

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **119 (1993)**

Heft 24

PDF erstellt am: **26.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

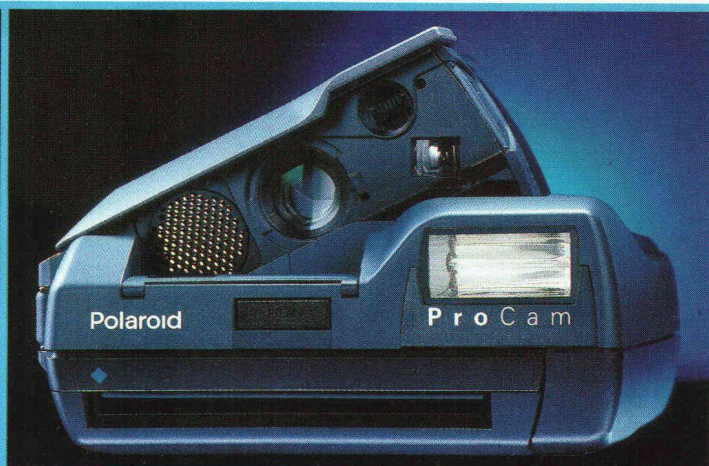
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



## Nouveau. Polaroid ProCam.

Le seul témoin oculaire impossible à corrompre, mais simple à acheter.

**Une vision complète:** grâce à l'angle de visée de 50° et à la lentille de rapprochement (grossissement 2,5 fois), une seule photo suffit pour saisir les sujets les plus vastes – et sans bâcler les détails.



**Des informations exhaustives:** avec le nouvel affichage automatique de la date, impossible d'oublier quoi que ce soit. De plus, le flash avec portée de l'éclair amplifiée permet de clarifier les détails les plus obscurs.



Grâce à son champ de vision élargi de 30%, le Polaroid ProCam vous montre toute la vérité et rien que la vérité, avec une netteté parfaite. Le Polaroid ProCam fait également toute la lumière sur les points les plus obscurs, même s'il faut qu'il ait recours au flash. Mais la caractéristique la plus fascinante de cet appareil, c'est sa mémoire. Elle est sans faille, car chaque photo porte, dans le coin supérieur gauche, la date à laquelle elle a été prise.

**Polaroid ProCam.**  
**L'appareil des professionnels.**

B4878

**Veillez m'envoyer, gratuitement et sans engagement d'achat, la liste des revendeurs ainsi que des informations supplémentaires concernant le Polaroid ProCam.**

\_\_\_\_\_  
Firme

\_\_\_\_\_  
Nom/prénom

\_\_\_\_\_  
Rue

\_\_\_\_\_  
NPA/lieu

A envoyer par lettre ou par fax **(01 271 38 84)** à:  
Polaroid S.A., Hardturmstrasse 133, 8037 Zürich.

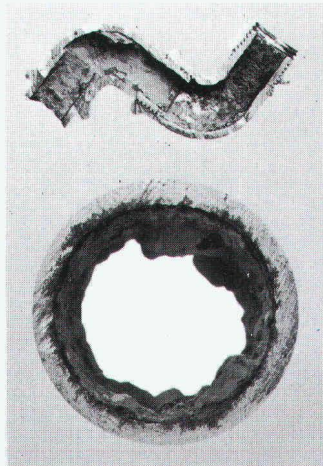




## INTER PROTECTION

LSE-System : nettoyage mécanique et protection interne des conduites

### Fini les problèmes de canalisation



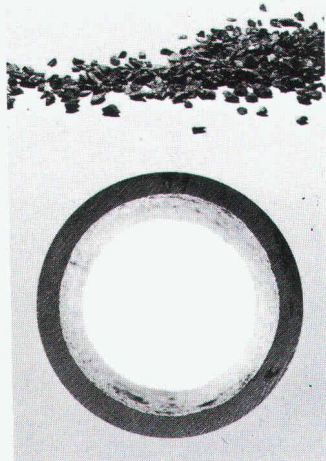
#### LSE - System

Nettoyage mécanique et protection interne contre la corrosion ultérieure des conduites

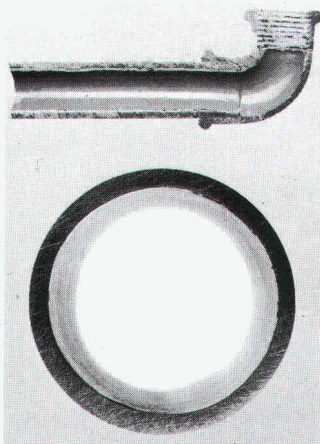
*Le LSE-System® d'interTechno® offre la solution sûre et propre – aux moindres frais et dans un minimum de temps.*

Grâce au nouveau LSE-System® d'interTechno®, tous les problèmes concernant les canalisations et conduites d'eau entartrées ou attaquées par la rouille sont résolus.

Le LSE-System® d'InterTechno® est le premier et le seul traitement intérieur en mesure de nettoyer les conduites sans travaux de dégagement et d'excavation. Ce système offre après nettoyage une protection contre l'oxydation, garantie par un revêtement intérieur à base de résine époxyde.



*Contrairement aux procédés de nettoyage chimique, le traitement ne peut avoir de conséquences dommageables pour le réseau de conduites.*



*Le LSE-System® d'interTechno® convient aussi aux autres applications comme les conduites de gaz, de chauffage, etc.*

