Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 114 (1988)

Heft: 20

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: 30.11.2025

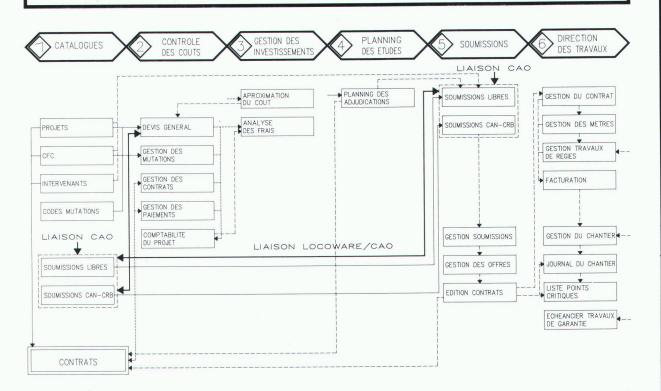
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



Le système intégral de gestion de projets de construction

LOCOWARE C/87 - ORGANIGRAMME GENERAL - FLUX DES INFORMATIONS

LOCO-INFORMATIQUE/02.05.88/HS



L'IMPORTANT... C'EST LA COORDINATION

Construire, c'est coordonner entre eux les efforts de ceux qui planifient et exécutent. Coordonner n'est ni palabrer, ni s'engueuler... c'est informer de façon méthodique et transparente, c'est organiser la gestion du temps et de l'argent.





LOCOWARE... C'EST LA GESTION INTÉGRALE

ICP

Av. Giuseppe-Motta 52 1211 Genève 16

Genève: 022/341780 Sion: 027/220691 Neuchâtel: 038/250777

Newsoft SA

Route de Reculan 9 1030 Bussigny/Lausanne Tél. 021/7015050

LOCO-PROJETS SAI

Place de Cornavin 16 1211 Genève 1 Tél. 022/314340 Av. du Temple 19 c 1012 Lausanne Tél. 021/335237

Membres de l'asic: Ingénieurs civils

- Ingénieurs électriciens, mécaniciens et d'exploitation
- Ingénieurs forestiers et ruraux, géomètres
- Géologues et ingénieurs géotechniciens
- **Autres scientifiques**

ASIC Genève

Jacques Bauty, 1234 Vessy
Bourquin & Stencek SA, 1208 Genève
Erricos Lygdopoulos, 1204 Genève
J.-C. Ott SA, 1226 Thônex
Perreten et Milleret SA, 1227 Carouge
André Sumi, Georges Babel, 1205 Genève
Tremblet & Cie SA, 1201 Genève Zimmermann & Schutzlé, 1213 Onex

BSIC Vaud

Agriforest, Ingénieurs-conseils SA, 1038 Bercher 1038 Bercher
Pierre Bisenz, 1000 Lausanne
Burri & Perreten SA, 1400 Yverdon-les-Bains
Laurent Chablais, 1470 Estavayer-le-Lac
A. Chassot, 1066 Epalinges
Jean-Marc Duvoisin, 1009 Pully
Hunziker et Marmier SA, 1005 Lausanne
A. Kugler SA, 1006 Lausanne
Matter Ingénieurs SA, 1000 Lausanne
Richardet et associés SA,
1400 Yverdon-les-Bains
Arthur Snagnol, 1018 Lausanne Arthur Spagnol, 1018 Lausanne

asic Valais

Michel Andenmatten, 1950 Sion
Peter Bloetzer und Hans Pfammatter, 3930 Visp
CERT SA, 1952 Sion
Jean-Claude Coutaz, 1952 Sion
B. Deléglise et P. Tremblet, 1950 Sion
André Gross, 1950 Sion
Hünerwadel + Häberli Sion SA, 1950 Sion
KBM Bureau d'ingénieurs civils SA, 1950 Sion
Ribordy & Luyet SA, 1952 Sion
Pierre Roulet, 1950 Sion
Pierre Roulet, 7950 Sion Pierre Wyer, 1907 Saxon

ASIC Fribourg

A. Barras, 1630 Bulle Brasey, Bureau d'ingénieurs, 1701 Fribourg Clément + Bongard, 1700 Fribourg Dr Denis Geinoz, 1700 Fribourg Claude von der Weid, 1700 Fribourg Zwick, Gicot SA, 1700 Fribourg

ANIC Neuchâtel / Jura

AJS Allemand Jeanneret Schmid SA, AJS Allemand Jeanneret Schmid SA, 2001 Neuchâtel ATB SA Ingénieurs conseils, 2740 Moutier Yves Berger, 2017 Boudry Erard & Dr Mathys, 2800 Delémont Hofmann, Robadey et Walther SA, 2900 Porrentruy Mertenat, ingénieur conseil, 2740 Moutier Gérard Stampbach, 2800 Delémont

asic Berne

Bächtold AG, 3006 Bern
Bernet + Weyeneth, 3006 Bern
F. Bianchetti, 2502 Biel
Collioud + Gerber, 3770 Zweisimmen
A. Flotron AG, 3860 Meiringen
Gonin-Zeerleder, 3015 Bern
Guyer + Kiener AG, 3006 Bern
Th. Hohl, 3036 Detligen
Bernhard Kauter, 2560 Nidau
Peter Kellerhals und Charles Haefeli, Dres,
3011 Bern Peter Kellerhals und Charles Haefeli, Dr 3011 Bern E. Kissling, 3028 Spiegel bei Bern Lerag Engineering AG, 3011 Bern Locher Geotechnik, 3067 Boll Luder & Perrochon, 3005 Bern M. Lüthy, 3011 Bern Marchand & Marchand, 3005 Bern Dr Mathys & Partner, 2502 Biel Moor & Hauser AG, 3011 Bern H. J. Neuenschwander, 3123 Belp Neuenschwander, Weber + Zeltner AG, 3123 Belp

Rufer, 2520 La Neuveville A. Rufer, 2520 La Neuveville
Schmid & Pletscher AG, 2560 Nidau
R. Schwarz AG, 3600 Thun
smt Steiner Marchand Türler AG, 3006 Bern
Werner Spring, 3600 Thun
Stocker + Partner, 3006 Bern
Walder AG, 3073 Gümligen
Dr Walder + Partner AG, 3073 Gümligen
Wanzenried + Hager, 3007 Bern
Weber + Brönnimann AG, 3006 Bern

