Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 120 (1994)

Heft: 15/16

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

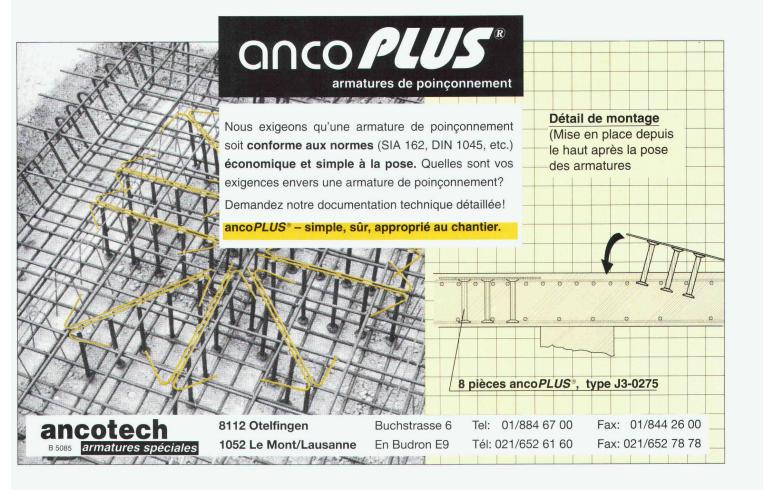
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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

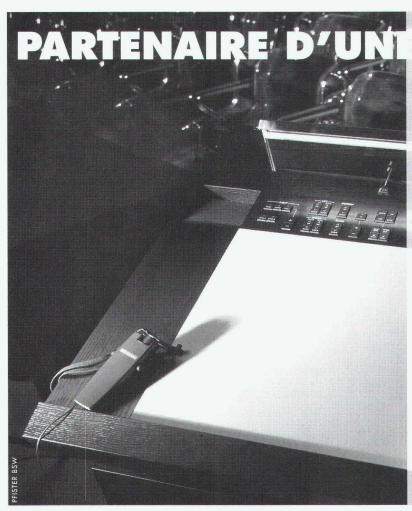
Terms of use

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

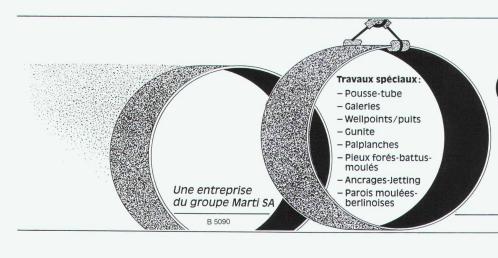
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch





Nous conseillons, projetons, planifions, construisons, fournissons et entretenons des systèmes audiovisuels intégrés pour vous assister dans vos conférences, de toutes dimensions et dans tous les domaines. Avec nous, vous avez tout à gagner. Votre prochain projet sera, à coup sûr, le meilleur. B 5126

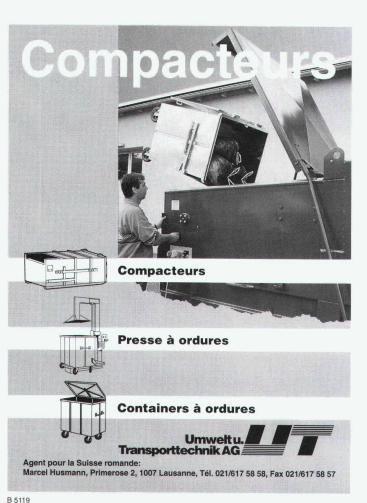
> KOMMUNIKATIONS-SYSTEME SYSTEMES DE COMMUNICATION 38, chemin de Mornex Tel. 021 311 03 55 / Fax 021 311 03 58



CH-1020 Renens Rue du Caudray 22 Tél 022/341 03 38 Tél. 021 / 636 17 39 Fax 021 / 636 17 43

1214 Vernier/Genève

3979 Grône / Valais





DALLE MIXTE BOIS-BÉTON

Solide et esthétique, amélioration phonique. Idéal pour rénovation, maintien des solives existantes. Amélioration de résistance au feu.