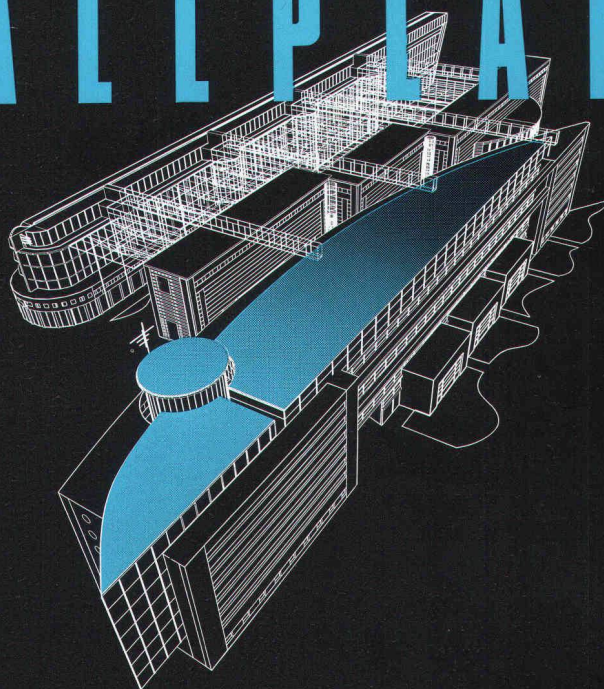
Pour tous renseignements, veuillez vous adresser à:

#### INTER PROTECTION SA

1053 Cugy – chemin des Dailles 6  
Tél. 021/731 17 21 - 077/63 05 15 - Fax 021/731 50 91  
Tél. 01/750 04 87 - 01/362 65 68

# L'architecture, c'est aussi communiquer.

# ALLPLAN



B4877

L'architecte construit l'avenir. Il doit donc être clairvoyant, logique. De lui, on exige des solutions aussi créatives qu'éclectiques sur le plan technique. Il doit savoir communiquer rapidement à un niveau élevé. Pour satisfaire à ces exigences, il doit jouir d'une grande liberté d'action. Sans se heurter à des limites, tant intellectuelles que techniques. Les systèmes CAO Allplan suppriment les barrières

et permettent l'impossible. Ils répondent à tous les besoins et sont conçus pour les tâches variées de l'architecte. Notre système modulaire ALLPLAN trouve toujours la solution idéale, adaptée à tous les besoins, et à tous les budgets.

NEMETSCHEN



ALLPLAN est représenté par Fides Informatik, Zürich, Tél. 01-249 27 06, Fides Informatik, Biel, Tél. 032-23 77 11, CDS Bausoftware AG Heerbrugg, Tél. 071-72 66 75, Olivetti AG, Wallisellen, Tél. 01-839 15 11.





## R. SANTOLI JOINTS SA

- Etanchéité liquide et souple
- Jointoyage et reprise de bétonnage
- Revêtements synthétiques
- Traitement et assainissement du béton
- Barrière capillaire contre l'eau

Z.I. Le Trési 3  
**1028 Préverenges**  
 Téléphone 021/803 13 17  
 Fax 021/802 30 30  
 Natel 077/ 21 53 66

B4250

### WILD PLA 10/20 – Les nouveaux...

*...Lasers de canalisation de Leica vous procurent qualité et sécurité*

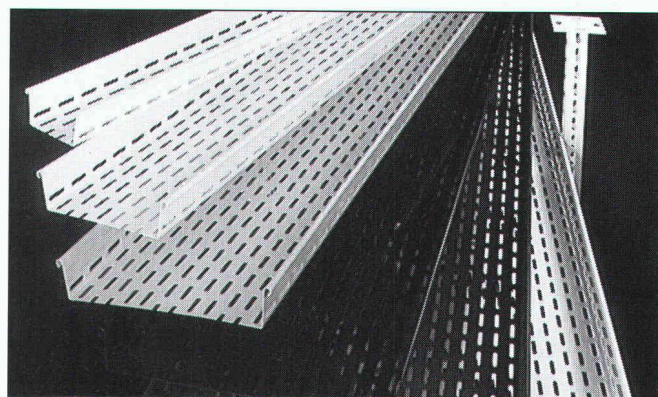


Prenez donc contact avec nous.

*petit robuste étanche rempli de gaz commande à distance*

**Leica SA** Société de vente  
 1020 Renens, Tel. 021/ 635 35 53, Fax 021/ 634 91 55  
 8152 Glattbrugg, Tel. 01/ 809 33 11, Fax 01/ 810 79 37

**Leica**



B4832

### Système de support de câbles LANS en couleur

**Chemins de câbles Echelles à câbles**  
 Livrables dans toutes les couleurs RAL ou NCS, avec revêtement de poudre époxi.

- Pour des installations adaptées à l'environnement
  - pour des tracés en couleurs contrastées
  - pour une protection optimale contre la corrosion
- Téléphonez-nous pour tout conseil, une offre et la livraison rapide, à prix avantageux:

**lanz oensingen 062/78 21 21 fax 062/76 31 79**

Le système de support de câbles **LANS en couleur** m'intéresse. Veuillez me faire parvenir votre documentation.

Pourriez-vous me/nous rendre visite, avec préavis s.v.p.?  
 Nom/adresse: \_\_\_\_\_

18f



**lanz oensingen sa**

CH-4702 Oensingen · téléphone 062 78 21 21

**neon IMSA SA**

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

1218 genève / ch. auguste-vilbert 34  
 tél.: 022/ 798 71 71 fax: 022/ 798 33 63



**CONSTRUCTIONS ALU-ACIER**  
 avec plexiglas et polycarbonate

marquises - passerelles  
 coupoles - parois translucides  
 balustrades - éclairage zénital

B2249





# BENTCLAY SA VOLCLAY

CH- 1023 Crissier

Tél. 021/ 635 77 22

Fax 021/ 6 357 726

EN VENTE CHEZ  
VOTRE MARCHAND  
DE MATERIAUX

## PANNEAUX VOLCLAY

### Description et fonctionnement

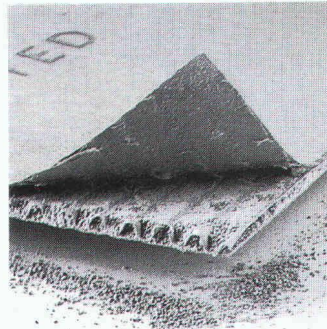
La bentonite de sodium naturelle, constituant actif du procédé VOLCLAY, est conditionnée à l'intérieur de panneaux ou tubes biodégradables ayant pour seul objet de maintenir le revêtement d'étanchéité au contact des ouvrages à protéger, préalablement à l'exécution des remblais.