BSIC Ticino

Rodolfo Andreotti, 6600 Locarno Bernardoni e Del Cadia, 6900 Lugano Francalberto Bernasconi, 6830 Chiasso Marco De-Carli, 6600 Locarno Kessel + Blaser SA, 6901 Lugano Lombardi Engineering, 6601 Locarno Luigi Pini, 6900 Lugano Rima SA, 6600 Locarno

ASIC Suisse centrale

H. Bachmann AG, 6003 Luzern H. Bachmann AG, 6003 Luzern
Dr H. Bendel, 6033 Buchrain
A. Birchler AG, 6430 Schwyz
Carlo Bless, 6020 Emmenbrücke
Desserich + Partner, 6005 Luzern
Hegglin + Tihanov, 6300 Zug
HSK Ingenieur AG, 6430 Küssnacht am Rigi
Kost + Partner, 6210 Sursee
Josef Mattmann, 6275 Ballwil
P. Mühlemann AG, 6030 Ebikon
Alfred Nussbaumer. 6300 Zug Alfred Nussbaumer, 6300 Edikon Alfred Nussbaumer, 6300 Zug Franz Pfister AG, 6430 Schwyz Schubiger AG, 6004 Luzern Bernhard Trachsel, 6006 Luzern Ingenieure WSB, 6020 Emmenbrücke

ASIC Argovie / Soleure

Beer Schubiger Benguerel & Partner, 4500 Solothurn
Fent AG, 5703 Seon
Frey + Gnehm AG, 4600 Olten
Dr M. Grenacher und Partner, 5200 Brugg
Hegglin + Tihanov, 4600 Olten
Dr Felix P. Jaecklin, 5400 Ennetbaden
Oskar Keller, 4500 Solothurn
R. Meyer + G. Senn + W. Erne, 5400 Baden
Minikus, Witta und Partner, 5400 Baden
Minikus, Witta und Partner, 5400 Baden
Th. Müller, 4500 Solothurn
Paul Schmid, 5607 Hägglingen
Dr J. F. Schneider + Dr F. Matousek,
5400 Baden
Walter + Porta, 5200 Brugg 4500 Solothurn

BSIC Bâle

Hans-Ulrich Aeschlimann, 4142 Münchenstein Hans-Ulrich Aeschlimann, 4142 Münche Blattner, 4450 Sissach Cyrill J. Burger AG, 4051 Basel Eglin Ristic AG, 4051 Basel Gysin & Ehrsam AG, 4133 Pratteln Hepp + Graf, 4058 Basel Alfred Jaggi, 4052 Basel Kiefer & Studer AG, 4153 Reinach J. Ochsner + F. Grenscher, 4058 Basel Studer + Partner Basel AG, 4056 Basel Trefzer + Rosa, 4020 Basel Weiss Guillog Gisi 4002 Basel Weiss Guillod Gisi, 4002 Basel

asic Zurich

ACSS AG, dipl. Bauingenieure, 8050 Zürich Amstein + Walthert AG, 8050 Zürich D. J. Bänziger + Partner, 8027 Zürich Barbe AG, 8008 Zürich Basler & Hofmann, Ingenieure und Planer AG, 8029 Zürich
Ernst Basler & Partner AG, 8702 Zollikon
Benno Bernardi, 8006 Zürich Bosshard Lutz Münger, 8600 Dübendorf

Hans F. Büchi, 8702 Zollikon Dr U. P. Büchi und E. R. Müller AG, 8121 Benglen D & F Dietschweiler AG / Peter Frey AG, 8034 Zürich Dobler + Schällibaum, 8050 Zürich Dobler + Schallibaum, 8050 Zürich Eichenberger AG, 8006 Zürich Fietz AG, 8022 Zürich FSG Frei, Schneider & Guha AG, 8049 Zürich Fuchs AG, 8404 Winterthur Groebli + Brauchli, 8035 Zürich GSS Glauser Studer Stüssi Ingenieure AG, 8032 Zürich Hans Haag, 8704 Herrliberg Dr Hans Halter, 8006 Zürich Heierli AG, 8033 Zürich Robert Henauer AG, 8038 Zürich Robert Henauer AG, 8038 Zürich Hochstrasser Consulting AG, 8001 Zürich Christof Hugentobler, 8624 Grüt Hünerwadel + Häberli Zürich AG, 8034 Zürich von Ins + Knecht, 8026 Zürich Hünerwadel + Häberli Zürich AG, 8034 Zürich von Ins + Knecht, 8026 Zürich Planungsbüro Jud, 8006 Zürich Kamm + Stähli, 8907 Wettswil Hansruedi Keller, 8625 Gossau Keller & Würmli, 8032 Zürich Dr Tihamer Koncz, 8053 Zürich Dr Tihamer Koncz, 8053 Zürich P. Marti AG, 8708 Männedorf Minikus, Witta und Partner, 8032 Zürich Dr von Moos AG, 8037 Zürich Neukom + Zwicky, 8302 Kloten V. Oehninger, 8401 Winterthur Dr Pfaffinger + Dr Walder AG, 8032 Zürich Pfeiffer Bauingenieure, 8408 Winterthur F. Preisig AG, 8050 Zürich Ruckstuhl + Münchinger, 8404 Winterthur SAG G. Spahn AG, 8042 Zürich Ruckstuhl + Münchinger, 8404 Winterthur SAG G. Spahn AG, 8042 Zürich Dr H. R. Schalcher, 8008 Zürich Dr Ulrich Schär AG, 8032 Zürich Ulrich Schellenberg, 8004 Zürich Schindler Haerter AG, 8002 Zürich A. W. Schmid + Partner, 8023 Zürich Dr J. F. Schneider + Dr F. Matousek, 8706 Feldmeilen Schuhier AG, 8008 Zürich Dr J. F. Schneider + Dr F. Matousek, 8706 Feldmeilen Schubiger AG, 8008 Zürich Heinz Schürer, 8001 Zürich Rudolf Schweizer, 8047 Zürich Sennhauser, Werner & Rauch AG, 8952 Schlieren Sigma Bauingenieure AG, 8032 Zürich SKS Ingenieure AG, 8006 Zürich SKS Ingenieure AG, 8006 Zürich
SNZ Ingenieurbüro AG, 8050 Zürich
SNZ Ingenieurbüro AG, 8050 Zürich
Stahel, Büro für Forstw. und Umweltpl.,
8180 Bülach
E. Stucki + H. Hofacker, 8006 Zürich
Studer & Bosshard, 8002 Zürich
Guido Suter, 8032 Zürich
Edy Toscano AG, 8037 Zürich
Andrin Urech, 8006 Zürich
Vckovski + Partner, 8057 Zürich
Dr Vollenweider AG, 8032 Zürich
E. Wädensweiler, 8610 Uster
Walt + Galmarini Ingenieure AG, 8032 Zürich
H. Weimer, 8050 Zürich
Winiger, Kränzlin + Partner, 8001 Zürich Winiger, Kränzlin + Partner, 8001 Zürich Ernst Winkler + Partner AG, 8307 Effretikon Wolf, Kropf & Zschaber, 8053 Zürich Gerd-Ulrich Wulff, 8494 Bauma P. Zaruski, 8006 Zürich

