**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 116 (1990)

**Heft:** 21

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: 25.11.2025** 

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

# **GAZ NATUREL:**

# ON NE CHOISIT PLUS UNE ENERGIE AU HASARD



B 3804

### Le gaz naturel, une énergie bien réfléchie

Le gaz naturel est à votre porte ou déjà dans votre appartement. Une énergie respectueuse de l'environnement et si souple pour cuisiner, laver, sécher, chauffer. Voilà qui mérite réflexion. Demandez la brochure d'information "A nous de jouer", mise gratuitement à votre disposition. Abondamment illustrée, elle vous révèle en exemples, en témoignages et en conseils pratiques, comment bénéficier doublement des atouts du gaz naturel:

votre portefeuille et l'environnement y trouvent leur compte. Ne choisissez plus votre énergie au hasard!

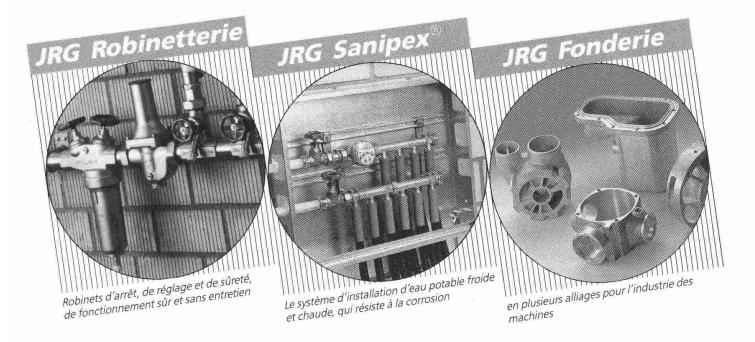
GRATUIT La brochure "A nous de jouer" a été éditée pour vous permettre d'apprécier le gaz naturel en toute connaissance de cause et sans frais. Bien vous informer, c'est déjà contribuer à l'amélioration de la qualité de votre environnement.

qaz	)/ nat	urel
<b>J</b>	à nous 6	de jouer

ou commandez directement votre brochure au:

021/312 93 35

ASSOCIATION SUISSE DE L'INDUSTRIE GAZIERE



# JRG Gunzenhauser

Robinetterie • Sanipex® • Fonderie

J. + R. Gunzenhauser AG, <u>CH-4450 Sissach</u>, Telefon (061) 98 38 44, Telefax (061) 98 47 86 / <u>CH-6900 Lugano</u>, Telefon (091) 23 47 64, Telefax (091) 22 62 84 / D-4600 Dortmund, Telefon (0231) 59 30 32 + 59 50 71, Telefax (0231) 59 04 23 / A-1090 Wien, Telefon (0222) 310 39 98-0, Telefax (0222) 310 39 99 75

Teroson

# Dans la technique d'étanchéité le temps ne s'est pas arrèté:

B3556





# Bituthene

auto-collant

cité comme révolutionnaire - aujourd'hui reconnu comme système d'étanchéité approprié!

- pose facile et rapide
- efficacité doublement assurée
- méthode d'usage moderne, pris en compte la propreté de l'environnement et la santé du poseur

Demandez-nous une documentation complète

#### **GRACE SA**

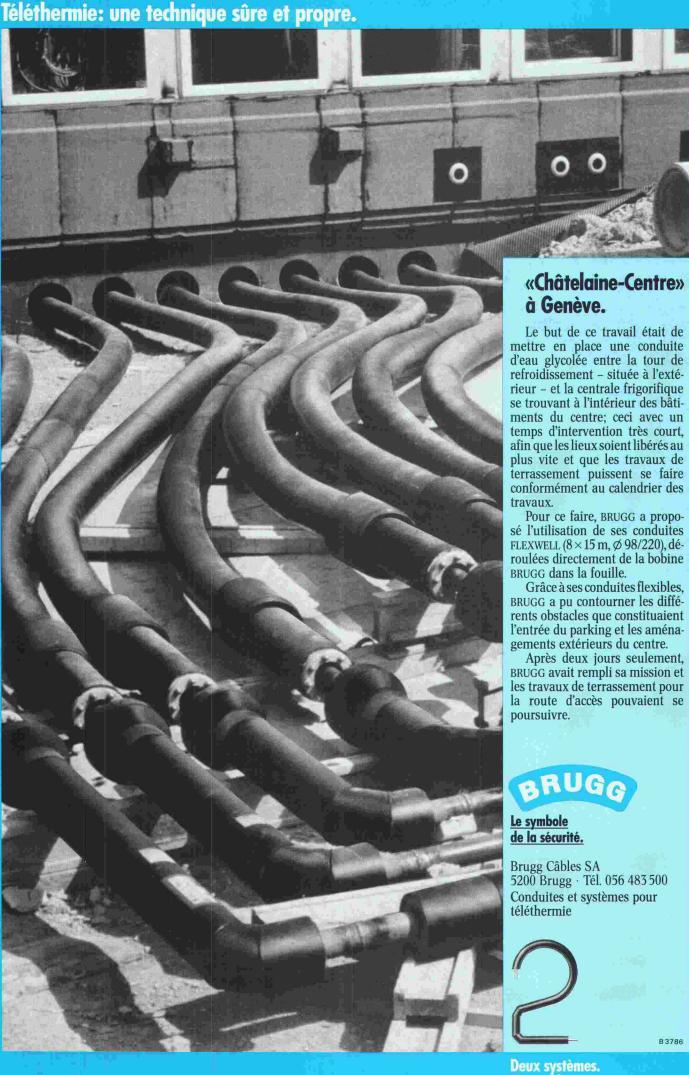
Div. Teroson Hertistrasse 29 CH-8304 Wallisellen Téléphone 01-830 44 90 Téléfax 01- 830 37 87

