**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 119 (1993)

Heft: 8

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

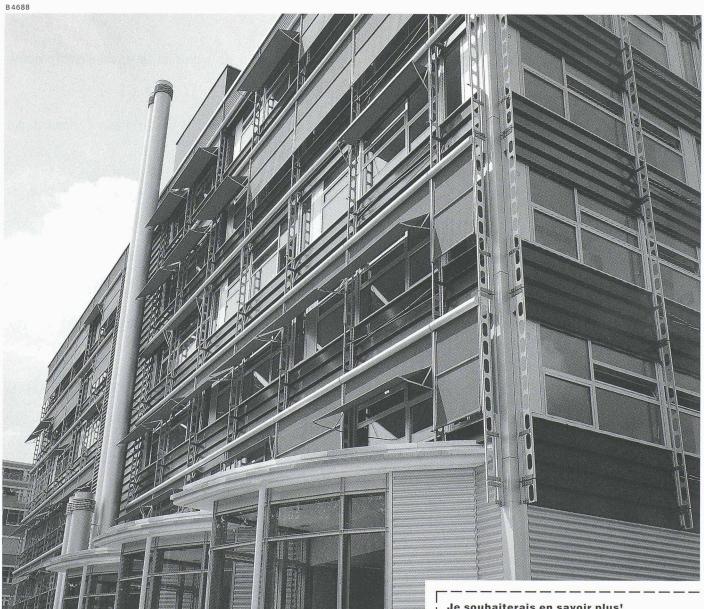
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 26.11.2025

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

## Bien habillées!

Nos façades métalliques habillent les immeubles pour toute une vie.



Nous sommes spécialisés dans la construction de façades et fenêtres modernes. Nous répondons aux exigences les plus diverses par le développement constant de nouvelles solutions. La peinture préservant l'environnement dans un nouvel atelier en fait aussi partie. Notre façade d'avenir pour l'énergie solaire a été distinguée par le prix Solar '92.

Schweizer	
OCHIVCIZCI	8

Je	SOI	uhai	ter	ais	en	savo	ir	plus!

Veuillez me faire parvenir une documentation sur:

☐ Façades et fenêtres

Autres:

Expéditeur:

Ernst Schweizer SA Constructions métalliques 1006 Lausanne, ch. du Cap 3 Téléphone: 021 729 92 44 Téléfax: 021 729 92 49

Parois pliantes vitrées, jardins d'hiver, capteurs solaires, Infoconcept®, boîtes aux lettres, portes/fenêtres métalliques, façades métalliques.

### GAGNER DU TEMPS ET DE L'ARGENT.

nouvelle solution globale pour l'isolation sur chevrons

Fidèle à son rôle de pionnier, ISOVER présente une

des toits inclinés semi-ventilés. Cette solution per-

formante et avantageuse se compose

d'un isolant de laine de verre crêpée,

le LURO HDF 614, et d'une fixation

appelée TAFIXE. De qualité nouvelle,

traditionnel, le support de contre-lattes TAFIXE offre de nombreux avantages. Sa pose simple et rapide permet un gain de temps et de main-d'œuvre consi-

dérable. Il se distingue également par ses facilités de stockage. De plus, sa sécurité statique et thermique a été prouvée par des tests et des thermo-

le LURO HDF 614 est plus agréable à travailler; il résiste mieux au poinçonnement et ne dégage pratiquement pas de poussière à la coupe. Remplaçant le lattage

l'isolation sur chevrons a franchi un nouveau pas vers

graphies. Avec le LURO HDF 614 et la fixation TAFIXE,

le confort, l'économie et le respect de l'environnement.

### LURO HDF 614 + TAFIXE

Le LURO HDF 614 se présente sous la forme de panneaux de laine de verre crêpée. Il est posé sur toute la surface du toit sans interruption, ce qui supprime les ponts thermiques et optimise l'isolation.



Après traçage, le TAFIXE est enfoncé dans l'isolant en quelques coups de marteau. Sa hauteur correspondant très exactement à l'épaisseur de l'isolant garantit une planimétrie parfaite du toit.