INSIC Suisse orientale

D. J. Bänziger + A. J. Köppel, 9470 Buchs Brunner Kunz Meile, 9000 St. Gallen Brunner Kunz Meile, 9000 St. Gallen
Büchi + Müller AG, 8500 Frauenfeld
Fuchs + Nänny AG, 9001 St. Gallen
Fürer + Bergflödt AG, 9000 St. Gallen
Fürer + Bergflödt AG, 9000 St. Gallen
Grundbauberatung AG, 9000 St. Gallen
AG Werner Keller, 8280 Kreuzlingen
R. Schlaginhaufen, 8500 Frauenfeld
Hansruedi Signer, 9000 St. Gallen
Fredy Unger AG, 7000 Chur
Otto Vettiger AG, 8590 Romanshorn
Paul Wenk, 9402 Mörschwil
Wenk & Glauser, 9016 St. Gallen
Wieser + Co., 9000 St. Gallen
Wildberger + Schuler, 8200 Schaffhausen

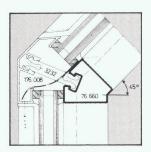
ASSIC Association Suisse des Ingénieurs Conseils Secrétariat: Jupiterstrasse 45/207, case postale 95, 3000 Berne 15. Tél. 031/323212

JANSEN-VISS®

Nouveau! JANSEN-VISS-TV Vitrages à sec

Le système éprouvé pour les façades isolées, les vitrages inclinés et jardins d'hiver

- Construction avec isolation thermique à double paroi
- Profilés couvre-joint en acier, alu ou bronze
- Profilés spécialement développés pour la construction rationelle de vitrages inclinés de 30° et 45°
- Conseils techniques du spécialiste



Demandez notre documentation détaillée!

Représentation pour la Suisse romande des profilés JANSEN:



Metallica SA, 1001 Lausanne Case postale 1120, Téléphone 021/34 98 54 Télex 454 240, Téléfax 021/34 00 01

B3014

Metallica SA 1001 Lausanne





La protection de soubassement avec le triple avantage inhérent au système et en plus l'avantage de la pose: d'un trait, tout le soubassement est enveloppé directement à partir du rouleau

Dans tout les cas où un drainage sur toute la longueur et profondeur est nécessaire: DELTA-MS-DRAIN - la nappe drainante à excroissances avec le non-tissé filtrant intégré. Pose d'un ensemble compact, grâce à la conception « sandwich ».

Liste des revendeurs et information technique par: DÖRKEN S.A., C.P. 521 4008 Bâle Tél. 061/681 06 30



Demande d'informations sur **DELTA MS:**

Nom:

Adresse: _

Sikament: la force dissimulée la durabilité des ouvrages d'

A notre époque, les constructions en béton sont de plus en plus soumises aux effets nocifs de l'environnement. On accorde donc une grande importance à la résistance du béton, à sa durabilité.

Avec Sikament, le rapport eau/ciment du béton peut être établi de façon optimale en réduisant la porosité capillaire du ciment durci: le béton est plus compact et dure plus longtemps. Sa consistance plastique molle confère au béton Sikament d'exceptionnelles propriétés de mise en place facilitée et de compacité: son armature est bien enrobée et protégée de la corrosion. Les résistances initiales et finales augmentent considérablement.

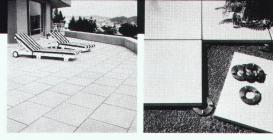
Des constructions dans le monde entier constituent une preuve de la qualité de Sikament et du concours efficace de spécialistes expérimentés.

Sika – une entreprise suisse – un leader mondial de la chimie pour la construction









Béton acrylique - un produit moderne.

Au lieu de matériaux traditionnels gravier et ciment, le béton acrylique est un mélange de différents composants de quartz liés à de la résine méthacrylate résistant à de hautes températures ainsi qu'aux rayons UV. Les avantages des dalles de fond sont:

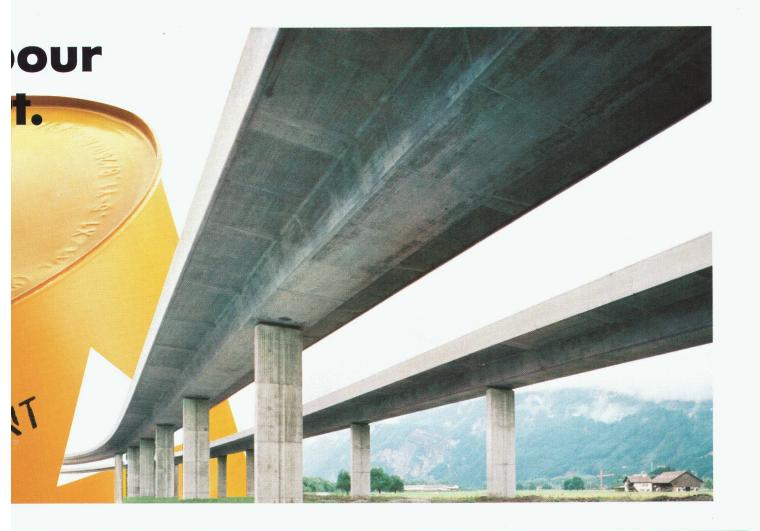
- résistance accrue aux efforts de fatigue et de déformation
- multiples possibilités d'utilisation
- pose facilitée grâce à son faible poids
- élimination de la formation superficielle de carbonate de calcium

Demandez la documentation détaillée chez Baubedarf Hunziker ou chez votre fournisseur de matériaux habituel.

Matériaux de construction et produits en ciment Gustave Hunziker SA

3232 Ins/Anet téléphone 032 83 12 82 2540 Granges téléphone 065 52 28 52 3400 Berthoud téléphone 034 22 72 72

B 2984



«Je veux éliminer le problème d'isolation de la dalle. Voici pourquoi j'exige toujours le coffrage EGCO. De ce fait j'évite les mauvaises surprises.»

