Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **111 (1985)**

Heft 10

PDF erstellt am: **29.03.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

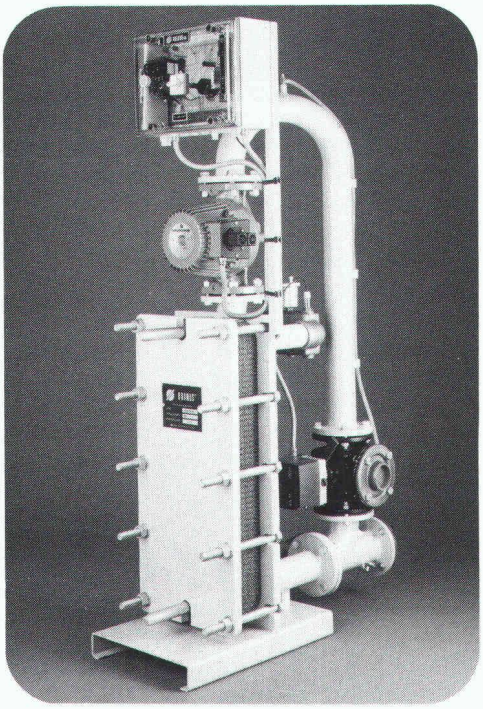
Producteur d'eau chaude sanitaire URANUS

Un procédé expérimenté depuis plusieurs années

Résout tous les problèmes de production d'eau chaude sanitaire dans le cadre de:

- complexes hôteliers
- complexes hospitaliers
- immeubles locatifs
- immeubles résidentiels
- *Dans les stations touristiques:* plus de soucis pour les promoteurs et propriétaires d'immeubles confrontés à de fortes variations d'occupations.

Pas d'accumulation, seule la quantité d'eau chaude sanitaire soutirée est chauffée de manière instantanée.



PROCALOR SA
1032 Romanel-sur-Lausanne
Chemin Praz Roussy 4bis
Tél. 021/91 31 91

1003 Lausanne	Tél. 021/22 07 05
1211 Genève 26	Tél. 022/43 17 47
1950 Sion 2	Tél. 027/23 17 81
6500 Bellinzone	Tél. 092/26 36 21

Procalor

Une entreprise WMH – Walter Meier Holding AG

B1833

Coupon d'information

Demandez notre documentation détaillée URANUS sur:

Nom

Adresse

NPA, localité

SIA 85

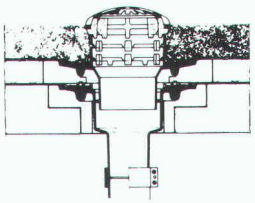
Werner Maag AG, Zeltweg 44 — **8032 Zurich, Tél. 01/251 75 80/81**
Télex 58675

WM — La technique d'évacuation des eaux usées

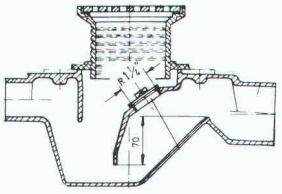
1. **Garniture d'écoulement en fonte pour toiture, PASSAVANT, sorties verticale et latérale**
en une ou deux parties, réglable en hauteur avec anneaux de surélévation, grille sphérique, ou plate, ronde ou carrée, praticable, ou résistant au trafic lourd. Pourvue, non seulement d'une surface de collage,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

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

1



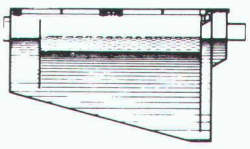
2



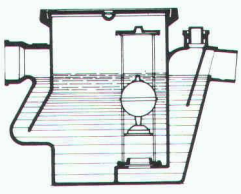
3. **Séparateur à graisse PASSAVANT**
approuvé VSA. Livrable: en fonte, en acier, GFK, en béton armé, capacité de 2 à 40 l/s. Egalement livrable avec dispositif de rinçage et de vidange automatique.

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

3

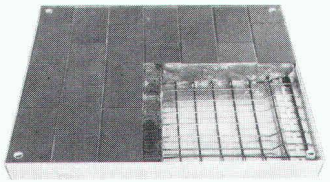


4



5. **Recouvrement «FI» en Aluminium, en acier profilé galvanisé et acier inoxydable**
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.

