

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 114 (1988)
Heft: 26

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.05.2025

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

LE CONTREPLAQUÉ MOULÉ.



p. ex. éléments pour plafonds

DU BOIS DONT ON FAIT LES FORMES.

■ Le contreplaqué moulé – un principe génial pour mettre en forme le bois de la façon la plus précise. Car le contreplaqué moulé a des possibilités inouïes. Tant dans les formes que dans les couleurs. Ce matériau se prête pour toute application désirée: conception d'intérieurs, plafonds, escaliers en colimaçon, exigences particulières en matière d'acoustique, revêtements, mains courantes – et tout ce qui peut faire un intérieur de rêve.

Cela vous permet, en votre qualité d'architecte, de vous concentrer entièrement sur votre activité créatrice. Pour le reste, faites-nous confiance. Nous nous occupons de tout, depuis la planification jusqu'au travail de montage.

Demandez notre nouvelle publication:
tél. 055 / 74 11 00



Lignoform Benken SA
CH-8717 Benken SG
Téléphone 055/74 11 00

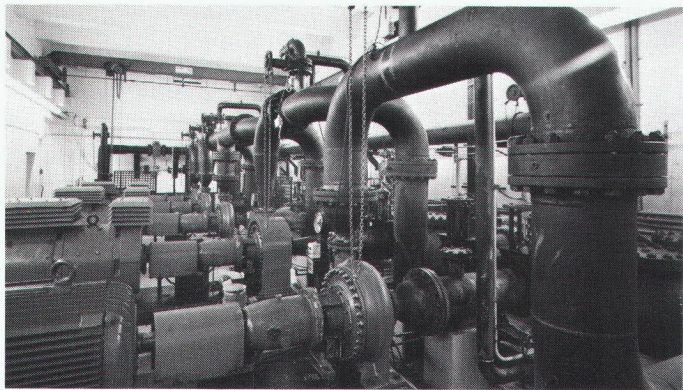
Assertion:
**Les pompes tourbillon
 TURO sont meilleures
 et plus efficaces.**

Preuve:
**Des références
 du monde entier.**

B 2276



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



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



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

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

EGGER

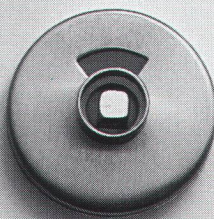
établit une nouvelle dimension!

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



Parlons hygiène

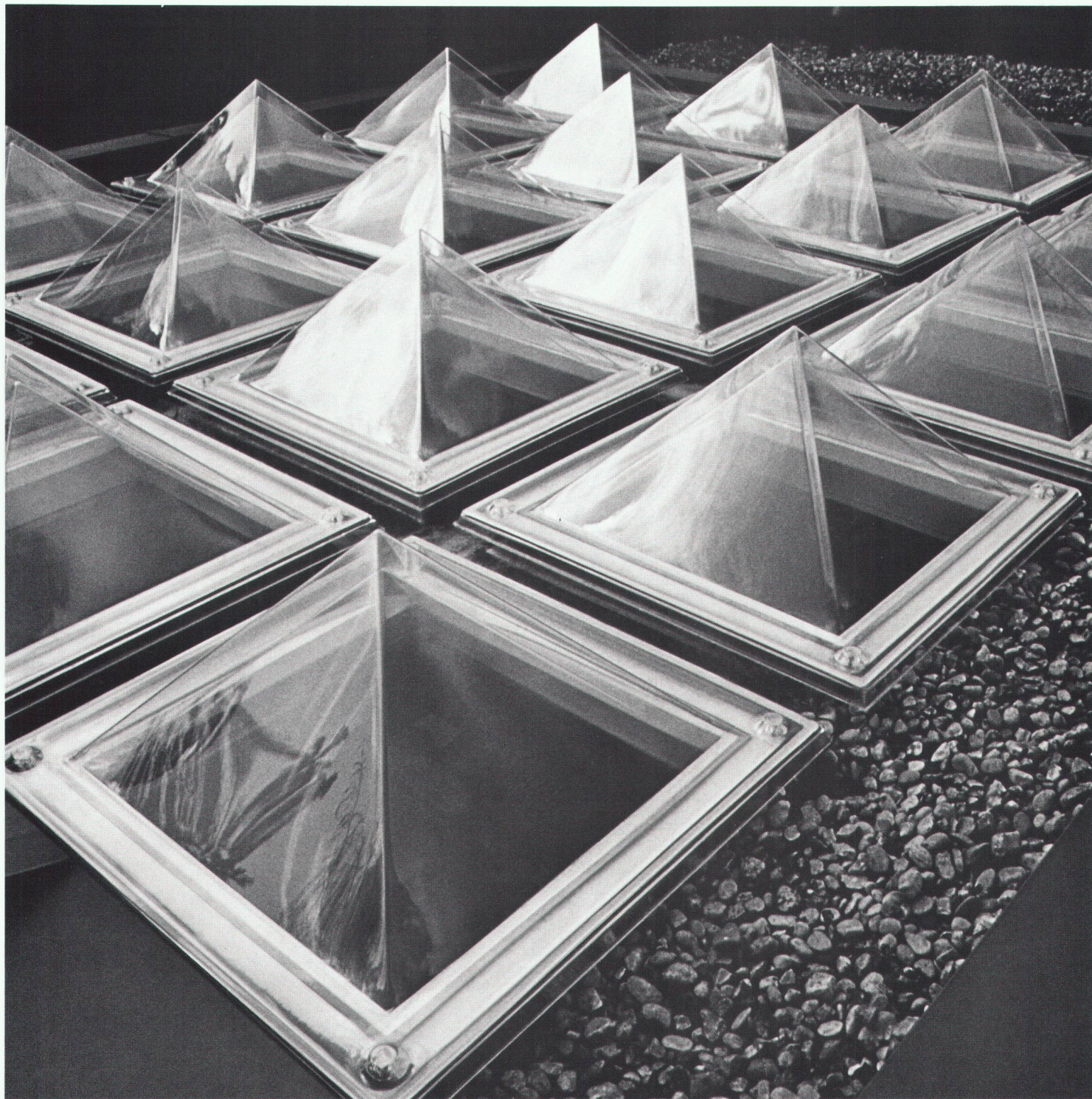
Les garnitures de poignées Glutz en acier inoxydable ont une surface lisse très résistante aux rayures. Voilà pourquoi elles sont peu susceptibles de retenir les microbes et faciles à nettoyer. En d'autres termes, c'est la garniture idéale pour les hôpitaux, les restaurants, les toilettes et partout où il y a beaucoup de va-et-vient. Glutz, c'est aussi la clé de l'hygiène.