⊹ Maîtrise fédérale

Entreprise de Constructions d'Ouvrages en Bois

Solution rapide, simple, économique et fiable dans le neuf comme en rénovation.



1536 Combremont-le-Petit Tél. 037/66 14 77

Fax 037/66 15 87

Traitement de fissures par injection

Collage d'armatures Renforcement de structures par béton projeté



Travaux spéciaux **BIOLLAY SA**

Lausanne Tél. 021/691 91 07 Fax 021/691 91 09

021/691 91 07 021/691 91 09 Massongex 025/71 85 41 025/71 92 08 Photolitho noir et couleurs Cromalins



Clichés zinc, magnésium et nyloprint

POLYGRAVIA SA

ARTS GRAPHIQUES

Borde 28 bis, 1018 Lausanne Tél. 021/646 89 80 Fax 021/647 68 31

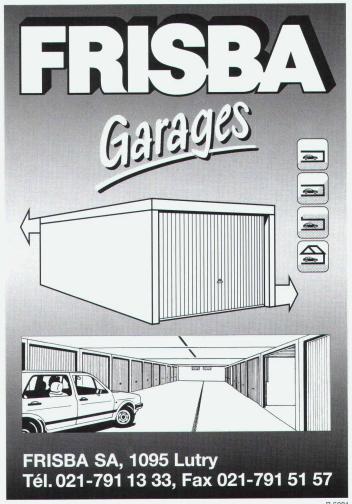
B4920











Qui fait quoi?

Abris, piscines

EURÉKA SA, abris piscines Avry-sur-Matran, 1754 Rosé/FR Tél. 037/301 001, fax 037/302 902

Agencements entreprises, collectivités, bureaux, restaurants

TUBAC SA, 1401 Yverdon-les-Bains Tél. 024/21 42 36, fax 024/21 84 45

Appareils de mesure d'humidité pour: Bois - Matériaux de construction

CHAKO OPTIQUE SA, 2800 Delémont Tél. 066/22 42 14, fax 066/22 20 94

Assainissement de conduites système LSE nettoyage mécanique et protection interne contre la corrosion ultérieure

INTER PROTECTION SA Chemin des Dailles 6, 1053 Cugy Tél. 021/731 17 21, fax 021/731 50 91

Assurance qualité

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

Balances

METTLER -TOLEDO (Schweiz) AG Balances et instruments d'analyses Postfach 8606 Greifensee Tél. 01/944 45 45, fax 01/944 45 10

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 de la Combe 1, 1260 Nyon Tél. 022/362 48 90, fax 022/362 48 92

CAO Architecture

AUTOCAD-Auto PACK, le couple idéal pour l'architecture Infographics SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne Tél. 021/653 82 00, fax 021/653 82 07

CAO et administration de chantier pour la branche de la construction

Du module soumission jusqu'à la méthode par éléments avec relation au CAO HEINIGER & PARTNER SA 8620 Wetzikon, Hofstrasse 96 A Tél. 01/932 11 31

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

Charpentes métalliques Ponts roulants

STEPHAN SA, 1706 Fribourg Tél. 037/83 11 11, fax 037/26 53 88

Chauffage au bois manuel et automatique

SCHMID SA, 1510 Moudon Tél. 021/905 35 55, fax 021/905 35 59

Clôtures - Portails en tous genres CLOTURA J. DE ALLEGRI

Rue du Jura 14, 1020 Renens Tél. 021/634 46 46, fax 021/634 64 63

Constructions de grues et techniques d'acheminement

MARTI-TECHNOLOGIE SA Dytan-Construction de grues, 6048 Horw Tél. 041/48 51 33, fax 041/48 71 35

Constructions métalliques

HÄMMERLI + Cie SA, 1260 Nyon Façades, menuiserie, serrurerie Tél. 022/36 22 555, fax 022/36 21 134

