**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 127 (2001)

**Heft:** 09

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



**Tout savoir** 

sur la protection contre le feu

www.ecai.ch

Un service de l'Établissement cantonal d'assurance immobilière

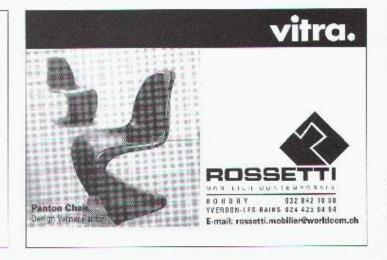
#### BUREAU TECHNIQUE S. HERBELIN

Ingénieur topographe EPFZ-SIA

Géomètre officiel

Le Bourg 9 2087 Cornaux

tél 032 757 33 03 fax 032 757 33 36



## 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 Tél 021-647 78 28 et des nouvelles technolog es, les lecteurs de IAS font

partie des décideurs dans nombre d'entreprises publiques

et privées. Si vous avez quelque chose à leur dire, 1004 Lucsum

planifiez sans délai et faites le savoir dans nos pages...

IAS

INGENIEURS ET

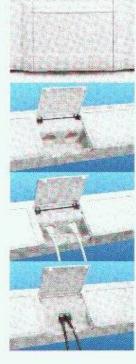
Bulletin technique de la Suisse Romande Revue fondée en 1875

Basé sur un programme rédactionnel diversifie, le plan thématique de IAS vous offra un cadre the choix pour mettre en valour vas produits et vos prostations. Quant à sec 21, la revue sœur de IAS en Suisse alémanique, été vous permet de toucher également votre clientéle dans la langue de Goethe a un rythme habdomodaire. Minestez pas à demander le délai- des plans A GEP usic their stiques

avec les tarifs d'insertion.

### BR® netway Inline au design moderne, avec montage intégré d'appareils





- Montage encastré d'appareils à connexion rapide
- Prises de courant et de transmission de données juxtaposables
- Prises de courant doubles 16A, type 23, avec protection enfants
- Prises de courant et de transmission de données protégées par un cache design
- Boîtier rabattable pour le passage des câbles
- Elément design pour le "rangement des câbles"

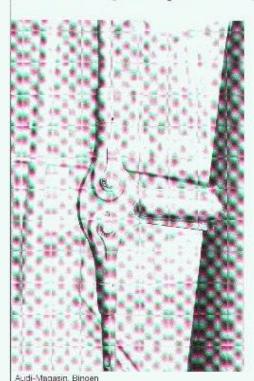
TEHALIT

Innovations pour les professionnels

Hager Teharit SA Chemin du Petit-Flon 31 1052 Le Mont-sur-Lausanne Tèl. 021 644 37 00 Fax 021 644 37 05 www.hager-tehart.ch

Hager Tehalit AG Wankdorffeldstrasse 104 3014 Bern Tel. 031 330 60 90 Fax 031 330 60 95 www.hager-tehalit.ch Hager Tenalit AG Glattalstrasse 521 8153 Zürich Tel. 01 817 71 71 Fax 01 817 71 75 www.hager-tehalit.ch

# Le Tirant DETAN Esthétique optimale, haute efficacité!



Detan représente le tirant qui convainc par sa forme et ses fonctions. Il est disponible en 15 diamètres différents, de 6 à 60mm.

Pratiquement aucune limite n'est mise à votre créativité en matière de constructions sous-tendues, de contreventements et de haubanages.

#### Caractéristiques:

- tirant réglable sans tendeur
- livrable en acier normal et jusqu'au ⊘30mm pour l'inox

Nous restons volontiers à votre disposition pour fournir de plus amples informations avec des exemples d'applications et les données techniques nécessaires.



