

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 112 (1986)  
**Heft:** 4

## 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](#)

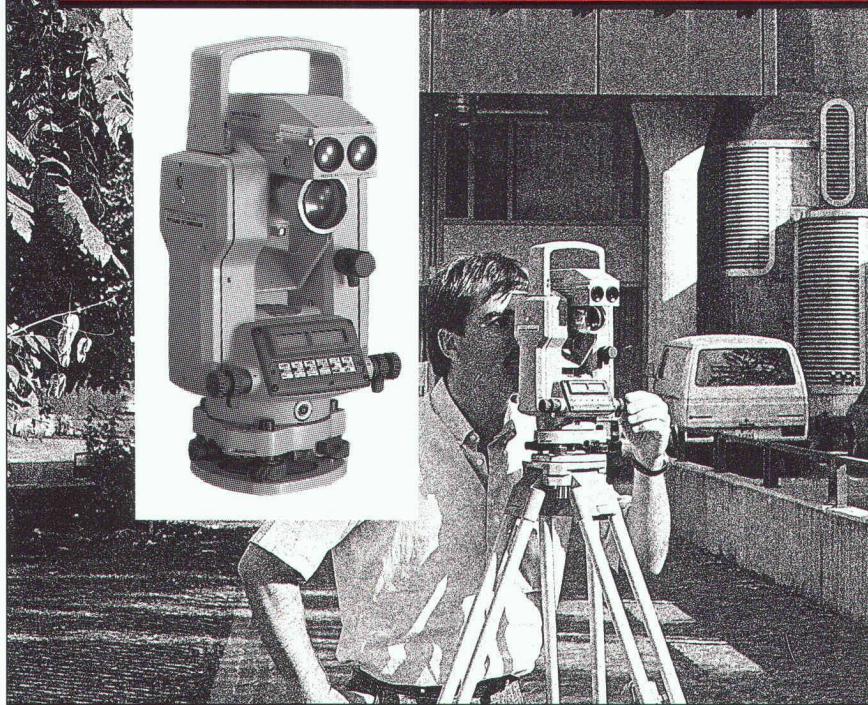
### Terms of use

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:** 23.01.2026

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

## 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



## Simple et naturel...

### Le conditionneur d'eau ESI

évite la formation du tartre, élimine les dépôts calcaires existants, protège les installations, réduit la consommation d'énergie.

adaptable à toutes les installations, peu coûteux, vite rentabilisé, sans entretien.

**sans pollution,  
sans produits  
chimiques,  
sans électricité,  
sans pièce  
en mouvement.**

Fabrication suisse  
**Garantie 5 ans**

J'aimerai recevoir votre documentation  
Nom \_\_\_\_\_  
Prénom \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
NPA/Lieu \_\_\_\_\_  
Tél. \_\_\_\_\_



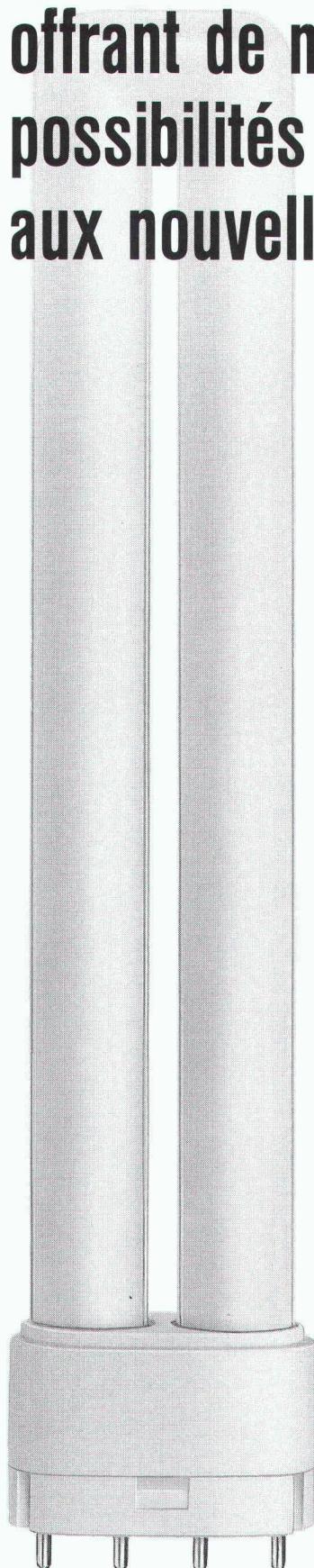
### Un procédé écologique



1, rue des Moulins · 1204 Genève  
Tél.: 022-29 21 66 ·  
Tx.: 423 730 sbh ch  
Bureau de vente Suisse:  
9, route de Reculan ·  
1030 BUSSIGNY-Lausanne  
Tél.: 021-89 04 51