Constructions métalliques, charpentes, vitrages et portes en acier, alu-inox

GUGGISBERG & FILS, 1123 Aclens Tél. 021/869 93 03, fax 021/869 95 41

Constructions métalliques industrielles

SOCIÉTÉ D'ÉTUDES INDUSTRIELLES. MÉTALLIQUES ET THERMOPLASTIQUES MECANO SA

1890 Saint-Maurice Tél. 025/65 30 82, fax 025/65 30 84

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

BIXI SYSTEMS SA, 2074 Marin Tél. 038/33 80 60, fax 038/33 81 52

Cuisine

ALNO SA. Hardhofstrasse 15, 8424 Embrach Tél. 01/876 05 55, fax 01/876 05 45 Plus de 80 revendeurs en Suisse

Détection incendie

ABARISK SA, 1020 Renens Tél. 021/634 77 77, fax 021/634 79 77

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

WEBER DISTRIBUTION, 2034 Peseux Tél. 038/30 38 73, fax 038/30 53 68

Etanchéité - Protection des eaux

BART SA, Z.I. La Palaz B, 1530 Payerne Tél. 037/61 15 46, fax 037/61 28 87 Succursale VS, 1950 Sion Tél. 027/31 70 70, fax 027/31 70 71

Etanchement et assainissement d'ouvrages - Technique de levage

MARTI SA, Département Renesco, 1020 Renens, Tél. 021/636 17 36, fax 021/636 17 43

Etudes d'impact sur l'environnement et études acoustiques

MÜLLER & PERROTTET ENVIRONNEMENT CONSEIL, 1720 Corminbœuf Tél. 037/26 74 60, fax 037/26 74 90

Etudes géotechniques et géologiques Etudes d'impact sur l'environnement Mesures de vibrations et de bruit Diagraphies de forage, flowmeter Contrôles de pieux

Analyses de béton et pierres naturelles **GEOTEST SA**

- 1033 Cheseaux-s-L., tél. 021/731 45 65
- 1706 Fribourg, tél. 037/26 72 67
- 1915 Chamoson, tél. 027/86 65 35

Fabrication toutes pièces mécaniques

ATELIERS CLÉMENT, 1731 Ependes Tél. 037/331 965, fax 037/332 967

Fontaines villageoises traditionnelles et pierre naturelle du Jura

ATELIER DE TAILLE DE PIERRE LUC CHAPPUIS 1148 L'Isle. Tél. 021/864 52 39, fax 021/864 52 25

Formation du personnel

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

Géosystème - Topographie + Services

GÉOSCAN SA SERVICE, 1605 Chexbres Tél. 021/946 33 46, fax 021/946 30 86

Géotechnique

DE CERENVILLE GÉOTECHNIQUE SA, 1024 Ecublens

Tél. 021/691 24 91, fax 021/691 24 96

Géotechnique, géologie et hydrogéologie Etudes d'impact et de risques Gestion et traitement des déchets Mesures de bruit et de vibrations Laboratoire et essais géotechniques

CSD INGÉNIEURS CONSEILS SA

- · Le Mont-sur-Lausanne, tél. 021/647 12 41, fax 021/647 12 47
- Granges-Paccot, tél. 037/26 86 86, fax 037/26 86 16
- tél. 027/22 60 76, fax 027/23 58 22
- tél. 022/340 04 04, fax 022/340 04 10

Gestion des temps du personnel -Horloges industrielles - Sonorisation

J. BOSSHARD SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne Tél. 021/653 21 47, fax 021/653 12 59 Dübendorf, tél. 01/821 08 81, fax 01/821 09 08

Groupe vaudois des entreprises d'isolation et de calorifugeage **Isolation tuyauteries**

BIOLEY ISOLATIONS SA, 1008 Prilly Tél. 021/625 55 08, fax 021/625 64 79 NICOLAI FRANCESCO, 1482 Cugy/FR Tél. 037/61 54 70 PRONTISOL SA, 1004 Lausanne Tél. 021/312 68 22, fax 021/323 99 59 SCHNEIDER TECHNIQUES D'ISOLATIONS SA, 1004 Lausanne Tél. 021/625 58 47, fax 021/624 46 80 SCHULER BERNARD, 1012 Lausanne Tél. 021/729 60 67, fax 021/728 31 07

