

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: 08.01.2026

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

OUEAU!

Hoval® Primo



L'armoire de chauffage, aux atouts déterminants!

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

Prix étonnant – et meilleure protection
de l'environnement.

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



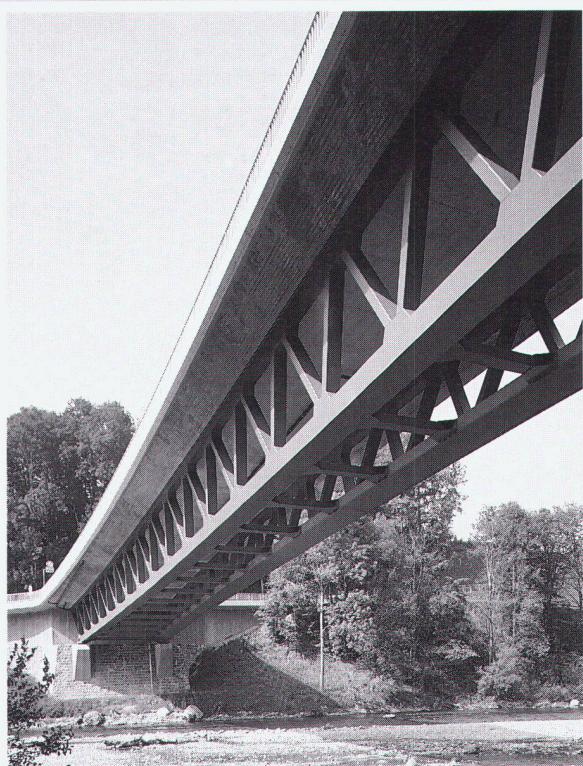
Dès maintenant,
le chèque-épargne éco
permet à vos clients
d'économiser
CHF 500.-

à l'achat d'une Hoval Primo.
Encaissable jusqu'au 30.9.1999.
Pour de plus amples détails,
adressez-vous à:
Hoval Herzog SA
Av. de Provance 25
1000 Lausanne 20
Téléphone 021 622 01 44
Fax 021 622 01 55
www.hoval.ch

Hoval

Economie d'énergie – protection de l'environnement

Profilés RHS



pour la construction moderne en acier

- ◆ structure 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 auprès de:

Importateur général:

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

JANSEN

Vente pour la Suisse Romande:

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

NOTZ METALL

Info-Logo présente

CAD-expo 2000

L'exposition CAO/DAO en Suisse Romande

6-7 octobre 1999 au World Trade Center Lausanne
9h00 à 18h30

www.CAD.ch



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
tél. 022 / 707 74 74

CASELLA s.a.r.l. TRAVAUX ACROBATIQUES

- toutes interventions dues aux catastrophes climatiques ou géologiques
 - forages ancrages
 - filets chutes de pierres
 - travaux de charpente et de ferblanterie
 - pose de filets anti-pigeons
 - assainissement du béton
- Pour tout renseignement complémentaire, contactez-nous!
Dossier à disposition

1417 Essertines/Yverdon
Tél et fax 024/435 16 43
Natel 079/623 31 43

Entreprise agréée CNA/SUVA

E.A.R.A. S.A.



ÉCRANS ANTIBRUIT
REVÊTEMENTS ABSORBANTS
CONCEPT ET RÉALISATION

UTILISATION :

Parois antibruit :

Routes – autoroutes – voies ferrées
aéroports – stands de tir

Revêtements absorbants :

Ouvrages existants – assainissement de locaux industriels etc.

Case postale 7 Tél. 021/908 08 53
1607 Palézieux-Gare Fax 021/908 08 50

Evidemment du 1^{er} en géosynthétiques:
SCHOELLKOPF AG



Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zurich

Tél. 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26

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

TERRAM

Non-tissés pour séparer, filtrer et protéger.