5



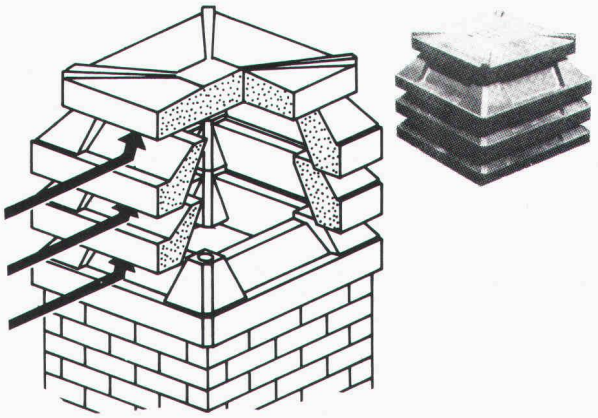
B1101

Adresse:

IS IAS 60

Chapeau de cheminée aspirateur

« AZI »



— Extrêmement avantageux
— Modulaire
— Plaque de couverture

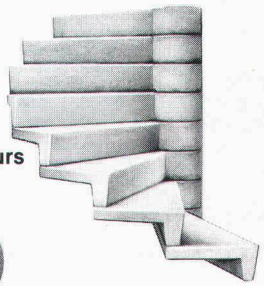
Pour de plus amples renseignements:
Importateur: G. Fivaz, 2043 **Boudevilliers**
Tél. 038/36 13 50

On cherche dépositaire-revendeur

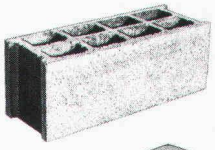
B1467

PRODUITS EN BÉTON POUR

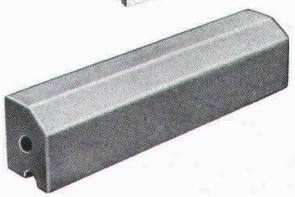
— **le génie civil**
— **le bâtiment**
— **l'épuration**
— **aménagements extérieurs**











Fabrique de produits en béton

B1516

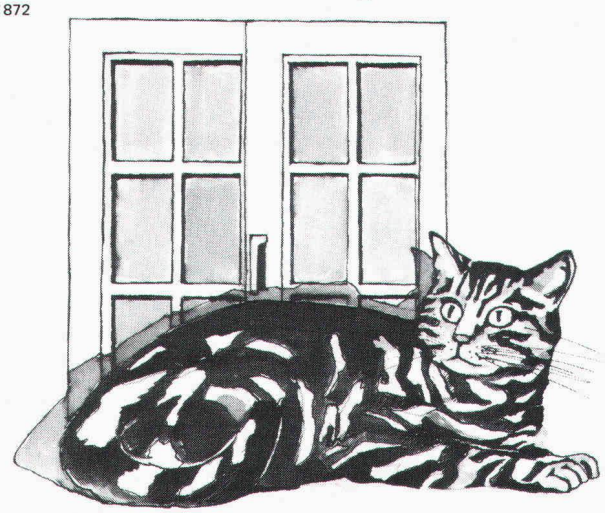
DESMEULES

Frères sa

1523 Granges-Marnand Tél. 037/64 16 26

Chauffez-vous pour rien?

B1872



Les fenêtres en PVC KUFAG vous protègent contre le froid et le bruit. Faites restaurer vos fenêtres avec nos profils spéciaux pour maisons anciennes: une opération rapide, propre et avantageuse qui vous évitera de chauffer pour des prunes!

Nous avons 14 ans d'expérience dans la fabrication de fenêtres.

Gütezeichen VKF Kunststoff-Fenster

Contrôlé par l'EMPA.