B 2091

# La nouvelle lampe de 25 cm, offrant de multiples possibilités aux nouvelles idées:



221 a ch B2141

**Racher**  
Racher + Cie SA

**DAO + traceurs électroniques**

**IGOS DAO-système**

- 3D trait
- construction de variantes
- construction de machines
- cadastre souterrain
- cartographie
- architecture
- climatisation
- schémas

**RDS 40**

- système à dessin
- construction de machines
- électrotechnique
- chauffage et tuyauterie
- architecture

**Mutoh ET 3600 scriber**

- appareil standard des PTT
- écriture
- symbolisation
- cotation

Racher + Co. AG  
Marktgasse 12  
8025 Zürich  
Tel. 01/479211

Racher + Co. AG  
Abt. Computer Grafik Systeme  
8919 Rottenschwil  
Tel. 057/341912

B2026

**BON**

- démonstration sans engagement  
 documentation  
 IGOS  RDS 40  Mutoh scriber

Entreprise:

À l'attention:

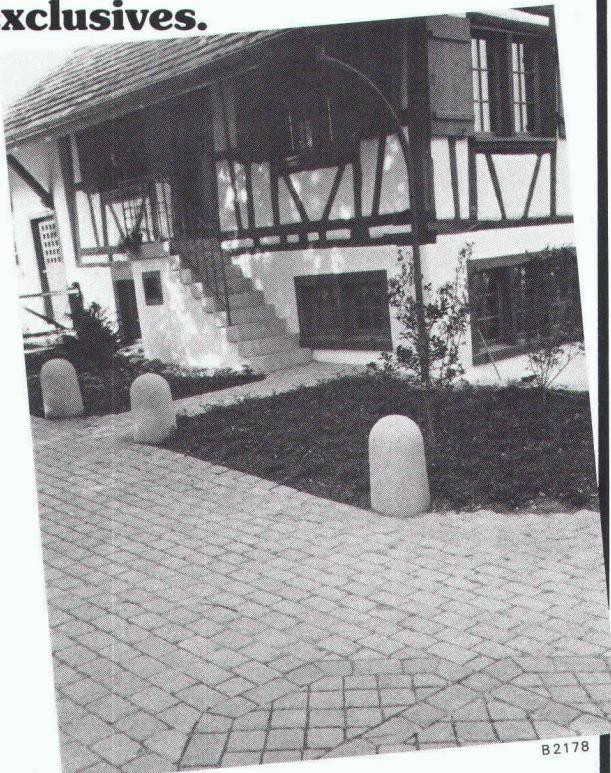
Adresse:

Tél.:

Envoyer chez: Racher + Cie SA, Marktgasse 12, 8025 Zürich

**ARCONDA®**

**La gamme ARCONDA à 5 étoiles pour places et rues exclusives.**



B2178

**par ex. ARCONDA ANTIK, le chemin moderne et convaincant du pavé classique de style.**

Les pavés ARCONDA Antik permettent une pose simple, rapide et propre comme pour les pavés en béton courants. La configuration naturelle des joints est obtenue avec les saillies d'écartement.

La gamme ARCONDA à 5 étoiles est un système bien réfléchi, proche de la nature et avantageux se composant de pavés d'arc et linéaires assortis de bordures et éléments d'aménagement ton sur ton.

**Sur les traces de la nature**

Un produit de  
A. Tschümperlin AG  
Exposition en zone industrielle  
Neuhof Baar-Zug (à la sortie  
de l'autoroute)



**Cela m'intéresse**

- J'aimerais voir et marcher sur la gamme ARCONDA à 5 étoiles. Votre conseiller technique doit me téléphoner pour décider d'un rendez-vous.
- Envoyez-moi une documentation
- le plan de tournée de l'Expomobil

Nom:

Profession/branche:

Rue:

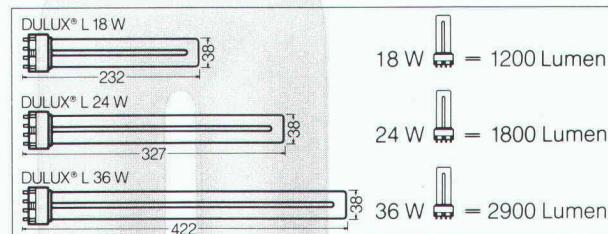
Code post/Localité:

**A.Tschümperlin AG**

Matériaux de construction  
6340 Baar/Zug, Tél. 042/33 34 44

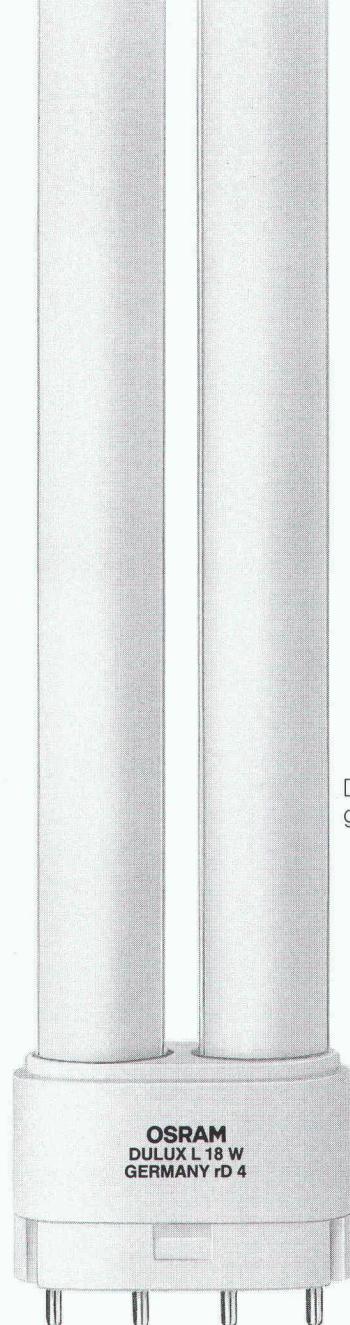
# OSRAM DULUX® L.

Les nouvelles lampes DULUX® L de 25/35/45 cm de longueur offrent de nombreuses et nouvelles possibilités d'installation de luminaires. 2/3 plus courtes que les tubes conventionnels, mais toutes aussi puissantes et dans les mêmes teintes de lumière.



Culot unique à 4 broches pour installations conventionnelles ou HF. Teintes LUMILUX®.

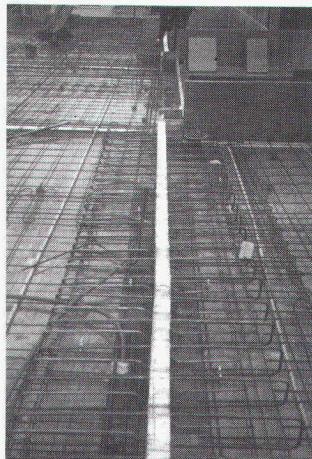
DULUX® L, la lampe pour le spécialiste créatif.



DULUX® L  
grandeur originale

**OSRAM**

# No 1 en qualité et flexibilité



B1968

- Armature continue en acier inoxydable
- Isolation repoussant l'eau
- Eléments adaptés au chantier
- Mesures spéciales sur demande
- Pas de soudures
- Livraison immédiate franco chantier

## ebea®

### Assemblage des dalles en console

F. Brechbühler

Fer de reprise pour béton armé  
Südstr. 4, 3110 Münsingen  
Tel. 031/92 53 53/54

Une combinaison idéale bois/électricité.



*La chaleur naturelle pour la cuisine et le foyer.*

B2154

### Une cuisinière combinée TIBA.

Les cuisinières combinées TIBA sont composées d'une cuisinière à bois et d'une cuisinière électrique ou à gaz. Elles permettent l'utilisation de différents genres d'énergie adaptés pour la cuisson et le chauffage.

Lorsque vous allumez la cuisinière à bois, vous pouvez cuisiner, chauffer la cuisine, un boîtier et même un fourneau à banc. Une utilisation optimale de l'énergie!

La combinaison de la cuisinière à bois avec celle électrique ou à gaz vous permet de réaliser un système économique et adapté à votre maison.

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.

IA3

Visura  
Treuhand-Gesellschaft  
Société Fiduciaire  
Società Fiduciaria

Votre partenaire pour fiscalité, tenue de comptabilité, informatique, prévoyance professionnelle, conseil d'entreprise

B1496

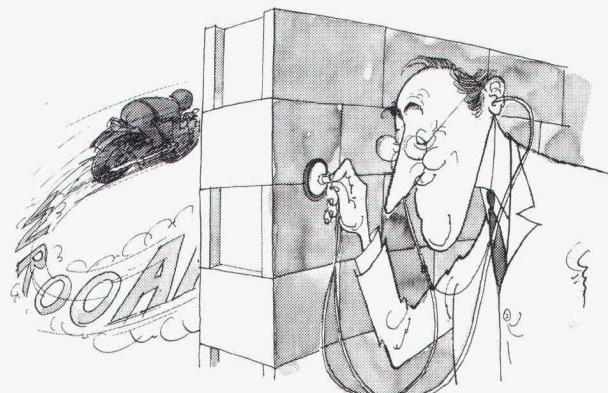
**1002 Lausanne**, rue St-Martin 9, Tél. 021 20 89 71  
succursales à Zurich, Aarau, Altdorf, Granges, Lucerne, Olten, St-Gall, Soleure, Stans

**Demain  
Demain  
Demain**

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

**La brique en béton: la brique leader**

**BRAVO  
L'ISOLATION!**



Synthèse

Moins de nuisances sonores: avec la brique en béton, on dort sur ses deux oreilles. Sa masse volumique élevée absorbe remarquablement les bruits.

Ses autres qualités? La brique en

béton, une solidité à toute épreuve, se pose facilement, constitue le support idéal pour les mortiers de crépissage et en mur apparent teinté, se pare de toutes les séductions.

