Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 117 (1991)

Heft: 10

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: 27.11.2025

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



Les parkings n'ont plus de secret pour nous. Concepts sur mesure – de Sika.

Du diagnostic de l'état du béton à l'élaboration du concept général personnalisé – tout de la même source.

tout de la même source. Le succès de la réalisation est garanti par la mise en œuvre de produits compatibles entre eux et ayant fait leurs preuves en pratique.

Pour le reprofilage du béton et comme barrière anti-humidité, un seul produit: **Sikafloor® EpoCem**, une technologie

unique en son genre. Des systèmes de revêtement résistants à l'usure et aptes à recouvrir les fissures, c'est ce qu'offre la **technique de revêtement des sols Sikafloor**[®].

Des composants au point jusque dans les moindres détails pour rampes, chasseroue et joints

Un savoir-faire étendu ainsi qu'une qualité et une sécurité hors du commun grâce à Sika.

Notre expérience est à votre disposition. – Profitez-en, nous sommes à proximité de chez vous.



Chimie suisse pour la construction dans le monde entier.

Placez vos annonces aux sources mêmes de l'information à l'élite des ingénieurs et architectes suisses

Les ingénieurs et architectes universitaires suisses comptent parmi les premiers décideurs dans le domaine du bâtiment, les bureaux d'étude, les administrations et l'industrie.

Avec "Ingénieurs et architectes suisses" en Suisse romande et "Schweizer Ingenieur und Architekt" en Suisse alémanique, vous êtes certains d'atteindre cette élite!





24 éditions françaises et 48 éditions allemandes par année, et un plan thématique universel autorisent un placement ciblé de vos annonces dans un environnement idéal. Demandez notre documentation ou un conseil personnalisé. Un simple appel téléphonique suffit!



IVA SA Publicité internationale

Mühlebachstrasse 43 Pré-du-Marché 23 8032 Zürich 1004 Lausanne Telefon 01/251 24 50 Téléphone 021/37 72 72 Fax 01/251 27 41 Fax 021/37 02 80



grands formats peuvent être rangés correctement, en toute sécurité et à l'abri de la poussière. Les armoires polyvalentes sont dotées de tiroirs à grande surface utile et faciles à manoeuvrer. Les imprimeries, galeries, collectionneurs, musées, architectes, offices du cadastre, bureaux de planification, etc. apprécient les avantages et la robustesse des armoires à plans Lista des formats
DIN A1, cadastre et DIN A0.

la systématique de l'ordre

Lista SA, agencements d'industries et d'entrepôts CH-8586 Erlen Téléphone 072/49 21 11, Téléfax 072/49 22 03

Davantage d'ordre, d'économie et de qualité de vie. Téléphonez-nous. Nos spécialistes sont à votre disposition.













B4049

Recherche de canalisations

Bureau technique 1147 Montricher Téléphone 021-864 57 38 Natel C 077-21 31 38

Contrôle de canalisations par télévision



CHROMOFIBRE **VBA**

Ouvrez de nouveaux horizons aux voies piétonnes! Intègre les cheminements et places aux teintes et à l'architecture locale!

Architectes, communes, paysagistes, entreprises, bétonniers, carriers...



Venez découvrir les immenses possibilités offertes par ce nouveau matériau.

PRODUITS POUR BÂTIMENT En Budron E9 **1052 LE MONT sur LAUSANNE** Tél: 021/652 85 85

Fax: 021/652 85 95





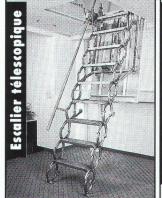
Contactez-nous pour vos problèmes de:

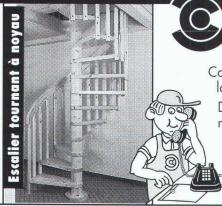
- HAVEUSES VOEST ALPINE
- WAGONS MÜHLHÄUSER
- GENERATRICES SPARK ENERGY
- MATERIEL DE CHANTIER
- GRENAILLAGE BLASTRAC

CH-1024 ECUBLENS CH-2304 LA CHAUX-DE-FONDS Tél.039/26.09.41

Tél.021/691.53.53

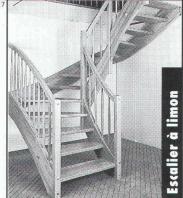
ESCALI UMB





Columbus livre dans toute la Suisse: prompt et sûr! Demandez notre documentation et notre offre!

