

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 112 (1986)
Heft: 22

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](#)

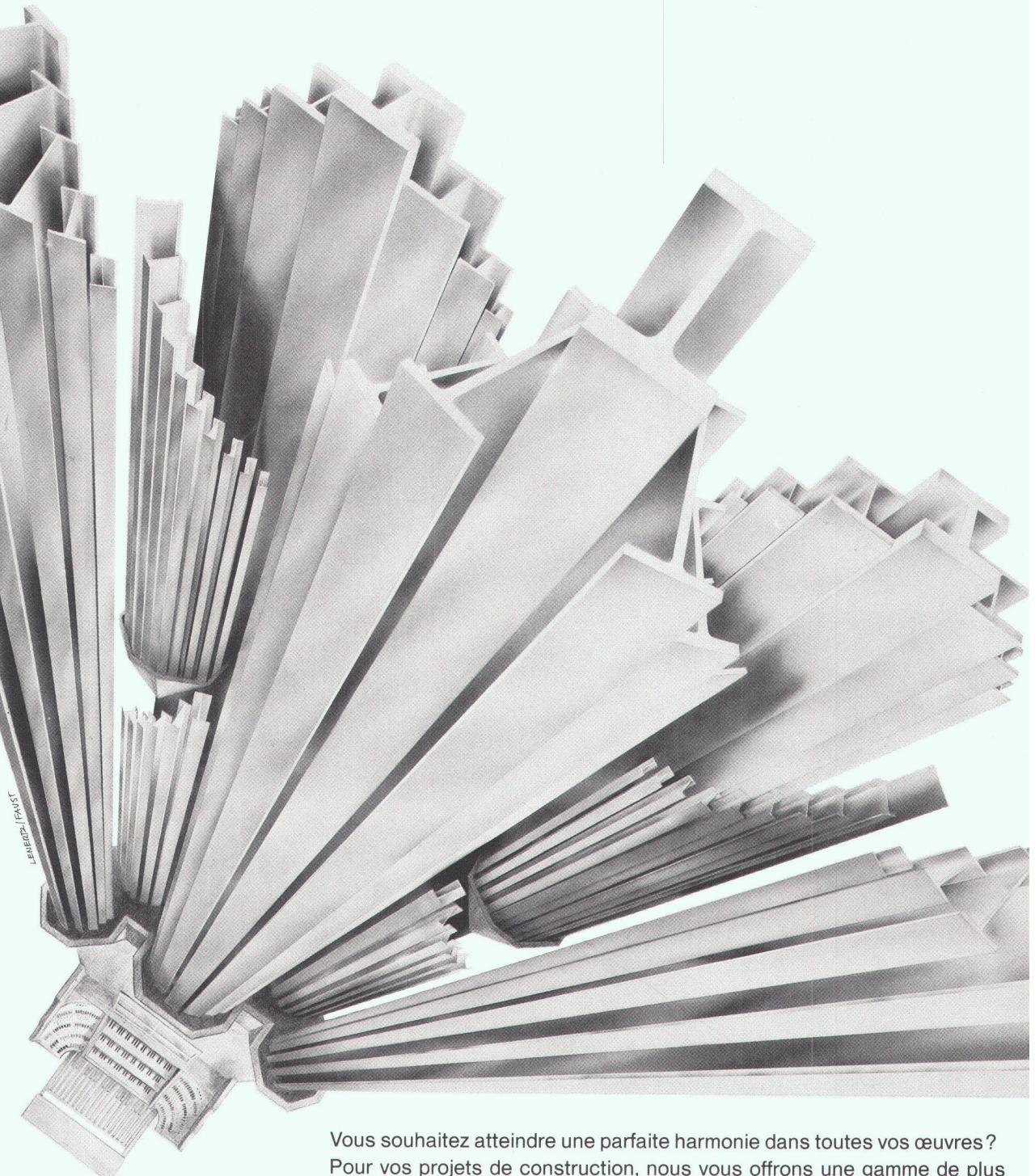
Terms of use

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: 25.01.2026

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

La gamme parfaite



Vous souhaitez atteindre une parfaite harmonie dans toutes vos œuvres ?

Pour vos projets de construction, nous vous offrons une gamme de plus de 500 profils conformes aux séries des principales normes du marché mondial ainsi que les poutrelles laminées sur mesure... à la mesure de vos besoins !

Si vous désirez des précisions, demandez notre brochure «Poutrelles ARBED».

B2371

ARBED

Veuillez remplir et renvoyer à: TradeARBED Suisse S.A.: 51, Steinenring, CH-4051 Bâle,
Boîte Postale CH-4002 Bâle

Nom, prénom _____ Adresse _____

Société, Fonction _____

Envoyez-moi vos informations en: français allemand anglais

CHIAS

Les aventures du sapeur sans peur.

3



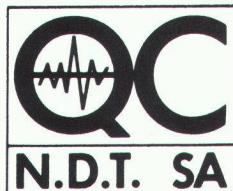
B2177

Toutes les maisons isolées avec Flumroc! Cela serait trop beau pour être vrai, et les sapeurs-pompiers n'auraient pratiquement plus de travail. Flumroc est le seul produit isolant suisse en laine de pierre. Une laine de pierre fabriquée à partir d'un mélange de roches parfaitement équilibré. Ainsi, on obtient non seulement un isolant hautement calorifuge et phonique, mais également une protection efficace en cas d'incendie. Avec la laine de pierre Flumroc le feu n'a aucune chance de se propager. Et Flumroc, c'est avant tout un produit suisse de haute qualité.

Flumroc SA 1000 Lausanne 9, tél. 021/36 99 91. **Nous isolons tout. Même le feu!**



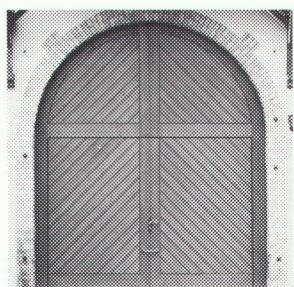
B2434



LE SPÉCIALISTE DE LA RADIOGRAPHIE DU BÉTON

QUALITY CONTROL non-destructive testing S.A.

39, rue du Simplon – CH-1800 VEVEY – Tél. 021/52 66 22 – Téléx 451166



B2085

Exemple:
porte pivo-
tante à
contrepoids.

Une bonne – et belle! – affaire.