Une simple vis autoforante, passant par le trou supérieur du TAFIXE, permet de fixer à la visseuse et sans pré-perçage les contre-lattes aux chevrons. Le second trou sert à des raccords solides entre contre-lattes.



### PRESERVER L'ENVIRONNEMENT.

Les produits isolants d'ISOVER ménagent l'environ-

nement à tous les stades du cycle de vie du produit.

Composée de produits naturels et de verre recyclé, la

matière première est fondue dans un

four électrique non polluant. Au cours

du processus de fabrication, tous les

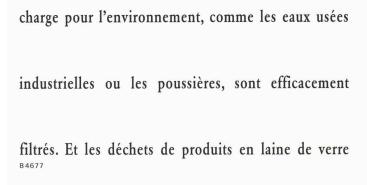
éléments qui pourraient présenter une

provenant des chantiers peuvent être recyclés. Dès que l'isolation est posée, les économies d'énergie réali-

sées sont considérables. Du coup, les fumées nocives

qui émanent du chauffage domestique et provoquent l'effet de serre tant redouté sont en nette régression. Par

ses produits de qualité, légers et effi-



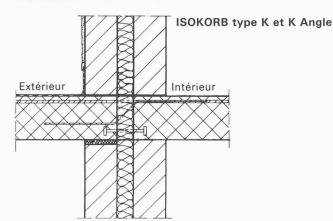
caces, ISOVER apporte une contribution réelle à la protection de notre milieu et permet de transmettre une nature intacte aux générations futures.



ISOVER

## 

Demandez notre nouvelle documentation



#### Solution au problème nº 1

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

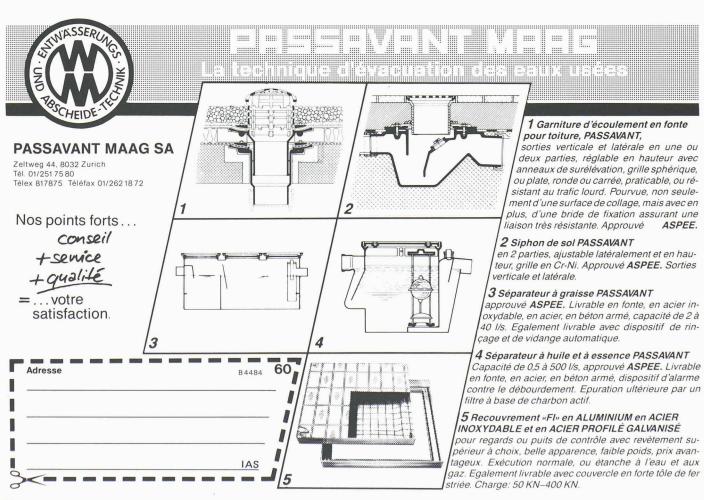
# des idées

BATIMEX Produits et techniques pour le bâtiment Case postale 66 1037 Etagnières Téléphone 021/7311106 / Téléfax 021/7314119

Notre département technique résout vos problèmes individuellement sur demande

## position de t

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







### Système de distribution de repas

«Un investissement d'importance dans le nouveau concept d'approvisionnement de votre maître d'ouvrage.»

Vos spécialistes pour les conseils, la vente et le service de systèmes de distribution de repas, de porcelaine, de couverts et de verres.

**Suberndorf** 

Systèmes de distribution de repas ĆH-6014 Littau

Tél. 041-573535, Fax 041-575260



### Traiter les eaux usées à la source, en standard ou sur mesure.













**ECOPLAST fabrique** 

des systèmes de traitement

des eaux usées à la source, et vous aide à préserver

la qualité des eaux.