Glutz

Le spécialiste en ferrements
 Glutz SA, Segetzstrasse 13
 4502 Solothurn
 Tél. 065 21 51 71
 Fax 065 22 06 57
 Télex 934 163

B 3030



B 2663

Les pyramides de Küsnacht.

N'en déplaise à Monsieur Khéops, aujourd'hui, les pyramides ne servent plus à cacher, mais à faire entrer la lumière. Ici, pas de momies mais un jardin d'hiver, pour la plus grande joie de l'*Astrophytum Asterias* et de l'*Hibiscus Rosa Senensis*. Et comme tout le monde n'aime pas vivre en pleine lumière, il existe aussi des coupoles pyramidales en verre teinté ou opalisé. Autre point important: l'iso-

lation. Si le simple ou le double vitrage ne suffit pas, il y a aussi le triple vitrage. Personne ne risque donc d'être momifié de froid. Quant à l'aération, s'il en faut une, sa simplicité sidérerait plus d'un Egyptien. Lorsque, comme à Küsnacht, les aspects pratique et esthétique doivent aller de pair, seuls des matériaux de tout premier ordre peuvent entrer en considération. En matière de coupoles, la répu-

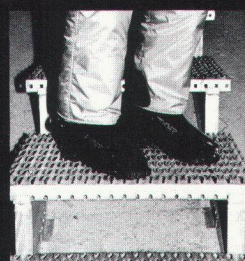
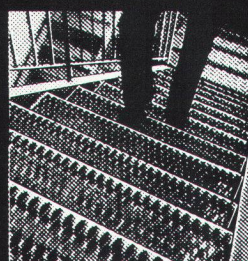
tation de WEMA n'est plus à faire; surtout pas parmi les professionnels. D'ailleurs, WEMA est synonyme de qualité pour nombre d'autres produits tels que vitrages sans mastic, grilles caillebotis et éléments de construction normalisés. Ce n'est donc certainement pas un hasard si les architectes Oberholzer et Brüscheweiler ont recommandé WEMA pour ce jardin d'hiver.

WEMA SA
Constructions métalliques
Successeur du dépt métallurgique
de Siegfried Keller SA
22, route de la Maladière
1022 Chavannes-près-Renens
Tél. 021/35 07 12
Siège à: 8304 Wallisellen

WEMA

Aucun risque de glisser.

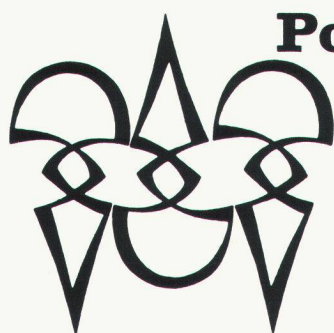
Grilles de sécurité pour voies et surfaces de circulation à l'intérieur et à l'extérieur



B 2976



ECKOLD SA
CH-7203 Trimmis
Schweiz/Suisse/Svizzera
Tél. 081 27 37 37
Télex 85 13 43 ecko ch
Téléfax 081 27 56 39
Télégr. Eckoldsuis Trimmis



Polygravia sa

Photogravure et Offset

☎ 368980
Borde 28 bis
1018 Lausanne

B1477

BÜFA Revêtement sans joints, même transparent. Enfin une solution valable et durable pour l'étanchéité des balcons et terrasses.