Porte de luxe sur mesure ou avantageuse porte de série? Visitez notre exposition: en matière de fermeture, elle ouvre de nouveaux horizons!

uninorm

Croix du Péage,
1030 Villars-Sainte-Croix, 021 35 14 66

PHOTOLITHOS
CLICHÉS
J.M. LOETSCHER

1150

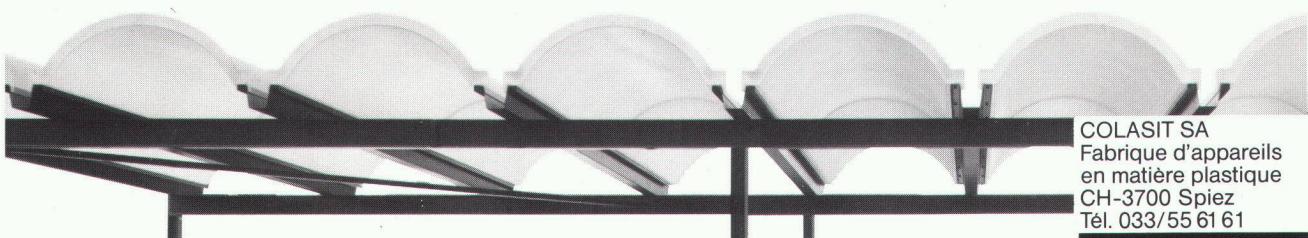
Pl. Centrale 1 1003 Lausanne Tél. 021 23 64 40

DUPUIS & CIE

CLICHÉS - PHOTOLITHOS

CHENEAU-DE-BOURG 3 TÉL. 23 39 23 LAUSANNE

B32



Toitures: Prix avantageux et longévité assurée

Voûtes en polyester armé de fibres de verre. Légères, élégantes, rigides, transparentes ou teintées de la couleur de votre choix. L'abri idéal pour véhicules, stocks et installations industrielles. Utilisable également dans le domaine de l'habitation et du shopping.

COLASIT SA
Fabrique d'appareils
en matière plastique
CH-3700 Spiez
Tél. 033/55 61 61



COLASIT

B1896



Nous voudrions en savoir davantage sur cette centrale de chauffage à bois en bûches flambante neuve. Veuillez nous envoyer votre documentation.

J+A

Nom, prénom:

Adresse:

NPA/Lieu:

Téléphone:

A renvoyer à TIBA SA, 4416 Bubendorf
Téléphone 061 95 22 44

B2422



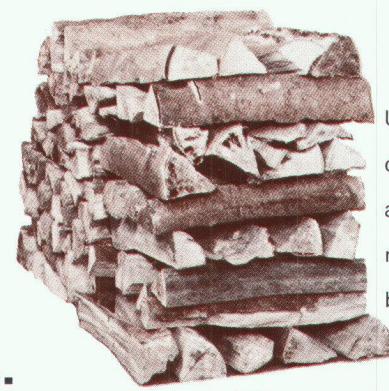
**Sous le design modeste mais impressionnant
de cette centrale de chauffage à bois en bûches
flambante neuve se cache tant de technologie
d'avenir de TIBA, qu'il est inutile de vouloir**

commencer à la décrire ici!

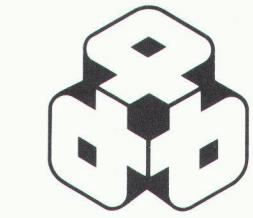


Actuel chaque jour – depuis 80 années.

TIBA SA, 4416 Bubendorf, Téléphone 061 95 22 44



Une exploitation
de 24 heures
avec un seul
remplissage de
bûches.



PERROUD

ÉTANCHÉITÉ

ISOLATION

ASPHALTAGE

COUVERTURE - FERBLANTERIE

CHAPES EN ASPHALTE COULÉ

SERVICE ENTRETIEN

LAUSANNE
LA TOUR-DE-PEILZ
YVERDON
SAINT-AUBIN

021/36 24 75
021/54 24 75
024/21 58 12
039/55 32 09

FRIBOURG
GRANGES (VEVEYSE)

037/22 57 88
021/93 83 43

SION
MARTIGNY

027/22 05 45
027/58 20 88

Téléx 452141 PROU CH

B1381

ÉLECTRONIQUE PROFESSIONNELLE

Sonorisations

Interphone

Surveillance vidéo

Vidéo-portiers

B2360

Lausanne 021 29 88 44
Vernier/Genève 022 41 32 00
Fribourg 037 24 15 88
Aigle 025 26 25 41
Neuchâtel 038 25 02 41

RADIO IV STEINER

ÉLECTRONIQUE PROFESSIONNELLE

Nous disposons d'un service après vente dans toute la Suisse et n'employons que du personnel qualifié.

Alimentation de secours prête à l'emploi !

B1908

Compacte - maniable - avantageuse !



Une nouveauté d'Electrona:
unité de secours avec sortie
220 V 50 Hz sinusoïdale.
- Disponible en deux versions:
300 et 600 VA
- Dimensions: H x L x P =
550 x 440 x 215 mm

De construction modulaire compacte, cette petite installation vous est livrée prête à l'emploi. Son utilisation ne vous posera aucun problème. Demandez une documentation technique, une offre sans engagement ou la visite de l'un de nos ingénieurs.

ELECTRONA



Electrona SA, Fabrique d'accumulateurs,
CH-2017 Boudry, Tél. 038/44 21 21,
Téléx 952 896 ACCU CH, Téléfax 038/42 15 17.

B2408

Perméable à la vapeur d'eau, facile et simple à appliquer (1 composant)

Peinture minérale Afrasil

pour supports minéraux anciens et nouveaux.