Case postale 33 - 1166 Perroy Tél. 021 825 24 14 - Fax 021 825 41 40 Siège: Industriestrasse 32 - 8108 Dällikon Tel. 01 849 78 78 - Fax 01 849 78 79

http://www.rissag.com



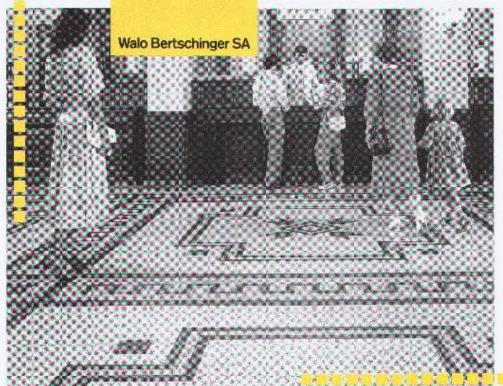
# WALO SOLS DECORATIFS

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

...les revêtements Terrazzo

## SURFATEX

- système fermé
- niveau esthétique élevée
- · rayonnement individuel
- étanche aux liquides



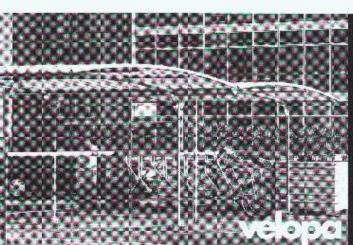
Nous arrongerons volontiers des visites dans votre région: Walo Bertschinger SA Route Cantonale 109 1025 St-Sulpice Téléphone 021/691 24 61

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Fax 021/691 69 53







#### Système de construction BWA

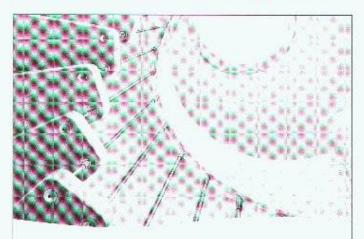
Pour les abris à vélos et marchandises. De diverses dispositions. Légèreté, vue et un doux mouvement ondulé des toits. Bräm Wassmer Architectes Zurich/Munich. Modèle et marque déposés sur le plan international. Pour plus d'informations:

## www.velopa.ch

Des solutions innovantes pour les abris, systèmes de parking et de blocage.

Velopa SA, Binzstrasse 15, 8045 Zurich

Téléphone 01-454 88 55, Téléfax 01-463 70 07, E-Mail: marketing @velapa.ch, Internet: www.velapa.ch

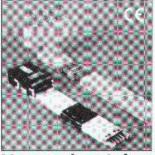


# Notre culture d'aménagement d'intérieur chez vous.

Les escaliers en bols Treppenmeister créent une atmosphère d'intérieur agréable et répondent à toutes vos exigences du point de vue qualité et esthétique. Le partenaire de Treppenmeister dans votre région confectionne votre escalier selon vos désirs et vous conseille de la première à la dernière marche.

Keller Treppenbau AG 1202 Genève, Teléphone 022 7311910 3322 Schánbúhl, Teléphone 031 8581010 Ireppenbau Gkeller-Ireppen.ch







### Votre sécurité – Notre savoir-faire capital – Les canalisations électriques LANZ:

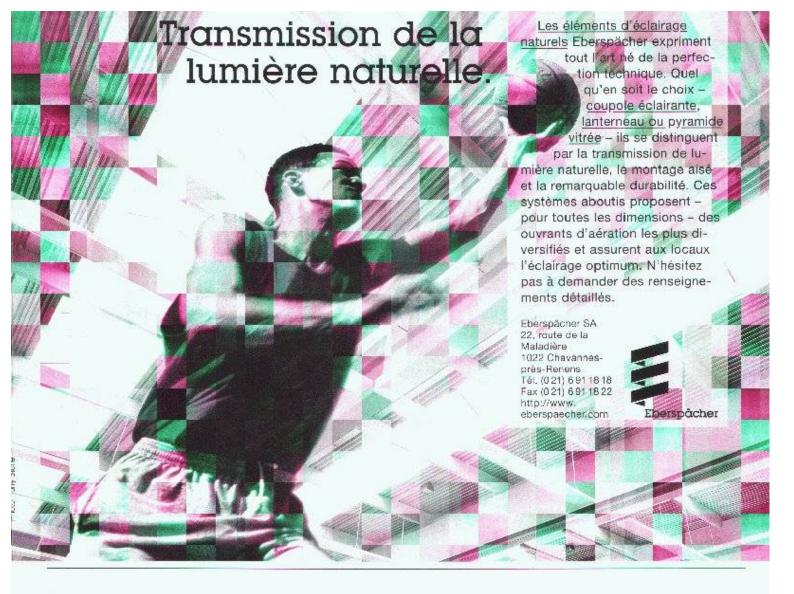
lanz oensingen est le leader sur le marché des canalisations électriques disposant d'une longue expérience et offrant un assortiment <u>complet</u> qui répond à toutes les exigences:

- canalisations électriques les plus modernes homologuées selon les normes internationales CE/CEI
   25 – 6'000 A jusqu'à 1'000 V et 630 – 8'000 A jusqu'à 245 kV
- indice de sécurité jusqu'à IP 68 à imprégnation de résine coulée. Résistant à la corrosion.
- production «just-in-time». Certifiée ISO 9001.

