**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 127 (2001)

**Heft:** 17

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: 22.11.2025** 

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





FONDERIE ET **MECANIQUES** 

CH-1957 Aroon Valais Feléphone (027) 305-30-30 Teléfax (027) 305-30-40

# Une gamme de produits exclusifs et novateurs

## L'élimination des nuisances du trafic actuel?

SOLO, des dispositifs articulés possédant un joint néoprène continu solidaire du couvercle ou de la grille et leur assurant une bonne stabilité tout en excluant le risque de boitement et de claquement. Leur construction leur confère la fiabilité nécessaire pour les sollicitations les plus extrêmes.

Livrable à dessus fonte en classe D400, E600 et F900 avec ou sans verrouillage (ventilé ou non ventile en D400)

Livrable à remplissage béton en classe D400 avec ou sans verrouillage. Livrable en grille classe D400

> SOLO Brevet + Patent

# Revêtements de sols sans joints

FETTE XIII les spécialistes de revêtements de Winterthur

D'ARDON SA



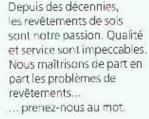
résistant au poinconnement et à l'abrasion.

protection thermique. antiqlissant et sans poussière,

Un matériau d'entretien facile, sans poussière, a compression.









#### Die Bodenmacher aus Winterthur

Forbo-Repoxit AG Helgenstrasse 21 Case postale CH-8404 Winterthur Tél. +41 (0) 52 242 17 21 Fax +41 (0) 52 242 93 91 Succursale: 3014 Bern www.repoxit.forbo.com



#### Béton dur

résistant à l'abrasion et à

# Qui fait quoi?

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

EMEFY, 1083 Mázières Tél. 021/903 2110, fox 021/903 37 20, ratel 0/5/310 55 10, 079/622 53 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 CONSCILS SA

- Lousanna, Montally 78
   E. 021/020 70 00, fax 021/620 70 01
- Cranges Paccell, 101, 023/468 86 85, fax 326/469 86 16
- Sion,
   161, 027/322 60 75, fax 027/323 58 22
- Geneve.
   (e) 022/342 58 00, fax 022/342 59 04

#### Béton Ecobéton Gravier Décharge

Graviara de la Claie-aux-Moines SA 1073 Savigny. 16 - 021/734 84 30 fax 021/784 84 31 Internet http://www.gomuch

#### Briques isolantes HEKLATHERM an pierre ponce

Comez & File SA produits an péton. 61. C21/807 33 21, fax 021/807 39 79

#### CAO CAO Speedikon

Architecture, Ingénieur divil, Installations acchricuss, Facility Management: a solution CAO integrale pour le côtiment avec pous ce 1000 acres de travell en Suissa. Handware et activarie. I omarien. Accompagnement de pre et. Presidions de servicas CAO RAYW WALDER & TRUER INFORMATIQUE SA Rue Juste-C Ivier 22, 1250 Nyon 1. Tél. 022/332 46 30, fax 122/332 48 97

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

Ecube SA, 1726 Corminaceuf, rtc André Piller 43, tél. 026/496 26 10, fax 023/496 25 86

# Carrelages - Expositions -Agencements - Salles de bain -

Materiaux Directs, 1027 Longy Tel. 021/903 25 06: fax 021/803 25 05

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

AVT Trant+Précontrainte \$4, 1712 favel Tél. 026/494 b0 b6, lax 023/494 56 53 F-mail info@av, talers.ch

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

5 X SYSTEMS SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne. Tel: 021/653 43 43, fax 021/853 47 47

#### Cuisines Agencements Rénovations

Cuisines Modernes SA, 1510 Moudar Tel. 021/80514 44 (ax 021/90543 20

#### Eclairage architectural **Eclairagiste AFE**

Zas a NASIOUTZIKIS Tél. 022/340 64 48. lax 022/340 64 49

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

SPMP 1073 Savigry 16 : 021/784 84 30, fax 021/794 84 31 Internet http://www.snirp.ch

