Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 125 (1999)

Heft: 18

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: 24.11.2025

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





L'armoire de chauffage, aux atouts déterminants!

Pour le chauffage et la préparation d'eau chaude se dans la maison individuelle.

Prix étonnant – et meilleure protection de l'environnement.

Idéale en combinaison avec le système à énergie solaire Hoval SolarCompact.



Dès maintenant, le chèque-épargne éco le chèque-épargne éco le chèque-épargne d'économiser d'économiser

d'ecoro CHF 500.à l'achat d'une Hoval Primo. à l'achat d'une Hoval 30.9.1999. à l'achat d'une Hoval 30.9.1999. Encaissable jusqu'au détails,

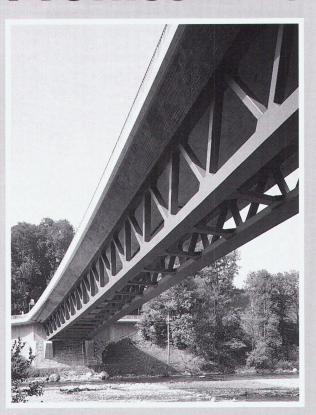
pour de plus antipour de plus air; adressez-vous SA Hoval Herzog SA Hoval Provance 25 Av. de Provance 20 1000 Lausanne 622 01 44 1000 Lausanne 622 01 55 Téléphone 021 55 Fax 021 622 01 55





Economie d'énergie - protection de l'environnement

Profilés RHS



pour la construction moderne en acier

- ştructure avec une matière homogène sur toute la section
- propriétés statiques et mécaniques clairement définies
- idéal comme élément sollicité au flambage
- en acier S355J2H stocks importants en Suisse – livraisons rapides

Demandez la documentation détaillée aupres de:

Importateur général:

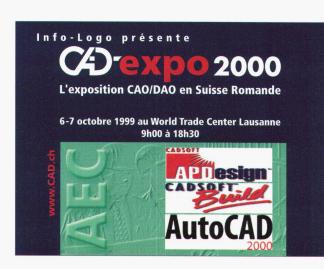
Jansen SA, 9463-Oberriet SG Usine de tubes d'acier, fabrication de produits thermoplastiques Téléphone 071/763 91 11, Téléfax 071/761 22 70

JANSEN

Vente pour la Suisse Romande:

NOTZ METAL SA, Case postale 1157, 2501 Bienne Téléphone 032/366 75 40, Téléfax 032/366 75 39

NOTZ METALL



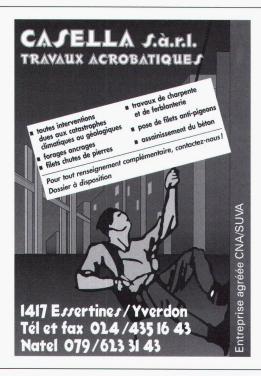


Venez nombreux nous rejoindre à

CAD-expo 2000 les 6 et 7 octobre de 9h - 18h30

Info-Logo

rue de la Terrassière 6 - 1207 Genève tèl. 022 / 707 74 74





UTILISATION:

Parois antibruit:

Routes - autoroutes - voies ferrées aéroports - stands de tir

Revêtements absorbants:

Ouvrages existants - assainissement de locaux industriels etc.

Case postale 7 1607 Palézieux-Gare Fax 021/908 08 50

Tél. 021/908 08 53

Non-tissés pour séparer, filtrer et protéger.

Evidemment du 1er en géosynthétiques: SCHOELLKOPF AG

Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zurich Tél. 01/312 16 16. Fax 01/312 16 26

lci, les conseils, la qualité et le prix jouent!





Parois moulées - Pieux forés - Parois berlinoises - Ancrages - Parois clouées Micropieux - Injections - Sondages - Abaissement de nappes Pousse-tubes - Microtunneliers - Jetting - Colonnes ballastées

ZSCHOKKE LOCHER – Travaux spéciaux FEHLMANN TRAVAUX HYDRAULIQUES SA:

Route de la Venoge 10 1026 Echandens/VD Tél. (021) 7036600 Fax (021) 7036601

Filiale de ZL

Ch. Isaac - Anken 10 1219 Aïre/Genève Tél. (022) 9793300 Fax (022) 9793311

BRIQUES DE VERRE PRÉFABRICATION MAÇONNAGE SUR CHANTIER



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



Rien n'arrête un niveau LEICA NA700. Aucune petite chute, immersion ou vibration due à une lourde machinerie ne vous empêchera de continuer votre tâche avec le niveau LEICA NA700. On ne perd plus de temps dans les vérifications ou nouveaux réglages. Nos instruments sont testés selon les exigences de normes internationales sévères (choc: ISO9022-33-05, im-perméabilité: IEC529). Ces tests de qualité font que chaque niveau LEICA NA700 peut relever les défis des chantiers les plus difficiles. Si ceci ne suffit pas à vous convaincre, sachez que ces niveaux bénéficient d'une garantie à vie de Leica Geosystems. Tout ceci sans frais supplémentaire. Essayez-le, dès aujourd'hui.