Conseil et vente

CEWITEC SA AG

B 3077

Gilamont 24
Case postale 231
1800 VEVEY
Tél. 021/921 72 11

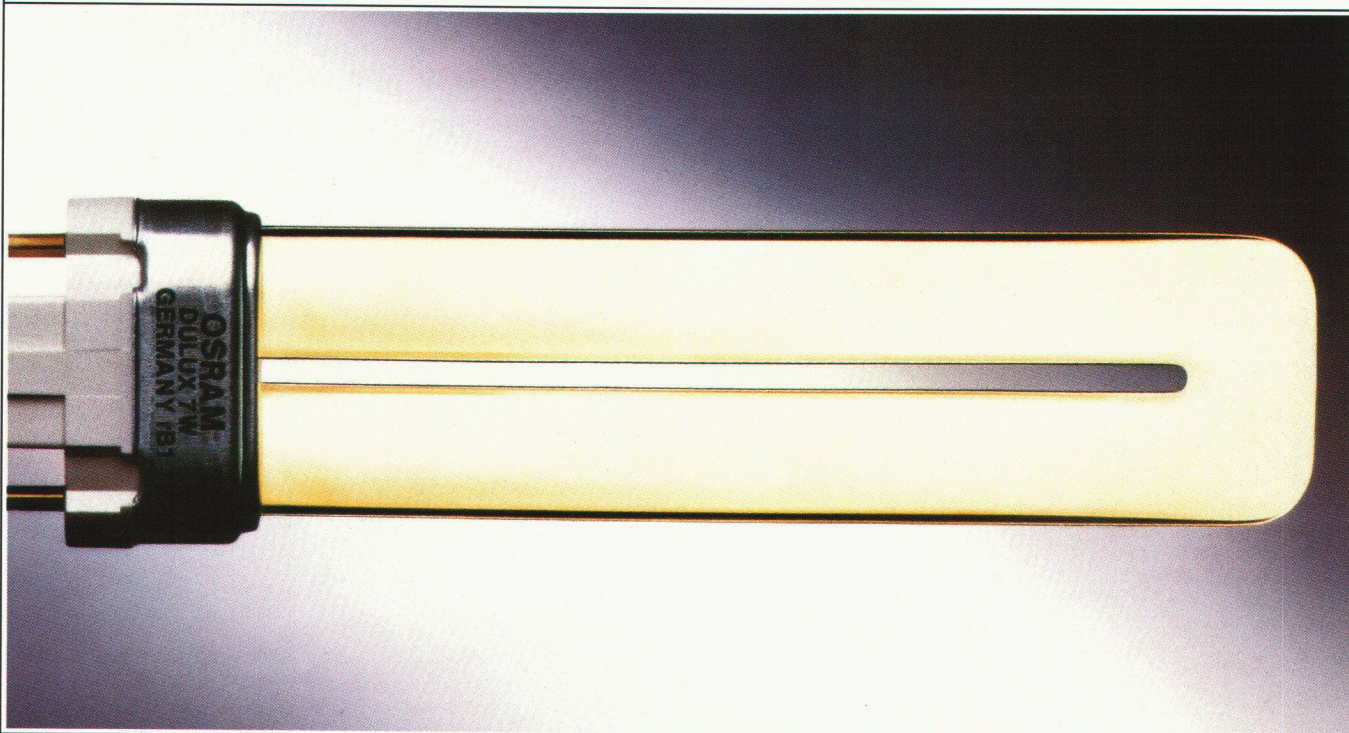
DUPUIS & CIE

CLICHÉS - PHOTOLITHOS

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

B32

ECONOMISER - SANS REDUIRE L'ECLAIRAGE.

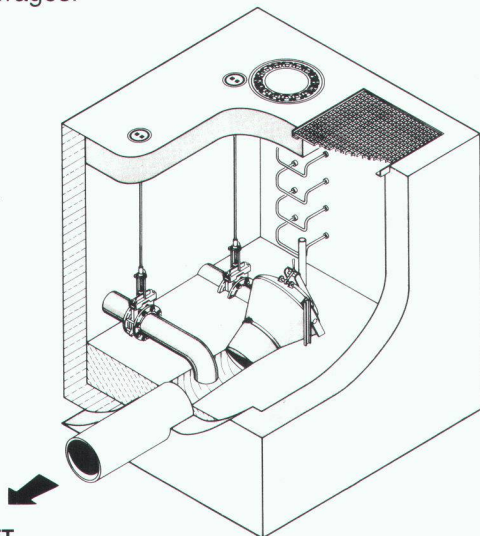


HILDMANN, SIMON, BEMPEL & SCHMITZ/SMS

304

Régulateur Vortex *FluidCon*

Dispositif automatique fonctionnant d'après les effets hydrodynamiques de l'écoulement, comme régulateur de débit sur les déversoirs d'orages.



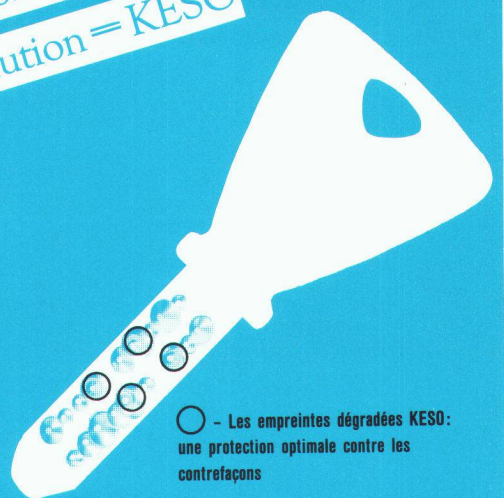
UFT
Umwelt- und Fluid-Technik
Niederegger AG

St. Georgenstraße 78
CH-9000 St. Gallen
Telefon (071) 233662



B 2860

Le problème clé
La solution = KESO



○ - Les empreintes dégradées KESO:
une protection optimale contre les
contrefaçons

KESO

25 ans de sécurité

CH-8805 Richterswil

COUPON J'ai un problème clé.
Veuillez m'envoyer votre documentation.

Nom: _____

Rue: _____

NPA/lieu: _____

A retourner à:

KESO AG, 8805 Richterswil

IAf

KESO AG, 8805 Richterswil Tél. 01/784 33 51 En vente dans les magasins spécialisés.

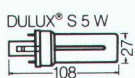
AVEC LES DULUX® S, D'OSRAM.

B 2453

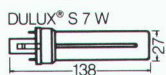
Aujourd'hui, pour économiser le courant, il n'est plus nécessaire de s'éclairer chichement.

En effet, les DULUX® S ne consomment qu'env. 20% de l'énergie nécessaire à une lampe à incandescence comparable.

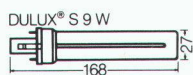
Supposons par exemple qu'on équipe en DULUX® S 25 petits luminaires restant allumés en permanence: en une année, selon la puissance des lampes, on arriverait à réaliser une économie de courant jusqu'à Fr. 1'800.-.



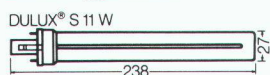
5 W = 250 Lumen = 25 W



7 W = 400 Lumen = 40 W



9 W = 600 Lumen = 60 W



11 W = 900 Lumen = 75 W

Avec qualité et teinte de lumière identiques. Mais avec une production thermique réduite de 80%.

Ce qui permet aussi d'abaisser les frais de climatisation.

Les DULUX® S ont un culot unique et sont dotées d'un starter intégré. Des sets de conversion tout prêts permettent de les monter de façon rapide et rationnelle.

Et comme elles ont une durée de vie env. 5 fois supérieure aux lampes à incandescence, les remplacements sont bien moins fréquents. D'où économies supplémentaires de personnel et de temps.

Et comme le temps, c'est de l'argent...

OSRAM



STRUCTURES SA

B 3105

BOIS LAMELLÉ-COLLÉ

Entreprise générale de construction

Porteurs droits ou cintrés de toutes grandeurs
Technique informatisée à votre disposition

Rue de l'Industrie 20 1400 Yverdon-les-Bains
Tél. 024/2148 79

Vous désirez introduire l'horaire libre? Nous vous fournissons les moyens appropriés.