Profitez de notre savoir-faire capital. Pour des consells, des offres et des livraisons à prix avantageux, adressezvous à lanz oensingen sa Tél. 062/388 21 21 Fax 062/388 24 24 e-mail: info@lanz-oens.com

- Les canalisations électriques LANZ m'intéressent! Veuillez me faire parvenir votre documentation.
- ☐ Pourriez-vous me rendre visite, avec préavis, s.v.p.?

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



### DEFLEX®/ETASA®-Profilés de joints de dilatation

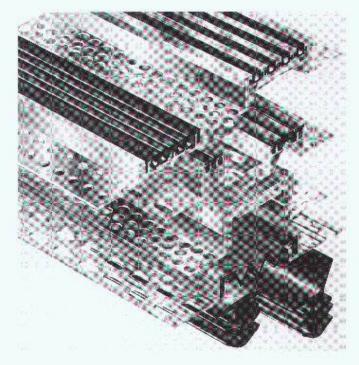
parfaits, répondant aux techniques modernes.

- Sols, parois, murs, façades, plafonds: Profilés en acier ou en métal léger, fonctionnels et de formes plaisantes.
- Parkings, bâtiments industriels, ouvrages d'art:

Constructions lourdes, répondant aux exécutions normalisées de même qu'aux spécifications précisées.

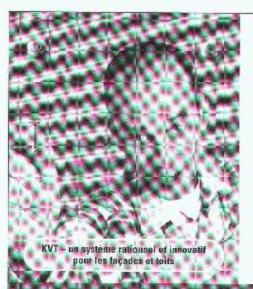
Les problèmes de dilatation, liés à ceux de l'étanchéité, sont résolus grâce à notre expérience et à notre programme varié.





Documentations et offres sur demande.

**ETASA AG CH-8340 Hinwil -** Erlosen **Telefon 01 - 938 12 12**, Fax 01 - 938 12 14



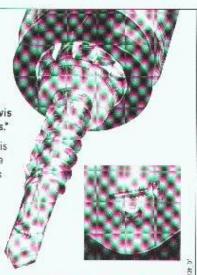
Le nouveau système de vissage SFS-irius°:

### Le petit détail qui fait la grande différence!

Ce n'est pas simplement une vis, mais une nouvelle vis autoperceuse avec système d'entraînement SFS-irius."

Le nouveau système d'entraînement sous la tête de vis est unique et fait la grande différence. Le dispositif de montage empêche la perte de la vis, protège les tôles de façades et permet un montage précis et facile même dans des conditions difficiles. La tête de la vis ne se voit presque pas et s'harmonise dans le profil de la facade.

Demandez-nous une documentation complète.



Verbindungstechnik AG

#### Journée technique du mazout 12 juin 2001 - WTC - Lausanne

L'Union Pétrolière et Swissoil-Commerce organisent, à l'attention des professionnels de la branche du chauffage, aux architectes et bureaux d'ingénieurs, aux professionnels de l'immobilier, aux autorités politiques, à la presse spécialisée et généraliste, à toute personne intéressée aux nouveautés techniques, une journée technique de conférence

> le mardi 12 juin 2001 au World Trade Center, à Lausanne, de 9 h à 16 h 30

#### Thème de la journée

Les tendances du chauffage au mazout pour les prochaines décennies.

Les conférences seront tenues en français et présenteront aux participants les dernières informations techniques sur le thème «SE CHAUFFER AU MAZOUT», en particulier les nouvelles techniques de combustion qui feront entrer le chauffage au mazout dans le nouveau millénaire.

Les personnes intéressées sont priées de s'annoncer à l'adresse ci-dessous pour obtenir un formulaire d'inscription.