> Columbus Treppen SA 9245 Oberbüren Tél. 073 - 51 37 55 Fax 073 - 51 37 76



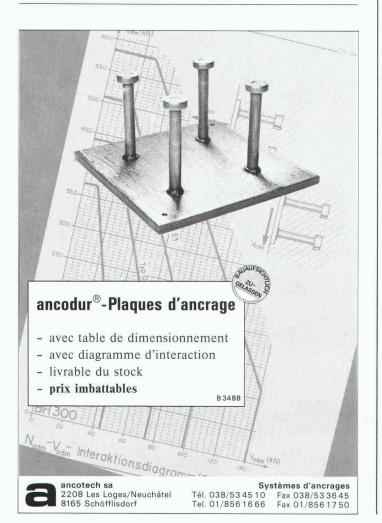


Une fuite qui n'est pas découverte tout de suite peut avoir des conséquences catastrophiques et entraîner de coûteux dégâts.

B3889

Un repérage instantané permet d'en éviter les suites fâcheuses. Bref, un système de détection de fuites s'amortit au premier usage.

Raychem SA Oberneuhofstr. 8 6341 Baar 042 31 81 31 Fax 042 3177 00



20TEMPS D'EX-PAIX-RIANCE TRUC-SION DE NAITRES EIN-THE-



Avez-vous déjà pensé à ce que vos fenêtres subissent? Nous, KUFAG SA, ne l'ignorons pas et cela depuis 20 ans.

Notre expérience pour l'utilisation de cette noble matière a fait de nous des spécialistes compétents.

Vous rêvez de fenêtres nécessitant aucun entretien? N'hésitez pas à nous contacter, notre dernière collection de fenêtres synthétiques vous attend.

KUFAG SA, Case Postale 94 1000 Lausanne 20, Tél. 021-25 96 78 3636 Längenbühl, Telefon 033-56 32 56 4665 Oftringen, Telefon 062-97 65 65

BALZAN IMMER

Entreprise spécialisée Avenue de Tivoli 60 1007 Lausanne

- Isolations
- Chapes flottantes
- Sols industriels

LE SPÉCIALISTE **DES CHAPES**

- Problème de poids?
- Problème de hauteur?
- Problème de délais?

Nous vous proposons:

La chape liquide autonivelante sans joints.

Tél. 021/249991 - Fax 021/245441

B 3712



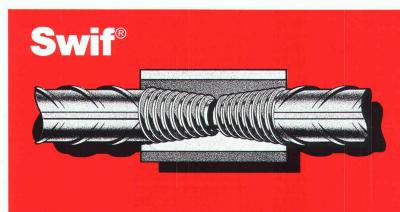


ENTREPRISE DE TRAVAUX ROUTIERS SA TERRASSEMENTS. GENIE CIVIL.BETON ARME. AMENAGEMENTS EXTERIEURS

ECHALLENS

LAUSANNE

Tél: 021/881 47 77 Tél: 021/652 96 84 Fax: 021/881 47 76 Fax: 021/652 34 06



Swif – le filetage conique pressé – un produit Suisse. Pour le raboutage rapide des aciers d'armature. Excellente résistance à la fatigue. Gros pas – robuste – idéal pour le chantier.

8712 Stäfa/ZH Tél. 01 9374475 Fax 01 9372032

Coupleur Swif-1

PROFOMETER 3

C'est le détecteur d'armatures avec microprocesseur

Maniement simple

Un bref signal sonore retentit à l'instant où la sonde se trouve au-dessus d'une barre.



Résolution élevée

Il est possible de localiser les barres individuellement même lors d'un arrangement très dense.

Sondes de mesure optimales

Mesure de recouvrement du béton jusqu'à 90 mm avec la sonde ponctuelle; 220 mm avec la sonde de profondeur.



Dans la plage de mesure très importante jusqu'à 50 mm, l'imprécision n'est que de ± 1 mm!

Détection rapide

Grâce à la fonction de présélection d'une valeur-limite, il est possible de détecter en 1 minute et sur une surface de 1 m² des barres insuffisamment recouvertes de béton.

Mesure du diamètre des barres

Une sonde spéciale permet d'indiquer sous forme numérique le diamètre des barres. Précision: ± 1 mm.