ZSCHOKKE LOCHER

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



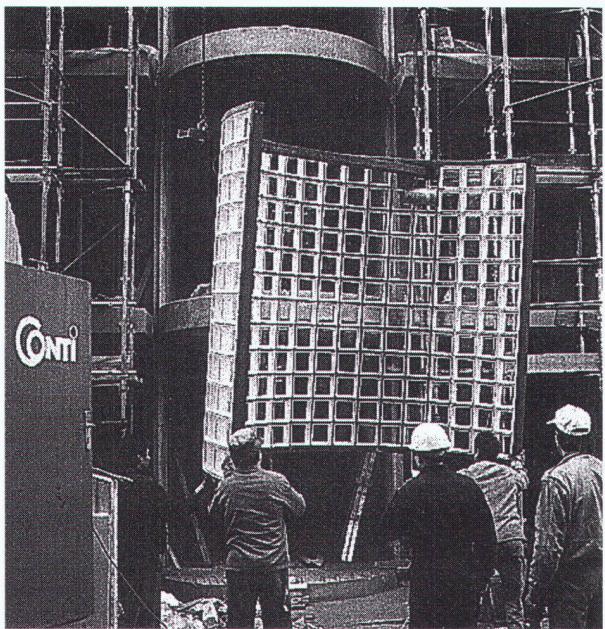
ZSCHOKKE LOCHER – Travaux spéciaux

FEHLMANN TRAVAUX HYDRAULIQUES SA

Filiale de ZL

Ch. Isaac - Anken 10
1219 Aire/Genève
Tél. (022) 979 33 00
Fax (022) 979 33 11

Route de la Venoge 10
1026 Echandens/VD
Tél. (021) 703 66 00
Fax (021) 703 66 01



**BRIQUES DE VERRE
PRÉFABRICATION
MAÇONNAGE SUR CHANTIER**



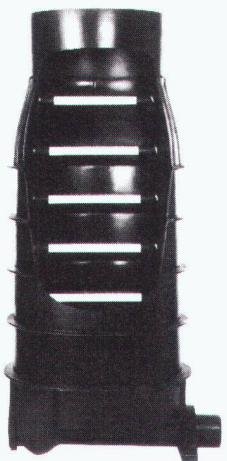
42, route de Satigny - 1217 Meyrin-Genève
Tél. 022/341 4081 - Fax 022/341 4082

ROMOLD

Regard de contrôle en PE



Marches
d'accès
intégrées



HERBERT HOFMANN

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

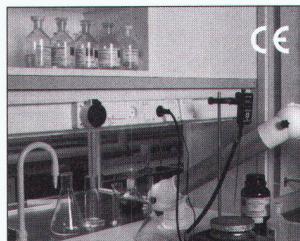
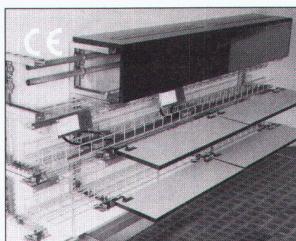


Rien n'arrête un niveau LEICA NA700. Aucune petite chute, immersion ou vibration due à une lourde machinerie ne vous empêchera de continuer votre tâche avec le niveau LEICA NA700. On ne perd plus de temps dans les vérifications ou nouveaux réglages. Nos instruments sont testés selon les exigences de 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.

G 27-99f

Leica Geosystems SA
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens
Tél. +41 21 635 35 53, Fax +41 21 634 91 55
www.leica-geosystems.com

leica
MADE TO MEASURE



- **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 24



Veuillez me faire parvenir votre documentation sur les:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> canaux d'allège LANZ | <input type="checkbox"/> chemins de câbles en acier/Inox/polyester |
| <input type="checkbox"/> canalisations électriques d'allège «kb» | <input type="checkbox"/> chemins de câbles LANZ de grande portée NOUVEAU |
| <input type="checkbox"/> canalisations électriques de distribution 25 – 5'000 A | <input type="checkbox"/> prises universelles LANZ |
| <input type="checkbox"/> canalisations de transport d'énergie LANZ 400 – 8'000 A | <input type="checkbox"/> prises encastrées |
| <input type="checkbox"/> canaux G et canaux à grille LANZ à revêtement plastique | <input type="checkbox"/> matériel d'installation LANZ |

Pourriez-vous me rendre visite, avec préavis, s.v.p.?

Nom/adresse/tél. _____

af2



lanz oensingen sa
CH-4702 Oensingen • Téléphone ++41/62 388 21 21

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)



Nouveau!

TERRAM

Non-tissés
pour séparer, filtrer
et protéger.



Prix
sans concurrence comparés aux

qualités.

Planification

et
conseils

techniques compétentes.

Transfert

mondial de

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



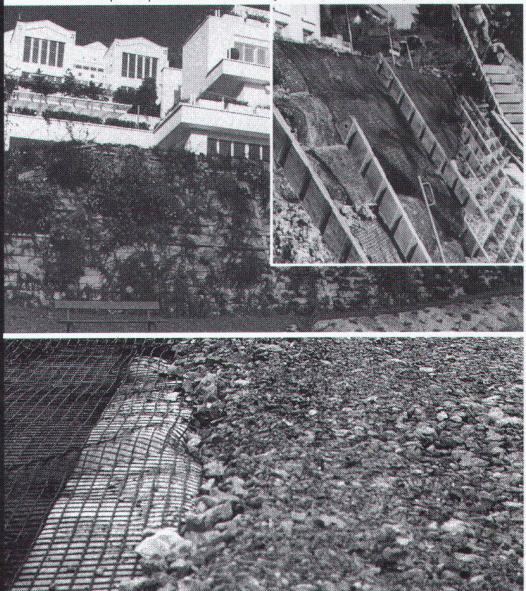
En vente également chez les marchands
de matériaux de construction

HaTe®

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.