Centre Information Mazout Case postale 100 CH - 1037 Etagnières

Tél. 021/7321861 Fax 021/7321871 E-mail: cordonier@swissoil.ch

CHAUFFER AU MAZOUT. LA BONNE DÉCISION.

# BETONGRINE pour balcons et terrasses idéal pour la vénovation Carrelage ou sable de quartz Bétongaine Support existant SEGI TECHNOLOGIES SA Tél. 0878 800 724 - Fax 0878 800 725



HaTelit® Fortrac<sup>®</sup> Stabilenka® Comtrac<sup>©</sup> Incomat<sup>®</sup> NaBento®

Evidemment du 1<sup>er</sup> en géosynthétiques:

Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zurich Tél. 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26 E-mail: geo@schoellkopf.ch



## Qui fait quoi?

### Arbres - Abattage - Déchiquetage -Travaux spéciaux aériens - élagage

EMESY, 1083 Mézières Tol. 021/90321 10. fax 021/903:37:20, natel 079/310:35:10. 079/62253:52

Adduction et captage d'eau Travaux souterrains, soutenement 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, Monte, y 78
   tel. 021/320 70 00, fax 021/620 70 01
- Granges-Paccot. rel. 020/400 86 86, fax 025/466 56 16
- Sicn, tál. 027/322 63 76, ax 027/323 58 22
- Genevo. tál. 022/342 58 00, lax 022/342 59 04.

#### Béton Ecobéton Gravier Décharge

Gravière de la Clais-aux-Moines SA 1073 Savigny Tél. 021/784 84 30, fax 021/784 84 31 Internet http://www.gom.ch

#### **Briques isolantes HEKLATHERM** en pierre ponce

Cornez & Fils SA produits on boton 1165 Allamon Tél. 021/307 33 21, tax 021/807 35 73

### CAO CAO Speedikon

Architecture, Ingénieur dwil, Installations rechniques, Facility Management la solution CAD intégrale pour le satiment avec plus de 1000 postes de raveillen Spisse Handward Handward, undatum et la Capacita de la compagnament de projet Prestat des de services CAD HAZW WALGER & TEDER INFORMAT QUE SA 4us Luste Olivior 22, 1230 Nyon 1. Tel. 0227/362 48 90, fax 022/362 48 92

#### Capteurs solaires thermiques -Pompes à chaleur - Chaudières (bois/mazout)

Ecube SA, 1720 Corminbood, no Andre Filler 43, tel. 020/466 26 10, lex 026/466 26 86

#### Carrelages - Expositions -Agencements - Salles de bain -

Matériaux Directs, 1027 Lonay Tel. 021/803 25 06, fax 021/803 25 05

#### Collage d'armatures et renforcement de structures porteuses

AV - firant+Précontrainte SA, 1712 Tevel Tél. 026/494 58 58, fax 026/494 58 59 5 mail: info@avt-rafersich

#### Contrôle d'accès - Gestion des temps de présence du personnel

BIXI SYSTEMS SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, 16 : 021/653 43 43, fax 021/653 47 47

#### Cuisines Agencements Rénovations

Culsines Modernes SA, 1510 Moudon Tel. 021/30514.44, fax 021/9054320

#### Eclairage architectural Eclairagiste AFE

Zissis NAŠICUTZIKIS Tal. 022/340 64 48, fax 022/340 64 49

#### Ecograve - Recyclage - Matériaux de démolition en grave de fondation

SBMP, 1073 Savigny Tél: 021/784 84 33, fax 021/784 84 31 Internet http://www.smip.ch

#### Equipements de sécurité - Systèmes d'alarme et vidéo - Contrôle d'accès

WEBER DISTRIBUTION, 2034 Peseux Tel 032/730 38 73, fax 032/730 53 69.