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



Regard de contrôle en PE

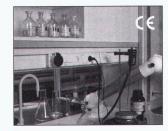




HERBERT HOFMANN

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





- Canaux d'allège LANZ modulables 150 x 200 250 x 250 mm.
- Canalisations électriques d'allège «kb» avec 2 réseaux 230 V/63 A et 400 V/63 A. Implantation des coffrets de dérivation en tout point du tracé.

Les produits les meilleurs et les plus modernes pour le cheminement des conduites électriques et télématiques dans les ateliers, les laboratoires, les bureaux. Design attrayant. Modifiables Faciles à monter - Appelez-nous

lanz oensingen sa Tél. 062	/388 21 21 Fax 062/388 24 2
□ canaux d'allège LANZ □ canalisations électriques d'allège «kb» □ canalisations électriques de distribution 25 – 5'000 A □ canalisations de transport d'énergie LANZ 400 – 8'000 A □ canaux G et canaux à grille LA	□ chemins de câbles en acier/lnox/polyester □ chemins de câbles LANZ de grande portée NOUVEAU □ prises universelles LANZ □ prises encastrées □ matériel d'installation LANZ NZ à revêtement plastique
☐ Pourriez-vous me rendre visite, a	vec préavis, s.v.p.?

1er EN GÉOSYNTHÉTIQUES

Enkadrain® Les nattes de drainage les plus utilisées dans les fouilles suisses.

Enkadrain® CK Les nattes de filtrage, de drainage et de coffrage.

Enkadrain est dans tous les cas le drainage de bâtiment le plus avantageux pour évacuer de manière sûre des quantités d'eau maximales.

® Marque déposée de Colbond Geosynthetics GmbH (certifiée ISO 9001)



Nouvea Non-tissés pour séparer, filtrer et protéger.

sans concurrence comparés aux

qualités. **Planification**

conseils

techniques compétents.

savoir-faire

(Acordis/Colbond Geosynthetics, HUESKER)

Demandez-nous

la preuve.

SCHOELLKOPF AG

Schaffhauserstr. 265 8057 Zurich Tél. 01/312 16 16 Fax 01/312 16 26

En vente également chez les marchands de matériaux de construction

HaTelit®, Fortrac®, Stabilenka®, Comtrac® Incomat®, NaBento®.

Le plus vaste programme pour fixer, protéger, séparer, drainer, filtrer et armer dans les travaux de terrassement et de fondations, la construction de décharges d'ordures, d'ouvrages hydrauliques et de voies de circulation. Pour des utilisations avantageuses et conformes à toutes les exigences.

R Marque déposée de Huesker Synthetic, Gescher/D (certifiée ISO 9001)









Hubert Etter et Fils s.A.

1628 Vuadens



Une bonne référence

Hydrodémolition Canalisations-Vidéo Super-Aspirateur Multibennes

Tél. (026) 9198780 Fax (026) 9198787

e-mail: office@hubert-etter.ch

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



Technologie et sécurité de réseaux informatiques

DATELEC NETWORKS SA

Lausanne/Crissier 021/636 26 26 Genève 022/85 45 48

Lausanne Genève Bern internet: http://www.datelec.com e-mai

Zürich Lugano e-mail: info@datelec.com





ISR injectobohr

TRAVAUX SPÉCIAUX DE GÉNIE CIVIL

1303 PENTHAZ CP (Z.I. La Rippe) Tél. (021) 8627065 Fax (021) 8627067 SONDAGES, FORAGES INJECTIONS PAROIS MOULÉES PUITS FILTRANTS, PIEUX ANCRAGES, TERRAJET



vermessungssysteme neunbrunnenstrasse 180 8056 zürich fan & fax 01.371.72.67. e-mail lutz@toptec.ch