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



neon **IMSA** SCI

1033 Cheseaux-sur-Lausanne

publicité lumineuse

Tél. 021/731 23 23 Fax 021/731 23 24

MATERIAUX
ETANCHEITÉ
RENOVATION

INFORMATION
CONSEILS
CATALOGUE

www.tmbsa.ch

Hubert Etter et Fils s.A.

1628 Vuadens



Une bonne référence

Hydrodémolition

Canalisations-Vidéo

Super-Aspirateur

Multibennes



Tél. (026) 919 87 80
Fax (026) 919 87 87

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



DATELEC

Technologie et sécurité de réseaux informatiques

DATELEC NETWORKS SA

Lausanne/Crissier 021/636 26 26

Genève 022/85 45 48

Lausanne Genève Bern Zürich Lugano
internet: <http://www.datelec.com> e-mail: info@datelec.com



ISR injectobohr

TRAVAUX SPÉCIAUX DE GÉNIE CIVIL

SONDAGES, FORAGES
INJECTIONS
PAROIS MOULÉES
PUITS FILTRANTS, PIEUX
ANCRAGES, TERRAJET

1303 PENTHAZ
CP (Z.I. La Rippe)
Tél. (021) 8627065
Fax (021) 8627067



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 EPFL 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



www.toptec.ch

nivelliere & tachymeter

top-tec-lutz

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



Sagérime sa bulle



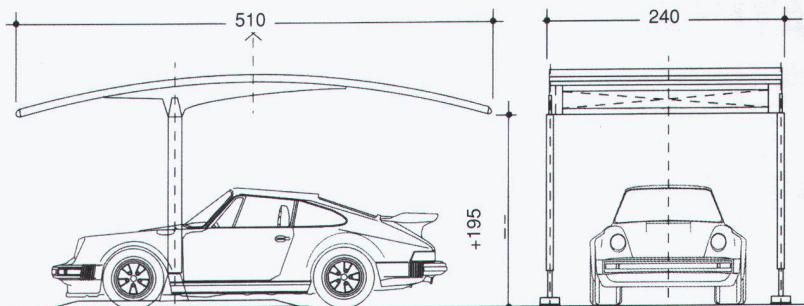
ÉQUIPEMENTS ROUTIERS • GLISSIÈRES DE SÉCURITÉ • CLÔTURES • PASSAGES TUBULAIRES ARMCO/TUBOSIDER • SPIREL

RUE PIERRE-ALEX 11 1630 BULLE TÉL. (026) 919 86 86 FAX (026) 919 86 85

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.

● béton projeté
● paroi clouée
● paroi berlinoise
● ancrages
● micro-pieux

votre partenaire spécialisé

Biollay

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



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

Obrist & co

Rue des Parcs 112
2006 Neuchâtel

Tél. 032/731 31 20
Fax 032/730 55 01

TRANSMISSION RS232 PAR RADIO

Applications:

- partout où un câble n'est pas pratique
- télécommande, métrologie, Profibus
- alarmes, correction GPS

Caractéristiques:

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

LINK COMPUTER SERVICES SA
Ch. Rosiers 9, 1763 Granges-Paccot/FR
tél: 026 / 469 07 00
E-Mail: Linkcomputer@datacomm.ch
fax: 026 / 469 07 03



Dejo S.A., Bahnstrasse 25, 4932 Lotzwil, tél. (062) 923 72 60,
fax (062) 923 72 61

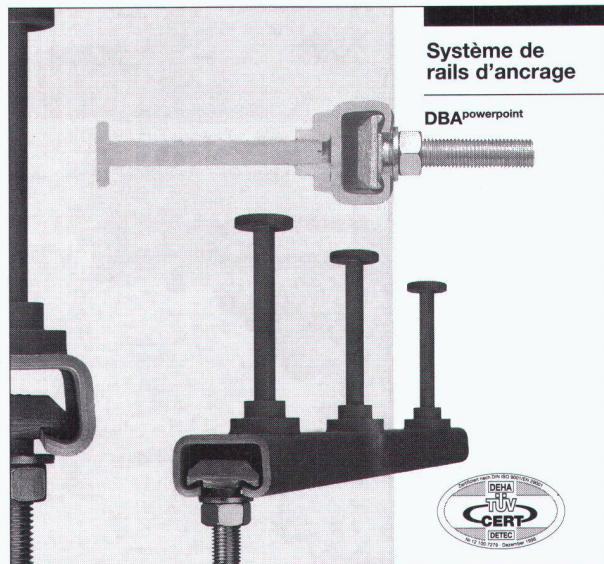
Dejogrip

**les grilles Dejo
répondent aux plus
grandes exigences.**

Grilles embouties, grilles embouties et soudées,
marches Dejogrip. Pour disposer de notre
catalogue technique plus complet,