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

WERES DISTRIBUTION, 2034 Peseux Tél: C32/730 3E 73, fax 032/730 53 68

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

ACTEU S.A., CP 2165, 2302 La Chaux-de-Foncs Tol. 032/969 2626, fax 032/962 2625, Natel 073/240 39 02, E-mail: lactall@vtx.ph

#### Filetage laminé

AVT Tirant Précontrainte SA, 1712 Tayel Tel: 026/494 58 68, fax 025/494 58 59 E-mail: info@avt-tafers.ch

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

FASTO TECHNICUE SA, 1023 Criss of Tel. 021/634 45 46, fax 021/634 85 46, Natel 077/21 22 92

#### Fontaines - Pierre du Jura

ALLIER DE TAILLE DE PIERRE LUC CHAPPUIS 1148 L'Isle, tél 021/864 52 39 fax 021/864 5Z 25, natel 079/401 77 17

#### Formation du personnel

GRAUER ENGINEERING 1607 8 oney Tel: 021/943 43 00, fex 021/943 44 34

#### Gaines COFRATOL

AVT Tiranti Précontrainte SA, 1712 Tavel Tel. 026/464 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

- 1033 Cheseaux s L., töl. 021/731 45 85
   1708 Fribourg, tél. 026/466 72 67
   1923 Martigny, tél. 027/722 76 66

#### Géotechnique, mesures, environnement

DE CEPENVILLE GÉCTECHA QUE SA 024 Ecublens Tel. 021/691 24 91, fax 021/691 24 86

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

HUBERT ETTER & FILS SA, 1628 VLadens/FR 16 : 026/019 87 80, fax 025/919 87 87 www.hubert-extends

#### Imagerie & Internet

Réalisation d'imagaries et de sites internet 1227 Gareyo Tél: C22/300 2453

#### Informatique architectes et ingénieurs Logiciels Roland Mossert

- Dessin et conception assistés par ordinateur
- Gestion de chantiers Méthode par éléments

#### Autras:

- MANDAT 98 Gestion des heures
- Comprabilité
- Howlett-Packard et Bretheil JOBIN SA Informatious

Av. de Provenca 10, 1000 Fausanne 20 Tel. 021/622 71 00. fax 021/624 07 30 http://www.jobinsa.ch

#### ISO 9000 - Introduction

GPAUEF ENGINEERING, 1807 Blonay Tél. 021/943 43 00, fax 021/942 44 34

#### Laboratoire IMP:

matér aux bitum neux, recyclage, béton etanchéité, sols, revét, industri, champ de potential, microscopia, etc. Expertise, conseil : réception de travaux

MP Bautest SA Route de Eribourg 25

3280 Morat Tel: 026/670 07 07, fax 026/670 07 08 morat@imcbautast.ch www.impoautest.ch

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

Contrôles de qualité des matériaux, réceptions de travatix

Re avás d'état des chaussées, conseils et expertises SACR S.A.

1024 Ecubiers te 021/6352731 2854 Bassepourt té 082/4267944 2022 Bevaix 1211 Geneve 032/8482421 022/3011803 16 ·él 327/2037133 nttowww.sacrch

#### Lanterneaux et coupoles

WATER SA, Eighbriweg 37 case postale 733, 3052 Zall kater Tel: 051/910 83 60, fax 031/910 83 61.

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

Librainic Polytechnique, EPELDM, OF 118, 1015 Lausanne, rál: 021/693 5104, fsx 021/6505102 Email: bookshop@epil.ch WAVE TYPE OF

#### 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 foods, pathymětrie.

Eurasu Piecre Martin S.A., 1410 Thierrens. Tál. 021/9053368, fax 021/9064091

### Microtunnels - Forages - Pousse-tubes

Losinger SA Route de Peney-Dessus, 1242 Satigny Tel. 022/753 98 00. fax 022/753 98 98 Natel: 075/446 39 31

#### Neutralisation

PANSAS case postale: CH-6002 Lucerne Tel: 041/3199500, fax:041/3199750 http://www.bangas.on, E-mail: info@bangas.on