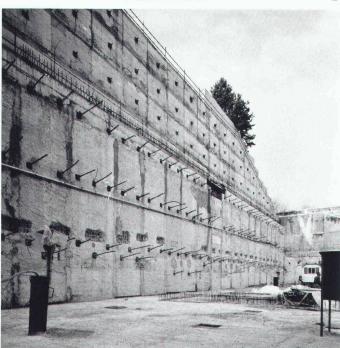
PROCEQ SA Riesbachstrasse 57 8034 Zurich

Tél. 01/383 78 00 Télex 817 118 prc ch Fax 01/383 99 14 B4072

i|b ISR injectobohr SA

1303 Penthaz ZI La Rippe

Tél. 021/861 33 65 Fax 021/861 38 36



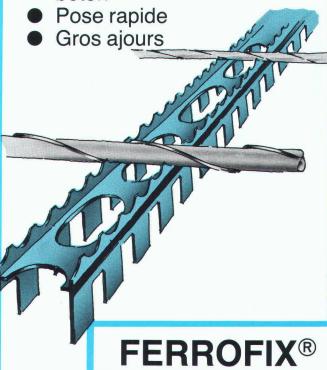
Sondages et perforations, ancrages en alluvions et en rochers, pieux de fondation, parois moulées, injections, jetting système «TERRAJET»



FERROFIX®

Le distanceur d'armature

- Système d'appui modulaire
- Liaison sûre avec le béton
- Recouvrement exact par le béton



Le distanceur d'armature

Le distanceur procure une plus grande sécurité à l'entrepreneur et à l'ingénieur civil pour la pose des fers d'armature.

12896

Pour que le béton reste du béton le **LFEM** l'a testé:

au gel au sel de LFEM No 81171/4 du 18.5.88

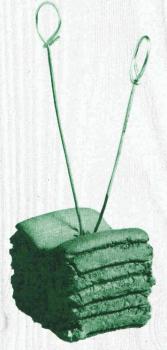
déneigement

LFEM No 106210/1 du 22.5.88.

LFEM No 106210 aux chlorures à la compression LFEM No 81171/4 du 22.3.88

à l'adhérence

LFEM No 110760 du 30.11.88



la surface rugueuse garantit l'adhérence

Ankertechnik + Bauhandel AG Brandbachstrasse 6 CH-8305 Dietlikon Telefon 01 / 8333233 + 8332933 Telefax 01 / 8333475





Polygravia sa

Photogravure et Offset

Ø 368980 Borde 28 bis 1018 Lausanne

B1477

Trouvez de nouveaux



Les annonces paraissant dans la revue «Ingénieurs et architectes suisses» sont un moyen efficace de prendre contact avec de nouvelles relations commerciales.

Régie des annonces: IVA S.A. de publicité internationale

1004 Lausanne Rue Pré-du-Marché 23 Tél. (021) 37 72 72 / 73 / 74 Beckenhofstr. 16 Tél. (01) 26 97 40

1206 Genève Av. de Champel 24 Tél. (022) 47 41 10 10 ans de mise au point

Joint de reprise pour le béton



Imputrescible, étanche, facile à poser, Mastix tient à vous montrer de quoi il est capable.

		ous monder de qu	ioi ii est capabie.	angagement
			documenta	ation sans engagement
		Deman	dez notre docum	
			· · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		Nom/	Entreprise:	
		Adres	sse:	
		NPA	/Localité :	
		Tél.		
		LEI.		
			00	
			~ //	
	- 0	000	000	
911	200	2- 9-00	00124	91100
200	50 0 5	50000	0) 0	2000
9		(8)	5 5	20
Mastix SA	Rte Aloys-Fauquez 28	CH-1018 Lausanne	Tél. 021/38 29 49	Fax 021/38 31 72

Il n'y a pas de petites économies

Alors lancez-vous dans le circuit de reconditionnement des modules originaux Walter Rentsch. Nous démontons, examinons, nettoyons et révisons les modules usagés destinés aux minicopieurs Canon et aux imprimantes laser Canon, Hewlett Packard, Apple, Brother, pour n'en citer que quelques-unes, avant de les remplir à nouveau de toner. Ces modules reconditionnés, d'une qualité irréprochable, bénéficient d'une garantie complète, mais ne vous coûtent que la moitié







du prix d'un module original.

Ainsi, notre circuit de reconditionnement des modules allège votre budget, tout en ménageant la nature et en contribuant à réduire la montagne de déchets. Enfin, lorsque les modules ne sont plus réutilisables, nous les éliminons de manière écologique.



Rebuilt-Modul

e module reconditionné: un produit de qualité du groupe Walter Rentsch

Le matériel d'expédition vous est fourni gratuitement par Walter Rentsch.