Au contact des eaux souterraines, la bentonite de sodium naturelle utilisée dans les panneaux VOLCLAY possède la propriété de gonfler de 15 fois son volume (gonflement libre).

Sous une pression convenable, entre béton et remblais compactés, la bentonite de sodium naturelle possède la propriété de former un gel dense et imperméable, adhérant aux supports.

Le comportement plastique du gel ainsi formé confère au système d'étanchéité VOLCLAY des propriétés exceptionnelles d'adaptation aux mouvements des supports et de colmatage des fissures de retrait des bétons.

Ce gel protège les ouvrages enterrés contre toute pénétration des eaux souterraines.



### AUTOCICATRISANT

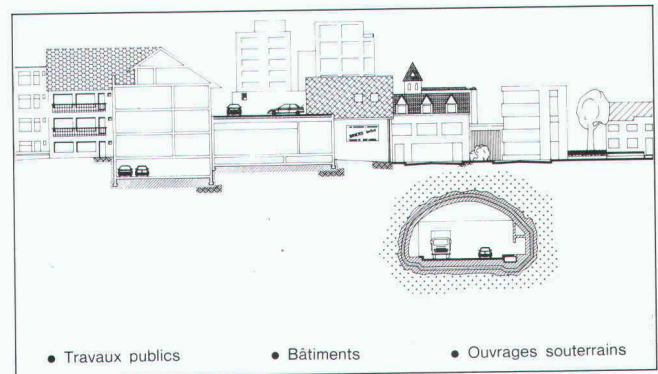
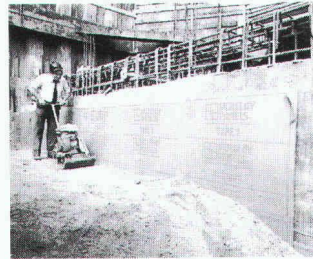
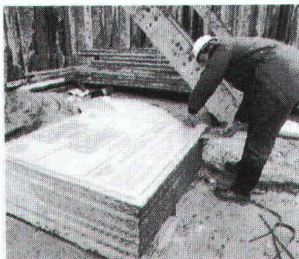
Contrairement aux matériaux d'étanchéité traditionnels, les revêtements VOLCLAY peuvent être fixés au moyen de clous, lesquels sont auto-étanchés par la bentonite de sodium naturelle.

Les impacts ponctuels, de même que les coupures accidentelles ne sont pas susceptibles d'être à l'origine de défauts d'étanchéité.



Le panneau VOLCLAY est coupé et traversé par une lame de couteau en plusieurs endroits.

Au contact de l'eau, la bentonite de sodium naturelle VOLCLAY gonfle et étanche les ouvertures en moins de 1 minute.



B4725

B4743



# RENSON

INNOVATION IN VENTILATION

## AERATEURS A COULISSES

### T - TL - THL

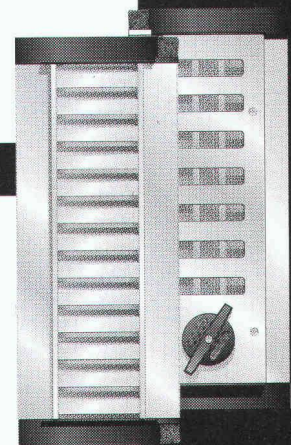
## NOUVEAU EXECUTION VERTICALE

### Mofor<sup>SFS</sup>

1530 Payerne,  
1228 Plan-les-Ouates

Tél. 037-62 11 11  
Tél. 022-794 34 24

Fax 037-61 30 74  
Fax 022-794 41 80





## Système de toiture WANCOR-PLUS

B4894

Wancor SA

8105 Regensdorf/ZH  
Tél. 01/840 51 71

3006 Berne  
Tél. 031/331 47 41

1023 Crissier/VD  
Tél. 021/634 97 03

4132 Muttens/BL  
Tél. 061/61 23 00

**Aller systé-  
matiquement  
au fond  
des choses**

L'assainissement d'une toiture, WANCOR-PLUS, ne tourne plus à l'aventure.

Des composants de haute qualité sont garantis d'une grande sécurité, et cela jusqu'aux moindres détails.

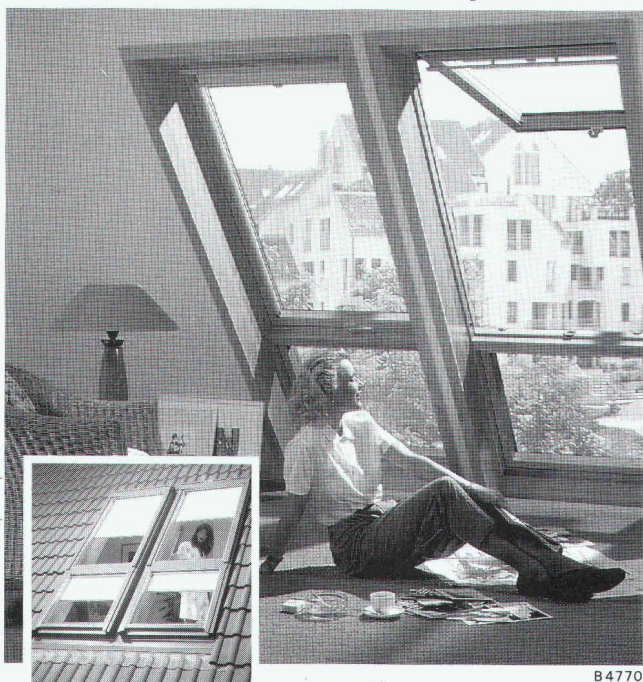
L'étanchéité est parfaitement protégée par l'isolation thermique qui la recouvre.

Documentation sur demande.

Isolations fiables  
pour constructions durables

**wancor**

**En un tour de main: encore plus de vue**



©VELUX est une marque déposée

B4770

Raffinées, utiles et ingénieuses comme toutes les solutions VELUX. Placez la fenêtre complémentaire sous votre fenêtre VELUX. Une vue grandiose dans une atmosphère d'habitation agréable. Demandez notre documentation.