Conseils techniques, statique EGCO SA Mettlen 3780 Gstaad Téléphone 030 / 4 60 60

030 / 4 55 56

Bureau de vente:

EGCO SA Case postale 9476 Weite Téléphone 085 / 5 22 33 Téléfax 085 / 5 18 03



Votre partenaire pour les

meilleurs solutions dans la construction

3000	J'aimerais	aussi	profiter!	
------	------------	-------	-----------	--

Téléfax

 Veuillez s.v.p. me faire parvenir votre documentation (coffrage EGCO)

Coupon à retourner: EGCO SA, Case postale 2, 9476 Weite Nom:

....

Firme:

Rue:

NPA, Localité:

IAS

PRONOUVO®/ALBA



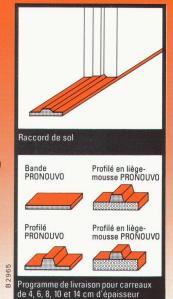
Raccords élastiques pour cloisons en plâtre Alba

cloisons exemptes de fissures isolation acoustique améliorée

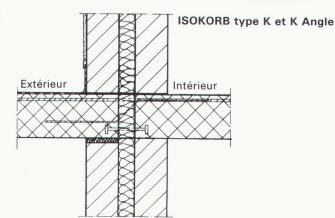
Vente par Gips-Union SA ou par votre marchand de matériaux de construction.



Matériaux d'isolation acoustique et antivibratoire appuis pour le bâtiment, spécialités techniPRONOUVO SA Baumackerstrasse 53 Case postale, 8050 Zurich Téléphone 01/311 55 62 Télex 823 260



Demandez notre nouvelle documentation



Solution au problème nº 1

Armatures de raccordements pour toutes dalles en porte-àfaux pour la reprise des moments et des efforts tranchants. Appuis de compression en aciers raffinés, pour constructions à un mur ou à double mur, pour dalle/balcon de même épaisseur ou pour dalle/balcon d'épaisseur variable.

des idées

LITTERIO CINA Produits et techniques pour le bâtiment 2, chemin des Grives, 1024 Ecublens Tél. 021/351808/Fax 021/355775 (Dès nov. tél. 021/6917608/Fax 021/6914775)

Notre département technique résout vos problèmes individuellement sur demande

1080.12

Les aventures du sapeur sans peur.



Blague à part: si toutes les maisons étaient isolées 100% Flumroc, tout le monde y trouverait son compte – y compris les sapeurs-pompiers. Pourquoi Flumroc? Parce que c'est le seul matériau isolant suisse en laine de pierre. Un produit constitué d'un mélange de roches judicieusement dosées. Matériau calorifuge et isolant phonique par excellence, Flumroc est de surcroît le coupe-feu qui s'impose: en cas d'incendie, les flammes sont stoppées net. Produit suisse de haute qualité, Flumroc est vivement recommandé.

Nous isolons tout. Même le feu.



Flumroc SA, 1000 Lausanne 9, tél. 021/36 99 91

Assertion:

Les pompes tourbillon TURO sont meilleures et plus efficaces.

Preuve:

Des références du monde entier.

B2276



Installation d'épuration Lynetten, Copenhague, 115 pompes TURO.



Station de pompage de Dinslaken RFA, pompes TURO refoulant des boues dans un pipeline de 18 km.



Norway – le plus grand paquebot du monde. 13 stations de pompage d'eau résiduaire TURO.

Si vous êtes intéressé au prospectus de pompes tourbillon TURO qui contient également des références, téléphonez ou télexez-nous.



établit une nouvelle dimension!

Emile EGGER & Cie SA, Fabrique de pompes et de machines CH-2088 Cressier/NE, Téléphone 038/48 11 22, Télex 952851

CONSTRUIRE, AMÉNAGER, RESTAURER...

Assurez la qualité, simplifiez-vous la vie, gagnez du temps avec:

LES POUTRES PRÉCONTRAINTES EN BÉTON



- Volumes disponibles accrus
- Fortes surcharges acceptées
- Grandes portées réalisables

ISOLANTS
AVEC HOURDIS
POLYSTYRÈNE



- Grandes performances mécaniques
- Excellente isolation thermique
- Pose et découpe faciles
- Portées avec ou sans étais

Exposition, informations techniques, vente:



Matériaux de construction rue du Simplon 1020 **Renens** Tél. (021) 340612

Bureaux et dépôts ouverts le samedi matin

Des idées d'avance dans les matériaux de construction

Construire en se fondant sur des thèmes multiples

Les ingénieurs et les architectes ont besoin d'une information permanente - mais d'une information de haut niveau.

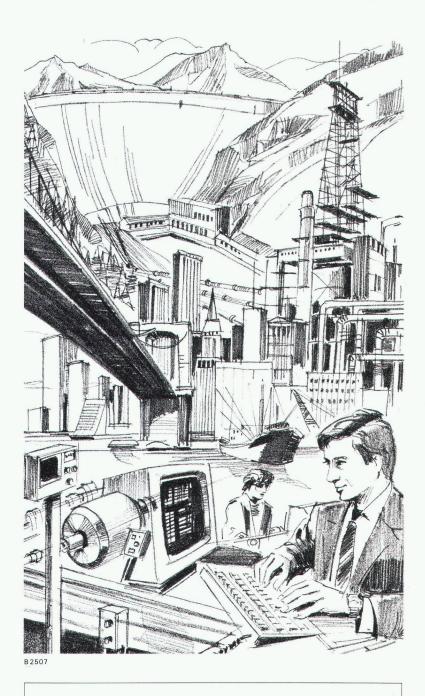
Huit rédacteurs à plein temps mettent leur talent au service de «Ingénieurs et architectes suisses» et de «Schweizer Ingenieur und Architekt» afin que chaque édition de ces deux revues spécialisées réponde aux exigences critiques de leurs lecteurs. Leur recette? Un choix équilibré des thèmes, ayant par exemple trait à la construction industrielle, à la rénovation des immeubles anciens, à la conception assistée par ordinateur (CAO), aux installations du bâtiment. au chauffage, à la construction en bois, à la climatisation et á l'aèration, au problèmes liés à la sécurité, aux routes, à la construction métallique, aux tunnels, à la gestion énergétique ou aux transports.

