette réaction est particulièrement importante, car elle indique que la résistance du sol est devenue supérieure à la descente de charge. Cette méthodologie, reproduite en chaque point d'injection, assure l'uniformité du traitement. L'efficacité de l'intervention est immédiate et garantie.

URETEK GARANTIT L'AUGMENTATION DE LA RÉSISTANCE DU TERRAIN

Exemple des resultats obtenus par tests pénétrometriques et pressiometriques.

Charenton - (94) France





NORMES DE REFERENCE

Résistance à la compression	ASTM-D1621
Absorption d'eau	ASTM-D2842
Densité	ASTM-D1622
Résistance à la flexion	ASTM-D790
Résistance aux champignons	ASTM-G-21
Coefficient de dilatation	ASTM-D696
Résistance au cisaillement	ASTM-C273
Résistance aux solvants	ASTM-D543

Envoyer ce coupon par la poste ou par télécopieur à: URETEK SUISSE - Brünigstrasse, 95 - 6074 Giswil - Tél. 041 676 00 80 - Fax 041 676 00 81

NOM _____

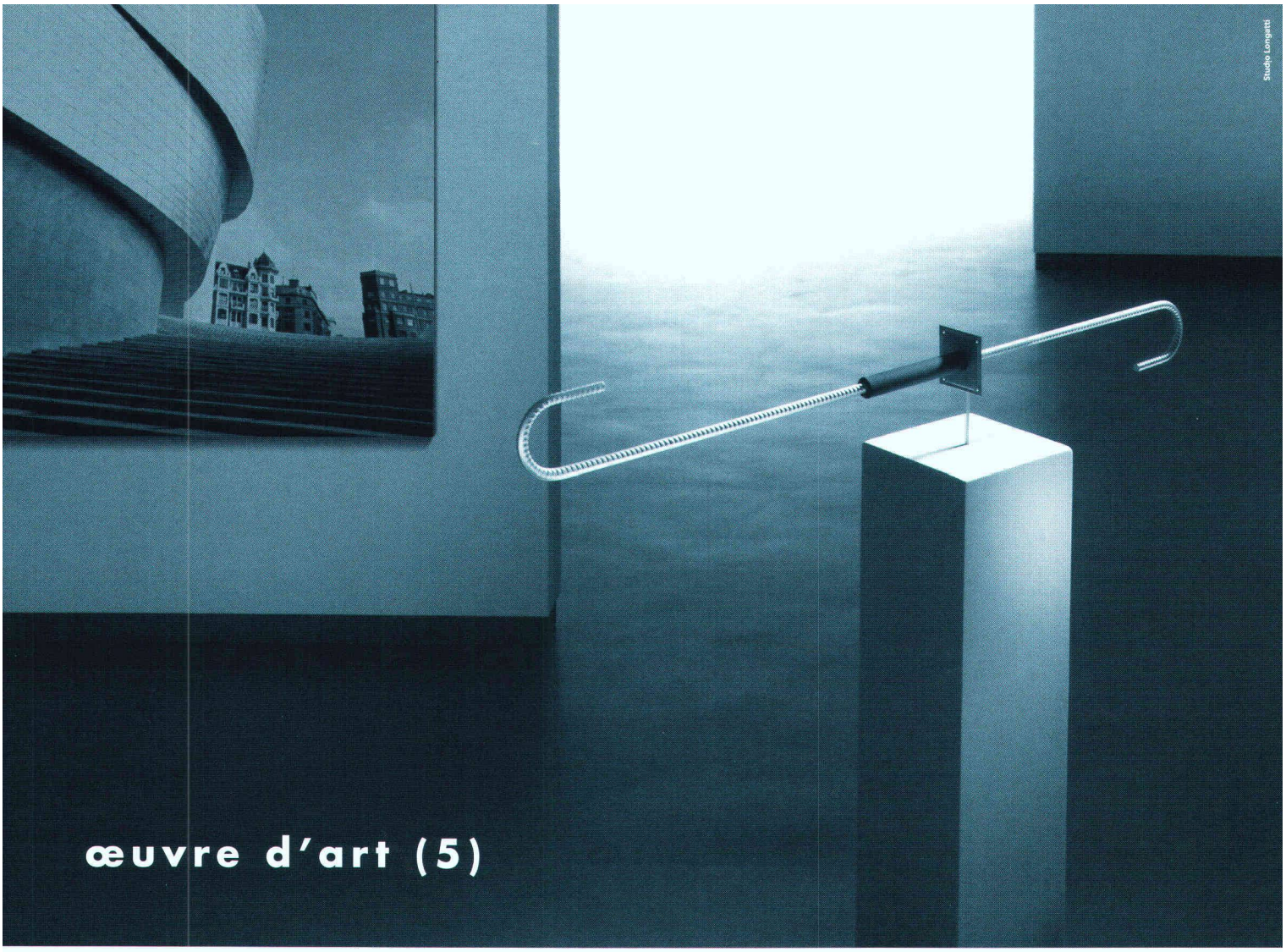
SOCIETÉ _____

RUE _____

C.P. _____ VILLE _____

TÉL. _____ FAX _____ MOBIL _____ E-mail _____

☐ **je désire être contacté par l'un des vos specialistes** ☐ **je désire recevoir votre documentation**