**VELUX®**

La fenêtre de toit

VELUX (SUISSE) SA, 4632 Trimbach, Tél. 062 20 12 12, Fax 062 23 16 80

**Sans effort,  
de la rue à la maison**

**Lift extérieur Rigert UGB**

un produit de qualité suisse

- pour villas, lotissements etc.
- s'adapte à tous terrains
- à l'abri des intempéries



B4812

**rigert**



Rigert Maschinenbau AG  
6405 Immensee  
Tel. 041-81 53 81

Veillez me faire parvenir votre documentation sur le lift extérieur Rigert UGB:

Nom: \_\_\_\_\_

Rue, no.: \_\_\_\_\_

NPA/lieu: \_\_\_\_\_

Tél.: \_\_\_\_\_

**Imprimerie  
Bron SA  
Lausanne**



**Tél. 021 652 99 44**

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



# 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 système LSE

Nettoyage mécanique et protection interne contre la corrosion ultérieure  
INTER PROTECTION SA  
Chemin des Dailles 6, 1053 Cugy  
Tél. 021/731 17 21, fax 021/731 50 91

## Assurance qualité

GRAUER ENGINEERING, 1807 Blonay  
Tél. 021/943 43 00, fax 021/943 44 34

## Balances

METTLER - TOLEDO (Schweiz) AG  
Balances et instruments d'analyses  
Postfach 8606 Greifensee  
Tél. 01/944 45 45, fax 01/944 45 10

## CAO

### CAO Speedikon

Architecture, Ingénieur civil, Installations techniques, Facility Management: la solution CAO intégrale pour le bâtiment avec plus de 1000 postes de travail en Suisse. Hardware et software. Formation. Accompagnement de projet. Prestations de services CAO.  
RZW WALDER & TRÜEB INFORMATIQUE 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

### CAO et administration de chantier pour la branche de la construction

Du module soumission jusqu'à la méthode par éléments avec relation au CAO  
HEINIGER & PARTNER SA,  
8620 Wetzikon, Hofstrasse 96 A  
Tél. 01/932 11 31

## Charpentiers 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

## Cheminées en acier inox – Réservoirs spéciaux – Découpes de tous matériaux sur machines – Jets d'eau

MÉTOFORM SA, 1142 Pampigny  
Tél. 021/800 36 64, fax 021/800 30 21

## 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

## Constructions métalliques

HÄMMERLI + C<sup>ie</sup> 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, charpentes, vitrages et portes en acier, alu-inox

GUGGISBERG & FILS, 1123 Aclens  
Tél. 021/869 93 03, fax 021/869 95 41

## 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

## Contrôle d'accès – Gestion des temps du personnel

BIXI SYSTEMS SA, 2074 Marin  
Tél. 038/33 80 60, fax 038/33 81 52

## Détection incendie

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

## Éléments 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

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

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

## Étanchéité – Protection des eaux

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

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

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

## Études géotechniques et géologiques

Études d'impact sur l'environnement  
Mesures de vibrations et de bruit  
Diagraphies de forage, flowmeter  
Contrôles de pieux  
Analyses de béton et pierres naturelles  
GEOTEST SA  
1033 Cheseaux-s-L., tél. 021/731 45 65  
1706 Fribourg, tél. 037/26 72 67  
1915 Chamoson, tél. 027/86 65 35

## 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

## Formation du personnel

GRAUER ENGINEERING, 1807 Blonay  
Tél. 021/943 43 00, fax 021/943 44 34

## Géosystème – Topographie

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

## Géotechnique

DE CERENVILLE GÉOTECHNIQUE SA,  
1024 Ecublens  
Tél. 021/691 24 91, fax 021/691 24 96

## 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  
Märtigasse 1, 3052 Zollikofen

## ISO 9000 – Introduction

GRAUER ENGINEERING, 1807 Blonay  
Tél. 021/943 43 00, fax 021/943 44 34

## Jardins (extensifs) en toiture

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

## Lames de boiseries – Parquets

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

## 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

## Luminaire – Systèmes d'éclairage

U.S.W. INTERIOR LIGHT, 1769 Givisiez/FR  
Tél. 037/26 67 22, fax 037/26 67 21  
TRANSLUMEN BAG SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tél. 021/36 15 31, fax 021/36 07 03

## Madriers isolants YSOX – Bois – Lamelles-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

## 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

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

## Photogrammétrie

BSA INGÉNIEURS CONSEILS  
Façades, archéologie, bâtiment et génie civil  
1527 Villeneuve  
Tél. 037/64 15 21, fax 037/64 24 43

## Pieux-Essais

DE CERENVILLE GÉOTECHNIQUE SA,  
1024 Ecublens  
Tél. 021/691 24 91, fax 021/691 24 96

## Pieux-Essais

BSA INGÉNIEURS CONSEILS  
Préfabriqués, moulés et forés jusqu'à 10 000 kN  
Intégrité, vibrations  
1527 Villeneuve  
Tél. 037/64 15 21, fax 037/64 24 43

## Plafonds suspendus

PIRALLI PLAFONDS STAFF SA, 1800 Vevey  
Tél. 021/921 18 31, fax 021/933 67 68

## 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 SCHREFFER SA  
Eigenheimstrasse 22, 8700 Küsnacht  
Tél. 01/929 22 66, fax 01/929 22 52

## Protection contre la foudre

CAPT ET C<sup>ie</sup> SA, 1066 Epalinges  
Installations de paratonnerres  
Tél. 021/784 28 90, fax 021/784 37 30

## Recyclage cartouches toner pour imprimantes/photocopieuses

MARIOCAR, 1868 Collombey/VS  
Tél. 025/72 74 78, fax 025/72 74 78

## 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

## Travaux spéciaux du génie civil

MINAGES ET TRAVAUX SOUTERRAINS SA,  
Martigny  
Minages de rocher, parois clouées, tirants, micropieux  
Tél. 026/22 65 85, fax 026/22 52 77

## Vérandas/Jardins d'hiver

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

## Vibrations/Mesures

AIR – LOC SCHREFFER SA  
Eigenheimstrasse 22, 8700 Küsnacht  
Tél. 01/929 22 66, fax 01/929 22 52