Ce sont des professionnels de très haute compétence - donc de véritables décideurs - qui, dans toute la Suisse, lisent «Ingénieurs et architectes suisses» et «Schweizer Ingenieur und Architekt». Le tirage de ces deux revues leur garantit la plus large diffusion: 3600 exemplaires tous les 15 jours en Suisse romande et 10 800 exemplaires chaque semaine en Suisse alémanique.

Demandez un numéro spécimen ainsi que le plan thématique: vous ferez ainsi meilleure connaissance avec deux revues spécialisées, concus sur mesure à la seule intention de leurs lecteurs.



Régie des annonces: IVA S.A. de publicité internationale 23, Pré-du-Marché, 1004 Lausanne, téléphone 021 37 72 72 Siège central: IVA S.A. de publicité internationale, Mühlebachstrasse 43, 8032 Zurich téléphone 01 251 24 50



Ingénieurs et architectes suisses Schweizer Ingenieur und Architekt

Les revues spécialisées lues de la première à la dernière page.





Vous rénovez? Vous construisez? Notre fenêtre synthétique offre le meilleur aux plus exigeants, par:

- son excellente isolation au bruit et au froid
- sa grande résistance au soleil et aux intempéries
- sa facilité d'entretien
- son système de rénovation rapide et économique
- son adaptation à tous les types de constructions

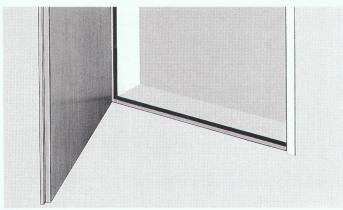
Téléphonez-nous. Nous vous conseillerons volontiers.



MARTIGNY Tél.026/2 80 83 - RARON 028/44 17 18

B2940

FABRIQUE SUISSE DE FENETRES SYNTHETIQUES



Typiquement Norma: des portes d'une discrétion absolue...

...et des châssis d'acier à toute épreuve. Impossible de surprendre les propos du chef ou les confidences de la secrétaire. Les portes Norma ferment hermétiquement. Au millimètre près. Il en va de même pour les portes qui donnent sur l'extérieur. Là où le froid et l'humidité peuvent s'infiltrer sans vergogne. Chez nous, vous frappez à la bonne porte.

Vous voulez en savoir plus? Nous vous conseillerons volontiers et en détail. Encore une particularité de Norma.

Appuis — châssis de fenêtres — châssis de portes — portes — constructions métalliques:

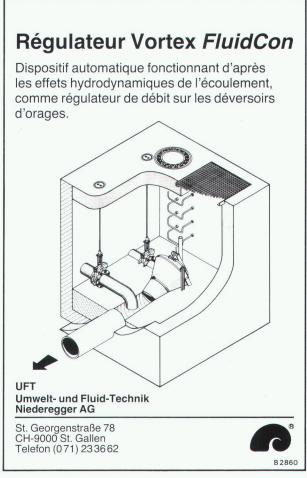
avec nous, tout est plus facile.

norma BAUSYSTEME

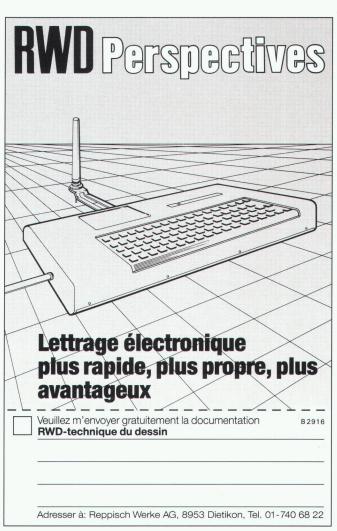


Systèmes de construction Norma — Meyer SA — Case postale — 6260 Reiden — 062 81 91 81









Fe 500/600 **Swiss Gewi**®



Demi-raccordement Swiss Gewi, manchon en attente

La barre d'armature vissable. Nervurée à pas gros continu. Robuste – idéal pour le chantier. Coffrage non percé.

Technique Dywidag Tél. 01 937 10 20, Fax 01 937 20 32 Spann Stahl SA





Pl. Centrale 1 1003 Lausanne Tél. 021 23 64 40

Froideur * Chaleur * Feu * Son

plus de problèmes avec

Véritable produit suisse de qualité. Demandez notre documentation détaillée.



Fabrication de matériaux de construction Route de Morat 25, 3186 Düdingen (Guin) Tél. 037/421261 Télex 942 093

B2617



Les dernières nouveautés Apple dans la PAO (Publication Assistée par Ordinateur), la bureautique et la CAO-DAO (Conception et Dessin) seront présentées par MacIntelligence SA lors de la BUFA 88, du 4 au 8 octobre 1988, au Palexpo de Genève.

Pour obtenir une documentation complète sur l'un de ces domaines et une entrée gratuite à l'exposition, envoyez-nous carte de visite à l'adresse ci-dessous. simplement votre ravis de vous accueillir à notre stand serons (No 1773)!

Le service Macintosh

59, route des Jeunes 1227 Genève Tél. 022 / 43 88 68



Tél. 021 32 99 44

conseille, en offset

Le système de garages souterrains



Renseignements et documentation:

FRISBA SA

Garages préfabriqués et système de garages souterrains 1095 Lutry/VD Tél. 021 39 13 33

B 2009





Polygravia sa

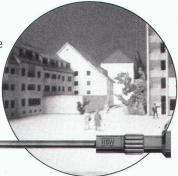
Photogravure et Offset

\$\varphi\$ 368980

Borde 28 bis
1018 Lausanne

Relatoscope

pour l'examen en perspective correcte et la photographie de maquettes d'architecte



Gilamont 24

Case postale 231 1800 VEVEY

Tél. 021/9217211



B 3077

TECHNOKONTROLL AG

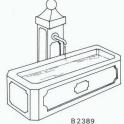
8049 Zürich, Imbisbühlstr. 144, Tel. 01 341 56 33

BÜFA Revêtement sans joints, même transparent. Enfin

des balcons et terrasses.

une solution valable et durable pour l'étanchéité

B1477



Nouveaux éléments d'aménagement pour jardins et promenades

p. ex. fontaines, bancs nostalgiques, sièges-corbeille en métal, récipients à fleurs de tous genres, pergolas, cadrans solaires, feuilles biotope, ponts de bois avec rampes, etc. etc.