Grâce à nos systèmes de gestion des horaires avantageux. Ils sont conçus pour 10 à 500 collaborateurs et peuvent être placés librement, indépendamment de l'emplacement de votre système. Simplifiez-vous la tâche. Il vous suffit de nous donner un coup de fil ou de nous retourner le coupon dûment rempli.



Ascom Favag SA
Monruz 34, 2008 Neuchâtel
Téléphone 038 22 71 11
Téléfax 038 24 76 37

ascom

Nous souhaitons recevoir des informations sur
☐ les horloges de timbrage
☐ l'horodateur destiné à contrôler les temps de production
☐ l'horodateur de documents conçus pour env. _____ collaborateurs

Raison sociale: _____
Responsable: _____
Adresse: _____
NPA / lieu: _____
Téléphone: _____

ÉLECTRONIQUE PROFESSIONNELLE



Sonorisations



Interphone



**Surveillance vidéo
Vidéo-portiers**

Egalement près de vous:

Courfaivre, Fribourg,
Lausanne, Lamone TI,
Neuchâtel, Vernier, Vevey,
Yverdon

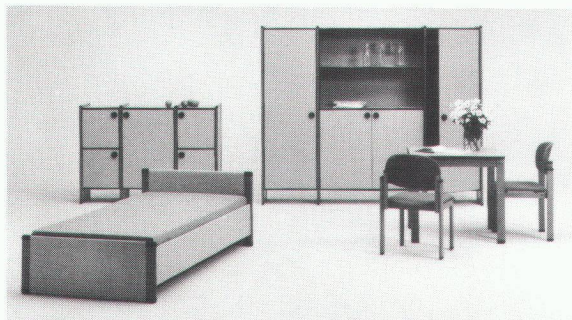
RADIO TV STEINER

ELECTRONIQUE PROFESSIONNELLE

Numéro de coordination:
061 691 63 66

B 2930

sissach - L'alternative «confort maximal» pour vos meubles



Une qualité robuste, pour des meubles qui durent longtemps

foyers, hôpitaux, sanatoriums,
écoles, centres,
administrations et autres collectivités

P.-S. Visitez notre exposition

Basler Eisenmöbelfabrik AG

Industriestrasse 22, 4455 Zünzgen
Telefon 061 / 98 40 66, Postfach, 4450 Sissach

B 2868

Imprimerie Bron SA Lausanne



Tél. 021 32 99 44

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

SCHOPFER & KARAKAS SA. Bureau d'ingénieurs civils et
Laboratoire de géotechnique, bd de Grancy 19a, 1006 Lausanne.
Tél. 021/27 41 31.

cherche pour son département de géotechnique
et géostructures:

ingénieur civil

avec quelques années d'expérience pour un poste de « chef de
projet ».

Notre futur collaborateur sera appelé à mener d'une façon indé-
pendante les projets à travers les diverses phases d'études et
d'exécution.

Il s'agit d'un poste stable, bien rétribué, au sein d'une équipe
dynamique, au bénéfice de tous les avantages sociaux d'une
entreprise moderne et avec une excellente perspective d'avenir.

Les intéressés sont priés de se manifester par écrit ou de prendre
contact téléphoniquement avec M. Karakas.

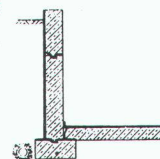
CEWIDRY Etanchéité du béton même en présence
d'une pression hydrostatique

Conseil et vente

CEWITEC SA AG

Gilamont 24
Case postale 231
1800 VEVEY
Tél. 021/92172 11

B 307e



Aucune progression à long
terme ne saurait se concevoir
sans publicité.
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

Dans notre programme de fabrication:

Escalier tournant à limons Columbus



Bois de
premier choix
et exécution
soignée jusqu'à
dans le détail!



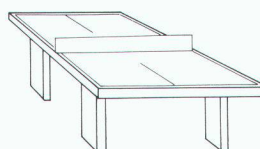
*Veuillez demander la documentation
détaillée auprès de la maison*

Industriestrasse
9245 Oberbüren
Tél. 073-513755

Columbus Treppen S.A.



Le sport et le plaisir de GTSM:



● tables de tennis de table ● échec
de jardin ● tables de billard ● instal-
lations de minigolf ● buts de volley-
ball, handball et football ● boîte de
football ● etc. etc., pour piscines,
places de sport et de loisirs, hôtels,
asiles etc. Prix avantageux. Livrables
immédiatement.

B 2119

BON

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

Nom/adresse: _____

GTSM MAGGLINGEN
2532 Macolin

TÉL. 01/461 11 30
8003 Zurich Aegertenstr. 56

B 2313

008

Membres de l'ASIC:

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

ASIC Genève

Jacques Bauty, 1234 Vessy
Bourquin & Stencek SA, 1208 Genève
Ericos Lygdopoulos, 1204 Genève
J.-C. Ott SA, 1226 Thônex
Perreten et Milleret SA, 1227 Carouge
André Sumi, Georges Babel, 1205 Genève
Tremblet & C^{ie} SA, 1201 Genève
Zimmermann & Schutzli, 1213 Onex

ASIC Vaud

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

ASIC Valais

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

ASIC Fribourg

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

ASIC Neuchâtel / Jura

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

ASIC Berne

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

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

ASIC Ticino

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

ASIC Suisse centrale

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

ASIC Argovie / Soleure

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

ASIC Bâle

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

ASIC Zurich

ACSS AG, dipl. Baingenieurs, 8050 Zurich
Amstein & Walther AG, 8050 Zurich
D. J. Bänziger & Partner, 8027 Zurich
Barbe AG, 8008 Zurich
Basler & Hofmann, Ingenieure und Planer AG,
8029 Zurich
Ernst Basler & Partner AG, 8702 Zollikon
Benno Bernardi, 8006 Zurich
Bossard Lutz Münger, 8600 Dübendorf