Hôtels

Hôpitaux

### La gamme de produits d'ECOPLAST SA:

- séparateurs de graisses, d'essence
- fosses de rétention, fosses de décantation
- CARROFILTRE (eaux usées de garages, carrosseries)
- décanteurs, dépotoirs, assainissement individuel
- prétraitement physico-chimique des eaux usées industrielles
- mini-stations d'épuration
- solutions "sur mesure"

Ces ouvrages sont généralement fabriqués en matière plastique en atelier ou montés sur place



Tél: 021/635.22.15

**ECOPLAST SA** 1029 Villars-Ste-Croix

CANPLAST

B4536

### Qui fait quoi?

#### Abris, piscines

EUREKA SA, abris, piscines, 1762 Givisiez/FR Tél. 037/264 700, fax 037/262 270

### Agencements entreprises, collectivités, bureaux, restaurants

TUBAC SA, 1401 Yverdon-les-Bains Tél. 024/214 236, fax 024/218 445

#### Articles de décoration intérieure – Moustiquaires – Portes industrielles – Stores à lamelles

LAMELMATIC SA, fabrication, pose, entretien, volets à rouleaux, contrevents 1800 Vevey
Tél. 021/921 14 75, fax 021/921 10 70

#### Assainissement de conduites

KAEPPELI, Protection des bâtiments et de l'environnement SA 6430 Schwyz Tél. 043/21 79 04

#### CAO CAO Speedikon

Architecture, Ingénieur civil, Installations techniques, Facility Management: la solution CAO intégrale pour le bâtiment avec plus de 900 postes de travail en Suisse. Hardware et software. Formation. Accompagnement de projet. Prestations de services CAO. RZW DR. WALDER + PARTNER SA Rue de la Combe 1, 1260 Nyon Tél. 022/362 48 90, fax 022/362 48 92

#### **CAO** Architecture

AUTOCAD-Auto PACK, le couple idéal pour l'architecture Infographics SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne Tél. 021/653 82 00, fax 021/653 82 07

#### Charpentes métalliques Ponts roulants

STEPHAN SA, 1706 Fribourg Tél. 037/83 11 11, fax 037/26 53 88

### Chauffage au bois manuel et automatique

SCHMID SA, 1510 Moudon Tél. 021/905 35 55, fax 021/905 35 59

#### Clôtures - Portails en tous genres

CLOTURA J. DE ALLEGRI Rue du Jura 14, 1020 Renens Tél. 021/634 46 46, fax 021/634 64 63

#### Commerce de bois

BOISSEC SA, 1030 Bussigny Tél. 021/702 29 85, fax 021/701 34 62

#### Constructions métalliques

HÄMMERLI + Cie SA, 1260 Nyon Façades, menuiserie, serrurerie Tél. 022/36 22 555, fax 022/36 21 134

#### Constructions métalliques

JOSEPH SPICHER SA, 1700 Fribourg Tél. 037/24 02 31, fax 037/24 79 43

### Constructions métalliques industrielles

SOCIÉTÉ D'ÉTUDES INDUSTRIELLES, MÉTALLIQUES ET THERMOPLASTIQUES MECANO SA 1890 Saint-Maurice Tél. 025/65 30 82, fax 025/65 30 84

### Construction métallique – Serrurerie – Tuyauterie acier et plastique

BALCO SA, Bex Tél. 025/63 31 53
BALCO SA, Vernier/GE Tél. 022/341 46 23
BALCO SA, Monthey/VS Tél. 025/63 25 32
BALCO SA, Neyruz/FR Tél. 037/37 11 12

#### Détection incendie

ABARISK SA, 1020 Renens Tél. 021/634 77 77, fax 021/634 79 77

#### Eléments de sécurité - Normes MSU

Station d'épuration — Génie -civil — Canalisations BURGENER & OBERLI SA, 1004 Lausanne Tél. 021/24 44 11, fax 021/24 44 18

### Equipements de sécurité – Systèmes d'alarme et vidéo – Contrôle d'accès

WEBER DISTRIBUTION, 2034 Peseux Tél. 038/30 38 73, fax 038/30 53 68

#### Etanchéité – Protection des eaux

BART SA, Z.I. La Palaz B, 1530 Payern Tél. 037/61 15 46, fax 037/61 28 87 Bureau VS, 1950 Sion Tél. 027/31 70 70, fax 027/31 70 71

### Etudes d'impact sur l'environnement et études acoustiques

MÜLLER & PERROTTET ENVIRONNEMENT CONSEIL 1720 Corminbœuf Tél. 037/26 74 60, fax 037/26 74 90