Les économies, je suis pour!

- Veuillez m'envoyer votre documentation sur le circuit de reconditionnement des modules Walter Rentsch.
- ☐ Veuillez me faire parvenir des informations concernant votre abonnement de modules.
- □ Veuillez m'appeler: nous avons besoin de matériel d'expédition.

Entreprise:

Personne de contact:

Rue:

NP/localité:

Téléphone: Rénvoyer à:

IAS 25

Walter Rentsch SA, Service des modules, avenue du Temple 13c, 1012 Lausanne, téléphone 021/653 65 27, téléfax 021/653 64 96

Swiss Gewi®

S 500 c

Technique Dywidag

La barre d'armature vissable. Nervurée à pas gros continu. Robuste – idéal pour le chantier. Construire avec Swiss Gewi.

SpannStahl SA

8340 Hinwil/ZH Tél. 01 9371020 Fax 01 9372032

Tirant en acier Swiss Gewi

ne peut dire de quoi demain sera fait. Mais les lecteurs de la revue «Ingénieurs et architectes suisses» travaillent à l'édification du monde de demain. En vous adressant à eux, vous y assurez une place à vos produits.

Le défi: construire avec des solutions globales. Le but: améliorer la qualité de vie de l'homme. La motivation: pousser à de nouvelles tendances et y être à l'avant-garde. Dans une filiale d'entreprise de renom pour la planification intégrée dans le canton du Jura et la Suisse romande.

La planification intégrée est un domaine du futur qui nécessite la coopération de tous les corps de métier. Il s'agit de créer, d'organiser et de mener un petit groupe de spécialistes qui sera à même de faire progresser la planification intégrée dans le cadre de notre filiale à Delémont.



Architecte EPF

Notre offre: une activité des plus variées dans des domaines à exploiter, une grande liberté d'action pour l'initiative personelle dans un esprit d'équipe éprouvé ainsi qu'un bon salaire.

Voulez-vous relever le défi et êtes-vous motivé? Alors faites offre par écrit avec curriculum vitae ou demandez tous renseignements complémentaires à: M. C. Genoud.

Profil souhaité: formation d'architecte, langue maternelle française avec connaissance de l'allemand, aptitude à étudier et réaliser des projets de constructions industrielles et commerciales complexes, intérêt pour ordinateur et initiative dans l'utilisation de notre système DAO.



INTEGRIERTE BAUPLANUNG

Gähler & Partner AG Rue de Fer 12 2800 Delémont

EPARS & DEVAUD SA

14, chemin des Clochettes 1206 Genève - Tél. 022/46 26 46

cherche à engager

un ingénieur civil EPF

expérimenté, capable de travailler de manière indépendante, pour constructions particulièrement intéressantes.

Poste stable, rémunération et prestations sociales avantageuses.

Faire offres ou téléphoner à l'adresse ci-dessus.

Ingénieur génie civil EPFL

souhaite s'investir dans une nouvelle situation pour laquelle il peut offrir les qualités suivantes:

- expérience et savoir-faire de généraliste dans le bâtiment et le génie civil;
- précision et minutie dans les tâches;
- engagement au travail;
- honnêteté.

Libre: à convenir.

Dossier: à disposition.

Jean-Luc Dentand, ingénieur EPFL Route de Vireloup 66 - 1239 Collex/GE

Tél. privé 022/7742924

Nous sommes un bureau d'ingénieurs de moyenne importance disposant d'une infrastructure moderne et opérant dans des domaines très divers. Pour compléter notre équipe, nous cherchons un

ingénieur civil EPF/ETS

spécialisé comme ingénieur-constructeur

Le candidat idéal bénéficiera d'une expérience professionnelle de plusieurs années, traitera de façon indépendante des tâches exigeantes, relevant de la statique, de la construction et de la mécanique des sols: il sera habile dans les négociations et capable de travailler en équipe.

Si ce poste aux attributions variées et offrant des possibilités de développement vous intéresse, nous vous prions d'appeler M. Lauber (028/67 17 07) ou de nous soumettre votre candidature par écrit.

D. Lauber & Ph. Kronig, ingénieurs civils dipl. EPF/SIA, Haus Center, 3920 Zermatt.

Société de services informatiques cherche partenaire financier pour lancer la commercialisation d'un logiciel de gestion de soumissions agréé par le Centre de rationalisation du bâtiment.