Région Genève:
M. Jordan - 1225 Chêne-Bourg
tél. 022-48 11 44

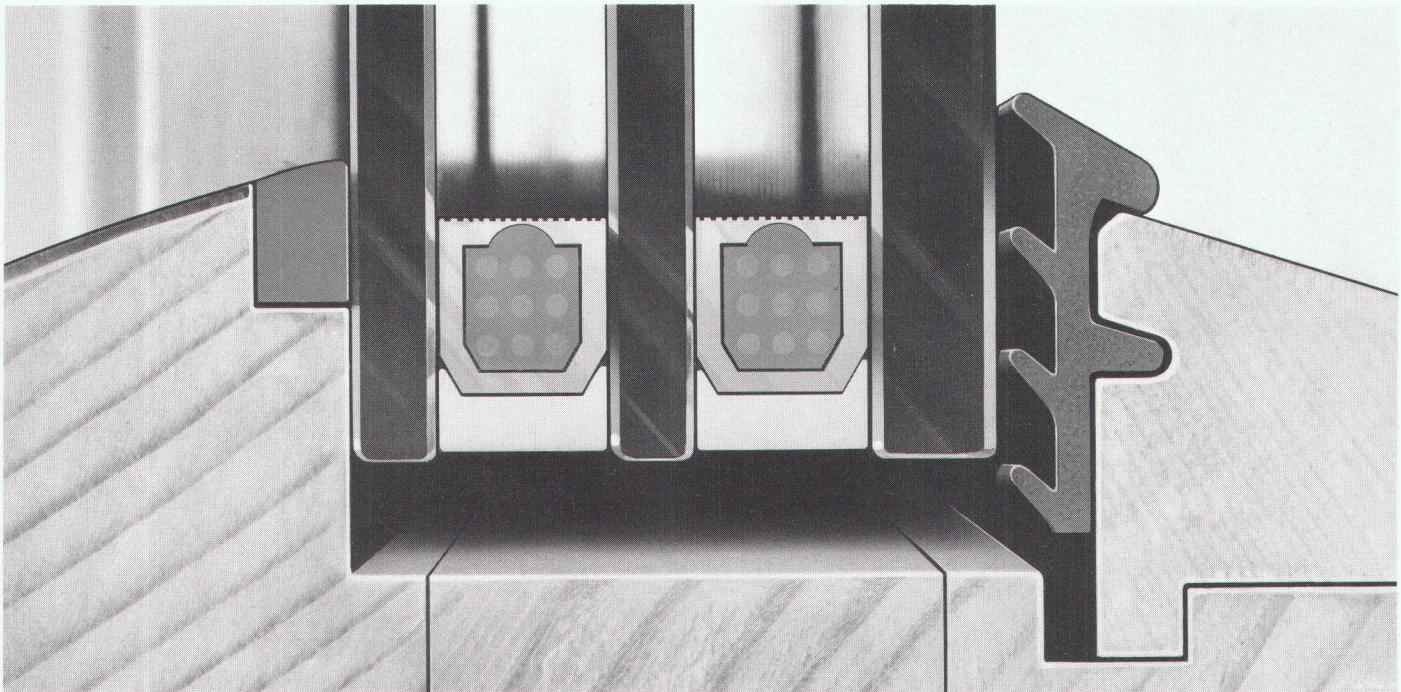
E. Beffa - 2300 La Chaux-de-Fonds
tél. 039-23 08 33/34
E. Beffa - 2000 Neuchâtel
tél. 038-24 36 52

Sivacolor SA - 3960 Sierre
tél. 027-55 68 24
Sivacolor SA - 1870 Monthey
tél. 025-71 30 32
Sivacolor SA - 1920 Martigny
tél. 026-25 26 68



Siegfried Keller SA

8304 Wallisellen
couleurs et vernis - protection bâtiment - crépis synthétiques
Agence romande - 1023 Crissier - tél. 021-34 67 34/35
Dépôt Pully-Lausanne - 1009 Pully - tél. 021-28 75 11
Dépôt Yverdon - 1400 Yverdon - tél. 024-24 42 42

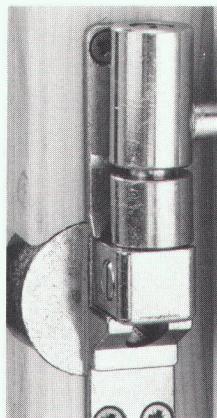


Gisler & Gisler/BBDO

B 2208

La véritable grandeur de notre technologie de pointe en matière de fenêtres se révèle dans les détails.

Piatti, c'est plus qu'un nom... c'est une renommée notoire. La plus haute qualité en matière de construction de fenêtres et la garantie d'un travail exécuté sur mesure jusqu'aux moindres détails ont fait notre réputation. Mais aussi le bois que nos spécialistes chevronnés choisissent, puis travaillent soigneusement et qui est l'expression de notre technologie de pointe. Et encore la perfection et l'amour du détail. Voilà ce qui a fait notre grandeur. C'est pourquoi nous vous montrerons en détail ce qu'une fenêtre Piatti vous procurera. Les nouvelles ferrures avec lesquelles tous les vantaux tournants de Piatti sont équipés ne sont qu'un aperçu de notre technologie de pointe. Une fiche à pot ultramoderne, ainsi que le système ingénieux de fiche à pression médiane garantissent que les vantaux puissent se régler sans problème dans les trois dimensions sans que l'on ait besoin de les dépendre.



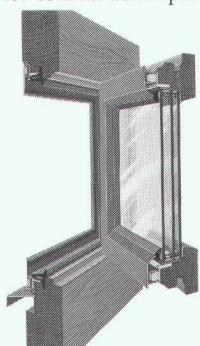
Notre nouvelle chaîne de fabrication entièrement électronique est une chaîne-pilote à tous points de vue. Ses avantages sont tellement multiples que nous nous limiterons ici à l'essentiel. La surveillance - soutenue par ordinateur - du processus de travail veille à ce que nous puissions vous livrer chaque fenêtre de n'importe quelle mesure individuelle dans une qualité toujours impeccable. Elle nous permet d'atteindre une production élevée, ainsi que de développer qualitativement nos produits et les améliorer dans des détails importants. Voilà tout ce qui fait que nos fenêtres Piatti sont des produits de grande classe.

La fenêtre Piatti bois-métal du type HM est l'un

des 4 types comprenant plus de 20 variantes possibles que vous pourrez choisir chez nous. Piatti ne se contente pas de cela... il vous offre encore davantage: un vaste service impeccable, entièrement taillé à la mesure de vos besoins. Le service Piatti, c'est d'abord un service-conseils donné par des gens du métier.

Puis c'est la planification en considérant de A à Z vos désirs. Enfin, c'est un montage soigneur exécuté par des monteurs formés spécialement par Piatti.

L'un de nos conseillers à la clientèle - il y en a toujours un près de chez vous - se fera un plaisir de vous apprendre tous les autres avantages de Piatti.



Bruno Piatti SA, 8305 Dietlikon, Riedmühlestr. 16, tél. 01/833 16 11, 1005 Lausanne, rue du Bugnon 4, tél. 021/23 84 85.

Piatti
Fenêtres

La technique de pointe suisse

Bandes pour reprise de bétonnage entre radier et murs

BFL MASTIX R4

Nous désirons recevoir une documentation technique "BFL MASTIX".

Nom/Entreprise _____
Adresse _____
NP/Localité _____

MASTIX SA
Av. de Rumine 48 1005 Lausanne
Tél. 021/23 42 78

B2281

FASA - FONDERIE ET ATELIERS MECANIQUES D'ARDON SA
CH - 1917 Ardon - Valais Tel. (027) 86 11 02 Telex 38 689 FASA - CH

FASA
1875-1985
110 ANS

Autoblocage avec le pied?
... FASA, évidemment!