### Fabrication toutes pièces mécaniques

ATELIERS CLÉMENT, 1731 Ependes Tél. 037/331 965, fax 037/332 967

#### Fontaines villageoises traditionnelles et pierre naturelle du Jura

ATELIER DE TAILLE DE PIERRE LUC CHAPPUIS 1148 L'Isle Tél. 021/864 52 39, fax 021/864 52 25

#### Géosystème – Topographie

GÉOSCAN SA SERVICE, 1605 Chexbres Tél. 021/946 33 46, fax 021/946 30 86

#### Gestion des temps du personnel – Horloges industrielles – Sonorisation

J. BOSSHARD SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne Tél. 021/653 21 47, fax 021/653 12 59

#### Hydrodémolition

HUBERT ETTER & FILS, 1628 Vuadens/FR Tél. 029/29 593, fax 029/24 461

#### Installations sanitaires

GEBERIT AG Schachenstrasse 77, 8640 Rapperswil /Jona Tél. 055/21 61 11, fax 055/28 42 69

#### **Installations solaires**

TECHNIQUES ÉNERGÉTIQUES MUNTWYLER SA Energie photovoltaïque – Infrastructures pour véhicules électriques Märitgasse 1, 3052 Zollikofen

#### Jardins (extensifs) en toiture

FRIAG FRANK ISOLATIONS SA, 8004 Zurich Tél. 01/242 73 39

#### Livres

PAYOT LIBRAIRIE, Lausanne Pépinet Tél. 021/341 33 31, fax 021/341 33 45 Genève Chantepoulet Tél. 022/731 89 50, fax 022/738 48 03

### Logiciels professionnels de gestion pour architectes

LOGISOFT DIFFUSION SA, 1030 Bussigny Tél. 021/701 50 33, fax 021/701 02 61

#### Madriers isolants YSOX – Bois – Lamellés-collés

SAMVAZ BOIS SA, 1618 Châtel-Saint-Denis Tél. 021/948 94 41, fax 021/948 83 41

### Marquage des routes – Signalisation routière

PLASTILINE SA, 1004 Lausanne Tél. 021/25 25 24, fax 021/24 44 18 PLASTILINE-VAL SA, 3930 Viège Tél. 028/46 56 36, fax 028/46 56 37

#### Maquettes d'architecture

PIRALLI PLAFOND STAFF SA, 1800 Vevey Tél. 021/921 18 31, fax 021/922 67 68

#### Matériel pour tunnels – Grenaillage de sol

NIMECA TRADE SA Chemin du Coteau 3, 1024 Ecublens Tél. 021/691 53 53, fax 021/691 93 09

#### Microtunnels – Forages – Pousse-tubes

REYMOND SA Route de Champ-Colin 2, 1260 Nyon Tél. 022/361 47 31, fax 022/361 68 82

#### Palans électriques – Ponts roulants

Chemin de la Meunière 12, 1000 Lausanne 16 Tél. 021/24 45 33, fax 021/24 18 69

#### Plafonds tendus

BARRISOL SA, 1037 Etagnières/VD Tél. 021/731 43 35, fax 021/732 10 69

#### **Portes industrielles**

KEMPF PORTES INDUSTRIELLES SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne Tél. 021/653 74 24/25, fax 021/653 74 34

#### Préfabrication sanitaire

ÉLÉMENTS SANITAIRES SA 1029 Villars-Sainte-Croix Châssis, écoulements, câbles Raychem, tubes et raccord PPr Tél. 021/635 83 02

### Protection acoustique et technique des vibrations

AIR – LOC SCHREPFER SA Eigenheimstrasse 22, 8700 Küsnacht Tél. 01/929 22 66

### Recyclage cartouches toner pour imprimantes/photocopieuses

MARIOCAR, 1868 Collombey/VS Tél. 025/71 49 71, fax 025/71 49 71

#### Scierie – Parqueterie – Revêtements de sols

MENÉTREY LAUSANNE SA 1052 Le Mont-sur-Lausanne Tél. 021/652 51 18, fax 021/653 59 24