<ul> <li>Veuillez me faire parvenir la documentation technique au sujet du Bituthene</li> </ul>
☐ Votre conseiller technique devrait m'appele

ш	oue	Consenier	technique	ueviaii	ili appelei
NIA	25.				

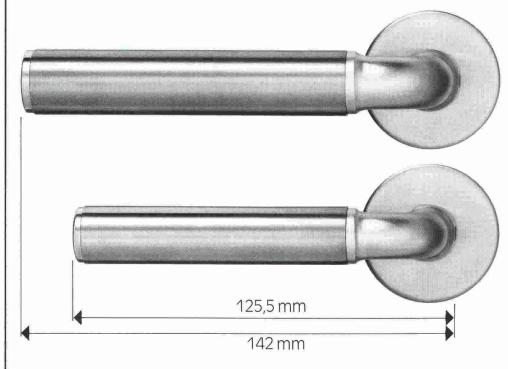
Nom:	
Entreprise:	

Adresse exacte: \_



Deux systèmes. Une seule provenance.

# La grande sœu



Elite Bâle est le nom de la nouvelle poignée correspondante à la Prestige Bâle. Son exécution est plus robuste et plus grande. Prestige Bâle est utilisée pour des portes de chambres. Elite Bâle l'est pour des portes d'entrées et des bâtiments administratifs.

Comme Prestige Bâle, vous obtiendrez Elite Bâle dans différentes exécutions. Châssis poli chromé ou nickelé mat, douille en couleur, en acier inoxydable ou en laiton.



Le spécialiste en ferrements

Glutz SA, Segetzstrasse 13 4502 Solothurn Tél. 065 215171 Fax 065 22 06 57 Télex 934 163

B3258

#### Logiciel de gestion de Mandats sur Macintosh

Conçu selon les pratiques des bureaux d'ingénieurs Suisses et les recommandations des NORMES SIA

#### Mandat Mac

Mac Mandat est un logiciel pour Ingénieurs Civil, Géomètres, Architectes et toutes les professions où la gestion heures-employés-mandat est nécessaire.

Si la gestion de mandats de votre bureau à besoin d'un coup de main élégant, puissant et simple.

Contactez - nous tout de suite !!!!!

Tél. 021-328261

Prix: Fr 4500.-

Prix version demo: Fr 200.-\*

à déduire à l'achat

Fr 380,-\*\*

\*\* rendu après le retour du run time si il n'y a pas décision d'achat

Configuration nécessaire: Macintosh avec 4th dimension ou run time



Praz Séchaud 30 1010 LAUSANNE tél 021 - 32 82 61 fax 021 - 33 42 27

## MacMandat

# Taux Occupation ou nbh/m

Catégorie SIA par défaut Coût Horaire

CODES HEURES

- Droit Vacance An

#### BUREAU

Nb heure effectué -Temps théoriques Nb heure facturé

# L'employé peut travailler à des niveaux différents

MANDAT

Tarif Coût ou Temps

mesure des besoins Prévisions d'honoraire

profession (GC AR ELECT ....

répartition

EMPL OVE

**HEURES** 

- Prix de vente
  - Non attribuable ou
    - Absences ou Vacances

#### MANDANT

#### CLE DE REPARTITON

prestations selon la clé de Pour chaque code deux taux (ex porteur, non porteur) Ajout de prestation au fur et à

#### PREVISION HONORAIRE

(calcul automatisé des h seloi SIA 102,103...)
- K1 et K2
- B déterminant

- Différents bi

TARIF-TEMPS

- Catégorie de A à H

**FACTURES** 

Ventilées sur plusieures

prestations appartenant à différents mandats Refacturée ou non

HONORAIRES

prestations

Ventilées sur plusieures

Honoraires ou Frais

Tarif volume pour AR

#### PRESTATION

2 taux (ex porteur non porteur

- Tarif-temps
- Prévision Honoraire (forfaitaire ou calculé selon prévision)
- Peut changer de Temps à Coû

- DEPENSES Refacturée ou non
- Prix de vente Codes-Dépenses

#### SORTIES IMPRIMANTE

- Décompte Mensuel par employé
- Statistiques des heures par employé Calcul des vacances
- Total des heures par
- code d'heure
- Total heures par
- Heures par Prestation Heures par catégorie
- SIA
- Situation Mensuelle de mandat
- Situation Cumulée de mandat

Prestations par employé.