#### Palans électriques - Ponts roulants BURBLISA

Dremin de la Maunière 12,1000 Lausanne 16. Tél. 021/624 45 33, fax 021/824 18 69

#### Parquets - Quick • Step - Pergo Lames de boiseries - Portes Articles bois pour le jardin

BOISSEC SA, 1000 Bussigny el. 021/7064455, fax 021/7064466

#### Photogrammétrie - Photomontages

- Helevés de laçades, relevés archéologiques
- Visualisation de projets par images de synthèse, création de photomor tages

BSA INGÉNIEUPS CONSEILS

1527 Villenauve-près-Licens

Tal. 026/668 53 60, fax 026/668 63 51

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

MAP Géomatique SA, 2012 Auvamier Tél. 032/731 42 55, fax 022/731 69 44 F-mail: MARGEOMATIQUE@com.monet.ch

#### Photographie d'architecture

CLAUDIO MESLINI, 1205 Genéve C 022/328 04 07

#### Pieux-contrôles dynamiques

DUBA FILE CONTROL AC

Intégrité et capacité portante de tous types de piaux juagula 20 000 kN

1174 Montherad

Tel. 021/808 82 00, fax 021/808 82 04 Nate | 079/5425310

#### Pieux-Essais

DE CERENVILLE GÉOTECHNIQUE SA; 1024 Ecublens

Tel. 021/691 24 91, fax 021/691 24 95.

#### Pieux-Essais dynamiques

Prefebriqués, moulés, forés jusqu'à 10000 kN mégrité vibrations

88A INGÉNIEURS CONSEILS 1527 Villeneuve-près-Lucens

Tél. 026/968 53 60, fax 026/668 53 51

## Précontrainte

AVT Tranti Précontrainte SA, 1712 Tave Tel: 026/494 58 58, fax 026/494 58 59 E-mail: info@avt-tafers.ch

#### Sciage et forage du béton

PRO-DIAFOR SA

1005 Pully, rél /fax 621/729 70-81 1799 Lugnone (FF), tčl /fax 026/679 29 42

#### Technique Equipement Bureaux Distributeur NEOLT Suisse

Livra son - Service - Vente Natel 078/414 87 17, fax 021/648 49 47

### Technique pour piscine

Vive to & Co SA, 1814 Granges Tel. 021/9475454, fax 021/9475447

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

AVI Trant+Précontrainte SA, 1712 Tavel Tel. 026/494 58 56, fax 026/494 58 59 E-mail: mfc@avt tafers.chr

#### Travaux spéciaux

Minages at Travaux Souterrains S.A. 1921 Martigny et 1071 Chexbres

- Tirants d'ancrage Parois clouées et micropieux Tél: 027/7226565 ou 021/9461465

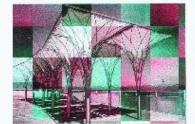
# ÜBERDACHUNGEN / ABRIS

Die erste Adresse für Überdachungen seit 1988 / La première adresse pour abris depuis 1988

Construction Fabrication Montage Vente

Entwicklung Fabrikation Montage Verkauf







Cover-Car – Cover-Bike – Cover-Hall Made in Swiss Rue du Tombet 29 – CH 2034 Peseux – Téléphone (+41) 032/731 41 44 Fax (+41) 032/731 44 02 – E-mail: i-comet@swissonline.ch – www.i-comet.ch



Souhaitez-vous proposer simplement, rapidement et avec succès vos objets sur le plus important marché de l'immobilier de l'internet?

Vnes avez les biens immobiliers — Nous vous apportons les personnes intéressées.



# www.immoscout24.ch

Vous pouvez aussi réaliser vos insertions par téléphone au: 0900 900 924 (-.99 F la minute)

# Ingénieurs et architectes suisses, qui paraît 22 fois l'an, est

l'unique revue technique pluridisciplinaire
Suisse romande:
Suisse allemande:

de niveau universitaire en Suisse romande.