#### Travaux sous-marins et hydrauliques

TSM PERROTTET SA, 1786 Sugiez Surveillance – Expertises, 1586 Vallamand-Dessus Tél. 037/77 13 46, fax 037/77 33 54

#### Travaux spéciaux du génie civil

ISR INJECTOBOHR SA PENTHAZ Sondages, injection, jetting, pieux, etc. Tél. 021/861 33 65, fax 021/861 38 36

#### Vérandas/Jardins d'hiver

METALTEC CONSTRUCTION SA 1312 Eclépens Tél. 021/866 65 37, fax 021/866 66 32

#### Vibrations / Mesures

AIR — LOC SCHREPFER SA Eigenheimstrasse 22, 8700 Küsnacht Tél. 01/929 22 66

### Vous aussi participez à notre rubrique Qui fait quoi?

### Dans chaque édition

Pendant une année ou pendant six mois

### Appelez:

IVA SA, Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne, téléphone 021/37 72 72

### Nous vous renseignerons volontiers



topométriques parmi les trois nouveaux distancemètres WILD:

• WILD DI1001: Fiable. Simple à l'utilisation,

**WILD DI1600:** Multifonctionnel. Allie un temps de mesure très court (2 sec.), à une grande portée (7 km).

robuste et économique.

WILD D12002: Précis.

Tél. 021/635 35 53 Fax 021/634 91 55

Fax 01/810 79 37

8152 Glattbrugg · Tél. 01/809 33 11

Compact et léger (écarttype 1 mm + 1 ppm).

Essais sur béton







### Digi Schmi

Scléromètre électronique





SCHMI

Scléromètre à béton





Appareil d'adhérence



WILD D11600, 3 mm + 2 ppm

WILD DI2002, 1 mm + 1 ppm

précision à courtes et

moyennes distances

Leica SA 1020 Renens

movennes distances

jusqu'à 7 km

YORK Climatisation individuelle

silencieuse – économe – propre

Les climatiseurs individuels York silencieux, confortables, esthétiques et réglables à distance.

Demandez sans tarder notre documentation détaillée, afin de vous prémunir à temps des chaleurs estivales.



Grindelstrasse 19 Tél. 01/836 70 11

8303 Bassersdorf Fax 01/836 97 80

**YORK** Suisse

2, chemin de la Gravière Tél. 021/25 00 15 1008 Lausanne-Prilly Fax 021/24 07 02

Appareil d'analyse de corrosion

Garantie haute qualité service performant

CANIN

## PROCEQ SA

Tel. 01/383 78 00 Riesbachstrasse 57 Fax 01/383 99 14 CH-8034 Zürich Telex 817 118 prcch

Veuillez nous envoyer des documentations sur:

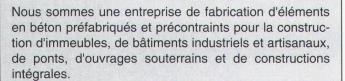
	,			
Adresse	<del>.</del>		☐ DYNA	
		_	☐ CANIN	
		_	☐ SCHMIDT	
		_	☐ PROFOMETER	3

Contrôle d'ouvrages

### **Demain**

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

### Elément SA Lausanne



Pour renforcer notre activité en Suisse romande, nous cherchons un

### ingénieur civil dipl. EPFL évent. ETS

#### **Profil requis:**

- quelques années d'expérience, si possible aussi dans le domaine de la préfabrication;
- bonnes connaissances du marché et relations adéquates en Suisse romande;
- facilité de contacts, esprit d'équipe, volontaire et ambitieux;
- domicilié dans le bassin lémanique;
- âge idéal: 30-40 ans, nationalité suisse.

#### Domaines d'activités:

- conseils techniques aux maîtres d'ouvrages, architectes et ingénieurs;
- optimisation de projets de constructions;
- études de variantes;
- offres de prestations partielles ou totales.

#### Nous offrons:

- introduction et assistance par notre personnel technique, équipé de moyens informatiques les plus modernes;
- salaire approprié et prestations sociales correspondantes

Les intéressés voudront bien adresser leur offre d'emploi avec les documents usuels à:

M. W. Baeggli, Elément SA Lausanne, Case postale 1471, 1001 Lausanne (confidentiel).

Discrétion absolue assurée.