Charge Belastung Load **10 To** par roue pro Rad per wheel

2100

Brevet Patent

Mise en place de la grille Presser d'un coup sec avec le pied

VF 04/85

RWD Nouveauté

Progrès Technique Qualité.

Tables à dessiner Gamma

Trois nouveaux modèles stables, fonctionnels, adaptables

Veuillez m'envoyer gratuitement la documentation des tables à dessiner RWD

21/2

B2278

Adresser à: Reppisch Werke AG, 8953 Dietikon, Tel. 01-740 68 22

les cintres Krippner vous offrent une variante architecturale pour les linteaux sur portes et fenêtres.

l'essayer c'est l'adopter

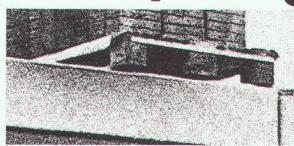
Krippner boogen®

veuillez demander la documentation détaillée, auprès des maisons

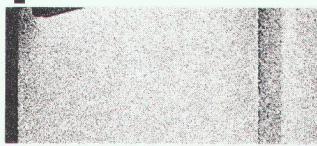
- GETAZ ROMANG SA, Vevey 021 52 62 62
- E. GLASSON & CIE SA, Bulle 029 3 11 33
- GLASSON MATERIAUX SA, Fribourg 037 81 11 01
- JULES RAPIN SA, Payerne 037 61 28 21

B2420

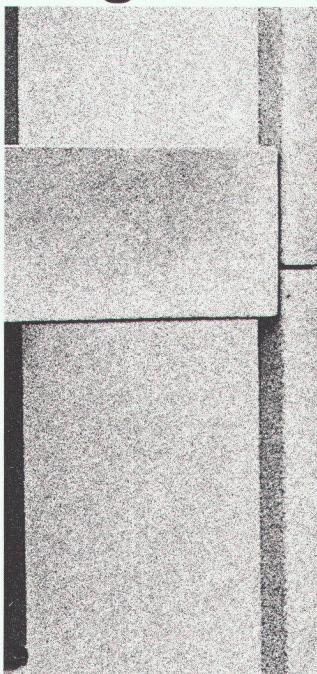
«Ici aussi, les goujons CRET nous



ont permis de bâtir de façon rationnelle,



avantageuse et fiable.»



B2139



B2139

Max Bucher, ingénieur chez Emch + Berger: «l'utilisation de goujons CRET pour les raccords des joints de dilatation de la dalle du parking a permis de supprimer les corbeaux et a donc simplifié les travaux de coffrage et d'armature des bords de dalles. Les éléments préfabriqués des balcons ont été fixés à la façade au moyen de goujons CRET. Ainsi, nous avons pu exécuter une isolation thermique continue entre les balcons et le bâtiment lui-même et la méthode de travail s'est avérée plus rationnelle. Des goujons CRET ont également été utilisés pour le raccordement du toit incliné en béton au mur mitoyen. Cette technique d'ancrage garantit une reprise uniforme des forces et autorise le mouvement de l'élément du fait de l'influence de la température.»

Les goujons CRET – médaillés au concours de l'innovation à «Batiimat» en 1983 – sont développés et fabriqués dans notre propre entreprise. D'où les délais de livraison courts de 1 à 2 jours. L'exactitude des charges à la rupture déterminées selon la théorie de la



Résidence «Egghölzli» Muri/Berne. 4 maisons locatives comprenant 62 unités d'habitation et un parking. Statique: Ingénieurs Emch + Berger SA, Berne.

plasticité a été confirmée par de nombreux essais pratiques. Des expertises permanentes ainsi que des contrôles internes stricts garantissent la sécurité optimale des goujons CRET. Vous voulez profiter de notre expérience de huit ans dans ce domaine, des conseils techniques de spécialistes, d'une documentation détaillée et d'un montage simple? Alors, le

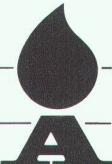
système de goujons CRET vous fera économiser temps et argent.

Demandez notre documentation gratuite!

F. J. Aschwanden SA
3250 Lyss
tél. 032 84 47 41

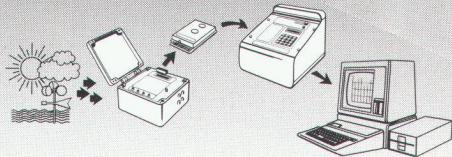


**SYSTEME DE
GOUJONS CRET®**
Aschwanden
Sécurité comprise.





MADD Du nouveau dans la mesure de phénomènes



Développé à la demande de l'EPFL et de l'Institut Suisse de Météorologie, notre nouveau module automatique de mesures vous assure:

- Un gain sensible de temps et d'argent.
- Une fiabilité et une flexibilité permettant des applications variées en météorologie, hydrologie, écologie, chimie, industrie, etc.

Grâce à une mémoire solide interchangeable, les renseignements sont transférés directement sur votre ordinateur, selon un programme préétabli.

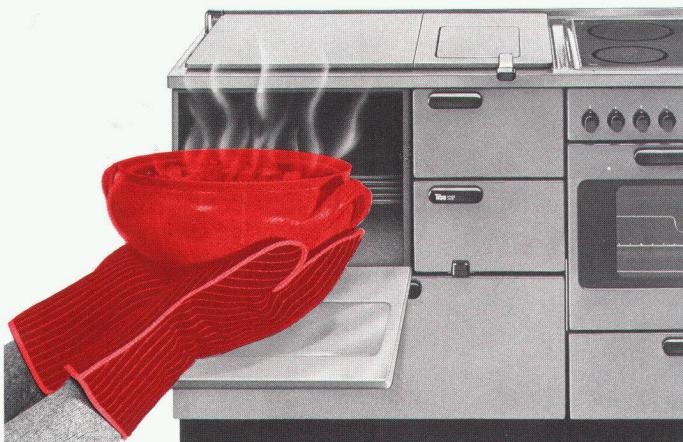
Demandez notre documentation:

etrelec

Etudes et réalisations d'appareils électroniques
Avenue des Baumettes 11 – 1020 Renens
Tél. (021) 35 15 07

B 2314

Quelle est la cuisinière qui vous permet à la fois de cuire, de chauffer la cuisine, le boîtier et un fourneau à banc?



Une cuisinière à bois TIBA.