Protection incendie

BIOLEY ISOLATIONS SA, 1008 Prilly Tél. 021/625 55 08, fax 021/625 64 79 GRANGIER PHILIPPE, 1010 Lausanne Tél. 021/652 65 15 ISOLAIR SA, 1010 Lausanne Tél. 021/653 58 91, fax 021/653 58 93 SCHNEIDER TECHNIQUES D'ISOLATIONS SA, Tél. 021/625 58 47, fax 021/624 46 80 STOPFLAMMES SA, 1008 Prilly Tél. 021/625 15 80, fax 021/625 15 82

Isolations phoniques

BIOLEY ISOLATIONS SA, 1008 Prilly Tél. 021/625 55 08, fax 021/625 64 79 ISOLAIR SA, 1010 Lausanne Tél. 021/653 58 91, fax 021/653 58 93 PRONTISOL SA, 1004 Lausanne Tél. 021/312 68 22, fax 021/323 99 59 SCHNEIDER TECHNIQUES D'ISOLATIONS SA, 1004 Lausanne Tél. 021/625 58 47, fax 021/624 46 80

Isolation périphérique

ISOLAIR SA, 1010 Lausanne Tél. 021/653 58 91, fax 021/653 58 93 RASELLI FAÇADES SA, 1024 Ecublens Tél. 021/691 10 41, fax 021/691 10 44

Complexes étanches et isolants projetés

ZELTNER B. SA, 1030 Bussigny Tél. 021/701 34 45, fax 021/701 34 49

Cloisons légères

ISOLAIR SA, 1010 Lausanne Tél. 021/653 58 91, fax 021/653 58 93 SCHNEIDER TECHNIQUES D'ISOLATIONS SA, 1004 Lausanne Tél. 021/625 58 47, fax 021/624 46 80

Faux-plafonds

ISOLAIR SA, 1010 Lausanne Tél. 021/653 58 91, fax 021/653 58 93 SCHNEIDER TECHNIQUES D'ISOLATIONS SA. 1004 Lausanne Tél. 021/625 58 47, fax 021/624 46 80

Hydrodémolition - Décapage et lavage à haute pression

HUBERT ETTER & FILS SA, 1628 Vuadens/FR Tél. 029/2 95 93, fax 029/2 44 61

Installations solaires

Installations de production d'énergie solaire raccordées au réseau, clés en mains, Modules Solarex: 20 ans de garantie TECHNIQUES ÉNERGÉTIQUES MUNTWYLER SA Märitgasse 1, 3052 Zollikofen Tél. 031/911 50 63, fax 031/911 51 27

ISO 9000 - Introduction

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

Joints fixes - Etanchéité des joints de reprise, de clavage et de coupure dans les ouvrages en béton

MASTIX SA, CH-1018 Lausanne Tél. 021/648 29 49, fax 021/648 31 72

Joints en mouvement -Etanchéité des joints de glissement, de dilatation, d'assemblage, de retrait et de tassement dans les ouvrages en béton

MASTIX SA, CH-1018 Lausanne Tél. 021/648 29 49, fax 021/648 31 72

Lames de boiseries - Parquets

BOISSEC SA, 1030 Bussigny Tél. 021/702 29 85, fax 021/701 34 62

Livres

PAYOT LIBRAIRIE. Lausanne Pépinet Tél. 021/341 33 31, fax 021/341 33 45 Genève Chantepoulet Tél. 022/731 89 50, fax 022/738 48 03 Logiciels professionnels de gestion

pour architectes

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

Luminaires - Systèmes d'éclairage

TRANSLUMEN BAG SA 1052 Le Mont-sur-Lausanne Tél. 021/646 15 31, fax 021/646 07 03

Madriers isolants YSOX - Bois -Lamellés-collés

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

Maquettes d'architecture

PIRALLI PLAFONDS STAFF SA, 1800 Vevey Tél. 021/921 18 31, fax 021/933 67 68

Microtunnels - Forages -Pousse-tubes

REYMOND SA Route de Champ-Colin 2, 1260 Nyon Tél. 022/361 47 31, fax 022/361 68 82

Moustiquaires - Portes industrielles – Stores à lamelles

LAMELMATIC SA, fabrication, pose, entretien, volets à rouleaux, contrevents 1800 Vevey Tél. 021/921 14 75, fax 021/921 33 82

Palans électriques – Ponts roulants

Chemin de la Meunière 12, 1000 Lausanne 16 Tél. 021/624 45 33, fax 021/624 18 69

Notre Bianca ne connaît ni semaine de cinq jours

B4939

ni fin de journée.