B3783

# Le nouvel art de vivre



doit beaucoup à la brique en terre cuite

Aujourd'hui plus que jamais, les notions de bien-être, de confort, de salubrité décident du «bon choix» parmi les matériaux de construction. C'est donc tout naturellement que la brique en terre cuite s'impose comme le matériau réunissant le plus grand nombre de propriétés remarquablement équilibrées: isolation thermique efficace, grande inertie, confort biologique, pouvoir d'accumulation calorifique, bonne isolation phonique, résistance à la compression élevée. Oui, le nouvel art de vivre doit beaucoup à la brique en terre cuite.

Dieu merci, la brique en terre cuite reste inimitable.

# Kilcher





**Efkaflex Parking** Le système d'étanchéité carrossable pour parkings étagés.



#### Propriétés:

- Pontage étanche de la fissuration (jusqu'à 1mm)
- Rugosité intéressante
- Faible surépaisseur, moins de 5 mm
- Raccords aisés et sûrs

Kilcher – une idée de plus!

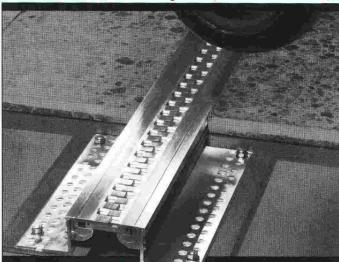
Kilcher SA 1000 Lausanne 20 Tél. 021 25 44 70

# Sicherheit Profil

für Bewegungsfugen in Fußböden,

🕽 erschütterungsfrei befahrbar 🐇

mit Gabelstaplern und Hubwagen, in Einkaufszentren, Supermärkten, Flughäfen, Produktions- und Lagerhallen, Messehallen



BAMECOAG 8424 Embrach, Stationsstrasse 100

Tel. 01/865 31 34, Fax 01/865 57 90

10 ans de mise au point

B3814

Joint de reprise pour le béton

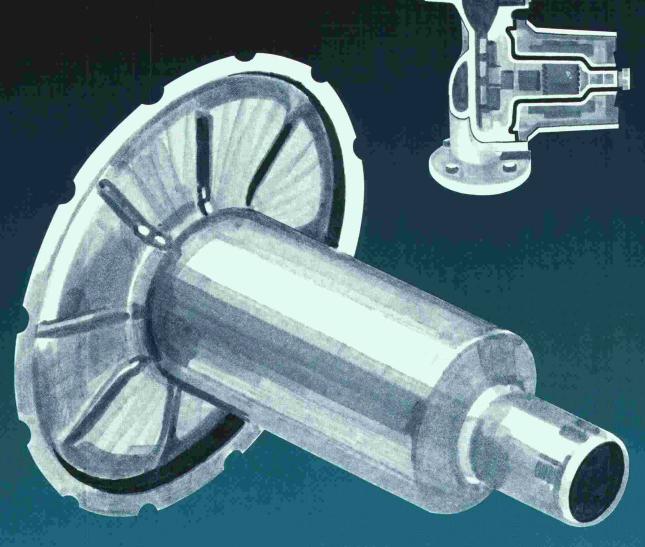
L'étanchéité-sécurité!

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

cans engagemen	t
Demandez notre documentation sans engagemen	=
Nom/Entreprise :	
Adresse : NPA/Localité :	S.F
Tél.:	YNTHE
	4
33.30.50	,
Mastix SA Rte Aloys-Fauquez 28 CH-1018 Lausanne	m

Les pompes de circulation Biral: simples, parfaitement au point, sûres et à l'avant-garde.





Pour qu'une machine soit fiable et sûre, sa construction doit avoir reçu toute l'attention nécessaire. Les circulateurs Biral on été conçus avec une volonté de simplicité. En effet, moins une machine comporte de pièces, plus son fonctionnement est sûr. Fiabilité et économie de courant ne sont donc pas de vains mots mais une réalité dont la justesse a été prouvée mille fois.

Et pour résoudre les problèmes d'étanchéité avec un maximum de sécurité, les circulateurs sont dotés du système Biral de chemise de stator en acier inoxydable. Le vaste pro-

gramme Biral offre une marge de planification permettant de choisir la pompe correspondant aux besoins. Les courbes caractéristiques le prouvent: la pression augmente à peine en cas de variations du débit.

La grande diversité des modèles est très appréciée des professionnels qui y trouvent toujours la solution appropriée.

Profitez de notre service de livraison rapide — en particulier, celui des 25 centres régionaux. Faut-il le préciser? Nos produits sont sous garantie totale pendant 3 ans.