BON | N

□ Nous aimerions recevoir un catalogue GTSM□ une offre pour _____

Nom/adresse:

GTSM MAGGLINGEN 2532 Macolin

TÉL. 01/461 11 30

8003 Zurich Aegertenstr. 56

Bureau d'architecture demande

TECHNICIEN

(éventuellement dessinateur)

expérimenté en dossier d'exécution et gestion informatisée.

Faires offres manuscrites avec curriculum vitae et diplômes sous chiffre IAS 470, à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

Demain Demain Demain

votre succes dépendra de l'impact de votre publicité d'aujourd'hui

neon IMSA sa

1033 cheseaux grands-champs 2 021/731 23 23 fax:021/7312324

1218 genève/auguste-vilbert 34 022/987171



CONSTRUCTIONS ALU-ACIER avec plexiglas et polycarbonate

marquises - passerelles coupoles - parois translucides balustrades - éclairage zénital



La Direction des télécommunications de Lausanne

engage

2 ingénieurs ETS

en électrotechnique ou électronique, éventuellement en mécanique.

Après une formation appropriée, nous attribuerons des postes intéressants dans le domaine varié des télécommunications: planification, agrandissement des installations, construction et entretien des lignes souterraines et aériennes, mesures électriques de câbles, etc.

Si vous avez:

- une expérience de quelques années;
- le sens des responsabilités;
- l'intérêt pour suivre l'évolution de la technique;
- de bonnes connaissances de l'allemand;
- la nationalité suisse et la langue maternelle française.

Nous offrons:

- une activité agréable et attachante avec une certaine indépendance dans le cadre d'un groupe;
- de bonnes conditions de salaire et des prestations sociales dignes d'une grande entreprise;
- une atmosphère de travail agréable;
- la semaine de cinq jours.

Vous pouvez obtenir de plus amples renseignements au tél. nº 021/40 23 00.

Veuillez adresser votre lettre de candidature, accompagnée d'un curriculum vitae et des copies de certificats à la

DIRECTION DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

Division personnel et état-major Service du personnel Av. des Bergières 42 1000 Lausanne 22

ERTEC SA, Ingénieurs civils 34, route de Berne 1010 Lausanne

Nous cherchons, pour tout de suite ou à convenir,

ingénieur civil EPF

désireux de se consacrer à la réfection d'ouvrages

Nous prions toute personne intéressée de nous faire parvenir les documents usuels à l'adresse ci-dessus.

Pour tout renseignement, vous pouvez nous appeler au (021) 321646 (M. Turtschy).

ICA - Ingénieurs Civils Associés SA Fribourg 21, route des Daillettes, 1700 Fribourg 5

Nous cherchons pour entrée immédiate ou à convenir

jeune ingénieur civil EPF ou ETS

Activités:

Calculs statiques de structures porteuses. Utilisation de notre équipement informatique important (réseau PC-CAD).

Discrétion assurée.

Renseignements au (037) 821141 (M. Keller).



La Direction des télécommunications de Lausanne

engage

2 ingénieurs ETS

avec un diplôme dans le domaine du génie civil.

Après une formation appropriée initiale, attribution d'un poste de chef de secteur offrant des possibilités de promotion dans le génie civil touchant le domaine varié des télécommunications: planification, agrandissement des installations, construction et entretien des nouveaux objets, etc.

Si vous avez:

- une expérience de quelques années dans le secteur privé;
- le sens des responsabilités;
- de l'initiative, de la serviabilité et le sens de la collaboration;
- la nationalité suisse et la langue maternelle française;
- des connaissances de l'allemand.

Nous offrons:

- une activité agréable et attachante avec une certaine indépendance dans le cadre d'un groupe;
- une atmosphère de travail agréable;
- de bonnes conditions de salaire et des prestations sociales dignes d'une grande entreprise;
- la semaine de cinq jours.

Vous pouvez obtenir de plus amples renseignements au tél. n° 021/402300.

Veuillez adresser votre lettre de candidature, accompagnée d'un curriculum vitae et des copies de certificats à la

DIRECTION DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

Division personnel et état-major Service du personnel Av. des Bergières 42 1000 Lausanne 22

ATESA Bureau d'études pour l'aménagement du territoire et l'environnement, 8, rue du Stand, 2053 Cernier.

Pour assurer la direction de projets de plans d'aménagements communaux, de plans de quartiers et de tout autre projet en relation avec l'urbanisme et l'aménagement du territoire, et pour collaborer à la réalisation de projets de constructions, nous cherchons

un urbaniste et un architecte

Nous demandons:

- une formation universitaire d'urbaniste et d'architecte ou formation équivalente;
- la volonté de participer au lancement d'un bureau d'envergure romande et d'assumer des responsabilités au sein d'un groupe de spécialistes de plusieurs disciplines.

Nous offrons:

- la possibilité de devenir partenaire d'ATESA;
- les avantages sociaux d'une institution moderne;
- un climat de travail favorisant l'esprit de création.

En cas d'intérêt, veuillez adresser vos offres avec curriculum vitae à ATESA, par Bernard Soguel, Stand 8, 2053 Cernier/NE.

Nous sommes distributeurs de produits techniques haut de gamme, bien connus dans la construction.

Pour la promotion de nos produits auprès des architectes et constructeurs de Suisse romande et pour renforcer notre service de vente, nous cherchons

UN COLLABORATEUR DE FORMATION TECHNIQUE

dans le bâtiment, avec CFC et si possible une expérience pratique des chantiers.

Travail indépendant pour un candidat ayant de l'initiative et le sens des responsabilités. Conditions salariales et sociales d'une entreprise moderne, très bien implantée sur le marché. Date d'entrée en fonctions à convenir

Faire offres avec curriculum vitae, copies de certificats et références sous chiffre IAS 469 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

Mise au concours

La commune de Monthey met au concours un poste de

responsable technique

pour le Service d'édilité et d'urbanisme.

Le titulaire de ce poste aura pour activités principales :

- le contrôle des dossiers de mise à l'enquête publique;
- la délivrance du permis d'habiter;
- l'étude et la surveillance de travaux des réalisations communales.

Conditions

- Ce poste conviendrait à un jeune ingénieur ETS en architecture ou à un dessinateur en bâtiment avec expérience.
- Sens des responsabilités, précision, entregent, esprit de collaboration.
- Etre de nationalité suisse.
- Obligation d'habiter ou de prendre domicile à Monthey.

Date d'entrée en fonction

Le 2 novembre 1988 ou à une date à convenir.

Il est possible d'obtenir tout renseignement au sujet de ce poste auprès de M. Kuonen, architecte de ville, tél. 025/ 707111.