Hans F. Büchi, 8702 Zollikon
Dr U. P. Büchi und E. R. Müller AG, 8121 Benglen
D & F Dietschweiler AG / Peter Frey AG,
8034 Zurich
Dobler & Schällibaum, 8050 Zurich
Eichenberger AG, 8006 Zurich
Fietz AG, 8022 Zurich
FSG Frei, Schneider & Guha AG, 8049 Zurich
Fuchs AG, 8404 Winterthur
Groebli & Brauchli, 8035 Zurich
GSS Glauser Studer Stüssi Ingenieure AG,
8032 Zurich
Hans Haag, 8704 Herrliberg
Dr Hans Halter, 8006 Zurich
Heierli AG, 8033 Zurich
Robert Henauer AG, 8038 Zurich
Hochstrasser Consulting AG, 8001 Zurich
Christof Hugentobler, 8624 Grüt
Hünerwadel & Häberli Zurich AG, 8034 Zurich
von Ins & Knecht, 8026 Zurich
Planungsbüro Jud, 8006 Zurich
Kamm & Stähli, 8907 Wettswil
Hansruedi Keller, 8625 Gossau
Keller & Würmli, 8032 Zurich
Dr Tihamer Koncz, 8053 Zurich
P. Marti AG, 8708 Männedorf
Minikus, Witta und Partner, 8032 Zurich
Dr von Moos AG, 8037 Zurich
Neukom & Zwicky, 8302 Kloten
V. Oehninger, 8401 Winterthur
Dr Pfaffinger & Dr Walder AG, 8032 Zurich
Pfeiffer Baugenieure, 8408 Winterthur
F. Preisig AG, 8050 Zurich
Ruckstuhl & Münchinger, 8404 Winterthur
SAG G. Spahn AG, 8042 Zurich
SCE Surface-Protection Consult Engineering,
8634 Hombrechikon
Dr H. R. Schalcher, 8008 Zurich
Dr Ulrich Schär AG, 8032 Zurich
Ulrich Schellenberg, 8004 Zurich
Schindler Haerter AG, 8002 Zurich
A. W. Schmid & Partner, 8023 Zurich
Dr J. F. Schneider & Dr F. Matousek,
8706 Feldmeilen
Schubiger AG, 8008 Zurich
Heinz Schürer, 8001 Zurich
Rudolf Schweizer, 8047 Zurich
Sennhauser, Werner & Rauch AG, 8952 Schlieren
Sigma Baugenieure AG, 8032 Zurich
SKS Ingenieure AG, 8006 Zurich
SNZ Ingenieurbüro AG, 8050 Zurich
Stahel, Büro für Forstw. und Umweltspl.,
8180 Bülach
E. Stucki & H. Hofacker, 8006 Zurich
Studer & Bosshard, 8002 Zurich
Guido Suter, 8032 Zurich
Edy Toscano AG, 8037 Zurich
Andrin Urech, 8006 Zurich
Vckovski & Partner, 8057 Zurich
Dr Vollenweider AG, 8032 Zurich
E. Wädensweiler, 8610 Uster
Walt & Galmarini Ingenieure AG, 8032 Zurich
H. Weimer, 8050 Zurich
Winiger, Kränzlin & Partner, 8001 Zurich
Ernst Winkler & Partner AG, 8307 Effretikon
Wolf, Kropf & Zschaber, 8053 Zurich
Gerd-Ulrich Wulff, 8494 Bauma
P. Zaruski, 8006 Zurich

ASIC Suisse orientale

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

ASIC Association Suisse des Ingénieurs Conseils

Secrétariat: Jupiterstrasse 45/207, case postale 95, 3000 Berne 15. Tél. 031/32 32 12

Bureau d'ingénieurs et laboratoire routier, région de Lausanne, désire engager un

ingénieur ETS ou technicien en génie civil

Ce technicien se verra confier la responsabilité du laboratoire et assurera, en collaboration avec les ingénieurs :

- l'organisation et le contrôle du travail du personnel de laboratoire ;
- l'exécution d'essais et d'analyses de laboratoire ;
- l'exécution d'essais de chantier ;
- la préparation et la rédaction de rapports techniques.

Faire offres avec références sous chiffre IAS 476.

Nous cherchons

ingénieur civil EPF ou ETS

ayant quelques années d'expérience dans le domaine des structures porteuses en béton armé pour assumer le poste de chef d'un team en formation chargé de l'élaboration du projet d'exécution d'un important ouvrage d'exploitation.

- Possibilités d'avancement.
- Equipements informatiques performants.
- Prestations sociales avancées.

Activité à Neuchâtel.

Faire offre complète à **Société d'Ingénieurs Schindelholz & Dénériaz Neuchâtel SA**, rue du Seyon 10, 2000 Neuchâtel.

Génie civil

- fouilles profondes
- fondations spéciales
- bâtiments administratifs et industriels
- béton précontraint
- constructions métalliques
- constructions en bois...

...sont des facettes d'activité pour lesquelles nous cherchons

des ingénieurs civils EPF

Nous souhaitons:

- motivation pour le travail interdisciplinaire avec des architectes et des ingénieurs en technique des procédés
- une compréhension supérieure à la moyenne des problèmes de structures porteuses
- capacité de s'intégrer dans une équipe

Nous offrons:

- des installations informatiques ultra-modernes
- accueil dans une équipe de collègues hautement qualifiés
- formation permanente

Notre département du personnel attend volontiers votre offre de candidature.



Emch + Berger Berne SA
Ingénieurs conseils
Gartenstrasse 1, 3007 Berne
Téléphone 031 25 23 23

Epars & Devaud SA
Ingénieurs civils
Chemin des Clochettes 14
1206 Genève. Tél. 022/46 26 46

cherche pour date à convenir

ingénieur civil EPF dessinateur b.a.

pour travaux particulièrement intéressants.

Postes stables, rémunérations et prestations sociales intéressantes.

Téléphoner ou faire offre écrite à l'adresse ci-dessus.