Bieri Pumpenbau AG Biral International CH-3110 Münsingen

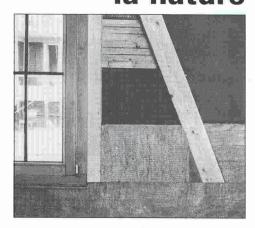
Informations et conseils auprès de: Hoval Herzog SA 8706 Feldmeilen Tél. 01 925 61 11

Bâle Tél. 061 76 20 70 Berne Tél. 031 42 62 66 Lausanne Tél. 021 24 89 01 Lugano Tél. 091 23 48 01

# Hoval

Economie d'énergie – Protection de l'environnement.





...car la frein-vapeur utilisé dans la construction en bois devrait être synonyme de "nature". Aussi naturel que le bois? C'est le frein-vapeur SISALKRAFT! Résistant à la déchirure! D'une perméabilité active! D'une utilisation aisée! SISALKRAFT permet un contrôle absolu de la diffusion de la vapeur d'eau votre construction ... tout naturellement!

B 3603



#### Ampack AG

Abt.Bautechnik Seebleichestrasse 50 9400 Rorschach

Telefon 071 / 42 62 62 Telex 88 15 94 Telefax 071 / 42 39 90

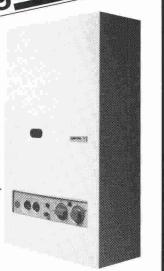
#### **SERRURERIE** CONSTRUCTIONS METALLIQUES **EN ACIER ET ALUMINIUM** Portes, fenêtres, vitrines Escaliers, gardes-corps, barrières Vérandas, jardins d'hiver B 3403 **CLOTURES PORTAILS** LES + GILLY SA FER FORGE à votre service ROUTE SUISSE 1163 ETOY (VD) TÉL. 021/807.30.22

# gaz naturel Chauffage au

B3759

# Les chaudières à gaz **JUNKERS**

- sont idéales pour les appartements et les villas
- permettent de chauffer individuellement
- sont peu encombrantes



8810 Horgen 01-7250100

40, rue des Vollandes 1207 Genève 022 - 735 71 19

10, chemin des Vergers 1800 Vevey 021 - 923 54 54

Industrie Sud 6814 Lamone 091-595873



La passerelle du Viaduc de Vallorbe a été également assainie par nos spécialistes

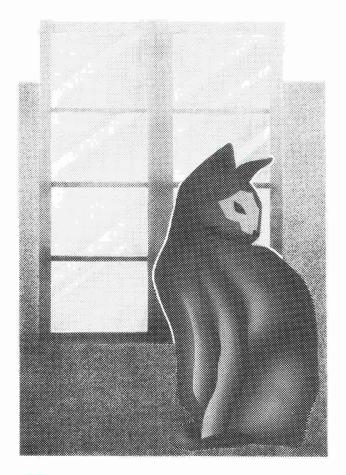
**Biollay** 

Travaux spéciaux **BIOLLAY SA** 

Lausanne 021/6919107 021/6919109 (Fax)

022/442202 022/447175 (Fax)

Massongex 025/718541 025/719208 (Fax)



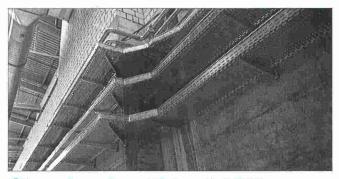
Cher propriétaire: dans nos ateliers nous sommes à même de fabriquer autant de fenêtres synthétiques, différentes qu'il existe de maisons différentes.

Nous confirmons par là-même que nos fenêtres synthétiques sont fabriquées individuellement comme démontré sur cette annonce. Nous avons notre propre fabrication, sommes installés de façon pratique et moderne, et pouvons répondre à n'importe quel voeu de chacun de nos clients.

Vous désirez plus d'informations? Découpez simplement cette annonce et retournez-la avec votre adresse. Vous le constaterez bientôt: pour la meilleure fenêtre, il n'y a qu'un saut à faire chez nous.

**I** KUFAG SA

KUFAG SA, Av. Montoie 20bis. Case Postale 94, 1000 Lausanne 20, téléphone 021/25 96 78 téléfax 021/24 42 32

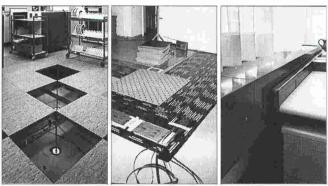


#### Chemins de câbles LANZ

Chemins de câbles Echelles à câbles Chemins de câbles à grilles Canaux G

Le produit suisse de qualité à un prix avantageux, les chemins de câbles en acier et polyester:

- éléments élaborés permettant de résoudre tous les problèmes de pose de câbles
- nouvelle techn. de raccordement pour montage rapide
- livrable immédiatement sans délai d'attente
- de LANZ ou de votre grossiste en électricité Demandez conseils et offre à votre grossiste en électricité ou à lanz oensingen sa 062/78 21 21