BON

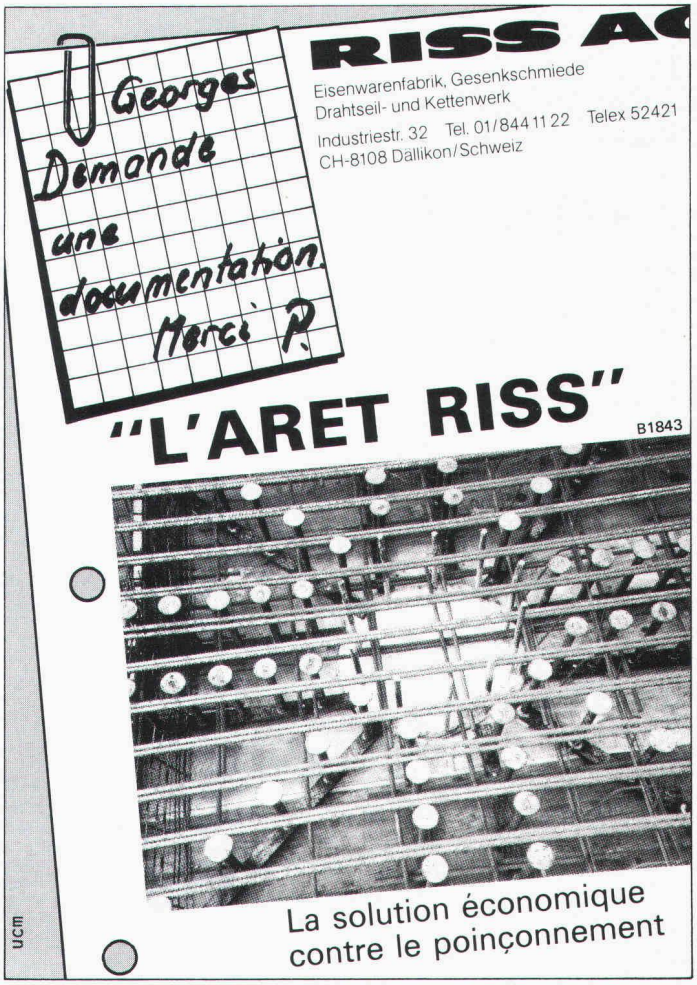
☐ *Documentation*
☐ *Conseil / offre*
☐ *Maison ancienne*
☐ *Maison neuve*

Adresse _____

Werbe-Team Sursee

i+a/K

KUFAG SA
Fabrique de fenêtres en PVC
1110 Morges, Tél. 021 72 11 81



RISS A

Eisenwarenfabrik, Gesenkschmiede
Drahtseil- und Kettenwerk
Industriestr. 32 Tel. 01/844 11 22 Telex 52421
CH-8108 Dällikon/Schweiz

"L'ARET RISS"

B1843

La solution économique contre le poinçonnement

ucm

Eléments de construction Armco



Profils multi-plaques pour passages inférieurs, voûtages



Murs-caissons pour routes, consolidations de talus et corrections de torrents



Tuyaux Spiwell pour voûtages, canalisations, drainages et cunettes

KOENIG Bausysteme

Dr. Ing. Koenig AG, 8953 Dietikon, Tél. 01-740 26 61

Représentation générale Armco-Thyssen GmbH pour la Suisse

Veuillez-nous envoyer votre documentation

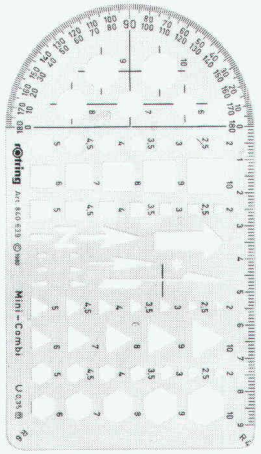
Société:

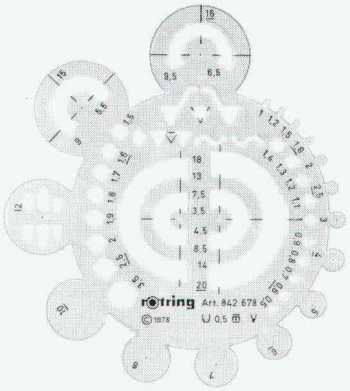
Nom:

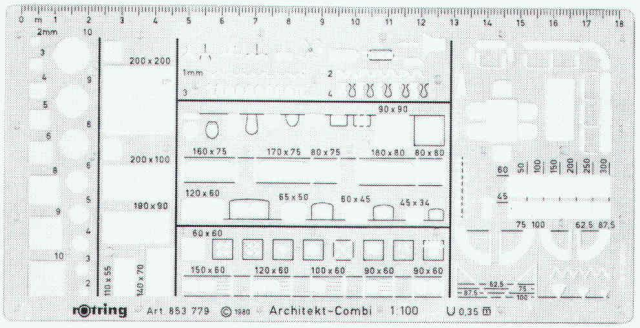
Adresse:

Bauelemente T 2 f B1817

Il se pourrait que vous trouviez ici le gabarit dont vous avez besoin.