Cuisiner au bois n'est pas seulement romantique, mais aussi avantageux, car les cuisinières TIBA assurent une utilisation optimale de la chaleur. Installées isolément ou intégrées à un ensemble, par leur forme esthétique les cuisinières TIBA s'adaptent à tous les intérieurs. Etes-vous déjà tout feu, tout flamme?



La chaleur naturelle pour la cuisine et le foyer.

B 2206 S&W

A envoyer à: TIBA SA, 4416 Bubendorf, tél. 061/95 22 44

Faites-moi parvenir une documentation concernant:

- Cuisinières à bois et combinées Cuisinières à chauffage central, chauffage (grand confort) Blocs de cuisine

Nom/Prénom

Adresse

Tél.

21A



SIBIR therm

...un poêle à mazout extraordinaire. Entièrement automatique, régulation par thermostat, presque silencieux. Air pulsé: sortie d'air chaud possible dans les pièces adjacentes. Plus de 20000 unités sont déjà installées. Puissance réglable: jusqu'à 10 kW/ 8600 kcal/h. Testé et approuvé par l'EMPA. Puissance suffisante pour toute une maison de vacances. Vraiment économique, faible consommation.

SIBIR comet

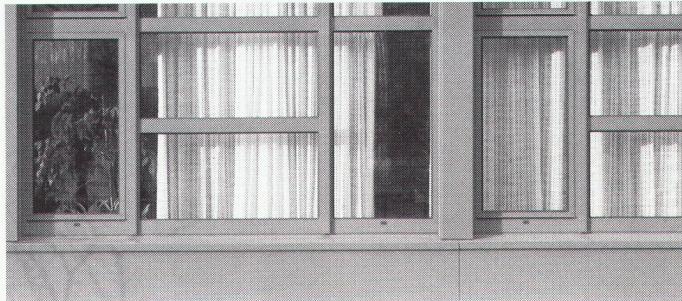
...chaudière de chauffage central avec brûleur SIBIR. Silencieux comme un poêle de chambre. Aussi économique qu'un brûleur à évaporation. 3 étages de puissance: jusqu'à 15 kW/ 12 900 kcal/h. Peut aussi être réglé plus haut. Cette puissance est suffisante pour le chauffage des étages d'une maison aussi bien que de l'ensemble d'une villa locative isolée.

Plus de 600 stations-service en Suisse. Demandez des prospectus directement au fabricant.

SIBIR S.A. Vente et service

Rte d'Yverdon 3 - 1033 Cheseaux sur Lausanne
Téléphone 021/913161
B 2039

SIBIR



Certains produits doivent résister à toutes sortes de conditions, dépassant même l'extrême limite ... Dans ces cas-là, il vaut mieux recourir aux constructions métalliques, et de préférence à Norma.



B 2238

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

Ozalid met vos héliographies en lumière.

Ozalid vous offre une gamme complète dans le domaine de l'héliographie. Des machines héliographiques – pour tous les besoins et pour les entreprises de toute taille. Et c'est l'évidence même pour Ozalid que de vous offrir aussi le

papier approprié, les accessoires nécessaires et – nous accordons une importance majeure à ce dernier point également – un service impeccable. Ozalid ne représente que des marques de renom:

Regma A 100

Pour les petites entreprises plus particulièrement.

Regma A 130

La machine héliographique économique pour les entreprises d'une certaine taille.

Regma A 150, A 170

La combinaison héliographique hautes performances.

Machines héliographiques Bodan

Modèles de table pour entreprises petites à moyennes.

Coupeuses Bodan

Divers modèles, diverses longueurs de coupe.

B O N

pour une démonstration héliographique Ozalid.

Il ne tient qu'à vous de vous convaincre qu'Ozalid est l'interlocuteur valable dans le domaine héliographique. Demandez une démonstration pratique des marques qui dominent le marché. Alors vous connaîtrez ce qu'il y a de plus nouveau et de meilleur dans le secteur héliographique.

B 2189

OZALID

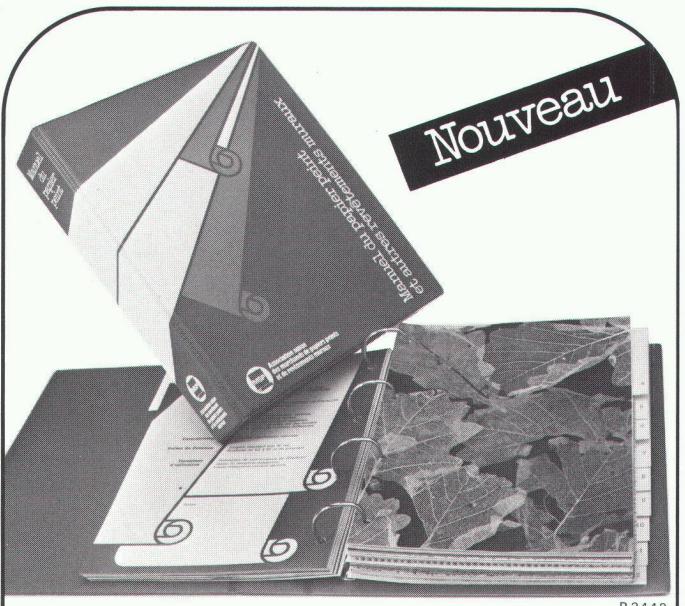


Votre partenaire pour l'information. Une société du groupe Plüss-Stauffer.

Ozalid SA, Herostrasse 7, 8048 Zurich, Tél. 01/62 71 71, Télécopieur 01/64 55 62, Téléx 822250

Impression offset, bureau technique, copieurs, télécopieurs, micro-ordinateurs, traitement de texte, progiciels standard modernes.

S W I M



Enfin réalisé sous
une forme pratique
et plaisante, le

Manuel du papier peint et autres revêtements muraux

Un instrument de travail indispensable, qui peut faire gagner temps et argent aux professionnels:
architectes, architectes d'intérieur - peintres et poseurs - décorateurs d'intérieur - étudiants en architecture - apprentis

Ce classeur présente un panorama complet des différentes sortes de revêtements muraux disponibles sur le marché, avec descriptif, caractéristiques, forme de livraison et domaines d'utilisation de chaque échantillon.

Commandez sans attendre ce manuel. Il vous sera livré au prix de revient exceptionnel de Fr. 24.-/pièce, port et emballage compris.