### Faux-planchers LANZ Canaux d'allèges LANZ Câble plat LANZ

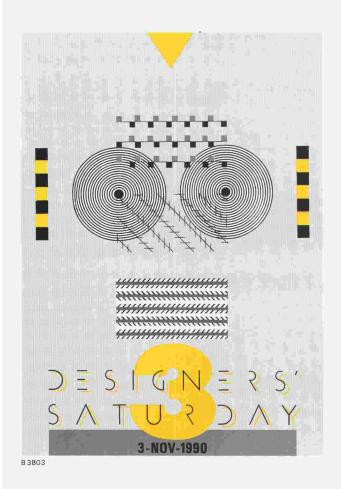
Amener des conduites électriques, de données d'informatique, de téléphone et de commande

- sous des faux-planchers
- avec câble plat LANZ
- dans des canaux d'allèges
   ou combiné jusqu'aux places de travail administratives?

Questionnez-nous quant aux exigences techniques, aux avantages et inconvénients de chaque solution et demandez une offre à

lanz oensingen sa tél. 062/78 21 21

<ul> <li>□ Canalisations électriques d'éclairage</li> <li>□ Caniveaux à lampes LANZ</li> <li>□ Chemins de câbles LANZ</li> <li>□ LANZ Canaux G</li> <li>□ LANZ MULTIFIX</li> <li>□ Pourriez-vous me/nous r</li> </ul>	□ Faux-planchers LANZ pour bureaux □ Faux-planchers LANZ pour charges lourdes □ Canaux d'allèges LANZ □ Câble plat LANZ pour courant, données et téléphone rendre visite? Avec préavis!
Nom, adresse:	B 3520



Dans la région de Langenthal

On se retrouve de 9 à 19 heures dans 24 entreprises suisses réputées pour leur créativité.

Service de bus au départ de la gare de Langenthal.

Des informations supplémentaires paraissent dans le journal (Designers' Saturday) ou sont données au secrétariat (tél. 063/282191).



étanche et rénove béton et maçonnerie

Thoro

Depuis 1912

# BALZAN IMMER Entreprise spécialisée

Fax 021/6357726

Avenue de Tivoli 60 1007 Lausanne

Isolations

Tél. 021/6357722

- 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

B3712

### MATÉRIEL DE CONSTRUCTION



- MAQUETTES
- ARCHITECTURE
- TOUS MODÈLES RÉDUITS

### **AU VIEUX PARIS**

BRICO LOISIRS MIGROS

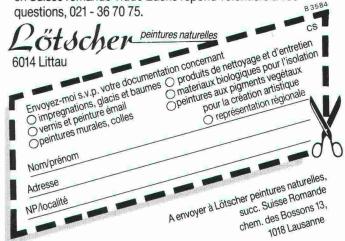
5, chemin Riant-Bosson 1217 Meyrin/GE Route de Meyrin (après agence Ferrari) **Tél. 022/785 0170** 

B3842





Les produits AURO protègent et soignent votre maison écologiquement, à l'interieur comme à l'exterieur: embellissement, protection et creation pour bois, pierre et métal. Faites venir notre documentation. Notre conseiller technique en Suisse romande Tiddo Edens répond volontiers à vos



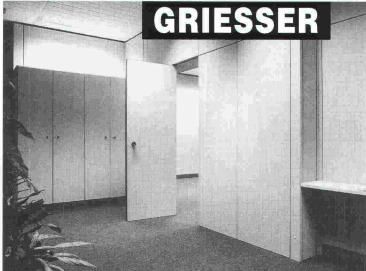
# ALPASIC

L'AMÉNAGEMENT MODULAIRE DES ESPACES présente

PAROIS MOBILES STANDARDS ET SUR MESURE AMÉNAGEMENTS INTÉGRÉS PLAFONDS SUSPENDUS

des produits que nous pouvons vous fournir répond spécifiquement à vos besoins EN CHOISISSANT GRIESSER, ALPASIC A SÉLECTIONNÉ LE SOMMET DE LA QUALITÉ

La gamme



Distributeur exclusif en Suisse romande et en Suisse alémanique.

ALPASIC Une division de MONOLITE S.A.

Nos partenaires, GRIESSER, SIC, PAIN..., sont parmi les plus grands dans l'aménagement de l'espace industriel et administratif.