2000

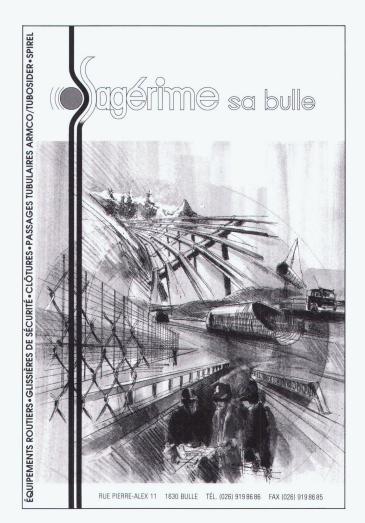


ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE

The international Institute for the Management of **Logistics** at the EPFL will give for the 7th consecutive year its Postgraduate course in Management of Logistical Systems. This program with a strong international character is designed for EPF or University graduates who are willing to hold key positions within small or large companies working at a global level. It is based on an interdisciplinary approach aimed specifically at the integration of modern technologies, information systems and management. The education is built upon contributions brought by university professors as well as professionals and logistics managers. The course consists of 19 modules conceived to enlarge the practical and methodological knowledge of participants. It is completed by an internship of 20 weeks in different companies. Each module can be followed independently and is evaluated by a credit system. This flexibility allows participants to complete the course over more than one year or give the possibility to individuals and companies to send collaborators to follow chosen module as a continuing education program. The course starts January 6th 2000. Deadline for application is October 31st 1999. Interested people should contact IML at:

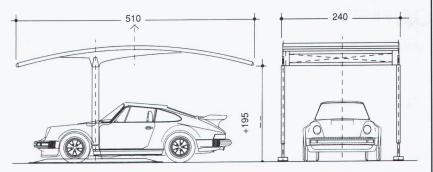
IML EPFL-DGC-ITEP CH-1015 Lausanne http://imlwww.epfl.ch

tel.: +41-21-693 24 72 fax: +41-21-693 50 60 e-mail: direction.iml@epfl.ch



i-comet cover car - Original médaille d'argent au Salon des Inventions Genève





CHEMIN DE LA BACONNIÈRE 55 - CASE POSTALE 82 - CH-2017 BOUDRY - SWITZERLAND - TÉL. (+41) 032 841 1114 - FAX (+41) 032 841 4446

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.



Réfection et construction de canaux cheminées

 En inox de fabrication suisse (système Rutz et Obrist) Pose du nouveau conduit de gaz RMB HT-160

Ecologique et de sûreté absolue!

Devis et renseignements sans engagement

Renommé depuis 1956



Rue des Parcs 112 2006 Neuchâtel Tél 032/731 31 20 Fax 032/730 55 01

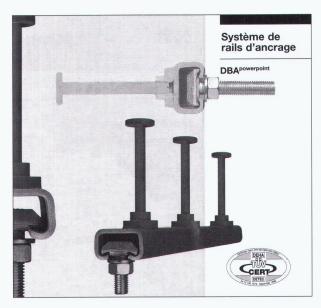


Travaux spéciaux **BIOLLAY SA**

MASSONGEX Tél. 024/471 85 41 - Fax 024/471 92 08 LONAY Tél. 021/803 73 03 - Fax 021/803 73 05 **GENEVE** Tél. 021/803 73 03 - Fax 021/803 73 05







DBApowerpoint – la nouvelle option

Le rail d'ancrage **DBApowerpoint** jets internationaux fait maintenant set un incorporé métallique pour des Le rai o ancrage DBAPowerpoint est un incorporé métallique pour des éléments du gros-œuvre ou préfabriqués de toutes sortes. Il s'intègre dans une gamme de rails d'ancrage répondant à la technique moderne actuelle.

actueile.

La nouvelle technologie se concentre sur la méthode de soudage de l'écrou sur le rail. Cette liaison brevetée a permis au DBApowerpoint de devenir un produit extrêmement performant dans le domaine de la hixation. Notre rail déjà utilisé avec grand succès dans d'importants pro-

Les domaines d'utilisation du **DBA**powerpoint sont essentielle-

- fixation de façades en béton armé
 liaison d'éléments préfabriqués
 en béton armé
 fixation de façades en pierre
 naturelle
 ancrage de maconnerie de pare-
- ancrage de maçonnerie de pare-
- fixation de constructions ultérieures en acier ou en bois fixation de conduites

RISS

CH-8108 Dällikon-Zurich Industriestrasse 32

(01) 844 11 22 Téléphone

CH-1166 Perroy-Sus-Craux

Case postale 33 Téléphone (021) 825 24 14 (021) 825 41 40 Téléfax

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



lci, les conseils, la qualité et le prix jouent!