Destiné aux architectes et ingénieurs civils, offrant l'échange de données selon la norme SIA 451, notre logiciel peut facilement être adapté à tous les métiers de la construction.

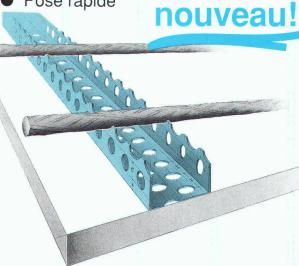
Ecrire sous chiffre IAS 438 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.



FERROFIX-1

Le distanceur d'armature sur isolations

- Convient sur tous les panneaux d'isolation
- Pas d'écrasement de l'isolation
- L'écartement régulier
- Stable et praticable
- Pose rapide



FERROFIX-1

Le distanceur d'armature sur isolations

Le distanceur pratique pour une pose solide des fers d'armature sur des panneaux d'isolation.

Projets vicieux?

Plannings/stratégies complexes études/commandes/travaux

Planifications financières vicieuses multi-objets/multi-crédits

Contrôle des coûts sur mesure multi-objets/multi-crédits approximation CFC/AFC/CFC

Justification des renchérissements

Automatisation formulaires de calcul

ANSIS REINHARDS Arch. EAUG Téléphone 021/261720 13, avenue de Cour 1007 Lausanne

Ingénieur dipl. - géotechnique, souterrains

44 ans, permis B, voudrait travailler dans un bureau d'ingénieurs ou une entreprise de géotechnique et/ou souterrains. Préférerait un travail mixte: bureau et chantier.

- Expérience en exécution, surveillance, études, recherches.
- Disponible selon convenance.

Faire offres sous chiffre IAS 437 à

IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne

Bureau d'ingénieurs-conseils

cherche pour son bureau de Lausanne

Un ingénieur civil EPF ou ETS

au bénéfice d'expérience, pour l'étude et la conduite de projets intéressants dans le domaine des travaux souterrains et hydrauliques.

Un ingénieur civil EPF ou ETS

dans le domaine des structures.

Nous offrons:

- Salaire adapté aux responsabilités.
- Place stable avec possibilité d'évolution.
- Champ d'activité intéressant et varié.
- Ambiance de travail agréable au sein d'une équipe dynamique.

Faire offres manuscrites avec curriculum vitae et documents usuels sous chiffre IAS 439 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

Ingénieurs et architectes suisses

ISSN 0251-0979

Organe officiel de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA), des Groupes romands de l'EPFZ (GEP) et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC), organe d'information de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (A³E²PL)

Editeur

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Rédaction

En Bassenges, 1024 Ecublens - CCP 10-5775-2 Lausanne Tél. 021/693 20 98 Q, téléfax 021/693 20 84 Jean-Pierre Weibel, ing. dipl. EPFZ-SIA, rédacteur en chef Pierre Boskovitz, ingénieur, rédacteur Sigfrido Lezzi, arch. dipl. EPFL-SIA, rédacteur François Neyroud, arch. SIA, rédacteur Danièle Renard, secrétaire de rédaction

Les manuscrits seront rendus selon accord préalable Toute reproduction du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source

Abonnement

 Un an
 Fr. 120. —
 Fr. 130. —

 Prix du numéro
 Fr. 6.50
 Fr. 7.50

Prix réduits pour étudiants et membres A³E²PL, GEP, ASIC et UTS Abonnement, vente au numéro, changement d'adresse:
Imprimerie Bron, case postale 880
1001 Lausanne, tél. 021/6529944, téléfax 021/6527323
Changement d'adresse des membres SIA:
Secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich
Tél. 01/2011570

Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale

Rue du Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tél. 021/377272 Téléfax: 021/370280 Siège central: Mühlebachstrasse 43 8032 Zurich Tél. 01/2512450 Téléfax: 01/2512741

Impression

Imprimerie Bron SA, 1001 Lausanne Tél. 021/6529944

Schweizer Ingenieur und Architekt

paraît aux mêmes éditions Rédaction Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich Tél. 01/2015536, téléfax 01/2016377

Abonnement

 Suisse
 Etranger

 Un an
 Fr. 185.—
 Fr. 198.—

 Prix du numéro
 Fr. 7.—
 Fr. 8.—

Normes et documentations SIA

En français: Secrétariat SVIA, av. Jomini 8, 1001 Lausanne. Tél. 021/363421

En allemand et en italien: Secrétariat général SIA, Selnaustr. 16, 8039 Zurich. Tél. 01/2011572