Pour en savoir plus:
Renvoyez ce coupon à ALPASIC
21, ch. des Champs-Courbes
1024 Ecublens
Tél. 021/691 42 65

Nom + Prén

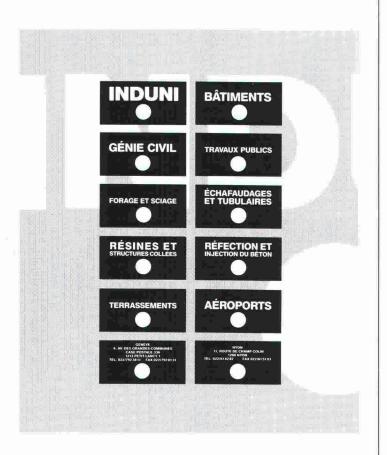
Profession:

Adresse:

NP/Localité:

Tél.:

Merci de me documenter par retour sur les aménagements modulaires ALPASIC



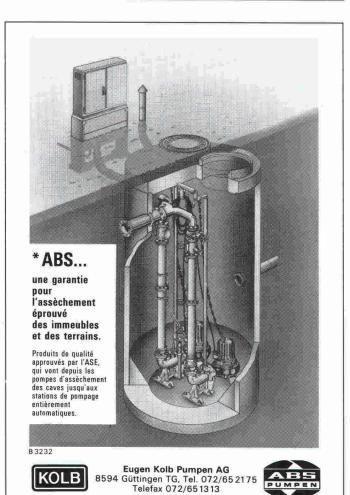
CONSEIL PARITAIRE DES BUREAUX D'INGÉNIEURS ET D'ARCHITECTES VAUDOIS **COPIAV** 

Cours du soir de perfectionnement et exercices pratiques destinés aux dessinateurs – ingénieurs – architectes

- Matières plastiques dans la construction.
- Normes SIA 160-162
   Application au bâtiment.
- Gestion des coûts de construction Charpente en bois – ferblanterie – couverture.

Sur simple demande, nous vous ferons parvenir le programme détaillé des cours 1990-1991

Secrétariat UPIAV, Rue Beau-Séjour 16 1003 Lausanne



Clôtures sur mesures chez Clotura... bien sûr

à Renens, 🍘 (021) 634 46 46

B3754

## Architecte diplômé (DPLG/France)

Français, marié à une Suissesse. Six années d'expérience dont les deux dernières en Suisse (conception, chantier, etc.)

cherche un

## poste à responsabilités

complet et varié, dans atelier dynamique de Suisse romande. Entrée en service à convenir, dès janvier 1991

Offre sous chiffre IAS 525 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.







Route de la Pierre - 1024 Ecublens - 021/691 86 11

Pour qu'un escalier ne soit plus un obstacle.



# Ingénieur civil EPFZ

17 ans d'expérience dans domaines structures, travaux souterrains, travaux spéciaux et informatique, cherche emploi avec prise de participation dans bureau d'études ou société d'ingénieurs.

Région Genève, Lausanne. Langues : français, allemand, anglais.

Faire offres sous chiffre IAS 523 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23. 1004 Lausanne.

Groupement d'entreprises souhaitant développer une activité

### **Energy Management**

(energy audit, réalisation, garantie de résultat) cherche, pour mettre en place et diriger ce département, un

# ingénieur

avec expérience dans les domaines de la thermique, de la régulation, du bâtiment.

Offre écrite: case postale 195, 3960 Sierre.



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 Pichard – Case postale 3546 1002 Lausanne – Tél. (021) 23 37 37 Bureau d'architecture biennois cherche

### architecte

pour collaborer de manière responsable au travail du bureau, tant dans le domaine de la conception des projets (participation à de nombreux concours) que dans celui de l'exécution. Capable de travailler en équipe et passionné par la recherche de la qualité architecturale. Situation d'avenir.

Entrée immédiate ou à convenir.

Offres ou téléphones à A. Tschumi, professeur EPFL, et P. Benoît, architectes FAS/SIA, 13, rue du Bourg, 2502 Bienne, tél. 032/232929.

# Il a besoin de nous.





la preuve que vos annonces sont lues



### Institution publique

cherche pour renforcer un team dynamique

# un architecte ETS ou de formation équivalente

avec une solide expérience dans une entreprise de construction et/ou dans un bureau d'étude et/ou dans une entreprise générale

#### pour

- s'intégrer dans un bureau d'architecture dyna-
- concevoir les projets de construction et/ou de rénovation et les mener à terme;
- travailler d'une manière indépendante au sein d'une équipe expérimentée;
- coordonner le travail des dessinateurs

#### Nous offrons:

- une fonction très diversifiée;
- un emploi stable.

Entrée en fonction à convenir.

Lieu de travail: Fribourg.

Les candidatures manuscrites avec prétentions salariales peuvent être envoyées sous chiffre IAS 522 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.



En vue de ses programmes de réalisation en Suisse romande, notre arrondissement I engagerait deux

### architectes

à même de participer à la planification, à la programmation et à la réalisation des bâtiments de la Confédération et d'assurer la conduite générale des projets de travaux de construction.

Les nouveaux collaborateurs/trices auront de préférence quelques années d'expérience, des talents de négociateurs/trices et la faculté de travailler de manière indépendante.

Si cette activité correspond à votre profil, prenez contact avec la Direction de l'arrondissement I de l'Office des constructions fédérales, Lausanne, tél. 021/269626 ou envoyez votre offre accompagnée des documents usuels à l'Office des constructions fédérales, Service du personnel et de la formation, Effingerstrasse 20, 3003 Berne.