**Réfection béton**  
**Assainissement parkings**  
**Renforcement de structures**

B4152

*votre partenaire spécialisé*



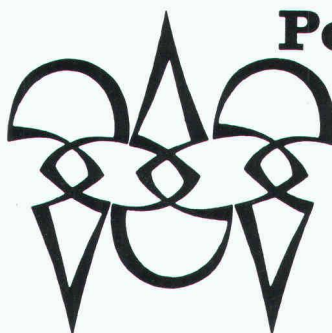
**Biollay**

Travaux spéciaux  
**BIOLLAY SA**

Lausanne  
 Tél. 021/691 91 07  
 Fax 021/691 91 09

Genève  
 022/344 22 02  
 022/344 71 75

Massongex  
 025/71 85 41  
 025/71 92 08



**Polygravia sa**

*Photogravure et Offset*

☎ 368980  
 Borde 28 bis  
 1018 Lausanne

B1477



B4849

- En surface ou enterrés
- Toits plats ou à 2 pans



**GARAGES PREFABRIQUES**

1523 Granges-Marnand 037 / 64 16 26

Wir sind ein mittelgrosses, besteingeführtes Ingenieurbüro an verkehrsmässig (öffentliches Verkehrsmittel) sehr günstiger Lage in Basel. Für die Bearbeitung vielseitiger Projekte im Hoch- und Tiefbau suchen wir einen qualifizierten

**Bauingenieur ETH**

mit guten Deutschkenntnissen

Sie befassen sich mit statischen Berechnungen vornehmlich für Stahl- und Betonbauten und sind in der Lage, «Ihre» Baustellen fachgerecht zu kontrollieren und an Ort und Stelle selbständig Entscheidungen zu treffen.

Dies setzt voraus, dass Sie neben der einschlägigen Ausbildung idealerweise über einige Jahre entsprechende Berufserfahrung verfügen. Ebenso wichtig ist, dass Sie durch Ihre kollegiale und teamorientierte Mitarbeit die angenehme und unkomplizierte Arbeitsatmosphäre mittragen.

Wir freuen uns, Sie über weitere Details zu orientieren, und erwarten gerne ihre Bewerbungsunterlagen zusammen mit einigen handschriftlichen Zeilen unter **Chiffre IAS 587 à IVA SA**, rue Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

Absolute Diskretion.

**Direction des travaux publics,  
 des transports et de l'énergie du  
 canton de Berne**

L'Etat de Berne, en tant que maître de l'ouvrage responsable de la construction des routes nationales, agissant par l'Office des ponts et chaussées, est chargé de la planification et de la réalisation de l'ensemble du réseau des routes nationales sur territoire bernois.

Nous cherchons pour notre équipe de direction un ou une

**ingénieur en génie  
 civil diplômé(e)  
 d'une haute école**

(de préférence EPFL/EPFZ)



Si vous avez quelques années d'expérience dans la construction routière, notamment en matière de planification et d'élaboration des projets, en informatique, si vous êtes bilingue (français/allemand), nous vous proposons un emploi intéressant et varié. Date d'entrée en fonction: à convenir.

Les candidatures féminines seront examinées avec une attention toute particulière.

Le travail:

- poste à 100% dans l'administration cantonale;
- bureau individuel dans un immeuble administratif moderne à proximité du Rosengarten à Berne. Vous bénéficierez de l'horaire mobile et du restaurant du personnel.

Nous attendons votre offre de service accompagnée des pièces usuelles jusqu'au 16 novembre 1993, dernier délai. Vous l'adresserez à l'Office cantonal des ponts et chaussées, Service du personnel, Reiterstrasse 11, 3011 Berne. Pour tous renseignements complémentaires, veuillez vous adresser à M. K. Jenk, ingénieur en chef, au numéro de téléphone 031/633 35 44.





Ingénieurs Conseils SA  
Ingénieurs, géologues et spécialistes  
de l'environnement

Nous cherchons pour notre bureau du Mont-sur-Lausanne

### INGÉNIEUR GÉOTECHNICIEN EXPÉRIMENTÉ

dont les missions seront les suivantes:

- Responsabilité technique et développement de nos activités en géotechnique
- Acquisition et élaboration d'offres de service
- Elaboration et rédaction de rapports techniques et d'expertises
- Défense de projets vis-à-vis des clients et partenaires
- Assurance de la qualité de nos prestations
- Formation et encadrement de collaborateurs de nos succursales romandes.

Nous souhaitons:

- Une formation d'ingénieur civil EPF ou équivalente
- D'excellentes connaissances techniques, et une facilité de rédaction
- Une expérience professionnelle adaptée de 5 ans au moins
- Une volonté de fournir des prestations de haut niveau et de développer nos activités.

### JEUNE INGÉNIEUR EN GESTION ET TRAITEMENT DES DÉCHETS

pour les responsabilités et tâches suivantes:

- Participation à des études de planification et de réalisation d'installations de traitement des déchets et de décharges
- Participation à l'élaboration d'offres et d'évaluation financière
- Développement, à terme, vers une gestion autonome de projets
- Evolutions possibles vers des activités dans d'autres pays.

Nous souhaitons:

- Une formation d'ingénieur EPF ou équivalente
- Une expérience professionnelle adaptée de 2 ans au moins
- Une volonté de fournir des prestations de haut niveau et de contribuer à développer nos activités
- Une bonne capacité de communication et de rédaction en français, ainsi qu'une aptitude au travail en équipe.

Ces collaborateurs pourront compter sur l'appui d'une direction et d'une équipe pluridisciplinaire (ing. civil, géologues, ing. ruraux, mécaniciens, spécialistes environnement, etc.) agissant dans des domaines évolutifs.