PHOTOLITHOS
CLICHÉS
J.M. LOETSCHER

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

neon **IMSA** SCI

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

1218 genève/auguste-vilbert 34
022/98 71 71



ENSEIGNES LUMINEUSES

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

B2321

Promat



PROMAT SA
Rümikerstrasse 45
8409 Winterthur-Hegi

052 27 41 27

Parois de séparation
PROMATECT-H, e=2x20mm

Revêtements de piliers acier
PROMATECT-H, e=15mm
(exemple HEM 200)

Pour la protection incendie - par exemple F90

Demandez nos documents techniques

Conduits de ventilation
autoportants
PROMATECT-L500, e=40mm

B 2884



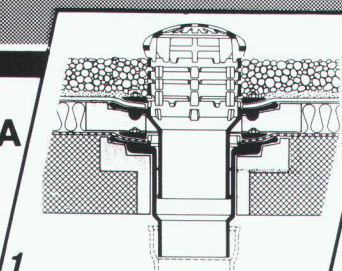
WERNER MAAG SA

Zeltweg 44
8032 Zurich
Tél. 01 / 251 75 80
Télex 58675

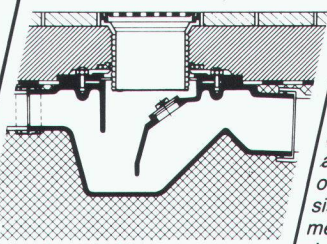
Nos points forts...

*conseil
+ service
+ qualité*
= ... votre satisfaction.

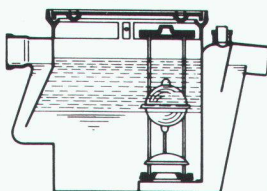
La technique d'évacuation des eaux usées 40 ans



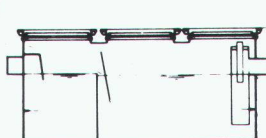
1



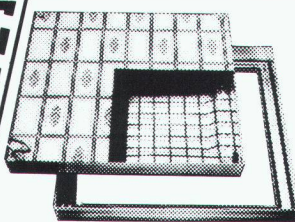
2



3



4



5

1 Garniture d'écoulement en fonte pour toiture, PASSAVANT, sorties verticale et latérale en une ou deux parties, réglable en hauteur avec anneaux de surélévation, grille sphérique, ou plate, ronde ou carrée, praticable, ou résistant au trafic lourd. Pourvue, non seulement d'une surface de collage, mais avec en plus, d'une bride de fixation assurant une liaison très résistante. Approuvé **ASPEE**.

2 Siphon de sol PASSAVANT en 2 parties, ajustable latéralement et en hauteur, grille en Cr-Ni. Approuvé **ASPEE**. Sorties verticale et latérale.

3 Séparateur à graisse PASSAVANT approuvé **ASPEE**. Livrable en fonte, en acier inoxydable, en acier, en béton armé, capacité de 2 à 40 l/s. Egalement livrable avec dispositif de rinçage et de vidange automatique.

4 Séparateur à huile et à essence PASSAVANT Capacité de 0,5 à 500 l/s, approuvé **ASPEE**. Livrable en fonte, en acier, en béton armé, dispositif d'alarme contre le débordement. Epuration ultérieure par un filtre à base de charbon actif.

5 Recouvrement «FI» en ALUMINIUM en ACIER INOXYDABLE et en ACIER PROFILÉ GALVANISÉ pour regards ou puits de contrôle avec revêtement supérieur à choix, belle apparence, faible poids, prix avantageux. Exécution normale, ou étanche à l'eau et aux gaz. Egalement livrable avec couvercle en forte tôle de fer striée. Charge: 50 KN-400 KN.

Adresse

60

IAS

B 2495

cherche

architectes projeteurs

- dons artistiques, fascinés par une architecture graphique et plastique d'un niveau culturel,
- pour la création de grands projets sur tous les continents, réalisés par nos propres sociétés,
- disponibilité souhaitée pour des voyages possibles,
- collaboration à long terme souhaitée,
- expériences pratiques exigées.

Faire offre écrite sous chiffre IAS 475 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

Pour petite entreprise de l'est de la Romandie, ayant à régler à terme la question de

succession

de son patron, et désireuse de se développer dans de nouveaux secteurs, nous cherchons un

cadre génie civil

à même de prendre l'entière responsabilité d'un département (soumissions, devis, métrés, contrôles de chantiers, etc.).

Nous demandons un homme de terrain, disposant d'une bonne formation technique, d'expérience dans une fonction de cadre et de solides connaissances de gestion ainsi que de la langue allemande (chantiers en Suisse alémanique).

Nous offrons position intéressante et variée, offrant beaucoup d'autonomie au sein d'une petite entreprise très saine et en expansion.

Possibilité de reprise partielle ou totale dans un délai et à des conditions à convenir (capital pas indispensable, mais compétence, expérience et qualités d'un patron).

Les personnes intéressées, de moins de 40 ans, ingénieurs ou cadres techniques du bâtiment ou du génie civil, sont priées d'adresser leur offre manuscrite accompagnée d'un curriculum vitae et de copies de certificats à

PGP SA, 20, rue du Conseil-Général, 1205 Genève.



**La Direction des télécommunications
de Lausanne**

cherche un

ingénieur ETS en génie civil

Champ d'activités:

- après formation appropriée, attribution d'un poste de chef de secteur;
- projets de construction de canalisations et d'ouvrages de génie civil dans le domaine varié des télécommunications;
- transformation et entretien des installations existantes;
- traitement des soumissions et adjudications;
- tâches de direction des travaux, coordination, planification.

Exigences:

- expérience de quelques années dans le secteur privé;
- sens des responsabilités;
- initiative, dynamisme, serviabilité et sens de la collaboration;
- langue maternelle française, connaissance de l'allemand souhaitée, mais pas indispensable;
- nationalité suisse;
- être âgé de 25 à 32 ans.

Nous offrons:

- activité agréable et attachante avec une certaine indépendance dans le cadre d'une petite équipe;
- moyens modernes de travail avec utilisation de l'informatique;
- prestations salariales et sociales selon statuts de la Confédération;
- semaine de 42 heures avec horaire mobile.

Tous renseignements complémentaires peuvent être obtenus au téléphone numéro 021/402300.

Les candidatures accompagnées d'un curriculum vitae et de copies de certificats doivent être adressées à la

**Direction des télécommunications
Division personnel et état-major
Av. des Bergières 42 - 1000 Lausanne 22**

Nous sommes à la recherche d'un

directeur de l'exécution

Le titulaire, partenaire de la direction, assumera la gestion de l'exécution des travaux en qualité de responsable de département et avec le concours d'adjoints à la conduite des chantiers.