Les offres de services manuscrites, accompagnées d'un curriculum vitae, de copies du diplôme et de certificats, doivent être adressées à l'administration communale, service du personnel, 1870 Monthey, jusqu'au 24 septembre

Monthey, le 1er septembre 1988.

L'administration



Nous cherchons pour un très important bureau d'architecture situé dans la région du Bas-Valais

un architecte de haute qualification et formation

capable d'assumer le poste d'

adjoint de direction

Si:

- âgé de 35 ans environ, vous avez acquis une expérience professionnelle vous permettant de prendre en charge un poste de responsabilité:
- vous attendez une rémunération et position sociale en rapport avec cette prise de responsabilité;

n'hésitez pas à nous adresser vos propositions de candidature avec photo et curriculum vitae.

Discrétion totale assurée.

Adresse: Bureau Fiduciaire Fidag SA Place de Rome 1920 Martigny.

L'Office fédéral de l'économie des eaux cherche dans le domaine de la

sécurité des barrages

ingénieur civil EPF

ayant plusieurs années d'expérience dans l'élaboration des projets, la construction et la surveillance des barrages.

Les offres de service, accompagnées d'un curriculum vitae, sont à adresser à l'Office fédéral de l'économie des eaux, Service du personnel, case postale 2743. 3001 Berne, tél. 031/615467.

C. Fischer SA

Bureau d'ingénieurs civils 112, route de Florissant 1206 Genève

cherche tout de suite ou à convenir un

ingénieur civil diplômé EPF ou ETS

capable de travailler de manière indépendante.

Domaines d'activités variés, projets, réalisation et direction de chantier.

Possibilités de formation et d'utilisation d'un équipement informatique.

Faire offre manuscrite avec curriculum vitae et prétentions de salaire à l'adresse ci-dessus.



Ingénieurs-conseils Neuchâtel SA

Notre société, établie à Neuchâtel et à La Chaux-de-Fonds, développe son activité principalement dans le domaine du génie civil, du traitement des eaux et des déchets, des installations techniques du bâtiment et de la gestion de projets.

Nous faisons partie du Groupe BG, organisation romande multidisciplinaire d'études qui est en progression régulière et sur laquelle nous pouvons nous appuyer.

Afin de renforcer notre direction à Neuchâtel, nous cherchons

UN INGÉNIEUR civil, mécanicien ou électricien diplômé EPF ou équivalent

Ce poste d'avenir convient à un ingénieur d'une quarantaine d'années et comprend :

- la direction et la motivation d'une équipe de collaborateurs :
- la conduite de projets variés;
- la recherche de mandats;
- la participation à l'organisation et à la gestion administrative de la société.

Nous offrons une participation au capital de la société neuchâteloise et à celui du groupe, ainsi que des prestations sociales étendues.

Entrée en fonctions : immédiate ou à convenir.

Les personnes intéressées par ce poste sont priées de faire leurs offres manuscrites avec curriculum vitae détaillé à l'attention du Conseil d'administration de Bonnard & Gardel Ingénieurs-conseils Neuchâtel SA, place Pury 2, 2000 Neuchâtel.



Ville de Neuchâtel

La Direction des Travaux publics met au concours un poste d'

ingénieur civil

Le titulaire sera l'adjoint de l'ingénieur communal.

A ce titre, il participera à l'élaboration des projets d'aménagements divers de la section, à la mise en œuvre des mesures découlant des règlements d'application en matière de protection des eaux, de l'air, d'aménagement du territoire ou contre le bruit. Il secondera l'ingénieur communal dans l'ensemble de ses tâches.

Nous demandons:

- diplôme d'une Ecole polytechnique ou ETS;
- expérience professionnelle d'une dizaine d'années;
- esprit d'initiative et sens des responsabilités.

La connaissance des moyens informatiques de gestion serait un avantage.

Nous offrons:

- un travail particulièrement varié et intéressant;
- une rémunération conforme à l'échelle des traitements de la Ville.

Entrée en fonctions à convenir.

Adresser les offres manuscrites, avec curriculum vitae, copies de certificats et photographie, à la Direction des Travaux publics, Hôtel communal, 2001 Neuchâtel, jusqu'au 1er octobre 1988.

La Direction des Travaux publics



Office fédéral de la protection de l'environnement

Les débats parlementaires au sujet de la révision de la loi sur la protection des eaux touchent à leur fin. Cette révision entraînera de nouvelles tâches, particulièrement variées, en relation avec la réglementation sur les débits résiduels.

Par conséquent nous cherchons un (une)

ingénieur ou (une) naturaliste

Son travail se rapportera à l'utilisation des forces hydrauliques en relation avec la protection des eaux, l'approvisionnement en eau, la protection de la nature et la pêche.

Ce poste requiert une personne appréciant le travail interdisciplinaire et disposée à acquérir des connaissances dans un domaine exigeant, en pleine expansion. Il sera confié à un habile négociateur, capable de s'identifier à des tâches techniques parfois difficiles.

Si un travail indépendant avec des équipements électroniques modernes vous intéresse, vous voudrez bien nous faire parvenir votre candidature accompagnée du dossier usuel.

Office fédéral de la protection de l'environnement Service du personnel Hallwylstrasse 4, 3003 Berne Téléphone 031/615435

A. Villard SA, ingénieurs-conseils

Chemin d'Entre-Bois 29, case postale 5 1000 Lausanne 8

cherche tout de suite ou à convenir

ingénieur civil EPF ou ETS

ayant de l'expérience dans le domaine des structures, pour une place de chef de projets. Possibilités de formation et d'utilisation d'un équipement informatique important (CAO, réseau PC).

ingénieur civil EPF ou ETS

ayant de l'expérience dans le domaine des structures, pour reprendre le poste de responsable de la succursale d'**Yverdon**.

Les offres que vous nous ferez parvenir à l'adresse ci-dessus seront traitées avec toute la discrétion voulue.

En cas de besoin, n'hésitez pas à nous téléphoner au 021/36 99 71 (M. Aubert).



PEG SA

2-4, rue du Lièvre (Acacias) Case postale 356 1211 Genève 24

cherche pour tout de suite ou date à convenir:

dessinateur génie civil et/ou charpentes métalliques

pour la réalisation de projets industriels et du bâtiment en Suisse et à l'étranger.

- Prestations sociales avancées
- Travail varié
- Parking
- Rémunération élevée.

Faire offre complète à l'adresse ci-dessus.