#### Le bureau

ETTER, FRUND, ANSERMOT, ingénieurs géomètres officiels SA cherche pour son siège de Vevey:

# un ingénieur diplômé EPF en génie rural et géomètre ou en génie civil

# un ingénieur ETS ou titre équivalent, en mensuration et génie rural ou en génie civil

#### un technicien géomètre

avec ou sans pratique, pour activités dans les domaines du génie rural et civil, des AF et de la mensuration cadastrale.

#### Nous offrons:

- place stable;
- salaire adapté aux responsabilités;
- formation dans le traitement informatique.

Bureau moderne, ambiance agréable d'une ville de la Riviera vaudoise, à l'orée des coteaux de Lavaux.

Offre: ETTER, FRUND, ANSERMOT ingénieurs géomètres officiels SA Av. Reller 42, 1800 Vevey

Renseignements: MM. J. Frund, B. Ansermot

ou A. Hof, tél. 021/9216893

#### Le bureau

ETTER, FRUND, ANSERMOT, ingénieurs géomètres officiels SA cherche pour son bureau de Château-d'Œx:

# un ingénieur diplômé EPF en génie rural et géomètre

# un ingénieur ETS en mensuration et génie rural

# un technicien géomètre

# un dessinateur géomètre

avec ou sans pratique, pour activités dans les domaines du génie rural ou de la mensuration cadastrale.

Travail avec une équipe jeune et dynamique, disposant d'un équipement performant en DAO/CAO.

Bureau moderne, ambiance agréable d'une station touristique du Haut Pays Blanc.

Offre: ETTER, FRUND, ANSERMOT ingénieurs géomètres officiels SA La Villa d'Œx, 1837 Château-d'Œx

Renseignements: M. J. Frund, tél. 021/9216893

M. B. Henchoz, tél. 029/46766



# DE CÉRENVILLE GÉOTECHNIQUE SA

Pour permettre le développement l'extension de nos activités, nous avons besoin d'un

## INGENIEUR CIVIL

au courant, ou en tout cas intéressé par les divers aspects de la géotechnique: calcul mécanique des sols, dimensionnement d'ouvrages enterrés, essais in situ, suivi de sondages, etc.

Si vous êtes tentés de rejoindre notre équipe - nous sommes une trentaine, dont neuf ingénieurs - écrivez-nous à:

DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE SA Chemin des Champs-Courbes, 17 1024 ECUBLENS

La Commune de Guin organise avec le cycle d'orientation de la Singine et l'Etat de Fribourg

# concours d'architecture

pour la rénovation et l'extension du cycle d'orientation Brunnenhof à Guin.

Le concours est ouvert aux architectes fribourgeois ou domiciliés dans le canton, avant le 1er janvier 1990. En outre, tout architecte originaire du canton de Fribourg est habilité à participer au concours. De plus, 4-5 bureaux d'architectes des cantons voisins seront également invités.

L'inscription se fait dès le 15 octobre 1990 auprès du secrétariat du concours : Bureaux d'architectes Joye & Decroux, rue Saint-Pierre 2, 1700 Fribourg, contre versement d'un dépôt de Fr. 300.—. Le programme peut être consulté au secrétariat. La fin du délai d'inscription est fixée au 16 novembre 1990 à 12 heures

La remise des projets est fixée au 2 avril 1991.

Cette mise au concours est faite sous réserve du délai de référendum pour le crédit de planification de la Commune de Guin,

Nous sommes à la recherche

# ingénieur civil ETS ou EPFL

de langue maternelle française, possédant de bonnes connaissances de l'allemand. Le candidat doit savoir faire preuve d'initiative, avoir le contact facile et être un bon organisateur.

Age idéal: dès 30 ans.

Il sera chargé de la construction et de la direction de la succursale romande d'une entreprise de travaux de fondation spéciale. Des connaissances spécifigues dans ce domaine ne sont pas une condition préalable d'engagement, car une mise au courant approfondie sera assurée par la maison mère, sise en Suisse alémanique.

Entrée immédiate possible.

Veuillez nous envoyer vos offres de service sous chiffre IAS 524 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

### Bureau spécialisé en aménagement du territoire

cherche

# collaborateur

pour études et projets.

Formation de base architecte, géographe ou autre. Expérience dans la branche souhaitée.

Faire offres écrites à CEPA, Sanetsch 63, 1950 Sion.

# Ingénieur civil diplômé EPFL

avant acquis une grande expérience dans des bureaux d'études, entreprises et entreprises générales en Suisse et à l'étranger cherche place à responsabilités en Suisse romande.

Ecrire sous chiffre F 03-353234 à Publicitas, 4010 Bâle.