Destiné à prendre avec les responsables de la conception une part active à l'élaboration des solutions et des choix constructifs, il sera à même d'assurer le respect des projets, des délais et des coûts. Il sera secondé par un matériel informatisé.

Le poste offert est de nature à convenir à un **architecte**

- âgé de 35 à 40 ans;
- jouissant d'une bonne expérience et d'une riche personnalité;
- sensible aux problèmes de l'architecture;
- préparé au travail en équipe;
- à l'aise dans le rôle d'un gestionnaire.

Les offres et les documents usuels sont à adresser à Plarel, bureau d'architecture et d'aménagement du territoire, boulevard de Grancy 19a, 1006 Lausanne, tél. 021/26 69 15.

Votre voie toute trouvée.

Le projet **Rail 2000** représente pour nos planificateurs un défi nouveau et de haut niveau. C'est la raison pour laquelle la division des travaux de la **direction générale des CFF à Berne** désire renforcer son secteur de la planification et de la coordination par un jeune

spécialiste en planification des transports

ayant terminé ses études universitaires.

Ce cadre se verra confier, principalement, l'étude de projets et l'évaluation d'installations ferroviaires sous l'angle technique et opérationnel. Il s'agit notamment des travaux d'infrastructure prévus au programme de **Rail 2000**. Il travaillera constamment en collaboration pluridisciplinaire avec les spécialistes d'autres domaines du chemin de fer.

Pour réussir à ce poste, notre collaborateur doit posséder des connaissances en matière de planification des transports et être apte à s'initier rapidement aux problèmes nouveaux. Vous sentez-vous intéressé par ce domaine d'activités qui n'est pas à la portée de n'importe qui? Vous jouerez d'une introduction à votre travail et, si vous en avez les capacités, ce poste vous offrira d'intéressantes possibilités d'évolution et d'avancement.

Contribuer à la construction du chemin de fer de l'avenir, un travail pour vous?

Veuillez nous adresser votre lettre manuscrite de candidature accompagnée d'un curriculum vitae et de copies de certificats.

Division des travaux
de la direction générale des CFF
Service du personnel
3030 Berne
Tél. 031/60 26 44 (H. Meyer)



Commune de Tramelan

Mise au concours

Dans le cadre d'une réorganisation interne, la commune de Tramelan met au concours un poste d'

ingénieur en génie civil

ou formation jugée équivalente

qui sera responsable de diverses tâches communales à caractère technique, notamment dans le secteur des travaux publics.

Nous offrons:

- une rétribution correspondant aux capacités selon l'échelle des traitements du personnel municipal;
- des prestations sociales modernes;
- un travail intéressant, varié et indépendant.

Entrée en fonctions: à convenir.

Le candidat retenu devra prendre domicile dans la commune de Tramelan.

Les offres manuscrites, avec curriculum vitae, copies de certificats et prétentions de salaire, sont à adresser au Conseil municipal, Hôtel de Ville, 2720 Tramelan, jusqu'au **31 décembre 1988**.

Tous renseignements peuvent être obtenus auprès de:

- M^{me} Danielle Munier, conseillère municipale, tél. privé 032/97 57 08;
- Secrétariat municipal, Hôtel de Ville, téléphone 032/ 97 51 41.

Conseil municipal

Ingénieurs et architectes suisses

ISSN 0251-0979

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

Editeur

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Rédaction

En Bassenges, 1024 Ecublens - CCP 10-5775-2 Lausanne
Tél. 021/693 20 98 Q, téléfax 021/693 20 84

Jean-Pierre Weibel, ing. dipl. EPFZ-SIA, rédacteur en chef
François Neyroud, arch. SIA, rédacteur
Danièle Renard, secrétaire de rédaction

Les manuscrits seront rendus selon accord préalable

Toute reproduction du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source

Abonnement

	Suisse	Etranger
Un an	Fr. 113.-	Fr. 122.-
Prix du numéro	Fr. 6.50	Fr. 7.50

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. 021/32 99 44, téléfax 021/32 73 23

Changement d'adresse des membres SIA:

Secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich
Tél. 01/201 15 70

Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale

Rue du Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tél. 021/37 72 72
Téléfax: 021/37 02 80

Siège central:

Mühlebachstrasse 43
8032 Zurich
Tél. 01/251 24 50
Téléfax: 01/251 27 41

Impression

Imprimerie Bron SA, 1001 Lausanne
Tél. 021/32 99 44

Schweizer Ingenieur und Architekt

paraît aux mêmes éditions

Rédaction

Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich
Tél. 01/201 55 36, téléfax 01/201 63 77

Abonnement

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

Normes et documentations SIA

En français: Secrétariat SVIA, av. Jomini 8, 1001 Lausanne.
Tél. 021/36 34 21

En allemand et en italien: Secrétariat général SIA,
Selnastr. 16, 8039 Zurich. Tél. 01/201 15 70