#### Etanchéité minérale (systèmes d') pour: Bassins de rétention - étangs cours d'eau - décharges

LACTELL S.A., CP 2165, 2302 La Chaux de Fonds Tel: 032/369/2626, fax 032/962/2625, Natel 079/240 39 92, Limail: lactel/Gytx.on

#### Filetage laminė

Avi Tirant+Pracentrainte SA, 1712 Tevel Tel. 026/494 58 58, fax 026/494 58 50 E mail: info@ayt tafers.ch

#### Fixations, tôles profilées, panneaux isolants, coupoles exutoires, voûtes

TASTO TECHNIQUE SA, 1023 Crission TE: 021/634 45 46, fax 021/634 85 46, Natel 077/2" 22 82

#### Fontaines – Pierre du Jura

ATELIER DE TAILLE DE PIERRIE LUC CHAPPUIS 1148 L'Isie, tél. 021/854 52 35 fax 021/864 52 25, natel 079/401 77 17

#### Formation du personnel

GPALLER ENGINEER NG, 1807 Blonsy Tel. 02 7343 43 00, fax 021/043 44 34

#### Gaines COFRATOL

AVT Tiranti Précentrainte SA, 1712 Tavel al. 026/494 58 58, fax 026/494 58 59 E-mail: info@avt-tafers.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 Chespaux-s-L., tel: 021/731 45:65
   1736 Inbourg, tel: 026/466 72:67
   1920 Martigny, tél: 027/722 76:56

#### Géatechnique, mesures, environnement

DE CERENVILLE GÉDITECHNIQUE SA, 1024 Ecubions Tál. 021/391 24 91, fax 021/631 24 36

#### Hydrodémolition de béton Super aspirateur (gravats divers) Canalisations, curage, contrôle caméra, réhabilitation de conduite

HUBERT ETTER & FillS SA, 1828 Viisdens/I Tel. C26/919 87 80, fax 026/919 87 87 www.hubert-attensh

#### Imagerie & Internet

Béalisation d'imageries et de sites internet taca Bessin 1227 Genève Te 022/300 24 55

#### Informatique architectes et ingénieurs

Logicials Roland Messarli:

- Dessin et conception assistés par ordinateur
- Cestion de charriers
- Méthoda par élements

- MANDAT 98 Gestion des l'euros Comprehilité
- Hewlett Packard et Brother JORIN SA Informaticue Avi de Provence 10, 1000 Lausenno 20 Tel. 021/622 71 00, fax 021/624 07 30 http://www.jcbinsa.ch

#### ISO 9000 - Introduction

GRADER ENGINEERING, 1007 Blonay. Téi 021/943 48:00, lax 021/643 44:34

#### Laboratoire IMP:

matériaux bitumineux, recyclago, bótón, etanoné tel sols, revét, industri, champ de potentiel, microscopie, e.c. Expertise, consail, récaption de travaux IMP Bautest SA Routa de Indoorg 25 3280 Morat. Tel. 026/670 07:07, fax 026/ 670 07:08 www.imphactest.ch morat@imobautast.ch

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

Contrôles de qualité des matériaux, récaptions de travaux

Pelevés d'état des chaussées, conse la etexpertiecs SACH S.A.

1024 Epubliers 2654 Bassecourt 16 . 032/428 /9 44 16 . 032/848 2421 2022 Bevaix 1211 Genave te 122/301 1803 1950 S on tél. 027/2037133 intowww.secret

#### Lanterneaux et coupoles

WATER SA, Extremology 37, case postale 733, 3352 Zollikofen Tel. 031/910 83 80, fax 031/910 83 51

#### Livres scientifiques et techniques Sciences de l'ingénieur

Librairie Polytechnique; LPLCM, CP 116, 1015 l'ausanne, né, 021/083 5104, lex 321/893 5102 5-yrail; bockshop89e01.51 www.livres.ch

#### Logiciels professionnels de gestion pour architectes

LOCISOFT DIFFUSION SA, 1030 Bussigny Tél. 021/701 50 33, fax 021/701 02 61

#### Mensurations subaquatiques

Profilis an rivières, cartographile des foncs, bathymétrie.

Bureau Pierre Martin S.A., 1410 Thierrens Tel: 021/8053338, fax 021/9054091.