33

#### CREM

Le CREM, Centre de recherche et d'enseignement en énergie et techniques municipales, fruit de la collaboration entre la ville de Martigny et l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, bénéficiant de l'appui de l'Etat du Valais, de SODEVAL et de diverses autres collectivités publiques, spécialisé dans la recherche dans le domaine des réseaux et systèmes énergétiques et organisant, entre autres, des cours et séminaires dans le domaine de l'énergie et des techniques municipales, met au concours le poste de

# directeur du Centre

#### Profil demandé

Le candidat doit bénéficier d'une formation d'ingénieur EPF ou équivalente.

#### Aptitudes souhaitées

Expérience dans les domaines de compétence du Centre.

Capacité à dynamiser une équipe de travail engagée dans des missions de recherche et de formation.

Sens développé des relations publiques et de négociateur.

Connaissance du fonctionnement des instituts de formation ou de recherche et des hautes écoles telles que les EPF.

#### **Conditions**

Poste à plein temps.

Travail indépendant.

Conditions sociales et salariales selon la pratique des collectivités publiques.

Tous renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès de M. Jacques CAVE à Martigny, membre du Comité du CREM: tél. prof. 026/223322.

Entrée en fonction: le 1er février 1991 ou à convenir.

Les offres de service, accompagnées des documents habituels, doivent être adressées avant le 31 octobre à l'adresse suivante :

CREM, M. Pascal Couchepin Président du CREM Case postale 960 1920 Martigny

#### 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 (A<sup>3</sup>E<sup>2</sup>PL)

#### 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 François Neyroud, arch. SIA, rédacteur (en congé) 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 Un an Fr. 113.— 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. 170.— Fr. 185.-Un an Fr. 6.50 Fr. 7.50 Prix du numéro

#### 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

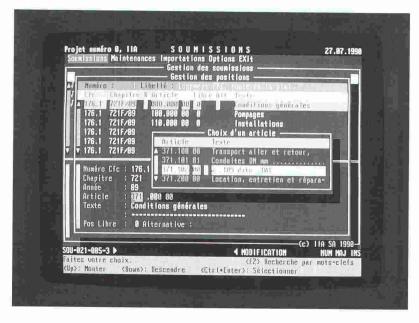
# ArCan 2000



**ArCan 2000** est le nouveau logiciel de gestion des soumissions basé sur le Catalogue des Articles Normalisés 2000 du CRB.

Les menus déroulants, le multi-fenêtrage, l'aide contextuelle en font un outil particulièrement simple d'emploi. Le lecteur de codes barre, la souris, les accès directs à toutes les données annexes, la capacité de filtrer les informations, la pré-visualisation de toutes les listes à l'écran, rendent vite **ArCan 2000** indispensable à tout bureau d'architectes.

IIA Ingénierie Informatique Appliquée SA a été créée en 1985 dans le but d'appliquer à l'informatique les méthodes et la discipline de travail de l'ingénieur. Très active dans les domaines de l'infographie et l'architecture, elle est votre partenaire idéal dans le domaine en constante évolution des progiciels pour architectes.



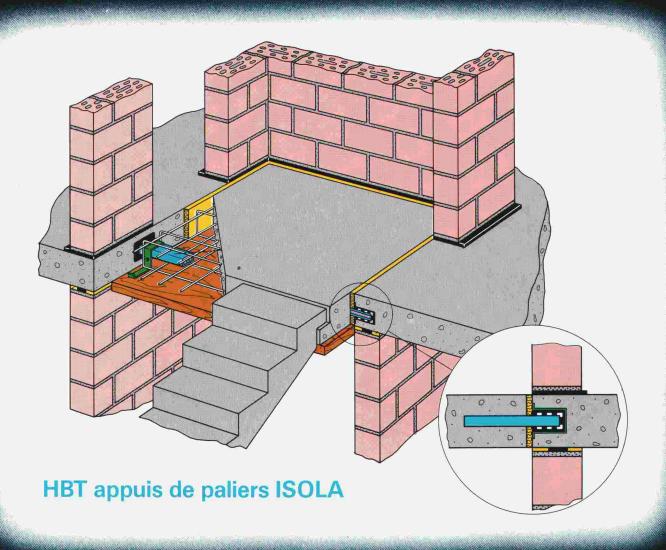
ArCan 2000 fonctionne sur tous les micro-ordinateurs compatibles IBM AT avec 640 K de mémoire, un disque dur de 40 MB au moins et DOS 3.3. Il est en cours d'homologation par le CRB.



IIA Ingénierie Informatique Appliquée SA

# Si à l'avenir

les appartements, les bureaux, les ateliers et les industries **deviennent moins bruyante . . .** 



. . . il se peut que cela dépende des produits isolants HBT.

Prescrit par des architectes et des ingénieurs compétents.

Hübscher Bau-Technik AG Tel. 057 22 01 55

5610 Wohlen Fax 057 21 98 18 ISOL-HBT Lausanne SA Tel. 021 23 61 66

1003 Lausanne Fax 021 312 75 05 HBT-ISOL Büchi AG Tel. 052 45 20 63

8363 Neubrunn Fax 052 45 28 01