**Association suisse
des marchands de papiers peints
et de revêtements muraux**

Bulletin de commande

Le «Manuel du papier peint et autres revêtements muraux»
Veuillez m'en faire parvenir _____
Fr. 24.-/pièce, port et emballage compris.
Nom/prénom: _____
Entreprise: _____
Adresse: _____
NP/localité: _____
Date: _____
Signature: _____

République et canton de Neuchâtel
Département des travaux publics

Concours de projets d'architecture

Nouveau Musée cantonal
d'archéologie et Centre de recherches
en archéologie préhistorique à
Hauterive/Champréveyres – Neuchâtel

La République et canton de Neuchâtel ouvre un concours de projets (selon art. 6 du règlement SIA 152) pour la construction d'un nouveau Musée cantonal d'archéologie et un Centre de recherches en archéologie préhistorique à Hauterive/Champréveyres.

Ce concours public est ouvert aux architectes établis ou domiciliés dans le canton de Neuchâtel, inscrits depuis le 1^{er} janvier 1986 au Registre neuchâtelois des architectes ainsi qu'aux architectes originaires du canton de Neuchâtel et domiciliés en Suisse, inscrits depuis le 1^{er} janvier 1986 au REG A ou B des architectes.

Les architectes suivants sont invités à participer au concours (selon art. 9.3 du règlement SIA 152) et ont confirmé leur participation:
V. Gregotti, Milan ; H. Hollein, Vienne ; J. Stirling, Londres ; Atelier Cube, Lausanne ; M. Botta, Lugano ; J.-G. Giorla, Sierre ; Grobety-Andrey & Sottaz, Fribourg ; Herzog & de Meuron, Bâle.

Le jury se compose de:
Ph. Donner, architecte cantonal (président), Neuchâtel ; C. Fingerhuth, architecte cantonal, Bâle ; B. Huet, architecte, Paris ; P. von Meiss, architecte, professeur à l'EPFL, Lausanne ; A. Tschumi, architecte et professeur à l'EPFL, Biel/Bienne ; M. Egloff, archéologue cantonal, professeur à l'Université de Neuchâtel ; J.-P. Jelmini, conservateur du Musée d'histoire, ancien président de l'Association des musées suisses, Neuchâtel.

Suppléants: H.-G. Bandi, professeur émérite de préhistoire à l'Université de Berne ; Ch. Haesler, ingénieur civil, président de la commune d'Hauterive.

L'inscription et la remise des documents se font auprès du secrétariat de l'Intendance des bâtiments de l'Etat – Château – 2001 Neuchâtel, dès le **20 octobre 1986 jusqu'au 31 janvier 1987**, contre versement d'un dépôt de Fr. 300.—.

Le secrétariat est ouvert de 7 h. 15 à 11 h. 45 et de 13 h. 45 à 17 h. 30, du lundi au vendredi.

La remise des projets est fixée au 10 avril 1987.

Les questions et demandes de renseignements peuvent être transmises pour les concurrents inscrits jusqu'au 1^{er} décembre 1986.

L'organisateur:

Ph. Donner, architecte cantonal



Ce symbole international indique l'accès possible aux handicapés en chaise roulante ou ne se déplaçant qu'avec peine, lorsqu'il est apposé sur des bâtiments publics, hôtels, restaurants, théâtres, magasins, places de parc, moyens de transport public, etc.

La question des barrières architecturales est loin d'être nouvelle. Les expériences faites dans le canton de Vaud et dans d'autres cantons nous persuadent que nous assistons à un mouvement irréversible qu'il serait finalement peu humain et vain de vouloir empêcher.

La commission vaudoise pour la suppression des barrières architecturales, créée il y a plus de dix ans, a pour but de sensibiliser la population aux obstacles qui s'opposent au libre déplacement de chacun dans le domaine construit; en outre, elle met tout en œuvre pour que les constructions soient désormais dépourvues de barrières architecturales.

Administration:
PRO INFIRMIS
11, rue Picard – Case postale 3546
1002 Lausanne – Tel. (021) 23 37 37

B1161

Rectificatif Gram SA

Ce texte annule et remplace celui qui a paru en page 1 du numéro 21/86 du 9 octobre, suite à une erreur de traduction.
(Texte descriptif de la première page de couverture.)

De nombreuses et récentes réalisations ont largement démontré que les structures avec appuis ponctuels sont économiques et permettent de garantir une très grande flexibilité dans l'aménagement des surfaces à vendre ou à louer.

Afin de réduire les pertes de surface dues aux structures porteuses, l'architecte et l'ingénieur sont amenés à envisager toujours plus des colonnes **Gram** de très faibles dimensions qui offrent, en plus, la résistance au feu que l'on souhaite dans toute construction moderne.

Gram répond à ces deux conditions en présentant sa toute nouvelle colonne **Gram-Composite**.

Des études et des essais sont actuellement en cours à l'EPFL, ICOM (professeur Badoux) et IBAP (professeur Favre) afin de déterminer les limites de cette colonne révolutionnaire, brevetée en Europe, aux USA et au Japon.

Grâce à une méthode ingénieuse de fabrication, il a été possible, en combinant la colonne traditionnelle **Gram** en béton armé centrifugé et un noyau métallique plein, d'augmenter de 50% à 100% les performances standards des colonnes **Gram**, tout en utilisant rationnellement les matériaux qui les composent.

Après «**Cité nouvelle**» à Genève (architectes : Architectes associés M.-P. Broennimann - G. Henriod, J.-P. Hiestand - J. Malnati - R. K. Nagy, Genève ; ingénieurs : M. Châtelain et A. Fiechter, Genève), Lausanne aura sa première réalisation avec «**Métropole 2000**» (architectes : R. Adatte + P.-A. Juvet SA, Lausanne ; ingénieur : Vincent Gézat, Lausanne).

Les ingénieurs de **Gram** sont à votre disposition pour vous présenter cette nouvelle technologie.

Construisez moderne avec une «**Gram**» !



Par exemple, chauffer économiquement des installations de sport.

Piscines et salles omnisports avec douches, chauffage et cantine? Cela n'implique nullement des frais d'énergie excessifs. Particulièrement économique pour les salles ou équipements utilisés à temps partiel, le gaz liquéfié Shell peut être installé partout, sans délai, sans grandes transformations. Chaleur agréable, eau chaude (même dans les cabines de douche à prépairement), tout marche à la perfection. Solution écologique et peu coûteuse. Ce gaz, produit en Suisse, est distribué par 1600 points de vente.

Autant dire que

**le gaz liquéfié Shell,
vous le trouvez partout
sur place.**

B2421

(Renseignements
et documentation:
tél. 01/206 21 11)

 **Gaz**
Shell



*conseille,
crée et réalise
l'imprimé
de qualité
en offset*

Tél. 021 32 99 44

en position de tête

«Ingénieurs et architectes suisses»!
un support publicitaire
de haut niveau!