Pour compléter notre bureau d'aménagement du territoire, nous cherchons

urbaniste ou personne de connaissances équivalentes

personne de profession apparentée désirant acquérir une formation dans l'aménagement du territoire.

Nous demandons:

- une bonne connaissance de la langue fran-
- le sens des relations humaines en vue de nombreux contacts avec les pouvoirs publics.

Nous offrons:

- un travail varié: aménagement régional, local (communal) et urbain; plans de quartier, études spéciales ; activités de gestion de l'urbanisme de villes;
- des postes à responsabilités.

Entrée immédiate ou à convenir.

Veuillez adresser votre offre écrite (avec curriculum vitae et prétention de salaire) à J.-D. Urech, urbaniste FUS, architecte EPFL, FAS, SIA, bureau Bevilacqua-Urech-Zentner, 6, rue Enning, 1003 Lausanne.

Ingénieurs et architectes suisses

ISSN 0251-0979

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

Editeur

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Rédaction

En Bassenges, 1024 Ecublens - CCP 10-5775-2 Lausanne Tél. 021/472098 Q, téléfax 021/472084

> Jean-Pierre Weibel, ing. dipl. EPFZ-SIA, rédacteur en chef 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

Suisse Etranger Fr. 113.— Un an Fr. 122.— Prix du numéro Fr. 6.50 Fr.

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. 021/329944, téléfax 021/327323 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. 021/329944

Schweizer Ingenieur und Architekt

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

Abonnement

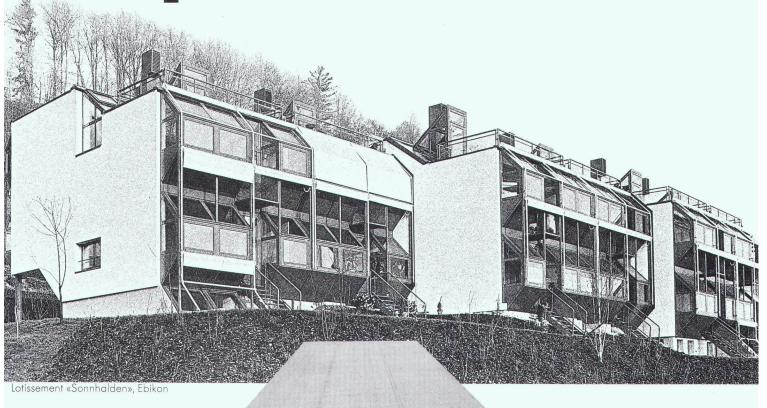
Suisse Etranger Fr. 185.— Fr. 170.— Un an Fr. 6.50 7.50 Prix du numéro Fr.

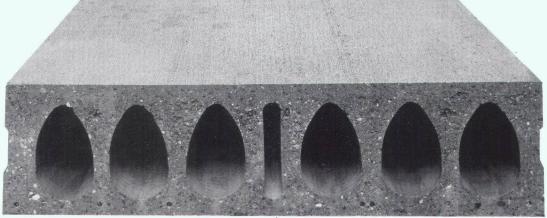
Normes et documentations SIA

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. 01/2011570

les souhaits d'architectes sont pour nous un défi!





Notre réponse: Plaques creuses BRUN

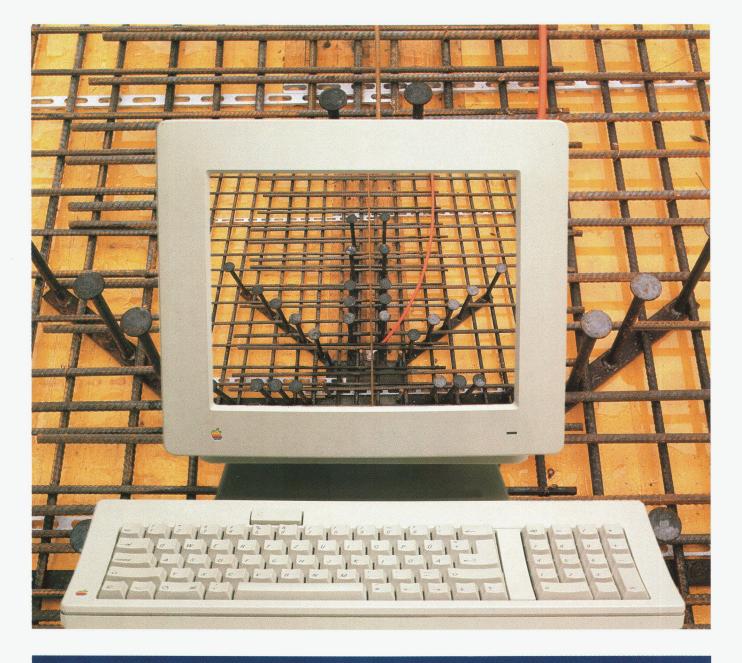
Le nouveau système de réalisation de plafonds pour bâtiments locatifs, artisanaux et industriels!

Les architectes et ingénieurs voudraient disposer d'un système de réalisation de plafonds qui leur laisse une liberté de conception maximale et se prête à des solutions «sur mesure». Pour nous, leur souhait est un vrai défi! Les plaques creuses BRUN sont d'un emploi rationnel, rapide et avantageux. Les plaques creuses BRUN sont préfabriquées et conviennent à des portées allant jusqu'à 12 mètres (à une largeur de 1,20 m).



ELEMENTWERK BRUN AG LUZERN

Case postale, 6020 Emmenbrücke Téléphone 041 - 55 16 16 Usine: Mooshüslistr, 6032 Emmen



A.R.E.T.-Riss

... la solution avantageuse de votre problème de poinçonnement

Les A.R.E.T. ont fait leurs preuves pour de nombreux bâtiments en Suisse et à l'étranger comme armature de poinçonnement. Grâce à notre équipe d'ingénieurs compétents et un calcul statique subtil établi sur ordinateur, nous sommes en mesure de vous présenter une solution optimale et avantageuse relative à votre projet. La mise en place des A.R.E.T.-Riss est simple et rapide et ne présente pas de problèmes.

Etes-vous intéressé. Nos ingénieurs civils sont à votre entière disposition.



Fabrication mécanique, technique d'ancrage

Industriestrasse 32, 8108 Dällikon-Zürich, Téléphone 01/844 11 22, Télex 827 102, Téléfax 01/844 11 51

Bureau Suisse Romande, Case postale 3, 1166 Perroy, Téléphone 021/825 2414