téléphonez-nous au :
(062) 923 72 60

Zyssel



Système de rails d'ancrage

DBA powerpoint



DBA powerpoint – la nouvelle option

Le rail d'ancrage **DBA powerpoint** est un incorpore 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.

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

jets internationaux fait maintenant son entrée sur le marché suisse.

Les domaines d'utilisation du **DBA powerpoint** sont essentiellement les suivants :

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

RISS

CH-8108 Dällikon-Zürich
Industriestrasse 32
Téléphone (01) 844 11 22
Télécax (01) 844 11 51

CH-1166 Perroy-Sus-Craux
Case postale 33
Téléphone (021) 825 24 14
Télécax (021) 825 41 40

Evidemment du 1^{er} en géosynthétiques:

SCHOELLKOPF AG

Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zurich

Tél. 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26



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

HaTe®

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



B 4641

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

MICROTUNNELS

GEP USIC

IAS
INGÉNIEURS ET ARCHITECTES SUISSES
Bulletin technique de la Suisse romande

Ingénieurs et architectes suisses, qui paraît 20 fois l'an, est l'unique revue technique pluridisciplinaire de niveau universitaire en Suisse romande.

Spécialistes des domaines de l'architecture, de l'ingénierie et des nouvelles technologies, les lecteurs de **IAS** font partie des décideurs dans nombre d'entreprises publiques et privées.

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

Quant à «**Schweizer Ingenieur und Architekt**», la revue soeur de IAS en Suisse alémanique, elle vous permet de toucher votre clientèle dans la langue de Goethe à un rythme hebdomadaire.

N'hésitez pas à demander le détail des plans thématiques avec les tarifs d'insertion.

Planifiez sans délai !
Tél. 021 647 78 28

SENGER MEDIA SA
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.

DES PRESTATIONS BETON

LAUSANNE
GRANGES-PACCOT
NEUCHATEL
SION

ENGINEERING ET CONSEILS
PROTECTION DES OUVRAGES
ASSAINISSEMENT DE BETON
INJECTIONS ET ETANCHEMENTS
ELIMINATIONS

BETOSAN
LA FORCE DE L'EXPERIENCE

BETOSAN SA
Rue du Grand-Pré 8
1007 Lausanne
Tél. 021 626 04 12
Fax 021 626 04 26
www.betosan.ch

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

CORPS PARES-SEUX, COEUR MALHEUREUX.
Des idées pour bouger plus:
Fondation Suisse de Cardiologie,
case postale 176, 3000 Berne 15.

 **DONNEZ DE VOTRE SANG
SAUVEZ DES VIES**

Enkadrain®

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

Evidemment du 1^{er} en géosynthétiques:
SCHOELLKOPF AG
Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zurich
Tél. 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26
Ici, 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
• Sion,
tél. 027/322 60 76, fax 027/323 58 22
• Genève,
tél. 022/342 59 00, fax 022/342 59 04

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

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

Brises 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, Ingénierie 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
RZV 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 Corminboeuf, 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

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

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

Constructions de grues et techniques d'acheminement
Marti-Dytan AG
Dytan-Construction de grues, 6048 Horw
Tél. 041/209 61 61, fax 041/209 61 62
Pour la Suisse romande:
ACE EQUIPEMENT SA
5, rue Lécheretta, 1630 Bulle
Tél. 026/912 14 01, fax 026/912 14 02

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

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, coupole exutoires, voûtes

FASTO TECHNIQUE SA, 1023 Crissier
Tél. 021/634 45 46, fax 021/634 85 46,
Natel 077/21 22 62

Fontaines

ATELIER DE TAILLE DE PIERRE LUC CHAPPUIS
1148 L'Isle, tél. 021/864 52 39,
fax 021/864 52 25, natel 079/401 77 17

Formation du personnel

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

Gaines COFRATOL

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

Géotechnique, géologie, hydrogéologie

Etudes d'impact et de risques

Sites contaminés

Mesures de vibrations et de bruit

Diagraphie de forage, flowmeter

Laboratoire de béton, sol et roche

GEOTEST SA

- 1033 Cheseaux-s-L., tél. 021/731 45 65
- 1706 Fribourg, tél. 026/466 72 67
- 1920 Martigny, tél. 027/722 76 66

Géotechnique, mesures, environnement

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

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.jobins.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 laboratoire et in situ
(ainsi que analyses chimiques, microscopie, champ de potentiel, etc.)