Le GROUPE SCHINDELHOLZ & DÉNÉRIAZ SA

cherche, pour sa société de Neuchâtel, un

ingénieur civil EPF

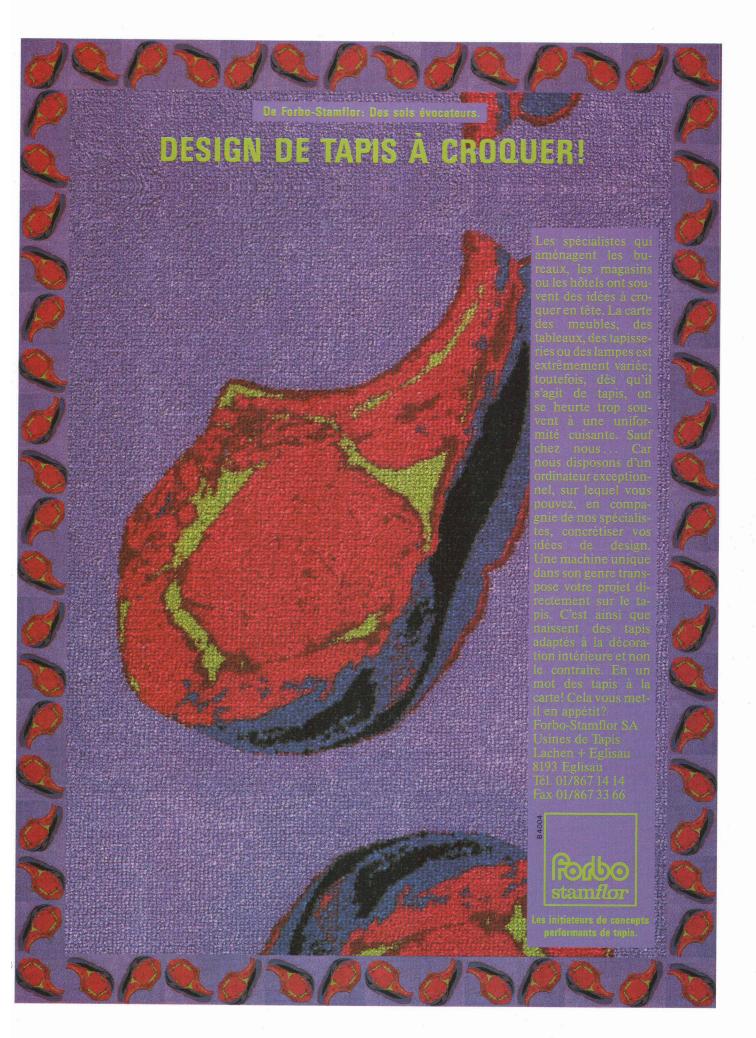
ayant quelques années d'expérience, pour participer à la gestion d'importants projets dans les domaines des structures et du génie civil.

Ouvrages en relation avec la route nationale N5 et Rail 2000.

Faire offres usuelles à:

Schindelholz & Dénériaz Neuchâtel SA,

rue du Seyon 10, 2000 Neuchâtel, ou téléphoner à M. Bovey au 038/24 47 44.



comme hommes. Des hommes de part et d'autre d'un produit: les détaillants d'un côté, en assez grand nombre dans le secteur des matériaux de construction et, de l'autre, les fabricants, beaucoup moins nombreux. Nous, nous fabriquons et vendons depuis plus de 40 ans déjà des produits spéciaux pour la construction dont, entre autres, les armatures de poinçonnement Dura, les armatures pour dalles en porte-à-faux Arbo et le système de goujons Cret pour la reprise des forces transversales au niveau des joints de dilatation.

Les goujons Cret et les armatures de poinçonnement Dura sont deux exemples de nos créations patentées, que nous fabriquons dans nos

A S C



propres usines et dont nous garantissons la parfaite qualité, sévèrement contrôlée.

L'excellence de nos produits a tout de suite été reconnue au niveau international où ils ont même obtenu de nombreuses distinctions. Mieux encore: nos produits sont si bons que chaque ingénieur peut absolument s'y fier.

Comme il peut se fier d'ailleurs à notre parole (en ce qui concerne les délais de livraison courts, par exemple).

WANDEN

F. J. Aschwanden SA · CH-3250 Lyss tél. 032 84 86 11 · fax 032 84 47 42