#### Microtunnels - Forages - Pousse-tubes

Los nger SA Route de Peney-Dessus, 1242 Satigny Tel: 022/753 93 00, fex 022/753 98 98 Nutcl. 0/9/448 39 31

#### Neutralisation

PANGAS, case ocstaro, Chi-6002 Luce me Tel: 041/3199500, fex 041/3195/50 nt.p://www.pangasich. F-malitinfo©pangasich

#### Palans électriques - Ponts roulants BURRUSA.

Chemin de la Magnière 12,1000 Lausanna 16. To: 021/624 45 33, fax 021/624 19 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

- Felevés da laçades, relevés archétiogiques
- Visualisation de projets par mages de synthèse, création de priotomentages

BSA INGÉNIEURS CONSEILS

1527 Villemeuve près Lucens

Tell, 029/068-33-60, fax 026/668-53-51

#### Photogrammétrie architecturale -Auscultation d'ouvrages en temps réel

MAP Geomatique SA, 2012 Auvernier TGL 002/701-42 55, fax f32/731 65 44 E-mail: MAPGEOMATIOUF@commicnet.ch

#### Photographie d'architecture

CLAUD O MERLINI, 1205 Genève \$ 022/328 04 07

#### Pieux-Essais

DE CERENVILLE GÉOTECHNIQUE SA: 1024 Eablers Tel. (021/63): 24/91, fax (021/091/24/96)

#### Pieux-Essais dynamiques

Profestiques, moulés, forés juscula 10000 kN Ir Légnité, viorations

BSA INGÉNIEURS CONSEILS

1527 Villeneuve-prés-luceus

Tel: 026/668 53 60, fax 026/668 63 3 )

#### Précontrainte

AVT Tirart+Frecontrainte SA, 1712 lovel Tel. 020/494 58 50, fax 026/494 58 59 F-mail: info@avt-talers.ch

#### Sciage et forage du béton

PRO-DIAFOR SA 1009 Polly, té /fax 021/729 70 81 1789 Eugnome (FRI, 161/1ax 026/6/3 23 42)

### Technique Equipement Bureaux Distributeur NEOLT Suisse

Livraison Scrvice Vente Natel 079/414 97 17, fax 021/648 49 47

#### Technique pour piscine

Vivelle 8 Co SA, 1614 Granges 16 - 021/94/5454, fax 021/9475447

#### Tirants et clous en terrain meuble et rocher

AVI Tiranti-Précontrainte SA, 1712 Taval TAL 029/464 68 58, fax 026/494 58 59 F-mail: nfc@avc-tafars.ch

#### Travaux speciaux

Minages et Travaux Soutenains S.A. 1920 Martighy et 1071 Chexcuss — Trents d'ancrage Partis clouses at micropicus
 Tel. 027/7226535 ou 021/8481435



### VILLE DE NEUCHÂTEL

La Direction de l'urbanisme met au concours un poste d'

## architecte dipl. EPF ou HES à 60 %

dont la mission consiste à traiter de manière autonome, au sein du service des bâtiments, des projets de construction ou de transformation de bâtiments communaux.

Sous la responsabilité du chef des constructions, la personne recherchée doit avoir une formation d'architecte dipl. EPF ou HES. Sa souplesse d'esprit et son expérience de 5 ans au minimum lui permettront d'exercer une activité créative au sein d'un service dynamique.

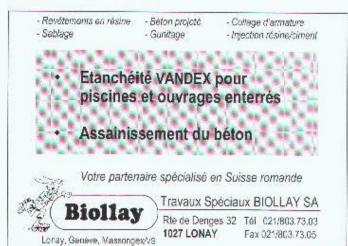
Cette personne devra avoir le sens du contact. Une connaissance des outils informatiques récents utilisés (dessin et gestion) et un intérêt pour le développement durable dans le domaine de la construction sont souhaitables

Si vous avez une expérience professionnelle réussie, que vous souhaitez exercer vos compétences au sein d'une collectivité publique, avec des possibilités de formation continue, transmettez votre offre complète (lettre manuscrite, CV, photo, copies de diplômes et certificats) à l'adresse suivante:

> Administration communale Office du personnel Hôtel communal 2000 Neuchâtel

Des renseignements supplémentaires peuvent être obtenus auprès du chef des constructions au 032/717 76 60.

Entrée en service : à convenir.