**De plus, elle est économique.**

Fabriquée dans des centres de production modernes en Suisse romande. Stock, garantie, livraison et conseils adaptés à vos besoins.

CORNAZ & FILS SA Allaman • DESMEULES Frères SA Granges-Marnand • EGGS & LUGGINBÜHL Sion • FAC SA Renens et Paudex • GGR SA Granges Gravière du Rhône, Fully • HELFER Givisiez • OTTO KALBERMATTEN AG Brig • MARENDAZ SA Carouge • MATERIAUX DE CONSTRUCTION SA Dépot de Ste-Marguerite, Sion • MAULINI & Cie Vevey • PLANCHERS KAISER SA Nyon • PROCIM SA Monthey • PROZ Frères SA Sion et Riddes • SUDAN Broc

B2143

**Construit avec ALISOL**

Système de profilés isolés en aluminium, économisant de l'énergie, pour fenêtres, portes et façades qui n'exigent pas d'entretien. Pour tout renseignement: notre département vente des produits SOPRO Téléphone 064 70 11 01

B1930

**ALUMINIUM SA MENZIKEN** 

**Imprimerie  
Bron SA  
Lausanne**

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

**Tél. 021 32 99 44**

La plus grande satisfaction des «énergo-économies» suisses?

## Le programme de fenêtres Schweizer.

Les déperditions de chaleur et le manque d'étanchéité vous dérangent? Ou le bruit et la poussière? Envisagez-vous de rénover un immeuble ancien ou de projeter une construction nouvelle de façon rentable dès le début? Notre programme de fenêtres englobe des solutions répondant à toutes les exigences et dimensions: Qu'il s'agisse de fenêtres à châssis alu intégralement isolées à protec-

tion acoustique et thermique accrue ou de fenêtres bois-alu, teintées à l'intérieur et à l'extérieur de couleurs différentes.

Et, détail non négligeable, ces programmes de fenêtres restent une solution fiable et rentable pour de longues années.

Notre contribution à l'économie d'énergie et d'entretien.

**Ernst Schweizer SA  
Constructions métalliques**

**Zurich**

**Sessa-Norm**

B2183

**Coupon:** Veuillez m'informer en détails de votre programme de fenêtres.

Nom

Rue

IAS

NPA/Localité

Ernst Schweizer SA, Constructions métalliques, 8908 Hedingen ZH, Tél. 01/763 6111

Bureau de vente pour la Suisse romande: CH-1006 Lausanne, Chemin du Cap 3, Tél. 021/29 92 44



B 2186

## **Vos clients sont contents**

Notre informatique pilote 30000

références - produits. Gain de

temps. Sources d'erreur réduites

à l'extrême. Facilité pour vos

commandes. Ajoutez un parc de

70 véhicules et le souci de mo-

derniser constamment nos 12

centres de distribution. Nous

sommes vos partenaires. Et vos

clients sont contents.

*Vive la vie...*

**GETAZ  
ROMAND**

LEADER DE L'ÉQUIPEMENT POUR L'HABITAT

## Histoires d'eau



Avant d'avoir les pieds dans l'eau...  
appelez le 021/35 77 22

Notre service technique vous conseillera, ainsi que  
votre entrepreneur, pour résoudre de façon simple  
et définitive vos problèmes d'infiltration d'eau.



Depuis 1912 au service de l'étanchéité  
et la rénovation du béton et de la maçonnerie.  
Les produits Thoro  
sont en vente chez votre marchand de matériaux.

B2155



**MEGAPOL SA**  
Des produits de pointe.  
Des conseils de spécialistes.

14, rue du Jura – 1023 Crissier-Lausanne

Visitez notre stand 1701  
Habitat et Jardin

## SELVOPLAN

Brevet suisse + test EMPA

Les avantages décisifs de la  
chape liquide autonivelante  
pour la rénovation



Gain de temps par la suppression  
des coûteux travaux de reprofilage  
et de consolidation.  
Epaisseur de la chape réduite  
à 30 mm.  
Faible poids de la chape: 60 kg/m<sup>2</sup>.  
Surface parfaitement plane.  
Grande résistance à la compression  
et à la flexion.  
Pose journalière jusqu'à 500 m<sup>2</sup>.  
Aucune usure, même par trafic  
de chantier intensif.  
Conductibilité idéale pour  
chauffage par le sol.  
Elimine les grincements de sols.  
Accessible après 24 h.  
Pleine charge après 48 h.  
Séchage rapide.  
Convient à la pose de tous  
revêtements.

Longue expérience (plusieurs centaines de milliers de m<sup>2</sup> posés en Suisse).

Un produit Bayer.  
Demandez notre documentation !  
Selvoplan – chapes flottantes – sols industriels.  
Notre service technique établira études et offres, sans engagement.