Ville de Bulle

Résultat du concours d'idées pour l'aménagement du terrain de la papeterie.

Le jury s'est réuni les 29 septembre, 2 et 3 octobre 1986. Il a admis au jugement les six projets déposés et au terme de ses délibérations, a attribué le:

1^{er} prix: projet devise n° 42753 Fr. 10000.—
Grobety, Andrey, Sottas
Collaborateurs: H. Romanens, J.-M. Bovet
Route Wilhelm-Kaiser 9, 1700 Fribourg

2^e prix: projet devise n° 72893 Fr. 9000.—
Dupasquier Gérald, Murith Yves
Collaborateurs: Serge Menoud, Guillermo Steyer,
Jacques Vouilloz
1620 Bulle - 1621 Fribourg

3^e prix: projet devise n° 07734
Walter Tuscher, Christine Coppel
Collaboratrice: Nicole Bongard
Rue Pierre-Aeby 208, 1700 Fribourg

4 ^e prix: projet devise n° 69096 Jacques Pasquier, François Glasson Grand-Rue 13, 1630 Bulle	Fr. 3000.-
5 ^e prix: projet devise n° 70170	Fr. 2000.-

Michel Maillard, Bernard Pasquier
Collaborateur: Yves Grandjean
Rue Pierre-Alex 11, 1630 Bulle

A aussi participé au concours:
Projet devise n° 15742
Jean-Claude Huguenot
Collaborateur: Daniel Romain
Sous l'Avril 361, 1632 Riaz

L'exposition publique de tous les projets sera ouverte du vendredi 24 octobre au lundi 3 novembre 1986, de 16 à 19 heures, dans la salle polyvalente du bâtiment scolaire III, à la rue de la Vudalla 9. Le samedi 25 octobre, elle sera ouverte de 14 à 17 heures. Fermé le samedi 1^{er} novembre (Toussaint) et le dimanche.

La Municipalité de Montreux met au concours
un poste de

ou dessinateur en bâtiments
ou dessinateur géomètre
éventuellement technicien

pour le service de l'urbanisme.

Ce futur collaborateur sera chargé des diverses tâches en rapport avec la police des constructions : analyse des demandes de permis de construire, commission de salubrité, etc.

Entrée en fonction : à convenir.

Tous renseignements peuvent être obtenus auprès du chef de service de l'urbanisme, téléphone 021/63 5111, interne 242.

Les offres manuscrites, avec curriculum vitae, copies de diplômes et certificats, références, prétentions de salaire et photographie récente, format passeport, sont à adresser au service du personnel de la commune de Montreux, Grand-Rue 73, 1820 Montreux, **d'ici au 15 novembre 1986, au plus tard.**

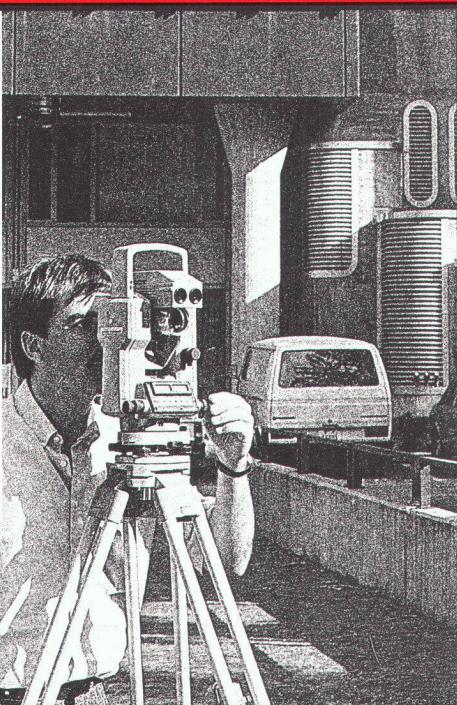
neon IMSA SCI
grands-champs 2
1033 cheseaux/lausanne
021 912323 télifax: 021/912 32



ENSEIGNES LUMINEUSES

lettres et caissons lumineux de toutes sortes et formats; tubes au néon apparents ou encastrés pour enseignes décoratives

QUOI DE CHANGE AVEC CETTE COMBINAISON?



Vous pourriez faire une lecture numérique immédiate des angles, distances et dénivellées à 1 mgon ou 1 millimètre près.

Vous pourriez mesurer des angles pendant 7 heures consécutives ou faire 250 mesures d'angles et de distance.

Vous pourriez faire immédiatement des mesures d'angles, sans initialisation fastidieuse (au besoin, même à contresens des aiguilles de la montre).

Vous seriez plus rapides, donc plus compétitifs que vous ne l'avez jamais encore été.

Vous pourriez, par connexion du GRE 3, mesurer et enregistrer les valeurs, sur simple pression d'une touche.

Vous seriez prêts à réaliser toutes les tâches avec un équipement de tachéométrie très léger, d'un poids de 7 kg.

Vous pourriez monter tous les accessoires des théodolites Wild sur le T 1000. ■

B 2140

G 92-86

WILD + LEITZ SA

R. de Lausanne 60 · 1020 Renens · Tél. 021/35 35 53
Forchstrasse 158 · 8032 Zurich · Tél. 01/55 62 62



Votre entreprise de confiance

Sols industriels

Chapes flottantes

Chapes liquides Selvoplan

Depuis 1962:
plus de 4 000 000 de m² posés

Profitez de notre expérience!

BALZAN IMMER SA
Entreprise spécialisée

Lausanne Avenue Tivoli 60 Tél. (021) 24 99 91
Fribourg Rte des Arsenaux 9 Tél. (037) 22 40 22

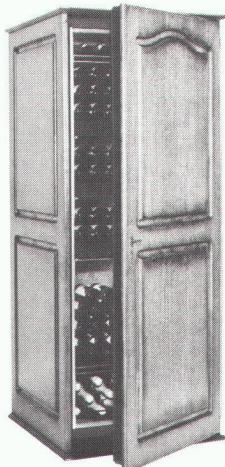
B 2242

Quand la cave à vin est au salon!

Sobal-Eurocave

Oui, vous pouvez conserver, vieillir et servir vos vins en appartement.

Sobal-Eurocave réunit toutes les conditions optimales de conservation: températures stabilisées (les appareils réchauffent ou refroidissent selon les besoins), taux hygrométrique constant (réglé automatiquement), aération lente et filtrée (élimination des odeurs), absence de vibrations et de lumière.