Nous vous remercions d'adresser vos dossiers à:

**CSD Ingénieurs Conseils SA**  
A l'attention de M. Stampfli  
Chemin de Maillefer 36, 1052 Le Mont-sur-Lausanne

Filiales à Fribourg, Genève, Sion, Porrentruy, Berne, Aarau, Kriens, Liestal, Regensberg, Lyon, Liège, Berlin

## Machine HELIO Multitec

Metem 95 – 2900 heures

(Neuve Fr. 17 500.-), cédée à Fr. 5500.-

Téléphone 032/23 74 75

**INGÉNIEUR** franco-suisse, 24 ans (ENSI physique) avec options matériaux et surfaces, diplômé de l'Ecole nationale supérieure de mécanique et des microtechniques de Besançon, cherche situation en Suisse pour avril 1994, dans le professorat ou l'industrie.

Tél. (0033) 81 82 24 23 / (0033) 81 81 50 98.



ÉCOLE POLYTECHNIQUE  
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

met au concours un poste à plein temps de

## professeur d'économie de la construction

Il aura pour tâche l'enseignement de l'économie en général et de l'économie de la construction et du territoire en particulier.

Les candidatures féminines sont vivement encouragées.

Délai d'inscription: 31 décembre 1993.

Entrée en fonction: automne 1994.

Les personnes intéressées voudront bien demander la formule de candidature à

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

## Il a besoin de nous.



Terre  
des hommes  
Aide directe  
à l'enfance  
meurtrie

## Nous avons besoin de vous.

**Coupon de parrainage.** Je m'engage à parrainer financièrement un enfant de Terre des hommes à raison de Frs. .... par mois, pendant .... mois.  
Envoyez-moi les informations et bulletins de versement nécessaires. (Pour limiter au maximum les frais administratifs, ce parrainage financier ne sera pas nominatif.)

**Documentation:** Je souhaite en savoir plus sur votre action, envoyez-moi une documentation

générale  de parrainage financier.

Nom: \_\_\_\_\_ Prénom: \_\_\_\_\_

Rue: \_\_\_\_\_

N° postal: \_\_\_\_\_ Localité: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Signature: \_\_\_\_\_

**A renvoyer à: Terre des hommes, case postale 388, 1000 Lausanne 9,**



# Tyvek® DUO-Plus

## La nouvelle dimension dans l'isolation thermique des toitures!

- ... est perméable à la vapeur!
- ... est imperméable à l'eau!
- ... est insensible au vent!
- ... est fort comme un taureau!
- ... est antidérapant!



**TYVEK DUO-Plus** est un véritable génie aux «bottes de sept lieux»! Il devance tous les lés de sous-toiture à tendre car, chez Ampack, la technique avance à pas de géant!

**TYVEK DUO-Plus** est un lé de sous-toiture à tendre à trois composants, il consiste en monofils continus polyoléfiniques Tyvek, il est doublé de part et d'autre d'un tissu «spunbonded» (non-tissé) en polypropylène Tyvar.

**TYVEK DUO-Plus** est un matériau répondant aux plus hautes exigences: il facilite la diffusion! Il est robuste et résistant! Il ne connaît ni rétraction ni rouillure! Même le gel ne peut lui faire perdre sa flexibilité! Il n'a que faire de la sécheresse ou de l'humidité! Peu lui importe, sa résistance au déchirement et son allongement à la déchirure sont exceptionnels.

**TYVEK DUO-Plus** présente l'avantage d'être perméable à la vapeur d'eau tout en étant imperméable à l'eau elle-même! Grâce à **TYVEK DUO-Plus**, les constructions humides sèchent plus vite car elles ignorent les désagréments de la pluie, de la neige et d'autres intempéries!

**TYVEK DUO-Plus** peut être appliqué directement sur l'isolation thermique. Une nouvelle dimension est enfin ouverte dans le domaine de l'isolation thermique.



Engineering Fiber Systems

Ampack

**Ampack AG**

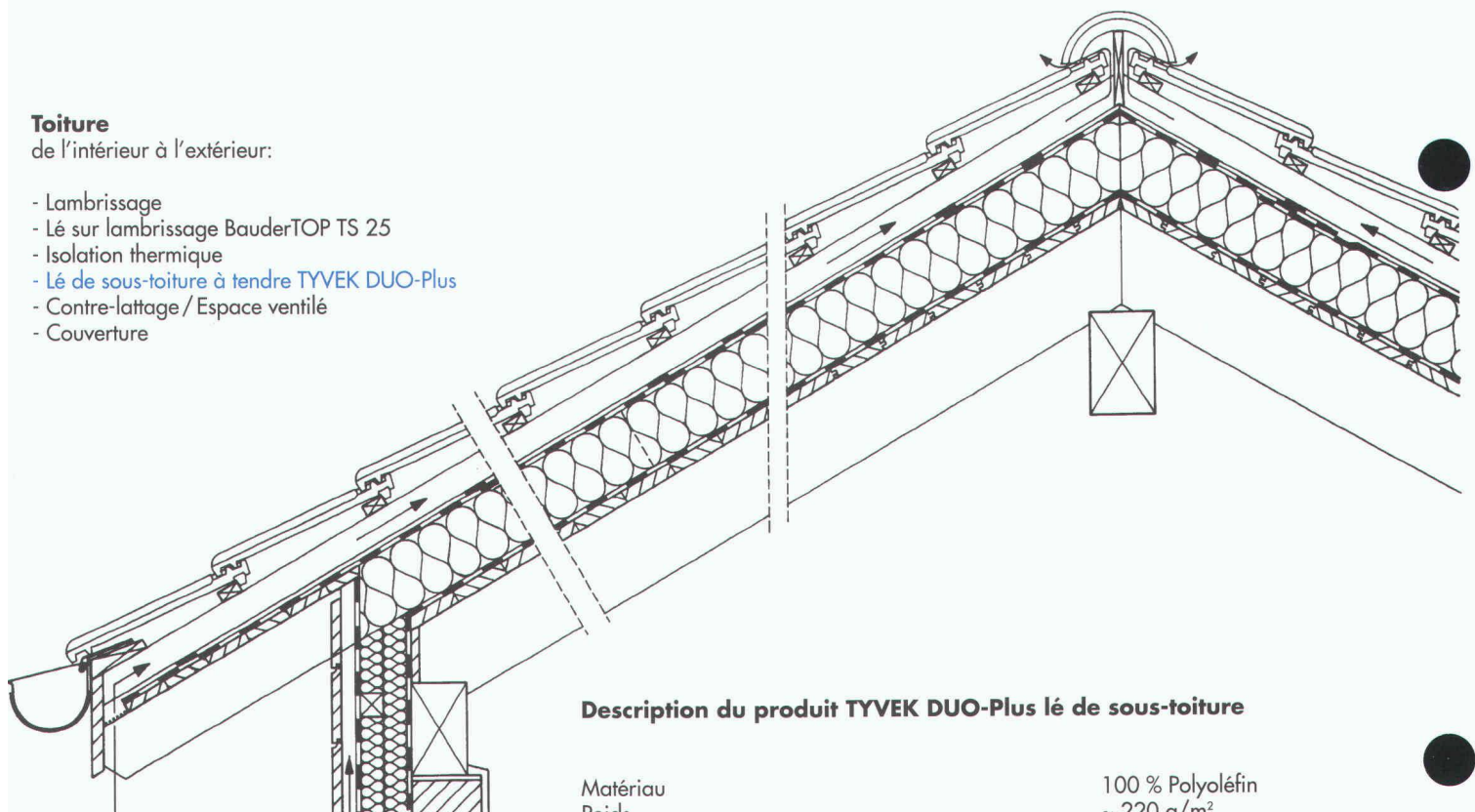
Abt. Bautechnik  
Seebleichstrasse 50  
9400 Rorschach  
Tel. 071 / 42 62 62  
Fax 071 / 42 39 90