Sait-on jamais! En fait, notre gamme de gabarits de symboles ou de figures en tout genre et de trace-lettres est si vaste qu'il est impossible de la présenter tout entière dans une annonce. Aussi l'avons-nous réunie dans une brochure de 64 pages où figurent en outre tous les instruments de dessin et d'écriture proposés par rotring. N'hésitez donc pas à demander cette documentation. Surtout qu'elle est gratuite!

rotring

dessiner et écrire

Vente par le commerce de la branche!

B1678

BON Envoyer à: rotring (Suisse) SA
case postale, 8953 Dietikon ZH

Je vous prie de me faire parvenir la brochure gratuite de 64 pages contenant le programme rotring complet

Nom et prénom: Adresse:

NP, localité: Entreprise:

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par « Ingénieurs et architectes suisses» et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, Dorigny, tél. 021/47 11 11, où elles peuvent être consultées. Adr. post. Case postale, 1015 Lausanne.

N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la « Classification décimale universelle ».

Mécanique appliquée

IAS 7783 621.642

Réservoir d'eau à Tyrsted, Danemark. K. THOMSEN.

Mémoire AIPC, P-79/84, n° 4/1984, pp. 117-128, 14 fig.

L'article décrit un réservoir d'eau en acier, contenant un volume net de 2000 m^3. Le réservoir a la forme d'un diamant taillé, contrastant avec les solutions conventionnelles en forme de cône, sphère ou cylindre. Le système d'appuis comprend une colonne centrale octogone élancée en caisson et huit minces colonnes tubulaires formant un éventail.

IAS 7784 621.039

L'évolution des systèmes de détection et de localisation de ruptures de gaines dans les réacteurs à neutrons rapides.

M. BARBET, C. BERLIN.

Revue générale nucléaire RGN, n° 4/1984, juillet-août, pp. 349-354, 5 fig.

Les auteurs décrivent l'évolution et l'état actuel de la technique concernant les systèmes de détection et de localisation des ruptures de gaines dans les réacteurs à neutrons rapides. Ils présentent les programmes de recherche et développement en cours et évoquent l'expérience qu'il est envisagé de réaliser sur Super-Phénix, tendant à démontrer la validité du principe de la surveillance des ruptures de gaine par détecteurs intégrés.

IAS 7785 621.791

Soudage à l'arc au Japon : Robotisation et industrialisation.

M. SOURDOIS, J. Y. LOREAU.

Soudage et techn. connexes, vol. 38, n° 7-8/1984, pp. 276-283, 2 tabl.

En quinze jours, une trentaine d'ingénieurs-soudeurs de divers horizons ont visité des entreprises japonaises fabriquant et/ou utilisant des robots de soudage à l'arc.

Ils ont découvert que la philosophie d'approche du concept robotique diffère sensiblement de la nôtre et que le Japonais utilise son robot comme une simple machine, en optimisant le poste de travail dans sa globalité.

La France n'a rien à envier au Japon sur divers points et, plus que notre technique, ce sont les conditions d'industrialisation qu'il faut revoir.

Electrotechnique

IAS 7786 621.31

L'évaluation des pannes dans les moteurs asynchrones par l'analyse de fréquence des courants. M. MARTELLI, C. TASSONI.

L'energia elettrica, vol. 61, n° 9/1984, pp. 391-398, 11 fig., 4 tabl.

On a examiné la technique d'analyse du fonctionnement des moteurs asynchrones se basant sur l'évaluation des harmoniques dans les courants statorique et rotorique.

Ce calcul utilise une méthode permettant la détermination des ampleurs de ces harmoniques en considérant la machine comme un ensemble de circuits sur lesquels on analyse le comportement des harmoniques de courant.

Les résultats expérimentaux s'accordent assez bien avec les résultats théoriques.

Electrotechnique

IAS 7787 621.31

Optimierung des Überspannungsschutzes elektrischer Anlagen.

H. V. STEPHANIDES.

Bull. ASE/UCS, 75e année, n° 23, 1er décembre 1984, pp. 1400-1406, 14 fig.

Pour pouvoir protéger les installations de couplage blindées, isolées au SF6, contre les surtensions dues à la foudre, il faut calculer la variation de tension provoquée par les coups de foudre. Dans ce but, l'installation et les lignes qui y sont raccordées, surtout les lignes aériennes, doivent être simulées avec une grande précision. Un nouveau programme applicable à des effets transitoires permet de le faire tout en résolvant les problèmes concernant les disjoncteurs. La valeur pratique de ce programme ressort de la comparaison avec les résultats de mesures.