**BALZAN IMMER SA**  
Entreprise spécialisée

Lausanne Avenue Tivoli 60 Tél. (021) 24 99 91

Fribourg Rte des Arsenaux 9 Tél. (037) 22 40 22

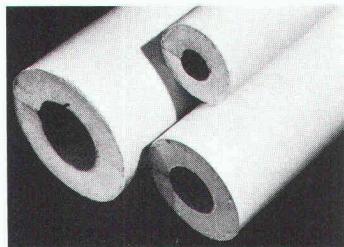
B2093

**La  
technique  
est une  
évolution constante**

«Ingénieurs  
et architectes suisses»  
permet de se tenir au courant,  
et la partie «annonces» fournit  
également des informations  
utiles.

## LANDOLT-ISOLATIONS DE TUBES

**POLYROLL 2000®**



- PIR-Mousse rigide U/3
- Conductibilité thermique 0,025 W/mK
- Enveloppe PUC
- Montage facile et rapide
- Epaisseur d'isolation de 20 à 60mm

Vente par le grossiste

**FLN**

*Nous sommes  
à la Hilsa!  
Hall A, stand 2015*

FRITZ LANDOLT AG, Bahnhofstrasse 35, 8752 Näfels. Tél. 058/36 11 21. télex 875 593

B2164

## VILLE DE BIENNE

L'Office municipal du génie civil met au concours un poste d'

### ingénieur EPF ou ETS

(homme ou femme)

discipline technique de l'évacuation des eaux.

#### Tâches

Collaborer à :

- établir un nouveau PGC ;
- exécuter les mesures découlant de la Loi sur la protection des eaux ;
- élaborer des projets d'assainissement et de viabilisation ;
- surveiller toutes les possibilités d'obtenir des subventions ;
- élaborer des plans de détail ;
- planifier le déroulement des affaires sur le plan de l'organisation et des finances ;
- s'occuper des contrats ;
- élaborer des bases de projets, rapports, demandes de crédit.

#### Exigences

- études achevées + connaissances approfondies dans le domaine des installations d'évacuation des eaux urbaines ;
- expérience, éventuellement membre individuel de l'Association suisse des professionnels de l'épuration des eaux ;
- expérience dans l'application du TED.

Entrée en fonction : à convenir.

#### Nous offrons

- un travail intéressant dans le cadre d'une équipe de haut niveau technique ;
- un salaire indexé dans le cadre du Règlement municipal des salaires.

De plus amples renseignements sont volontiers donnés par l'Office municipal du génie civil, tél. 032/2125 80 (ingénieur municipal).

Les candidatures doivent être adressées à l'**Office du personnel de la ville de Bienne**, 5a, Pont-du-Moulin, 2501 Bienne, où l'on peut également demander des formules de postulation (tél. 032/2122 21).

## VILLE DE BIENNE

Nous cherchons à engager

### architecte

Formation EPF ou ETS, éventuellement dessinateur avec expérience ou intérêt dans les domaines des concours et projets d'architecture.

Faire offre avec curriculum vitae au bureau : Marcel Eschmann, architecte FSAI/SIA 2740 Moutier Tél. 032/93 22 85



RÉPUBLIQUE ET CANTON DU JURA  
Service du personnel

Le Service des ponts et chaussées, à Delémont, met au concours le poste de

### chef du bureau d'étude I

#### Missions :

Etablissement des plans et documents techniques du Service des ponts et chaussées relatifs aux routes cantonales, tels que :

- études préliminaires, avant-projets, études comparatives, recherches de solutions optimales, etc. ;
- études d'impact ;
- études de trafic (exploitation des comptages et recensements de circulations, dimensionnement de carrefours, signalisation, marquages, etc.).
- établissement de plans-types, programmes de travaux, etc. ;
- élaboration et mise à jour permanente du plan directeur des routes ;
- mise à jour permanente des cadastres routiers.

#### Exigences :

- diplôme d'ingénieur civil ETS ;
- plusieurs années de pratique dans la plupart des domaines d'activité précités ;
- aptitude à travailler en équipe.

Traitement : à convenir.

Entrée en fonction : dans les délais les meilleurs.

Lieu de travail : Delémont.

#### Renseignements :

- peuvent être obtenus auprès de M. Jean Eckert, ingénieur cantonal, Delémont. Tél. 066/2153 85.

Les candidatures doivent être adressées au Service du personnel de la République et Canton du Jura, route de Moutier 93, 2800 Delémont, avec la mention « Postulation », accompagnées des documents usuels jusqu'au 28 février 1986.

Service du personnel  
Jean-Georges Devanthéry

### Ingénieur civil EPF

(nationalité suisse, 4 ans exp. struct.)

cherche un poste de travail avec responsabilités, en Suisse ou à l'étranger. Attend propositions intéressantes dans n'importe quel domaine.

Ecrire sous chiffre IAS 407 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

Aucune progression à long terme ne saurait se concevoir  
Des annonces dans « Ingénieurs et architectes suisses » vous assurent une position d'avant-garde dans l'économie de demain.