Les Instituts d'hydrologie et de gestion des eaux des Ecoles polytechniques fédérales de Lausanne et de Zurich et le Centre d'hydrogéologie de l'Université de Neuchâtel

ont le plaisir d'annonce l'ouverture de la prochaine édition du

#### Cycle postgrade Gestion des ressources en eau et hydrologie

#### 1er octobre 2001 – 13 décembre 2002

L'enseignement, dispensé sous forme de modules de 50 à 100 heures, comprend des cours théoriques, des exercices dirigés, des travaux personnels, des visites techniques et des travaux de terrain. Cette postformation conduit à un diplôme d'études postgrade en hydrologie et gestion des ressources en eau délivré conjointement par les Ecoles polytechniques fédérales de Lausanne et de Zurich.

Langues: français et anglais.

Délai: 15 juin 2001 pour la soumission des dossiers de candidature.

#### RENSEIGNEMENTS:

Lausanne: Professeur A. Musy IATE - Hydram / EPFL GR - Ecublens, CH - 1015 Lausanne Tél. +41.21.693 3735 / 31

Fax +41,21,693 3739 E-mail: secretariat.cphy@epfl.ch Zurich: Professeur P. Burlando IHW Professur für Hydrologie, ETH Hönggerberg,

CH - 8093 Zürich Tél. +41.1.633 3813 / 2429 Fax +41.1.633 1061

E-mail: sowse@ihw. baug. ethz.ch Internet: http://dgrwww.epfl.ch/HYDRAM/enseignement/postgrade/index.html



2ª édition du Cycle postgrade en expertise immobilière

Cours en

## **Expertise Economique Immobilière**

Septembre 2001 – Février 2002

(formation en cours d'emploi)

#### Inscriptions jusqu'au 31 mai 2001

Informations sous:

http://irec.epfl.ch/cpei

Renseignements:

M<sup>mc</sup> F. Caron tél. 021-693 73 03

expertise.immobiliere@epfl.ch



La Direction de l'urbanisme met au concours un poste d'

## urbaniste à 80 %

dont la mission consiste à piloter et réaliser des études d'urbanisme et de transport au sein du service de l'aménagement urbain

Sous la responsabilité de l'architecte-urbaniste communal, la personne recherchée doit avoir une formation d'urbaniste HES ou d'aménagiste NDS ou équivalent, ou d'architecte EPF, IAUG ou HES avec quelques années d'expérience en urbanisme.

Cette personne devra mettre en œuvre, à l'interne et sous forme de mandats, des plans directeurs sectoriels, des plans de quartiers et des études particulières d'aménagements urbains intégrant les composantes de transport et d'environne-

Elle devra également analyser les demandes de permis de construire sous l'angle de l'intégration urbaine et paysagère.

Une connaissance des outils informatiques de base est nécessaire, l'utilisation des logiciels de gestion de données urbaines (Hyperbird®) pouvant être acquise en emploi. L'intérêt ou des connaissances pour le développement durable sont souhaitables. Une formation continue sous forme d'un troisième cycle est envisageable en cours d'emploi. Une bonne maîtrise du français et de l'allemand est souhaitée.

Si vous souhaitez exercer vos compétences au sein d'une collectivité publique, avec des possibilités de formation continue, transmettez votre offre complète (lettre, CV, photo, copies de diplômes et certificats) à l'adresse suivante :

> Administration communale Office du personnel Hôtel communal 2000 Neuchâtel

Des renseignements supplémentaires peuvent être obtenus auprès de l'architecte-urbaniste communal au 032/717 76 60.

Entrée en service : à convenir.



## VILLE DE NEUCHÂTEL

## dessinateur à 50 % pour le service de l'aménagement urbain

(au bénéfice d'un CFC de dessinateur en aménagement du territoire, en bâtiment ou paysagiste)

dont la mission consiste à gérer, mettre à jour et constituer les différents recensements du service de l'aménagement urbain (recensement architectural, inventaires des objets naturels, des arbres, des parcs et jardin, etc.). Cette personne aura aussi comme attribution l'implantation et la gestion de l'entretien du mobilier urbain.

Sous la responsabilité de l'architecte-urbaniste communal, la personne recherchée doit montrer un intérêt pluridisciplinaire pour l'urbanisme, l'architecture et le paysage. Elle devra également avoir de bonnes connaissances informatiques en tant qu'utilisateur (Excel, Word et des logiciels de base de données), l'utilisation du logiciel Hyperbird\* pouvant être acquise en em-

Possibilité de faire un CFC de dessinateur en aménagement du territoire en cours d'emploi pour un détenteur d'un autre CFC.