Travail de nuit, semaine de 80 heures, pas de jours fériés, une croix sur les vacances... Et alors? Bianca n'en fait pas un drame. Car ce qui pour nous, pauvres humains, tient des travaux forcés, elle l'accomplit sans peine: la nuit – à bas tarif –, ou quand bon vous semble. Silencieusement et fiablement, avec un minimum d'eau, d'énergie et de temps.

Votre partenaire fidèle pour toujours

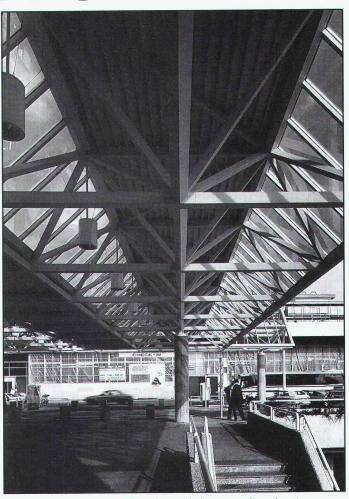


Lave-linge Sèche-linge Lave-vaisselle Merker SA Dynamostr. 5 5400 Baden

Tél. 056/20 71 71 Fax 056/20 72 22

Vente et service à Baden, Bâle, Berne, Bienne, Coire, Genève, Lausanne, Lucerne, St-Gall, Tessin, Valais et Zurich.

PROFILES RHS



Poutres triangulaires en RHS au-dessus de la station d'autobus à l'aéroport de Genève-Cointrin.

B 5019

ESTHETIQUE, QUALITE ET ECONOMIE

Les architectes apprécient la forme des RHS, les ingénieurs les structures économiques, réalisables avec ces profilés. Mais il y a encore d'autres raisons pour préférer les RHS: par exemple la structure homogène de l'acier sur toute la section du RHS.

Ou l'excellent rapport entre la limite élastique et la résistance à la traction des RHS. Et il y a en plus une bonne douzaine d'arguments qui parlent en leur faveur. Renseignez-vous. Nos documentations ne contiennent pas seulement des informations détaillées, mais également des recommandations pratiques.

Importateur général:

Jansen AG, 9463 Oberriet SG, 071/789 111

Centrale de vente pour la Suisse romande: Notz Métall SA, 2501 Bienne, 032/287 540

Dépositaires:

1023 Crissier: Debrunner SA Lausanne, 021/635 11 61

1211 Genève: Tavelli, Noverraz SA, 022/732 90 20

1762 Fribourg-Givisiez: Debrunner + Wassmer SA, 037/26 54 51

3052 Zollikofen: Kiener + Wittlin AG, 031/86 86 201

3952 Susten: Kiener + Wittlin AG, 027/63 15 25 **4402 Frenkendorf:** Debrunner AG, 061/901 40 44 **6512 Giubiasco:** Debrunner SA, 092/27 03 11

8953 Dietikon: Pestalozzi + Co. AG, 01/743 21 11 **9014 St.Gallen:** Debrunner AG, 071/29 11 51/61

9500 Wil: Kindlimann AG, 073/25 11 11



Qui fait quoi?