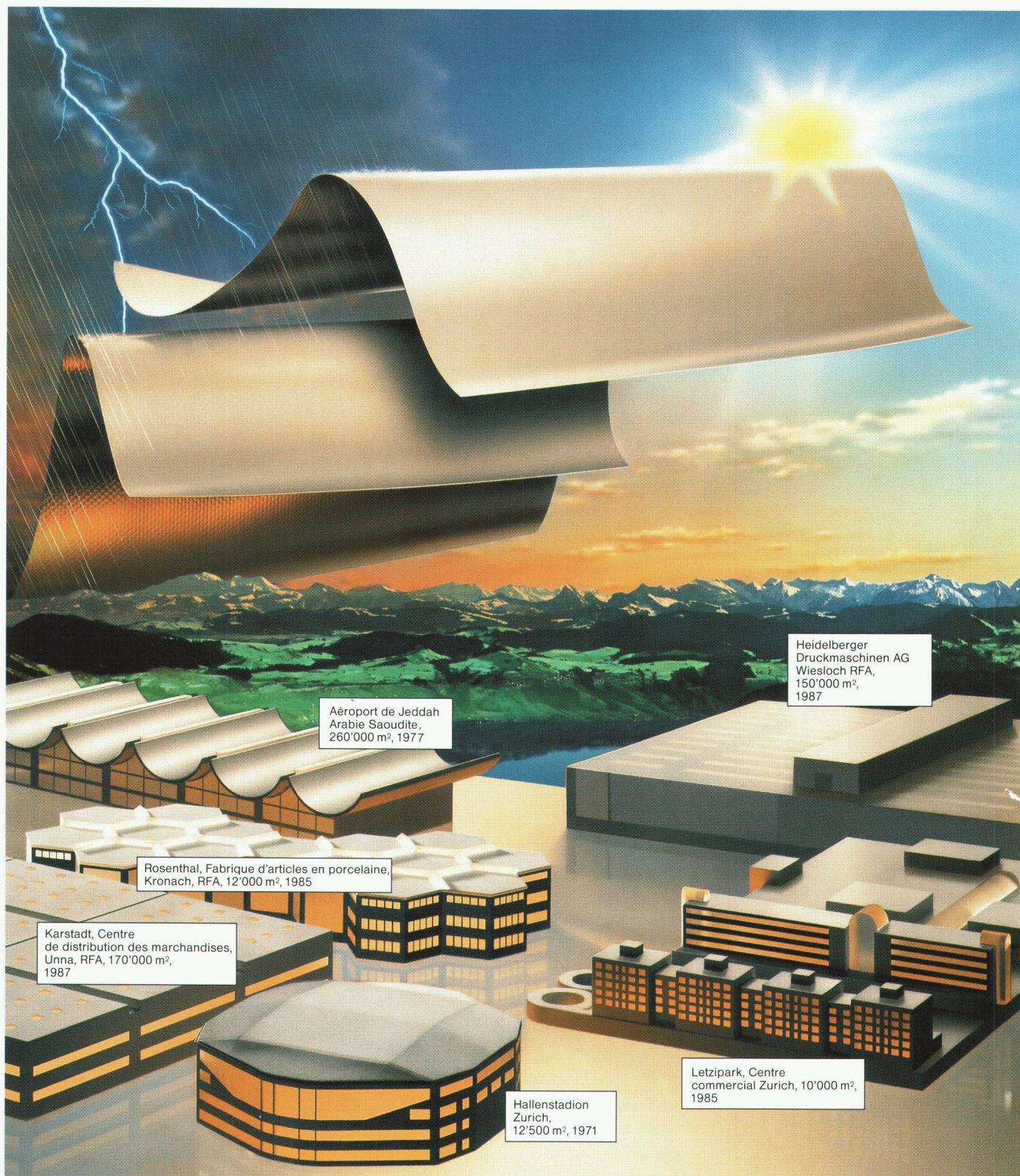
Nous cherchons

ingénieur civil EPF ou ETS

ayant quelques années d'expérience dans le domaine de la direction des travaux pour assumer le poste de chef de la direction locale d'importants travaux d'autoroutes.

- Salaire en relation avec les responsabilités.
- Activités à Neuchâtel.

Prière d'envoyer les documents usuels sous chiffre IAS 478 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.



Aéroport de Jeddah
Arabie Saoudite,
260'000 m², 1977

Heidelberger
Druckmaschinen AG
Wiesloch RFA,
150'000 m²,
1987

Rosenthal, Fabrique d'articles en porcelaine,
Kronach, RFA, 12'000 m², 1985

Karstadt, Centre
de distribution des marchandises,
Unna, RFA, 170'000 m²,
1987

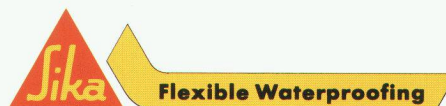
Letzipark, Centre
commercial Zurich, 10'000 m²,
1985

Hallenstadion
Zurich,
12'500 m², 1971

Sikaplan® au service des toits du monde. Avec l'assurance de la qualité SIKA. B 3070
Excellente résistance aux UV et aux intempéries. Longévité assurée.

Les lés d'étanchéité Sika en matière synthétique sont aptes à prouver leur qualité car supérieurs aux exigences édictées par SIA et DIN. Par exemple en ce qui concerne la résistance dynamique aux intempéries, l'impact de la grêle, le vieillissement à la chaleur et le comportement en milieu agressif. Des essais effectués par une instance neutre, l'EMPA, ont confirmé les résultats obtenus dans les laboratoires de Sika.

Demandez notre documentation avec les résultats de tous les essais. Les lés d'étanchéité en matière synthétique SIKA sont le produit de très nombreuses années d'étude et de recherche et font leurs preuves depuis plus de 20 ans dans tous les climats du globe. Sikaplan®, un nouvel étalon de qualité pour les lés d'étanchéité en matière synthétique.



Sika AG, Tüffenwies 16-22, CH-8048 Zurich,
Téléphone 01/436 44 04, Téléfax 01/432 33 62



Voici que même le Téléjournal se fait feutré!

B 3112

Pour une actualité, c'en est une: dès aujourd'hui, vous pouvez mettre au pilon les feutres râpés d'hier. L'avenir est à l'aiguilleté SUPER-RUSTIC de Forbo!

De loin plus résistant que le bon vieux tapis-feutre d'hier, il a, question d'élégance, plus d'une aiguille d'avance:

11 teintes standard soigneusement assorties et plus de 150 coloris spéciaux, son allure moderne et sa conductibilité appropriée aux appareils électroniques les plus sensibles ont fait passer de suite le courant entre le SUPER-RUSTIC et un grand nombre de banques, de musées, de boutiques, de

centres de calcul et le studio du Téléjournal.

Si vous ne croyez pas qu'un feutre aiguilleté aussi robuste puisse être aussi beau, demandez donc la documentation SUPER-RUSTIC – vous n'en reviendrez pas!

Forbo
SUPER-RUSTIC.

L'aiguilleté de pointe.

Fabrique de tapis SA
CH-8853 Lachen
Téléphone 055/611181