**Aller de l'avant**

Régie des annonces :  
IVA SA de publicité internationale  
Rue Pré-du-Marché 23  
1004 Lausanne  
Tél. (021) 37 72 72 / 73 / 74

**La Direction de l'Intérieur et de l'Agriculture**  
met au concours le poste récemment créé à l'Inspection cantonale des forêts pour

## le génie forestier et la stabilisation des versants

(y compris méthodes de protection végétale)

### Exigences :

- diplôme universitaire (ingénieur forestier EPF ; ingénieur civil EPF avec connaissances pratiques en géologie, ou géologue avec connaissances en travaux de défense) ;
- expérience pratique dans ces domaines d'activité ;
- langue maternelle française ou allemande, avec bonnes connaissances de l'autre langue.

Entrée en fonction : immédiatement ou à convenir.

Lieu de travail : Fribourg.

Tous renseignements concernant ce poste peuvent être obtenus auprès de M. Anton Brülhart, inspecteur en chef des forêts, Fribourg (037/24 02 61).

Les personnes intéressées sont priées d'adresser leur offre manuscrite avec curriculum vitae, photo, copies de certificats et références, jusqu'au 15 mars 1986, à l'Office du personnel de l'Etat, avenue de Rome 19, 1700 Fribourg.



Allemann Jeanneret Schmid SA  
Bureau d'ingénieurs civils  
Neuchâtel

actif dans la construction routière, les travaux de génie civil, les constructions souterraines, les installations d'alimentation en eau, les constructions industrielles  
cherche à engager un

### ingénieur civil diplômé EPF ou ETS

avec de l'expérience ou de l'intérêt pour l'un des domaines d'activité ; avec de l'esprit d'initiative et de collaboration.

Entrée en fonction et salaire : à convenir.

Les personnes intéressées sont priées de prendre contact avec : AJS, rue du Musée 4, Neuchâtel (tél. 038/24 42 55).

La Direction des Travaux publics met au concours le poste d'  
**architecte ETS**  
auprès de l'Office des constructions et de l'aménagement du territoire.

### Exigences :

- langue maternelle française, avec bonnes connaissances de l'allemand ;
- expériences en matière d'élaboration et d'exécution de projets de constructions ;
- connaissances ou intérêt dans le domaine de l'application des mesures d'économie d'énergie à la construction.

Entrée en fonction : de suite ou à convenir.

Faire offres de service manuscrites, avec curriculum vitae, copies de certificats, références et prétentions de salaire, jusqu'au 22 février 1986 à l'Office du personnel de l'Etat de Fribourg, avenue de Rome 19, 1700 Fribourg.



L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE  
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

cherche pour son **laboratoire de mécanique des sols** à Ecublens

### jeune ingénieur génie civil EPF

pour de la recherche en mécanique des sols.

Renseignements : M. Dysli (021/47 2313/15).

Les offres de service, accompagnées d'un curriculum vitae et diplômes, sont à adresser au

**Service du personnel de l'EPFL, GR-Ecublens  
1015 Lausanne.**

### Dr ingénieur (génie civil)

mécanique et dynamique des structures, mécanique appliquée, méthodes numériques, offshore, nucléaire, hydro, cherche retour en Suisse romande dans poste à responsabilités.

Contact sous chiffre IAS 405 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

Le Bureau d'ingénieur Bois Consult Natterer SA  
cherche :

### un dessinateur ou technicien

Expérience en construction en bois ou en acier souhaitée pour l'exécution de plans de construction, surveillance de chantier, etc.

Information auprès de : M. J. Natterer, CH-1163 Etoy-Village, Tél. 021/76 36 10



ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES DE VEVEY S.A. 1800 VEVEY (SUISSE)

**VEVEY** développe et fabrique des produits d'investissement de haute technicité dans les domaines de l'énergie hydraulique et thermique, du transport urbain et suburbain ainsi que de la manutention lourde.

En vue de la construction d'une ligne d'essai pour un nouveau système de transport suspendu, nous désirons engager au plus vite un

### ingénieur civil EPF

spécialiste en construction métallique

Nous demandons :

- excellentes connaissances en statique, en calcul sismique et en analyse vibratoire ;
- connaissances des normes en vigueur et des moyens informatiques modernes ;
- maîtrise du français, de l'allemand et de l'anglais.

Les personnes intéressées voudront bien adresser leurs offres de services complètes au

**ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES DE VEVEY SA** Service du personnel 1800 Vevey

☎ (021) 51 00 51



## Bureau d'architecture

à Lausanne

travaillant principalement dans la planification et la construction de bâtiments agricoles, cherche

## architecte ETS ou EPF

L'intéressé doit être assez jeune et satisfaire aux exigences suivantes :

- être capable d'assumer la direction d'un bureau (4 à 5 collaborateurs);
- être de nationalité suisse;
- disposer de bonnes connaissances dans le domaine de la construction agricole.