B4641

Route de Champ-Colin 2 • 1260 NYON Tél. 022/361 47 31 Fax 022/361 68 82

MICROTUNNELS



INGÉNIEURS ET ARCHITECTES SUISSES

Rull

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



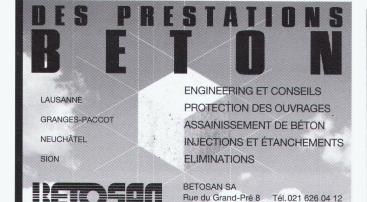
Senger Media SA Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne, Tél. 021 647 78 28, Fax 021 647 02 80 Afin de compléter son équipe rédactionnelle, la revue *Ingénieurs et architectes suisses (IAS)* cherche à engager pour le 1^{er} novembre ou date à convenir

un(e) assistant(e) de rédaction (taux d'occupation: 80 %)

La personne recherchée doit être capable de travailler de manière autonome, avoir le sens de l'organisation et faire preuve d'initiative. Au bénéfice d'une excellente maîtrise du français et de bonnes connaissances d'allemand et d'anglais, elle doit avoir du goût pour l'écriture et un intérêt marqué pour l'architecture, les sciences de l'ingénieur et les nouvelles technologies.

Le cahier des charges comprend la participation à la production et à la mise en forme de textes (logiciel Quark X-Press), l'acquisition et la gestion d'illustrations, la préparation autonome de rubriques d'information, ainsi que des tâches administratives. (Renseignements complémentaires auprès de la rédaction IAS, à Ecublens, tél. 021/693 20 98).

Les candidat(e)s sont prié(e)s de faire parvenir leur dossier avec les documents usuels à M^{me} Rita Schiess, mention: «Assistanat de rédaction IAS», c/o Pfister, Schiess, Tropeano, Mainaustrasse 35, 8008 Zurich.



1007 Lausanne

www.betosan.ch

Fax 021 626 04 26

Dipl. ing. A Schneider Architekt AKB - HAMBURG

Architecte allemand, indépendant avec atelier totalement équipé à Hambourg, 26 ans d'expérience dans projets tous domaines, cherche bureau d'architectes, de génie civil ou entreprise générale suisses pour

collaboration ou **sous-traitance**.

Honoraires souples, parle couramment allemand, français et anglais. Contact :

IPI, B. Collet, rue Langallerie 9, cp, 1000 Lausanne 4. Tél 021-351.27.67 Fax 351.27.69 E-mail bcollet@ipi-net.ch





DONNEZ DE VOTRE SANG SAUVEZ DES VIES

Enkadrain®

Les nattes de drainage les plus utilisées dans les fouilles suisses.

Evidemment du 1er en géosynthétiques: SCHOELLKOPF AG

Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zurich Tél. 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26



lci, les conseils, la qualité et le prix jouent!

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 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 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

GENTEST 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 18 03 tél. 027/203 71 33 1211 Genève 1950 Sion

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
- 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
- Vevey Tél. 021/921 17 32, fax 021/922 19 53

Livres scientifiques et techniques Sciences de l'ingénieur

Librairie Polytechnique, EPFL CM, CP 118, 1015 Lausanne, tél. 021/693 51 04, fax 021/693 51 02 E-mail: bookshop@epfl.ch

Logiciels professionnels de gestion

pour architectes LOGISOFT DIFFUSION SA, 1030 Bussigny Tél. 021/701 50 33, fax 021/701 02 61

Madriers isolants YSOX - Bois -Lamellés-collés

SAMVAZ BOIS SA, 1618 Châtel-Saint-Denis Tél. 021/948 94 41, fax 021/948 83 41

Mensurations subaquatiques

Profils en rivières, cartographie des fonds bathymétrie

Bureau Pierre Martin S.A., 1410 Thierrens Tél. 021/905 33 88, fax 021/905 40 91

Microtunnels - Forages -Pousse-tubes

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

Neutralisation

PANGAS, case postale, CH-6002 Lucerne Tél. 041/3199500, 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 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 – 022/320 68 41

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

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

Docum'An 2000 Sàrl 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





Elle est forte dans la matière, la plaque FERMACELL®! Composée de plâtre et de fibres de cellulose, elle vous le démontre par une résistance exceptionnelle à la charge. Placard ou étagère, tout objet lourd tient solide-

ment, sans montage de renfort. Car une plaque FERMACELL® peut supporter 50 kg par vis avec cheville, 20 kg par vis seule ou 15 kg par crochet ou clou. Une cloison sèche réalisée avec FERMACELL®, c'est solide. **Profitez-en!**

FELS-WERKE GmbH, Bureau de vente en Suisse, case postale 1338, 3110 Münsingen Téléphone (0 31) 7 21 53 51, Fax (0 31) 7 21 64 97, http://www.fels.de