Nous voulons renforcer nos prestations d'ingénierie dans le domaine des ouvrages d'art, plus particulièrement viaducs, ponts et grands travaux publics. Ce marché va certainement connaître un essor considérable d'ici l'an 2000.

Votre expérience dans ces techniques et matériels de pointe a fait de vous un spécialiste.

Vous privilégiez la réflexion, vous suscitez et organisez sa mise en œuvre. Vous avez entre 30 et 40 ans, Suisse ou avec permis valable. Vous êtes de langue maternelle française ou allemande avec de bonnes connaissances de l'autre langue.

Vous aimez les contacts de haut niveau. Vous voulez vous inscrire dans notre dynamique, nous attendons votre candidature.

Faire offre manuscrite avec les documents d'usage à: Ambrosetti SA générale d'entreprises réf. 93/07 case postale 136 1211 Genève 6

### L'Union internationale des télécommunications communique

Les résultats du concours sur invitation organisé pour l'extension de ses bâtiments sont les suivants:

1<sup>er</sup> rang **Projet «Atmosphère»** Architectes J.-J. Oberson et associés

avec recommandation du jury pour la poursuite des études

3° rang Projet «Onde» Architectes J. Bolliger et associés

4° rang **Projet «Sud des Nations»** Architectes ASS

Les projets sont exposés dans les locaux de l'UIT, du 1er au 8 avril 1993, de 14 à 17 heures, à l'exception du samedi 3 et du dimanche 4 avril.

S'adresser à la réception de la Tour, avenue Giuseppe-Motta, Genève



L'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

met au concours pour son Département de génie rural, le poste de

### professeur assistant en génie de l'environnement

spécialisé dans les systèmes technologiques de gestion des déchets urbains, d'entreprises et industriels.

Les candidatures féminines sont vivement sollicitées.

Délai d'inscription: 30 avril 1993.

Entrée en fonctions: 1er octobre 1993 ou à convenir.

Les personnes intéressées voudront bien demander la formule de candidature à

Présidence de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, CE-Ecublens, 1015 Lausanne, Suisse.



L'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

met au concours pour le Centre de recherche en physique des plasmas, le poste de

## professeur assistant en physique des plasmas

Les domaines de recherche couvrent la physique des plasmas appliquée à la fusion contrôlée. L'enseignement s'étend aux cours de base et de spécialisation donnés dans le cadre du Département de physique.

Les candidatures féminines sont vivement sollicitées.

Délai d'inscription: 30 avril 1993.

Entrée en fonctions: 1er octobre 1993 ou à convenir.

Les personnes intéressées voudront bien demander la formule de candidature à

Présidence de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, CE-Ecublens, 1015 Lausanne, Suisse.



L'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

met au concours un poste de professeur assistant en

### recherche opérationnelle pour son Département de mathématiques

Le nouveau professeur assistant sera un jeune chercheur dans le domaine de la recherche opérationnelle. Il enseignera les mathématiques aux ingénieurs et aux mathématiciens et sera rattaché à la chaire de recherche opérationnelle.

La durée de l'engagement est limitée à trois ans, éventuellement renouvelable pour une deuxième période de trois ans.

Les candidatures féminines sont vivement sollicitées.

Délai d'inscription: 30 avril 1993. Entrée en fonctions: automne 1993.

Les personnes intéressées voudront bien demander le dossier relatif à ce poste à

Présidence de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, CE-Ecublens, 1015 Lausanne, Suisse.



L'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

met au concours pour son Département de génie civil, le poste de

### professeur assistant en constructions hydrauliques

Le professeur assistant participera à l'enseignement des constructions hydrauliques dans les sections de génie civil et de génie rural. Il assurera également une partie de la recherche axée principalement sur la modélisation numérique 2D et 3D des écoulements à nappe libre pour une et deux phases.