IMP INSTITUT D'ESSAI DE MATERIAUX 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. 021/635 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

Lanterneaux et coupoles

WATEP SA, Eichenweg 37,

case postale 733, 3052 Zollikofen

Tél. 031/910 83 60, fax 031/910 83 61

Livres d'informatique-Multimédia

LIBRAIRIE PAYOT www.edicom.ch/culture/payot

- Lausanne

Tél. 021/341 33 31, fax 021/341 33 45

- Genève

Chantepoulet

Tél. 022/731 89 50, fax 022/738 48 03

Rive-Gauche

Tél. 022/319 79 40, fax 022/319 79 45

- Fribourg

Tél. 026/322 46 70, fax 026/322 46 75

La Chaux-de-Fonds

Tél. 032/916 16 06, fax 032/916 16 05

- Neuchâtel

Tél. 032/724 22 00, fax 032/724 22 01

- Sion

Tél. 027/322 52 72, fax 027/322 52 70

- Vevey

Tél. 021/921 17 32, fax 021/922 19 53

Livres scientifiques et techniques

Sciences de l'ingénieur

Librairie Polytechnique,

EPFL CM, CP 118, 1015 Lausanne,

tél. 021/693 51 04, fax 021/693 51 02

E-mail: bookshop@epfl.ch

Logiciels professionnels de gestion pour architectes

LOGISOFT DIFFUSION SA, 1030 Bussigny

Tél. 021/701 50 33, fax 021/701 02 61

Madriers isolants YSOX - Bois - Lamellés-colliers

SAMVAZ BOIS SA, 1618 Châtel-Saint-Denis

Tél. 021/948 94 41, fax 021/948 83 41

Mensurations subaquatiques

Profils en rivières, cartographie des fonds,

bathymétrie

Bureau Pierre Martin S.A., 1410 Thierrens

Tél. 021/905 33 88, fax 021/905 40 91

Microtunnels - Forages -

Pousse-tubes

Losinger SA

Route de Peney-Dessus, 1242 Satigny

Tél. 022/753 98 00, fax 022/753 98 98

Natel : 079/446 39 31

Neutralisation

PANGAS, case postale, CH-6002 Lucerne

Tél. 041/319 95 00, fax 041/319 97 50

<http://www.pangas.ch>, E-mail: info@pangas.ch

Palans électriques - Ponts roulants

BURRI SA

Chemin de la Meunière 12,1000 Lausanne 16

Tél. 021/624 45 33, fax 021/624 18 69

Parois chauffantes - Convecteurs

BORER TECHNIK AG, Industriezone 81,

4227 Büscherach

Tél. 061/785 61 11, fax 061/785 61 12

Parquets - Pergo - Publiq - Lames de boisseries - 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 INGENIEURS 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 10 000 kN

Intégrité, vibrations

BSA INGENIEURS CONSEILS

1527 Villeneuve-près-Lucens

Tél. 026/668 53 60, fax 026/668 53 51

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,

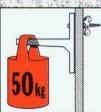
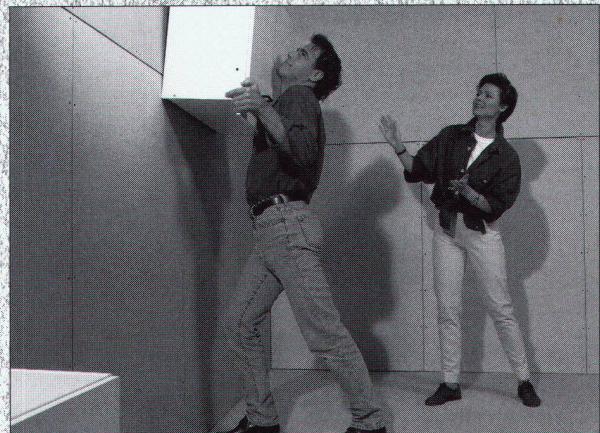
tirants, micropieux

Tél. 027/722 65 85, fax 027/722

FERMACELL®: l'avance technologique du plâtre renforcé par fibres de cellulose



DURE POUR DURER.



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!**

ère
**Plaque
rigide**

Gypse renforcé par fibres
fermacell
Pour montage intérieur

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>

Une entreprise
du groupe Preussag