## Toiture

de l'intérieur à l'extérieur:

- Lambrissage
- Lé sur lambrissage BauderTOP TS 25
- Isolation thermique
- Lé de sous-toiture à tendre TYVEK DUO-Plus
- Contre-lattage / Espace ventilé
- Couverture



### Description du produit TYVEK DUO-Plus lé de sous-toiture

Matériau	100 % Polyoléfin
Poids	~ 220 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur	0,7 mm
Dimension:	
Largeur du rouleau (mm)	1500
Longueur du rouleau (m)	50
Poids du rouleau (kg)	~ 17
Rouleaux par palette	36
m <sup>2</sup> par palette	2700

### Description technique

#### • Diffusion de la vapeur d'eau (norme SIA 279)

- Perméabilité à la vapeur d'eau 360 g/m<sup>2</sup>/24 h
- Résistance à la pénétration de la vapeur 0,092 m<sup>2</sup>. h. Pa/mg
- Coefficient de diffusion de la vapeur (0,00164) mg/m. h. Pa
- Couche d'air équ. sur le plan de la diffusion S<sub>D</sub> 0,07 m

#### • Protection contre le vent et les intempéries

- Perméabilité à l'air < 0,4 l/dm<sup>2</sup> min. (DIN 53887)
- Colonne d'eau hydrostatique > 1000 mm H<sub>2</sub>O (DIN 53886)

#### • Robuste et résistant

- Résistance au déchirement longitudinal 540 N/5 cm, transversal 660 N/5 cm
- Allongement à la déchirure longitudinal 23 %, transversal 18 %
- Résistance à l'arrachement dû aux clous 300 N
- Résistance à l'éclatement 1720 kPa

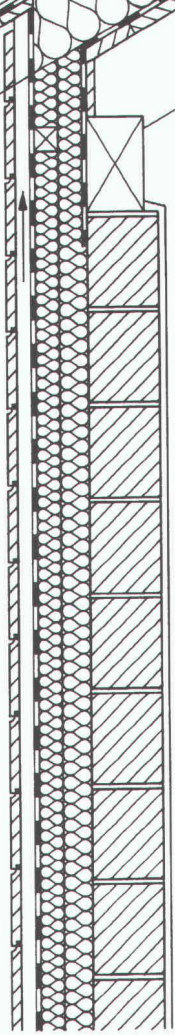
#### • Résistance thermique

- Inflammabilité Pour la longévité du toit BKZ 5.2 difficilement inflammable
- Résistance UV garantie 4 mois minimum
- Résistance à la température Résistant et flexible de -73°C à +95°C

## Mur de façade

de l'intérieur à l'extérieur:

- Mur de maçonnerie
- Isolation thermique
- Coupe-vent TYVEK HD (L-1056B)
- Lame ventilée
- Revêtement de façade



(A remplir au stylo-bille)

- Je désire recevoir de plus amples renseignements concernant TYVEK DUO-Plus
- Veuillez me contacter, je désire être conseillé personnellement

Nom: \_\_\_\_\_

Branche: \_\_\_\_\_

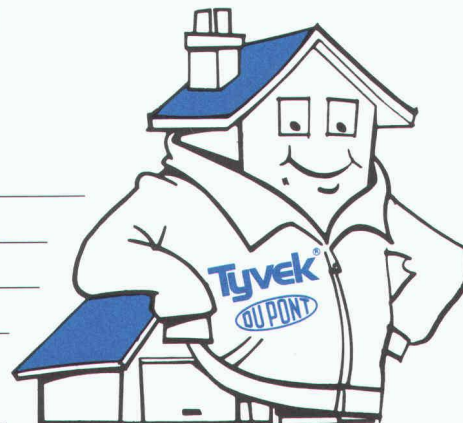
Responsable: \_\_\_\_\_

Rue: \_\_\_\_\_

NPA: \_\_\_\_\_ Lieu: \_\_\_\_\_

Tél.: \_\_\_\_\_

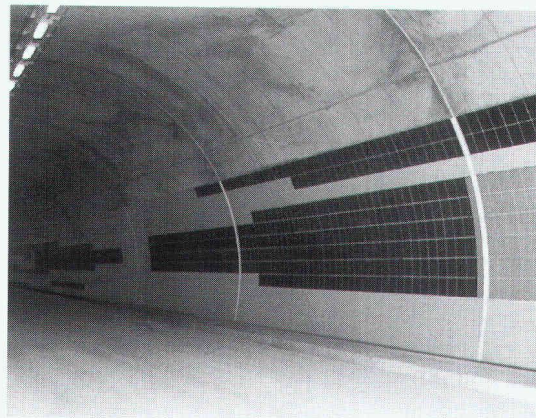
3003F5RD0193



A renvoyer à:  
**Ampack AG**  
Seebleichstrasse 50  
9400 Rorschach  
Tél.: 071 / 42 62 62  
Fax: 071 / 42 39 90



# Produits de pose: une spécialité du groupe Gétaz Romang



Le tunnel de l'autoroute de contournement de Genève: un témoin historique de notre savoir-fournir.