La personnalité recherchée doit être au bénéfice d'une formation d'ingénieur civil diplômé EPF ou jugée équivalente et disposer d'une expérience pratique de plusieurs années dans le domaine de la planification ou de la réalisation des constructions hydrauliques. De bonnes aptitudes à l'enseignement et la maîtrise de la langue française sont souhaitées.

Délai d'inscription: 30 avril 1993.

Entrée en fonctions: 1er octobre 1993 ou à convenir.

Les personnes intéressées voudront bien demander la formule de candidature à

Présidence de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, CE-Ecublens, 1015 Lausanne, Suisse.



### L'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

met au concours, pour son Département de microtechnique, un poste de

### professeur assistant en techniques d'assemblage

Sa tâche principale sera l'enseignement et la recherche dans le domaine de l'assemblage (modélisation, simulation, micro-assemblage).

Les candidatures féminines sont vivement encouragées.

Délai d'inscription: 30 avril 1993.

Entrée en fonctions: automne 1993 ou à convenir.

Les personnes intéressées voudront bien demander le dossier relatif à ce poste à

Présidence de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, CE-Ecublens, 1015 Lausanne, Suisse.

Les clients de B + R sont actifs dans tous les domaines de l'économie et font appel à notre maison depuis 1965 pour le conseil en organisation et le management de projets. Dans le cadre de notre expansion, nous créons une activité en Suisse romande. Pour le lancement et le développement de cette nouvelle succursale de Lausanne, nous cherchons un responsable

### ingénieur diplômé EPFL/EPFZ

(formé pour résoudre les problèmes économiques, plus particulièrement ceux liés à la construction).

Nous attendons que vous soyez en mesure

- d'occuper cette fonction faisant appel à votre sens de la conception, vos connaissances de généraliste et vos aptitudes de conduite;
- de démontrer quelques années de pratique dans la conduite de projets et le suivi de l'exécution;
- de vous exprimer oralement et par écrit en français et en allemand.

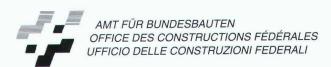
Dans une première phase, relativement brève nous avons prévu de vous former à notre siège de Zurich, après quoi vous assurerez la responsabilité de notre succursale lausannoise.

Etes-vous intéressé? N'hésitez pas à prendre contact avec MM. Brandenberger ou Ruosch.



**BRANDENBERGER + RUOSCH AG** MANAGEMENT-BERATER

CH-8037 Zürich Rotbuchstrasse 34 Telefon 01-363 11 33 Telefax 01- 363 11 38



cherche

#### **UN/E ARCHITECTE ETS ou EPF**

Domaine d'activité: Expertise de projets à financer ou à sub-

par Confédération ventionner la (constructions à but social, pour l'enseignement, d'habitation, etc.) spécialement pour la Suisse romande. Collaborer à

l'élaboration de projets.

Nous demandons:

- Formation d'architecte ETS ou EPF avec plusieurs années d'expérience professionnelle

- Sens de l'organisation d'entreprise

- Aptitude à collaborer avec d'autres ser-

vices et mandataires

- Langue maternelle française avec des

connaissances de l'allemand

Nous offrons:

- Travail varié et indépendant

- Prestations salariales et sociales intéressantes

Horaire de travail mobile

Berne Lieu de service:

Entrée en fonction: Au plus tôt 1er août 1993

Les offres manuscrites accompagnées des documents usuels sont à adresser jusqu'au 30 avril 1993.

Office des constructions fédérales, Service du personnel Mme D. Bachmann 3003 Berne, tél. 031/61 81 30

Notre Cliente, une entreprise suisse renommée dans le secteur européen du bâtiment pour la qualité et la rentabilité de ses systèmes de coffrages et de ses structures pavillonnaires, est à la recherche d'un

### INGÉNIEUR-RESPONSABLE

chargé d'effectuer l'ensemble de ses études techniques et de superviser sa production, ainsi que son service après-vente.

Ingénieur ETS ou de formation équivalente, âgé de 30 à 40 ans, bilingue maîtrisant parfaitement le suisseallemand et le dessin assisté par ordinateur (Autocad®), vous avez le sens de la construction et d'excellentes connaissances de statique et de coffrage.