Génie

IAS 7788 628.5

Dégazage d'une décharge contrôlée : essai de pompage.

M. BÜTIKOFER, E. CASSINA.

Gaz, eaux, eaux usées, 64e année, n° 10/1984, pp. 651-655, 11 fig.

Pour le dimensionnement d'installations de dégazage de décharges contrôlées, il est très important de connaître la production spécifique de gaz ainsi que les qualités des matières déposées au point de vue de la circulation des gaz. L'essai de pompage des gaz s'impose pour la détermination de ces valeurs. L'installation et le déroulement d'un tel essai ainsi que les premiers résultats sont présentés. Basé sur les paramètres issus de l'essai, le dégazage peut être simulé à l'aide d'un modèle numérique.

IAS 7789 624.012

Dimensionnement des colonnes en béton armé soumises à des déformations imposées. C. B. THÜRLIMANN.

Mémoires AIPC, P-77/84, n° 4/1984, pp. 89-108, 19 fig., 1 tabl.

Un nouveau concept de dimensionnement est présenté pour des colonnes en béton armé retenues horizontalement. La rupture de ces colonnes n'a généralement pas lieu lorsque la résistance à la flexion est atteinte. Il se forme tout simplement des rotules plastiques. On propose de dimensionner ces colonnes en considérant les efforts normaux et les déformations imposées aux extrémités. Des méthodes de vérification des états limites ultimes et d'utilisation sont données.

Chimie industrielle

IAS 7790 661.9

Modèles pour la dynamique des réseaux de conduites. Programme SIMONE.

J. KRÁLIK, P. STIEGLER, Z. VOSTRÝ, J. ZÁVORKA.

Gaz, eaux, eaux usées, 64e année, n° 10/1984, pp. 645-650, 10 fig.

Cet exposé décrit le programme SIMONE. Il consiste en une suite de sous-programmes qui permettent de simuler par le calcul des phénomènes dynamiques dans des réseaux de conduites avec n'importe quelles conditions initiales et marginales. Sont décrits les applications possibles de ce programme, sa structure intérieure, ainsi que des exemples pratiques d'utilisation.

Divers

IAS 7791 64.022

Analyse des schweizerischen Haushalt-Stromverbrauchs.

J. MUTZNER.

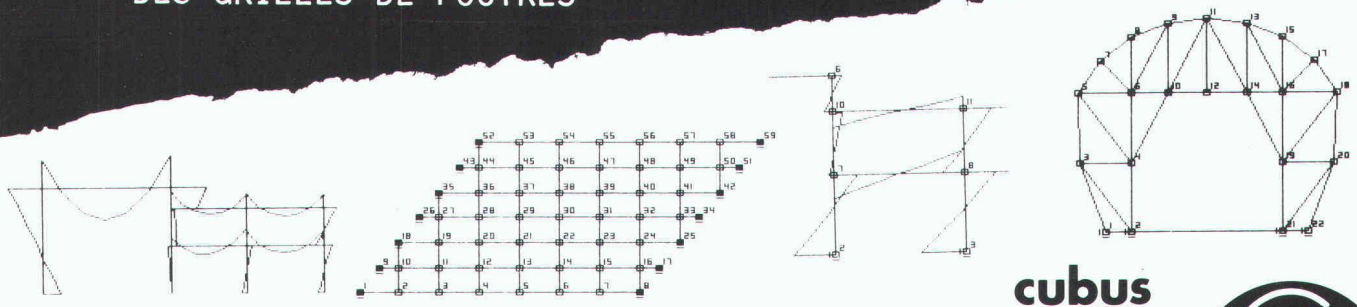
Bull. ASE/UCS, 75e année, n° 22, 17 novembre 1984, pp. 1355-1360, 9 fig., 5 tabl.

On sait que les ménages suisses utilisent par année entre 2000 et 6000 kWh d'énergie électrique. Malheureusement les compteurs et les systèmes de relèvement actuels ne permettent pas encore de répartir en détail cette consommation d'électricité. Cet article essaie, sur la base d'enquêtes effectuées de manière éparse, de présenter une vue générale de l'utilisation de la puissance et de la consommation d'électricité par les ménages.