Photogrammétrie

BSA INGÉNIEURS CONSEILS Façades, archéologie, bâtiment et génie civil, 1527 Villeneuve

Tél. 037/64 15 21, fax 037/64 24 43

Pieux-Essais

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

Pieux-Essais

BSA INGÉNIEURS CONSEILS Préfabriqués, moulés et forés jusqu'à 10 000 kN Intégrité, vibrations, 1527 Villeneuve Tél. 037/64 15 21, fax 037/64 24 43

Piscines et whirl-pools – Technique de filtration et de désinfection

VIVELL + CO, 1614 Granges Tél. 021/947 54 54, fax 021/947 54 47

Plafonds tendus

BARRISOL SA, Rue du Bugnon 42, 1020 Renens Tél. 021/636 34 04, fax 021/636 34 05

Poêle-Cheminées/Foyers

RÜEGG CHEMINÉE AG, Schwäntenmos 4, 8126 Zumikon Tél. 01/918 05 22, fax 01/918 05 16

Portes industrielles

KEMPF PORTES INDUSTRIELLES SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne Tél. 021/653 74 24/25, fax 021/653 74 34

Protection contre la foudre

CAPT ET CIE SA, 1066 Epalinges Installations de paratonnerres Tél. 021/784 28 90, fax 021/784 37 30

Service de traçage re-TransPlot

30 services de traçage répartis dans toute la Suisse. Documentation à votre disposition. A. MESSERLI SA,

Sägereistrasse 29, 8152 Glattbrugg Tél. 01/829 11 11, fax 01/829 15 23

Travaux sous-marins et hydrauliques

TSM PERROTTET SA, 1786 Sugiez Surveillance – Expertises, 1586 Vallamand-Dessus Tél. 037/77 13 46, fax 037/77 33 54

Travaux spéciaux du génie civil

ISR INJECTOBOHR SA PENTHAZ Sondages, injection, jetting, pieux, etc. Tél. 021/862 70 65, fax 021/862 70 67

Travaux spéciaux du génie civil

MINAGES ET TRAVAUX SOUTERRAINS SA, Martigny – Minages de rocher, parois clouées, tirants, micropieux

Tél. 026/22 65 85, fax 026/22 52 77

Travaux spéciaux du génie civil

GÉNIE CIVIL + FONDATIONS SA, Ch. du Caudray 22, 1020 Renens Forages, ancrages, injections, jetting, micro pieux, parois clouées, parois berlinoises, wellpoints, palplanches, pousse-tubes, galeries Tél. 021/636 17 39, fax 021/636 17 43

Vérandas/Jardins d'hiver – Fermetures de terrasses

METALTEC CONSTRUCTION SA 1312 Eclépens Tél. 021/866 65 37, fax 021/866 66 32



Pour renforcer son équipe dans le cadre de son statut d'établissement public autonome

I'AEROPORT INTERNATIONAL DE GENÈVE

cherche

un ingénieur EPF

comme chef de ses services techniques

Subordonné au directeur d'exploitation et technique, le candidat retenu pour ce poste de cadre supérieur coordonnera et contrôlera les activités des services techniques dans les domaines de la planification.

Une formation complète d'ingénieur EPF, de préférence en électricité, est requise de même qu'une expérience certaine dans la gestion et l'exploitation, ainsi que dans la conduite de projets et de chantiers de grande envergure.

Connaissance de l'anglais et de l'allemand.

Ce poste conviendra à une personne ayant le sens et la pratique du commandement.

Nationalité suisse et domicile dans le canton de Genève.

Entrée en fonctions: octobre 1994.

Délai d'inscription: 15 jours à compter de la parution de cette annonce.

Les offres manuscrites, accompagnées d'une photographie format passeport, d'un curriculum vitae ainsi que de photocopies de diplômes et certificats sont à adresser à M. Francis Walpen, Direction de l'Aéroport, case postale 319, 1215 Genève 15.



Le Nº1 de la protection et de l'assainissement des ouvrages en béton



B 5088

* Nouveau : technique de levage

Traitement des fissures

Rue du Caudray 22 1020 Renens

Tél. 021/6361736 Fax 021/6361743

Assainissement et protection du béton

Nous sommes une société d'ingénieurs-conseils de 15 personnes, implantée dans la région fribourgeoise et active dans les domaines des infrastructures routières, de l'aménagement du territoire et de l'environnement.

Nous cherchons un ingénieur EPF génie civil ou génie rural, 30-35 ans, pour pourvoir le poste d'

Assistant de direction, chef de projets

Ce poste est destiné à une personne dynamique, ayant un esprit d'équipe et le sens du leadership, habile dans la négociation et aimant le contact avec les clients.