Date d'entrée à convenir.

Si cette tâche vous intéresse et si vous estimatez pouvoir la remplir, veuillez soumettre une offre manuscrite, avec curriculum vitae, photo, copies de certificats et diplômes sous chiffre IAS 406 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.



RÉPUBLIQUE ET CANTON DU JURA  
Service du personnel

Le Service des ponts et chaussées, à Delémont, met au concours le poste de

## inspecteur des chantiers

pour sa section des routes cantonales

### Missions:

Surveillance des travaux d'aménagement et de maintenance du réseau routier cantonal, comprenant entre autres :

- participation à l'établissement de conventions avec les propriétaires riverains;
- mise en soumission des travaux et contrôle des soumissions;
- établissement des programmes annuels et trimestriels des dépenses et contrôle permanent de ces dernières;
- direction générale des travaux dont la direction locale est confiée à des mandataires privés;
- direction locale des travaux de maintenance;
- éventuellement chef de projet dans le cadre de grands chantiers.

### Exigences:

- ingénieur civil ETS spécialisé dans la construction des routes;
- plusieurs années de pratique, particulièrement dans la direction et l'exécution des chantiers;
- aptitudes à exécuter des tâches administratives, à travailler en équipe et à diriger des réunions.

Traitements : à convenir.

Entrée en fonction : dans les délais les meilleures.

Lieu de travail : Delémont.

### Renseignements:

- peuvent être obtenus auprès de M. Jean Eckert, ingénieur cantonal, Delémont. Tél. 066/215385.

Les candidatures doivent être adressées au Service du personnel de la République et Canton du Jura, route de Moutier 93, 2800 Delémont, avec la mention « Postulation », accompagnées des documents usuels jusqu'au 28 février 1986.

Service du personnel  
Jean-Georges Devanthéry

Bureau d'études cherche, dans le cadre du développement de ses activités, un

## ingénieur civil

## EPF ou ETS

pour travaux de recherche dans le secteur de la construction.

### Ce poste requiert :

- une expérience professionnelle de plusieurs années;
- des connaissances de l'informatique;
- la faculté de travailler d'une manière indépendante;
- le sens des contacts et l'esprit d'initiative.

### Nous offrons :

- une activité variée;
- un emploi stable;
- un travail dans une équipe jeune et dynamique.

Faire offres manuscrites en joignant tous les documents d'usage.

INGEPLAN SA,  
54, rte  
de Frontenex,  
1207 Genève.

Ingeplan



## Ecole suisse du bois, Bienne

En vue de la création d'une section ETS d'ingénieurs du bois, les places suivantes sont mises au concours :

## professeur en construction du bois professeur en science et technologie du bois professeur en économie du bois

### Nous demandons :

- selon la spécialité, formation d'école supérieure comme ingénieur en construction, ingénieur du bois, ingénieur d'exploitation, administrateur d'exploitation ou formation similaire;
- expérience professionnelle correspondante et certificat d'aptitude;
- compétence pour enseigner en langue française et allemande.

### Nous offrons :

- activité intéressante et pleine de responsabilité;
- possibilité de participer à l'élaboration de documentation pour les cours du programme d'impulsion ou de projets de recherche appliquée;
- salaire/prestations sociales en vertu de la loi cantonale;
- collaboration dans un groupe dynamique.

Entrée en fonction : été 1986 ou à convenir.

Délai d'inscription : 28 février 1986.