## Voici l'arsenal le plus COMPLET de produits de pose: le moindre de vos désirs sera satisfait.

### Choix et stocks inégalés:

- Colle souple, colle rapide
- Mortier colle pour grands carreaux, pour pierres et marbres
- Mortier colle à utiliser sur chapes anhydrites, chauffage par le sol, sur d'anciens carrelages, sur bois, plâtre ou métal
- Pour locaux à trafic lourd, piscines, laboratoires, industries, façades, tunnels, etc.
- Ciment pour joints anti-acides, plans de travail de cuisines, joints de dilatation, etc.
- Produits de ragréage, de lissage, pour chapes, etc.

### Produits de pose:

De Suisse: Stahel-Keller  
Pacific  
De France: Desvres  
D'Allemagne: P.C.I.  
D'Italie: Mapei  
ainsi que tous les profilés,  
éléments de finition,  
outillages et produits  
de nettoyage spécifiques.



**Gétaz Romang à:** Aigle, Bussigny-Sud, Châtel-St-Denis, Conthey, Genève, Sierre, Sion, St-Légier, Viège, Yverdon-les-Bains.

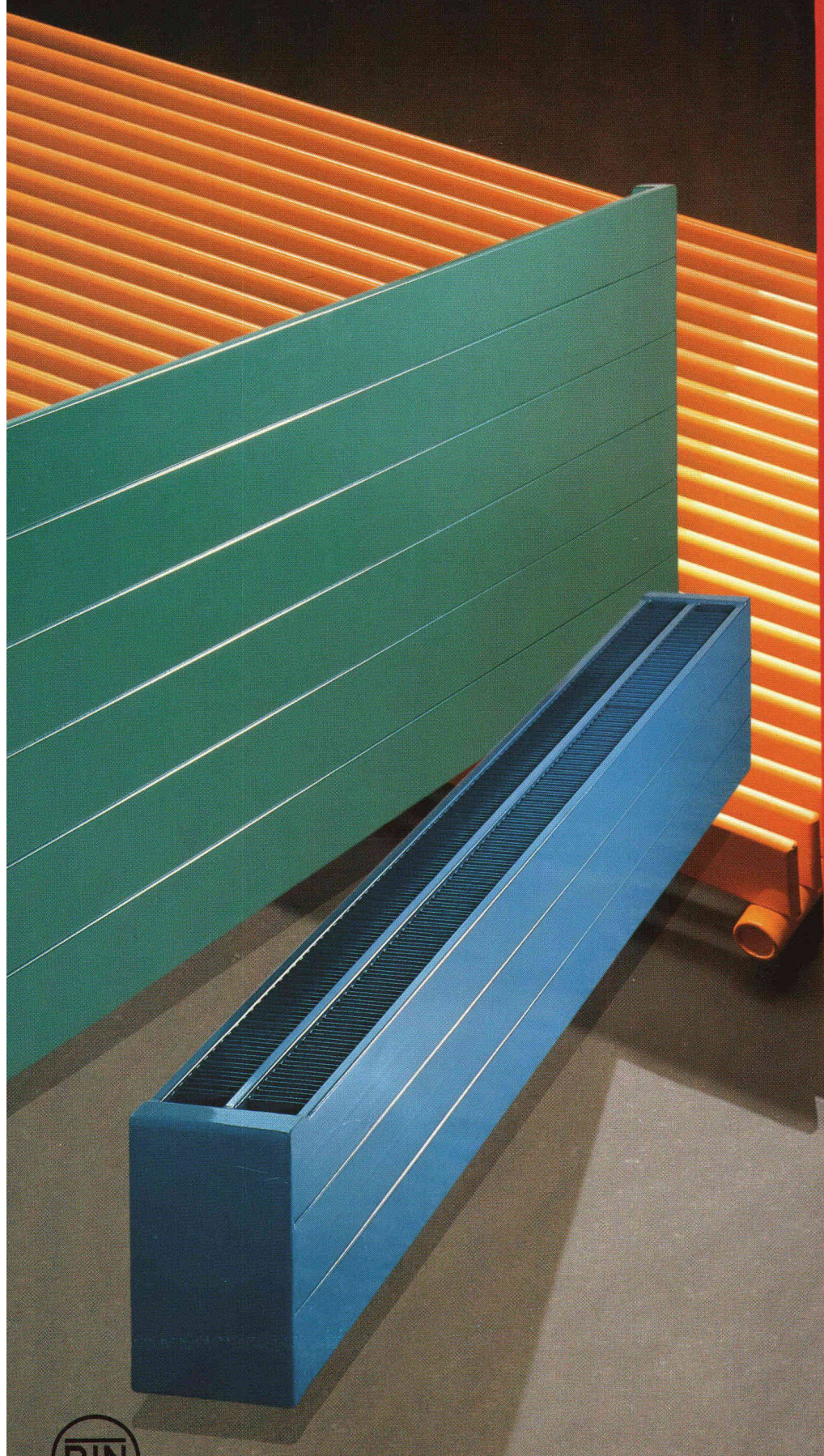
**Nos partenaires:** E. Glasson & Cie SA, Bulle, Château-d'Œx, Palézieux, Romont. Glasson Matériaux SA, Givisiez / J. Rapin SA, Payerne / Sabez AG, Volketswil.

# GETAZ ROMANG

LEADER DE L'ÉQUIPEMENT POUR L'HABITAT



PARFAITS EN FONCTION, FORMES, COULEURS



prolox

B 4564

Le confort grâce à une chaleur saine

Cours de chauffe PROLOX SA Bûrenfeld 4. 9245 Oberbüren. Téléphone 073-51 84 84, Fax 073-51 84 83