Homme travailleur, précis et fiable, vos qualités humaines sont à la hauteur de vos capacités techniques, vous privilégiez l'écoute et le contact et avez une approche positive des choses.

Si vous êtes disposé à résider dans la région fribourgeoise, nous vous offrons un travail passionnant, une ambiance sympathique et de bonnes possibilités de progression professionnelle. Veuillez adresser votre dossier à M. Molnar, à l'adresse ci-dessous. Discrétion assurée.



Management & Marketing Services Case postale 133 – CH-1807 Blonay

Services.



Nous tirons le meilleur du béton.

Holderchem Euco SA, La Rosaire 1, 1123 Aclens, Tél. 021/869 9477, Fax 021/869 99 19 Holderchem Euco AG, Industrie Neuhof 9, 3422 Kirchberg, Tel. 034/45 34 04, Fax 034/45 3571

Des produits de haute qualité nécessitent également des services performants.

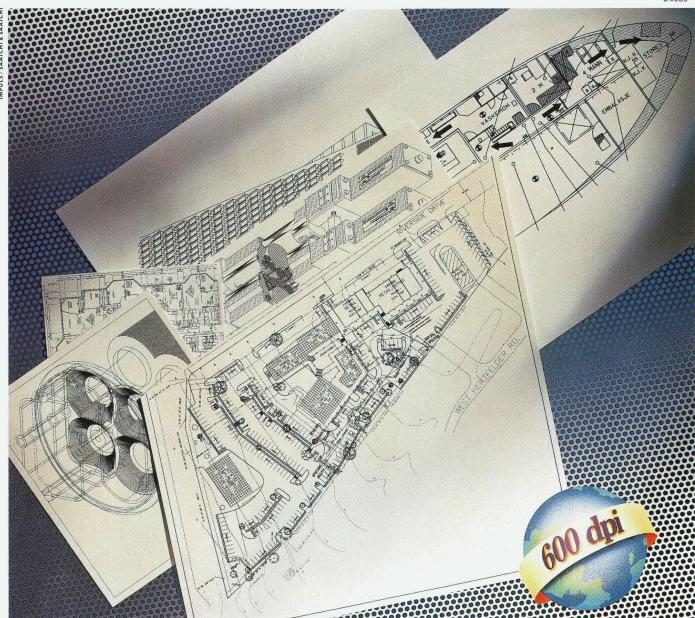
Une union que poursuit rigoureusement Holder-chem Euco. Car, c'est uniquement de cette façon que nous pouvons bénéficier de résultats optimums concernant la durabilité, la qualité et les coûts de béton pour vos ouvrages.

Nos conseillers techniques sont à votre entière disposition pour un entretien spécifique.

HOLDERCHEM E U C O

# Le prix du HP DesignJet 600 va vous laisser pantois!

B4585



10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1... Le nouveau HP DesignJet 600 est là. Il démarre à pleine puissance et sème derrière lui tout ce que vous avez connu jusqu'à présent – en matière de prix, de vitesse et de qualité d'impression.

Affichez vos exigences – le HP DesignJet 600 les remplira. Au prix d'un traceur à plumes vous recevez un traceur à jet d'encre, maîtrisant des plans A0 en moins de 6 minutes et des dessins A1 en 3 minutes. Avec une résolution pouvant aller jusqu'à 600 ppp, il imprime des lignes nettes d'un noir profond, des courbes précises, des

ombres et des textes dans une qualité inaccessible dans cette gamme de prix jusqu'à ce jour.



Le HP DesignJet 600 peut être intégré dans les réseaux les plus divers à l'aide de cartes d'interface et supporte les langages HP-GL, HP-GL/2 et HP RTL (Raster Transfer Language).

Si vous voulez en savoir davantage sur le HP DesignJet 600, le numéro 022/780 44 03 vous expliquera pourquoi le HP DesignJet 600 est le traceur idéal, lorsqu'on a ni temps ni argent à gaspiller.



THE POSSIBILITY MADE REALITY.