INEDIT PUBLICATIONS SA KUNZLER-BACHMANN MEDIEN AG

Spécialistes des domaines de l'architecture, de l'ingénierie Tél. 021/695 95 95 Tél. 071/226 92 92 et des nouvelles technologies, les lecteurs de IAS font

Fax 021/695 95 50 Fax 071/226 92 93
partie des décideurs dans nombre d'entreprises publiques

partie des décideurs dans nombre d'entreprises publique: Ch. des Jordils 40 Geltenwilenstrasse Sa

et privées. Si vous avez quelque chose à leur dire, 1025 St-Sulpice 9001 St-Gall

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

IAS

INGÉNIEURS ET ARCHITECTES SUISSES

2× si

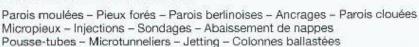
Bulletin technique de la Suisse Romanda Revue fondée en 1875 Parais tous les quinze jours

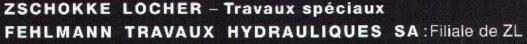
Base sur un programme rédactionnes diversifié, le plan thématique de IAS vous offre un naire de choix pour mettre en valeur vue pruduits et vou prastations. Quant à tec 21, la revue sœur de IAS en Suisses alémanique, etle vous permet de toucher également votre clientèle dans la langue de Goethe à un rythme hebdomadaire. N'hésites pas à demander le détail des plans thématiques

avec les tarifs d'insertion-

A: GEP usic







Route de la Venoge 10 1026 Echandens/VD Tél. (021) 7036600 Fax (021) 7036601 Ch. Isaac - Anken 10 1219 Aïre/Genève Tél. (022) 979 33 00 Fax (022) 979 33 11



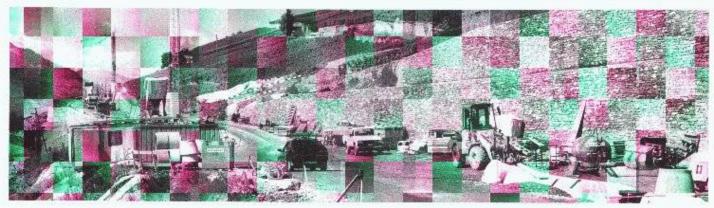
# Drainage de talus lors de la construction de la route de contournement de Sion VS

La nouvelle route principale A 206a Sion-La Muraz, qui sert de contournement de Sion, longe des vignes très escarpées. C'est pourquoi il a fallu construire 18200 m² de murs de soutènement, revêtus pour la plus grande partie de pierre naturelle indigène, afin d'harmoniser les ouvrages au paysage.

Le sol de gravier-sable-silt, partiellement parsemé de très gros blocs de rocher, exige une consolidation par du béton projeté et des clous enterrés avant que l'on puisse commencer à bétonner les nouveaux murs. Pour évacuer sans pression les grandes quantités d'eau présentes dans le talus, on a posé jusqu'à l'état final 14 000 m² de natte spéciale de drainage et de coffrage (Enkadrain CK) contre la paroi clouée, ainsi que quelque 7500 m de drains en matière synthétique. Maître de l'ouvrage: Canton du Valais (Service des routes et cours d'eau), Auteur du projet: SD Ingénierie Denériaz et Pralong, Sion SA, Consortium: Billieux SA, Sierre; Batigroup; Héritier SA, Sion.

## Natte flexible de filtrage, de drainage et de coffrage Enkadrain CK

La natte Enkadrain CK utilisée sur le chantier La Sitterie-La Muraz se révèle idéale partout où s'agit pour des raisons







Souhaitez-vous proposer simplement, rapidement et avec succès vos objets sur le plus important marché de l'immobilier de l'internet?

Vous avez les biens immobiliers — Nous vous apportons les personnes intéressées.



E-mail: global@tenta.ch

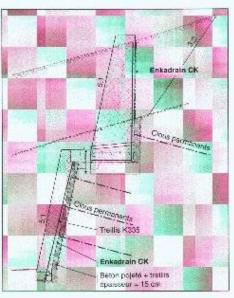
# www.immoscaut24.ch

Tél. 034 - 460 66 66

Fax 034 - 460 65 50

Vous pouvez aussi réaliser vas insertious par téléphone au: 0900 800 824 (-.86 F la minute)

techniques et économiques de bétonner contre le terrain (roche, paroi berlinoise, etc.) avec un drainage garanti impeccable, sans perte d'espace. La couche étanche au béton sert à la fois de coffrage perdu et d'élément de dilatation. La résistance à la compression de la natte prend en compte les pressions intervenant lors de la prise du béton. Même en présence d'une pression de 122 kN/m2 et avec une épaisseur résiduelle de 6,3 mm, la capacité d'évacuation reste encore 1,8 l/s/m ce qui présente une sécurité triple de la venue d'eau extrême constatée en pratique, soit 0,5 l/s/ m. Les pressions de béton usuelles lors de la prise sont considérablement inférieures à 122 kN/m².