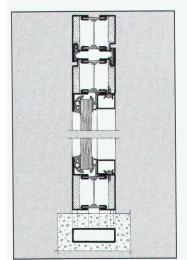
Si vous:

- disposez de connaissances approfondies et d'une pratique de quelques années dans la planification et la direction de projets;
- possédez l'expérience de la direction d'équipes;
- vous exprimez parfaitement en français et aisément en allemand;
- connaissez les outils informatiques du métier (DAO, SIT...);
- maîtrisez les outils de gestion d'activités;
- êtes motivé à relever un défi professionnel et à vous investir dans votre activité,

nous attendons votre dossier de candidature, avec une lettre manuscrite sous chiffre IAS J 595 à IVA SA, Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

Votre dossier sera traité en toute confidentialité.

JANISOL® 2 T30/F30 Portes et cloisons vitrées coupe-feu



Fabrication simple, rationelle et peu coûteuse de portes élégantes et légères ainsi que de cloison en verre

- hauteurs de construction 60 mm
- profilés étroits
- coupe façile grâce à des sections égales sur toute la longueur
- bonne soudabilité
- pose de verre à sec avec profilés de jointure
- assortiment de ferrures façiles à poser
- portes affleurées avec rainure négative sur le pourtour



Reconnu par L'AEAI (RT numéros existants)

B 5084

Représentation pour la Suisse romande des profilés Jansen:

METALLICA SA 1001 Lausanne Case postale 1120 Téléphone 021/635 13 13 Téléfax 021/634 00 01



METALLICA SA

ENTRETENIR OU RENOVER

UNE SOLUTION POUR CHAQUE CAS



RENDRE ETANCHE

- Toitures ou gouttières
- Façades et murs poreux
- IMPERMEABILISER
- Les fonds poreux
- SCELLER, GARNIR Sans risque de fissures

NOMBREUSES REFERENCES IMPORTANCE!

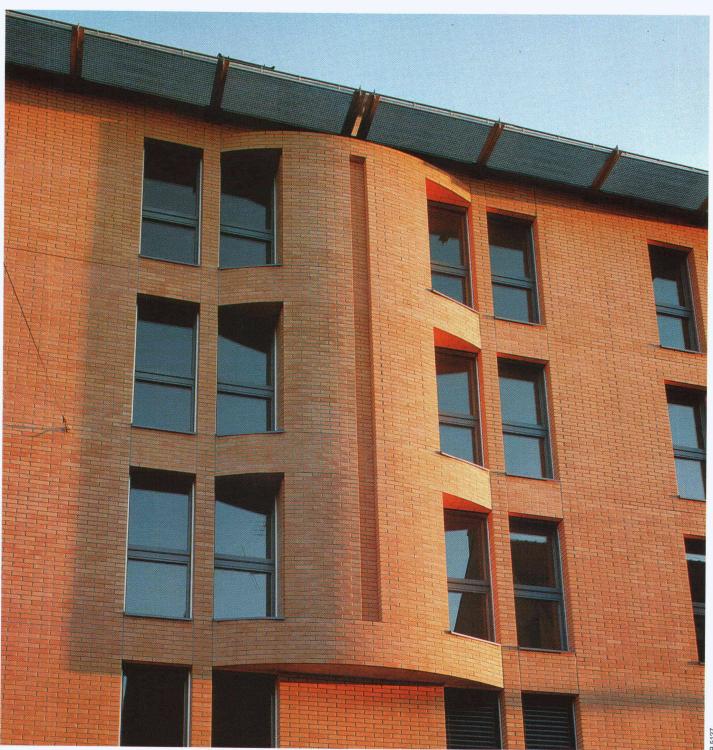
- REPARER
 - La molasse
- **PROTEGER** et traiter les sols
- PROTEGER et rénover les tuiles poreuses

SMAT

PRODUITS POUR LE BATIMENT Route de Duillier 26 - 1260 NYON Tél. 022/ 362 32 22 Fax 022/ 361 75 33



ELEMENTS DE FAÇADES-preton®



Avant-garde technique pour la réalisation de façades préfabriquées en brique de parement en terre cuite.