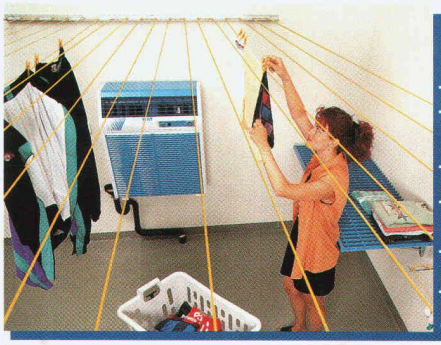


Selon la vision la plus moderne de l'art de bâtir, les ancrages CRET représentent l'idéal lorsqu'il s'agit par exemple de transmettre des forces de traction entre deux corps en béton séparés. Les ancrages peuvent aussi être revêtus localement d'une gaine en produit mousse de 10 mm d'épaisseur, laquelle 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.

50 jahre · ans · years

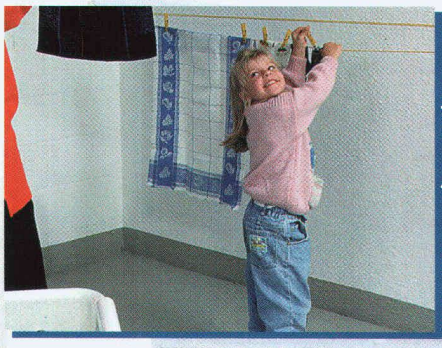
Aschwanden

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

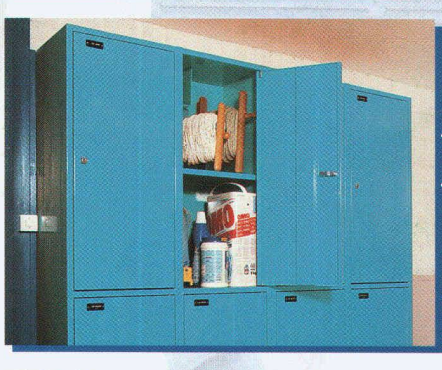


Sun-line, la corde à linge idéale

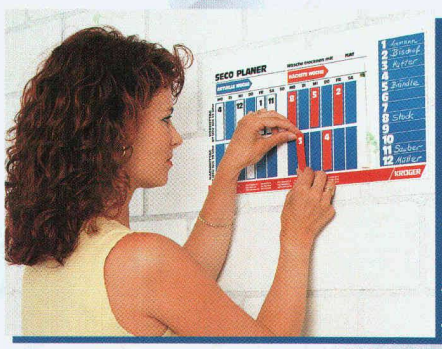
Alu-Dryer, grille de séchage



Junior-Line, pour le „petit" linge



Armoires pour poudres à lessive



Plan d'occupation

Décompte individuel des frais

Le système complet pour votre local de séchage:

Séchage du linge SECOMAT*

La façon la plus économique de sécher votre ling avec ménagement et de le rendre doux et moelleux.

*SECOMAT de Krüger, le pionnier suisse du séchage du linge. Méthode éprouvée depuis plus de 20 ans dans des dizaines de milliers de séchoirs dans toute la Suisse!

Les sèche-linge SECOMAT sont livrables dans 5 gammes de puissance, du sèche-linge pour la villa individuelle jusqu'aux appareils hautes performances destinés aux immeubles locatifs.

Plus jamais des dégâts dus à l'humidité dans le local de séchage: Les sèche-linge SECOMAT maintiennent également secs les murs et le mobilier!

KRÜGER

Krüger + Cie SA

1072 Forel VD	021 781 07 81
3110 Münsingen BE	031 721 48 11
4203 Grellingen BL	061 745 98 98
6596 Gordola TI	091 735 15 85
8157 Dielsdorf ZH	01 853 25 50
6353 Weggis LU	041 392 00 80
7205 Zizers GR	081 300 62 62
7503 Samedan GR	081 852 56 85
8854 Wangen SZ	055 450 60 80
8500 Frauenfeld TG	052 730 11 30
9113 Degersheim SG	071 372 82 82

www.krueger.ch