Des compétences pour la mise en pages de documents informatiques et une bonne maîtrise de la langue française sont indispensables.

Si vous souhaitez exercer vos compétences au sein d'une collectivité publique, avec des possibilités de formation continue, transmettez votre offre complète (lettre, CV, photo, copies de diplômes et certificats) à l'adresse suivante :

> Administration communale Office du personnel Hötel communal 2000 Neuchâtel

Des renseignements supplémentaires peuvent être obtenus auprès de l'architecte-urbaniste communal au 032/717 76 60.

Entrée en service : à convenir.



## «Le Savoir Verre» Gabella Verres S. à r.l.

Briques et pavés en verre Grandes marques, dont LA ROCHÈRE

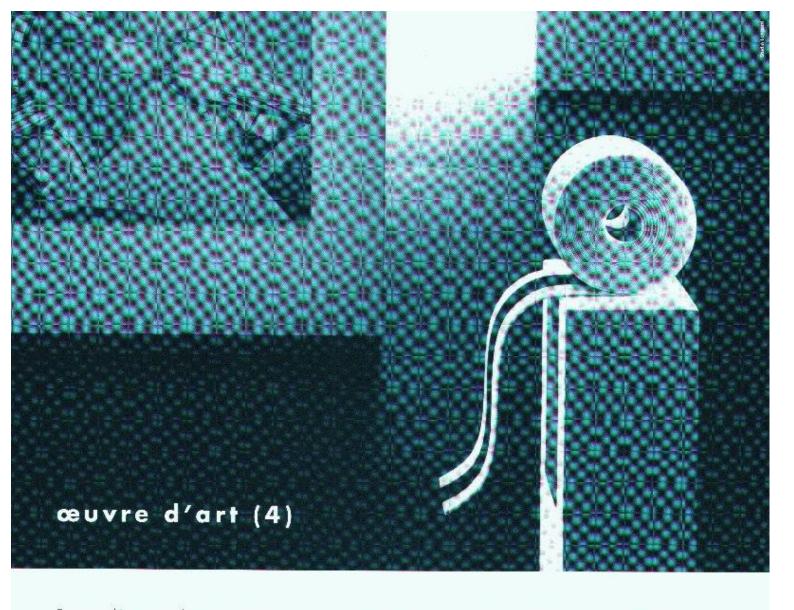
ISO 9002

Installation tout verre de sécurité Nouvelles techniques du verre

Exposition 500 m² - 1312 Eclépens - Tél. 021/8660200 - Fax 021/8660208 - E-mail: email@gabellaverres.com

>Façades métalliques >Sous-constructions de façades >Thermopoudrage >Profils métalliques >Embrasures et tablettes de fenêtres >Dilatations Néoprène et bandes de dilatation<





En trois décennies, les appuis NELL se sont assurés une place solide dans l'histoire de l'art de bâtir. Utilisés sous forme d'appui par points, d'appui linéaire ou d'appui fretté par points, ils permettent de réaliser dans les règles de l'art de nombreux types d'appuis. Axés sur la pratique et fiables à l'utilisation, ils sont également de forme des plus maniables. Ceux de la gamme standard sont livrables sur appel. Et demander la documentation technique détaillée n'est pas un art – il suffit de nous appeler.



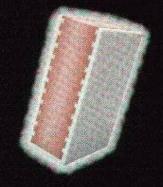
## Celui qui ne considère que le prix du , le paiera à la fin.

Bien que les panneaux d'isolation plus épais soient plus avantageux, vous vous trouverez confrontés (du fait d'épaisseurs de murs plus importants) à des plus-values au niveau des raccords de façades. En cumulant les coûts globaux de construction avec le panneau HiCompact®, ceux-ci ne seront pas forcément diminués, mais les surfaces utiles acquises seront considérablement augmentées.

# Un peu moins pour un peu plus

C'est avec de telles réflexions que les architectes et les Maîtres d'ouvrage font leurs calculs, grâce au panneau Hi-Compact®.

www.HiCompact.ch



gonon Isolation AG (SA) CH-1680 Romont Téléphone 026/6524747