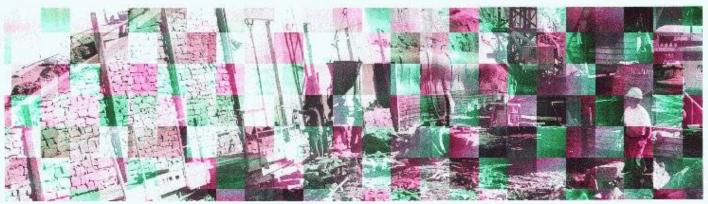


La natte est simple à mettre en œuvre et s'adapte bien, même à des surfaces difficiles, grâce à sa flexibilité.

#### Gamme de produits et distribution

Enkadrain CK 20, 20 mm d'épaisseur pour applications usuelles, Enkadrain CK 10, 10 mm d'épaisseur (précomprimé) pour des pressions élevées. Enkadrain CK est certifié selon la norme ISO 9001.

Conseil et vente sont assurés par l'importateur général SCHOELLKOPF SA, Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zurich, tél. 01/312 16 16, fax 01/312 16 26, e-mail geo@schoellkopf.ch. Enkadrain est également disponible auprès des fournisseurs de matériaux de construction.









- 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:

- I I canaux d'allège LANZ ☐ canalisations électriques
- d'allège «kb»

  ⊑ canalisations électriques
  de distribution 25 5'000
- de distribution 25 5'000 A □ canalisations de transport d'énergie LANZ 400 – 8'000 A
- chemins de câbles en acier/Inox/polyester
   chemins de câbles LANZ de grande portée NOUVEAU
- prises universelles LANZ prises encastrées matériel d'installation LANZ
- canaux G et canaux à grille LANZ à revêtement plastique

_ Pournez-vous	me renare	visite, avec	preavis,	s.v.p. r
Nom/adresse/tél.				



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

# Municipalité de Porrentruy

# Concours d'architecture pour la réalisation d'un bâtiment scolaire

### 1 Adjudicateur, maître de l'ouvrage

Municipalité de Porrentruy Canton du Jura

#### 2 Objet du marché

Mandat d'architecte pour la réalisation d'un bâtiment scolaire.

La forme d'attribution du mandat est celle d'un concours de projet à un degré selon la procédure ouverte.

#### 4 Conditions de participation

Le concours est ouvert à tous les architectes établis en Suisse ou dans un Etat signataire de l'accord OMC sur les marchés publics, pour autant qu'ils remplissent l'une des conditions suivantes

Etre porteur d'un diplôme d'une des Ecoles polytechniques fédérales de Lausanne ou Zurich (EPF), de l'Institut d'architecture de l'Université de Genève (IAUG) ou des Hautes études techniques (HES ou ETS) ou encore d'un diplôme étranger bénéficiant de l'équivalence.

Etre inscrit au registre A ou B du REG ou à un registre étranger équivalent.

Ces conditions doivent être remplies au moment de l'inscription.

Inscriptions au concours : du 23 août au 14 septembre 2001. Rendu des projets de concours : 3 décembre 2001. Jugement : janvier 2002.

#### 6 Critères d'adjudication (critères de jugement du concours)

- Qualités architecturales du projet (typologie, fonctionnalité, structure), insertion dans le site et traitement des accès et circulation des véhicules.
- Aménagements extérieurs, potentiel d'extension.
- Economie générale du projet.
- Développement durable.