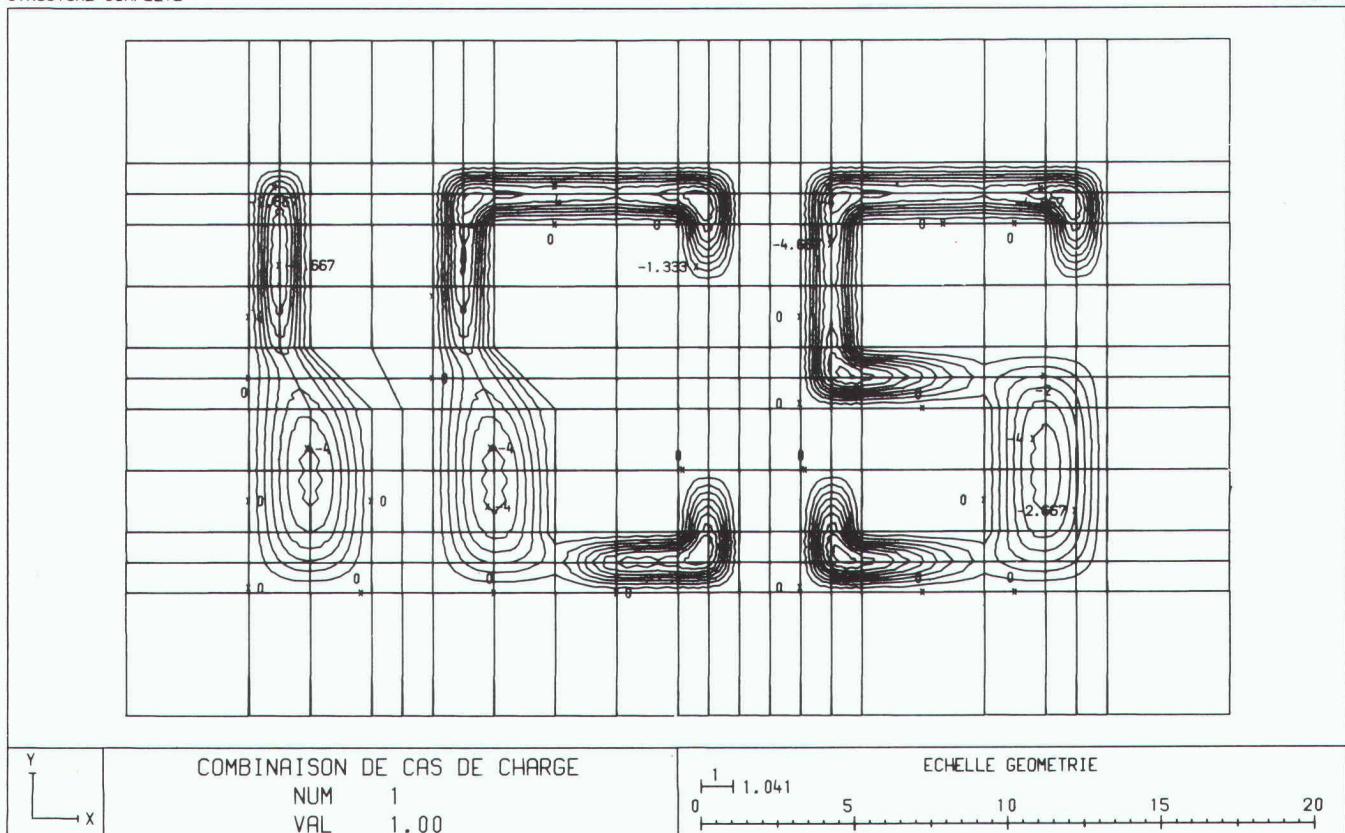
Les personnes intéressées voudront bien demander le guide d'études de la nouvelle section ETS et le cahier des charges.

Les offres avec la documentation d'usage sont à adresser à l'Ecole suisse du bois, route de Soleure 102, 2504 Bienne, tél. 032/414296.

# Qui calcule les coques, dalles, parois... par éléments finis ?

DALLE ICS  
STRUCTURE COMPLETE

PANORAMA  
15/12/85



**COMPUTER**

Ch. de Montelly 62  
Tél.: 021/251175

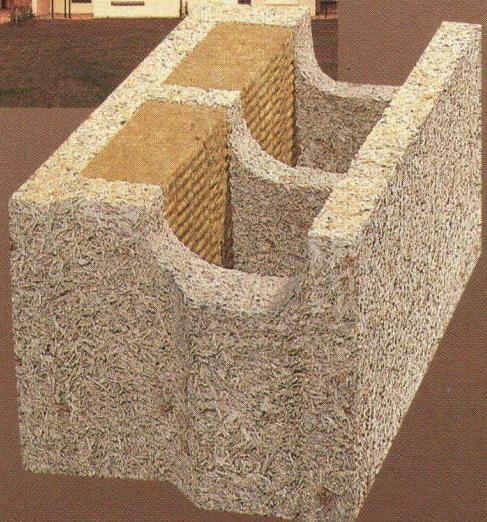
**SERVICES**

CH-1007 Lausanne  
Télex: 24920 ics ch

B2127

la collection en vogue

La maçonnerie actuelle DURISOL, avec une isolation complémentaire en laine de pierre incorporée ( $k = 0,30$  W/m<sup>2</sup> K avec le plot de 30 cm d'épaisseur) forme le mur complet. Les plots sont posés à sec, les alvéoles bétonnées. Un choix varié de plots permet une grande liberté de création. La maçonnerie répond pleinement aux exigences de la physique du bâtiment, à un coût très favorable. La planification et les conseils techniques sont fournis gratuitement par notre personnel qualifié. L'entrepreneur reçoit bien entendu sa marchandise dans le délai souhaité, au rythme désiré. Nous reprenons la marchandise non-utilisée et la bonifions.



Eléments de façades  
Eléments de toiture et de plancher  
Eléments antibruit

Dalles hourdis-caissons

Maçonnerie

Plaques isolantes

Duripanel, panneaux  
agglomérés bois/ciment

**Durisol**  
*le matériau naturel*

Durisol Villmergen SA  
CH-8612 Villmergen  
Téléphone 057/21 12 81  
Telex 58363

Bureau de vente  
pour la Suisse romande  
CH-1020 Renens  
Téléphone 021/34 74 64

le matériau naturel

B2180