Eurocave est disponible en versions de 65 à 500 bouteilles avec possibilités de vieillissement et mise à température de consommation; il s'intègre parfaitement dans les appartements, bureaux, salles à manger et pourquoi pas... à la cave!

Demandez une documentation gratuite et sans engagement à:

**SOBAL S.A. · Côtes de Montbenon 7
1003 Lausanne · Tél. 021/22 07 08**

B 2226



Veuillez m'envoyer votre documentation Eurocave.

Nom: _____

Prénom: _____

Tél.: _____

Adresse: _____

NP/Localité: _____

IA 6

Mon client est un bureau d'ingénieurs civils du Valais, connu et bien structuré, travaillant en étroite collaboration avec l'un des plus importants bureaux d'ingénieurs conseils de Suisse romande qui lui fournit, notamment, son appui logistique, fortement informatisé.

Pour assurer le développement et remplir les nouveaux objectifs définis par le C.A., il est devenu nécessaire d'engager un

ingénieur civil à profil technique et commercial

qui donnera la priorité à l'acquisition de mandats dans le rayon local (Bas-Valais et Chablais) et à la conception d'ouvrages.

Dans cette fonction au niveau direction, nous voyons un ingénieur civil EPFL ou EPZ, éventuellement ETS, dynamique et représentatif, au bénéfice de **relations évidentes** avec les milieux de la politique, de l'industrie, de la finance et des services publics concernés. Agé idéalement de 30 à 35 ans, avec cinq à dix ans de pratique, **il sera Valaisan** et habitera la région.

Les modalités financières sont attractives et surtout l'**avenir implique, dans l'esprit de mon client, l'ouverture à une participation**.

Premier contact auprès de **M^e Paul-Roger Meyer, avocat**, tél. 022/98 55 22 ; le soir, 022/6183 82, ou par écrit à **Case postale 253, 1215 Genève-aéroport**. J'ai reçu mandat de vous renseigner au cours d'un premier entretien strictement personnel et de ne vous présenter à mon client qu'avec votre accord formel.



Promotion
Planification industrielle
Entreprise générale



La planification de votre avenir et la réalisation de vos ambitions professionnelles

Planificateurs et réalisateurs d'importants projets de constructions clés en main pour l'industrie, l'artisanat, le commerce et l'administration, nous sommes une grande entreprise générale suisse en pleine expansion.

Les cadres de nos bureaux à Genève, Lausanne, Fribourg et Yverdon sont à l'origine de notre succès exceptionnel, il est aussi le leur.

Nous offrons aux professionnels du bâtiment une carrière au sein de notre société. Que vous soyez architecte, ingénieur, technicien, nous tiendrons compte de vos capacités et souhaits particuliers dans l'étude des différentes possibilités d'emploi que nous vous offrons.

Construire, c'est notre métier. Construisez votre avenir avec nous!

Si vous êtes intéressé, nous vous invitons à nous faire parvenir vos offres de service détaillées à l'attention de **M. Scheiwiler, Geilinger SA, chemin des Cerisiers, 1462 Yvonand**.



cetp INGÉNIEURS-CONSEILS

cherche un

ingénieur civil dipl. EPF/ETS

ayant plusieurs années de pratique dans le domaine de l'épuration et au courant des dernières techniques.

Entrée en fonction : immédiate.

Faire offres manuscrites avec curriculum vitae et préventions de salaire à

CETP Ingénieurs-conseils

Saint-Martin 9, case 2513, 1002 Lausanne
Téléphone 021/2055 81 - M. Demont

Gesucht:

Dipl. Arch.(in) ETH

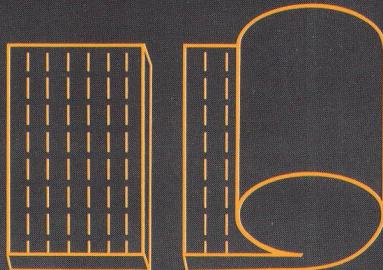
zur Bearbeitung interessanter Bauaufgaben.
Bewerber können sich mündlich oder besser schriftlich melden bei:

E. Schindler, H. Spitznagel, M. Burkhard
Dipl. Arch. ETH/SIA
Niederhofenrain 21
8008 Zürich
Tel. 01/53 49 00

Nouveau: ISOVER Uniroll

Le panneau roulé pour application entre chevrons

Pourquoi compliquer
quand c'est si simple?



ISOVER Uniroll: dérouler, couper, coincer entre les chevrons. Terminé, c'est posé!

Aucun déchet, isolation optimale!

Grâce au prémarquage de coupe, ISOVER Uniroll vous offre tous les avantages du panneau roulé: une seule largeur pour les divers espacements, découpe et pose aisées par un seul homme. Et comme tous les produits ISOVER, Uniroll vous offre davantage de propriété isolante pour un poids moindre. ISOVER: plus léger, plus facile et plus économique.

ISOVER. Des produits en fibres de verre pour une isolation thermique et phonique optimale.
FIBRIVER. Case postale. 1001 Lausanne. Tél. 021/20 42 01

B 2391

ISOVER

La légèreté – un argument de poids

TRO

(Du programme varié des plafonds métalliques GEMA)



Schweizerischer Bankverein, Winterthur.



Kreistelefondirektion, Zürich.



Vereinigte Versicherungsgruppe, München.

Exemple: Plafonds spéciaux GEMA... Exécution sur mesure

La particularité et l'atout du plafond GEMA, pionnier du plafond métallique, sont les exécutions spéciales, selon les désirs et les besoins spécifiques de l'architecte ou du maître de l'ouvrage. Ils démontrent les avantages techniques connus du plafond métallique GEMA, ainsi que la note architectonique et l'esthétique obtenue.

Vous découvrez trois exécutions réalisées ces dernières années. Si vous vous intéressez à ces possibilités de construction particulières GEMA, ou au programme standard GEMA, alors vous nous envoyez le talon ci-dessous.

B2436

Nous désirons connaître les avantages particuliers des plafonds métalliques GEMA!

- Veuillez nous faire parvenir les références des exécutions spéciales.
- Veuillez nous faire parvenir la documentation au sujet des programmes de fabrication GEMA, avec photos et indications techniques.

Expéditeur (s.v.p. en majuscules ou tampon)

Entreprise:

Adresse:

à l'att. de M.

à expédier à:

GEMA BAUELEMENTE AG, Case postale 347
32, avenue de la Praille, 1227 Carouge GE



GEMA
BAUELEMENTE AG
Case postale 347
32, avenue de la Praille
1227 Carouge/Geneve
Tél. 022 42 44 50

Le pionnier du plafond métallique.