#### 7 Jury - experts, membres professionnels

Laurent Theurillat, architecte EPF-SIA et arch. cantonal (Jura), président

M™ Claudine Lorenz, arch. EPF-SIA, Sion

M. Jean-Claude Chevillat, arch. EPF-SIA, Porrentruy

M. Nicolas Joye, arch. EPF-SIA, Lausanne

M. Rolf Mühlethaler, arch. SIA-FAS, Berne, suppléant M™ Catherine Merz, arch. EPF, EPFL-LESO, expert

M. Charles Ducrot, chef de service adjoint pour les constructions scolaires, Fribourg, expert.

Une somme de Fr. 120 000,- (TVA non comprise) est mise à disposition du jury pour l'attribution d'environ 5 à 8 prix et mentions.

#### 9 Ampleur du marché

Le montant estimé du coût de construction CFC 1 à 9 est d'environ 10 millions de francs.

#### 10 Adresse du secrétariat du concours pour l'inscription, le dépôt des dossiers, les renseignements

L'adresse du secrétariat du concours est : Municipalité de Porrentruy Secrétariat municipal, Hôtel de Ville, 2900 Porrentruy

Tél. 032/465 78 23 Fax 032/465 77 01 E-mail: secretariat\_municipalite.ju@span.ch

#### 11 Règlement et programme

Le règlement et programme peut être consulté sur le site internet de la municipalité (www.jura.ch/porrentruy) ou obtenu sur demande écrite auprès du secrétariat du concours.

Porrentruy, le 20 août 2001

### A LOUER

pour date à convenir

en plein centre de Lausanne



# LOCAL COMMERCIAL POUR TOUT GENRE D'ACTIVITÉ

sis dans le bâtiment annexe rue Centrale 31 287 m² sur deux étages avec monte-charge, bureau, vestiaires/sanitaires

Bail de 5 ans indexé

METAUCOL LTD, Service de gérance Avenue de Florimont 2, 1006 Lausanne Tél. 021/341 71 60 Fax 021/341 71 67



Cours postgrade EMC

Cours en

# **ÉCONOMIE & MANAGEMENT** de la CONSTRUCTION

Formation innovante à distance

Novembre 2001 - Novembre 2002 (formation en cours d'emploi)

# Inscriptions jusqu'au 15 septembre 2001

Informations sous: http://emc.epfl.ch

Renseignements: Philippe Thalmann

France Hemmi Caron

021/693 73 21 021/693 93 93

# Sierre – si tout est bien dessus, c'est que tout est parfait en dessous.



Après cinq années de travaux, le tronçon de l'autoroute A9 entre Sierre Ouest et Bois de Finges/VS a pu être mis en service des janvier 2000. Entre les sorties de Sierre Est et Sierre Ouest, cette bretelle de contournement - d'une distance totale de 4,3 km - traverse deux kilomètres et demi de tranchées couvertes et de tunnels. Pour notre succursale à Steg (VS), les travaux d'étanchéité représentaient un véritable défi technique. Dans les galeries, les spécialistes ont dû faire face à un environnement particulièrement complexe - d'un côté en raison de l'hétérogénéité des roches qui constituent la colline, et de l'autre, à cause de l'extrême instabilité d'un sous-sol composé de dépôts lacustres et d'alluvions. Et pour couronner le tout, la majeure partie du troncon traverse une zone de nappes phréatiques: Un défi taillé sur mesure pour nos spécialistes!

- · Réfections locales avec spatulage de Sikagard-
- · Revêtement avec un enduit élastique de garnissage Sikagard-545 W.
- Couche de finition et de protection Sikagard-550 W Elastic.
- · Etanchéité des joints verticaux avec le système Sikadur-Combiflex's.

SUCCURSALES A:

AARAU

KIRCHBERG BE

CADENAZZO

COIRE

ECHANDENS

KRIENS

MEYBIN/SATIGNY

MUTTENZ

STEG VS

ST-GALL

ZURICH





Protection des ouvrages Assainissements Etancheites

Absolument étanche.

Pour tout complément d'information: SikaBau AG, Kantonsstrasse, 3940 Steg, Tèl. 027 933 61 61, Fax 027 933 61 71



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.