PINUS

PROGRAMMES
POUR L'ANALYSE STATIQUE
DES CADRES, DES TREILLIS ET
DES GRILLES DE POUTRES

UN OUTIL EFFICACE,
CONÇU POUR LA PLACE DE TRAVAIL
DE L'INGENIEUR



cubus
SOFTWARE

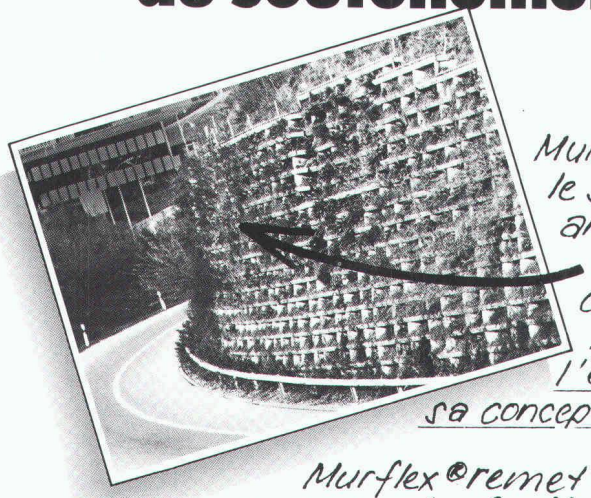
B1911

70, rte du Pont-Butin
1213 Petit-Lancy
✆ (022) 931411

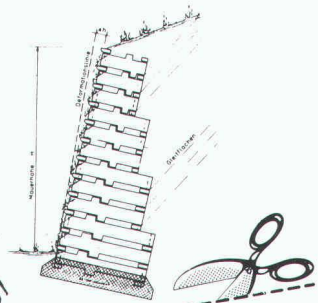
COMPUSOFT S.A.

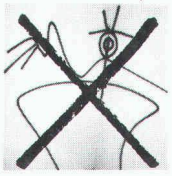
Information Favre – Murflex®

Murflex® – la conception du soutènement et du silence.



Murflex® – le soutènement vert anti bruit, esthétique.
Murflex® – s'adapte à toute condition locale.
Murflex® – simple et rapide à l'exécution de par sa conception tridimensionelle.





Murflex® remet les „Graffiti" à leur place.

favre

Vous pouvez bâtir sur notre expérience

En ma qualité de professionnel je désire recevoir une documentation complète sur le Murflex®.

Nom:
Prénom:
Société:
Adresse:
NPA/Lieu:
Téléphone:

A envoyer à: Favre & Cie SA,
Fabrique de produits en béton
8304 Wallisellen

IAS 85

B1407

Favre & Cie SA, Fabrique de produits en béton, 8304 Wallisellen, tél. 01/830 20 11
Usines à: 4658 Däniken SO, tél. 062/65 17 17; 1897 Bouveret VS, tél. 025/81 23 31
2542 Pieterlen BE, tél. 032/87 15 34; 8953 Dietikon ZH, Baustoffcenter Limmattal, tél. 01/748 21 55

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par « Ingénieurs et architectes suisses » et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, Dorigny, tél. 021/47 11 11, où elles peuvent être consultées. Adr. post. Case postale, 1015 Lausanne.

N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la « Classification décimale universelle ».

Mécanique appliquée

IAS 7792 621.039

Les simulateurs dans le domaine nucléaire. C. MATHEY, J. ROUX.
Revue générale nucléaire (RGN), n° 5/1984, septembre-octobre, pp. 441-449, 6 fig.

Le simulateur s'est imposé comme un outil indispensable pour l'entraînement des opérateurs de centrales nucléaires. Après avoir rappelé les principaux atouts de cette méthode de formation, les auteurs présentent les différents type de simulateurs (d'entraînement ou d'étude) et leur architecture. Ils décrivent ensuite les modèles mathématiques employés, afin de simuler le fonctionnement des différents éléments de la « centrale » et de garantir la bonne représentabilité des phénomènes liés à son fonctionnement normal ou accidentel.

IAS 7793 621.039

Etat d'avancement du programme de construction des centrales à eau sous pression de 900, 1300 et 1400 MW ; bilan de la mise en service des tranches de 900 MW. R. MORIN, S. HENDRICKX.
Revue générale nucléaire RGN, n° 6, novembre-décembre 1984, pp. 515-530, 12 fig., 2 tabl.

Les auteurs font le point sur l'état d'avancement du programme de construction des centrales nucléaires en France. Après avoir brièvement présenté les principales caractéristiques des différents types de tranche (CP1, CP2, P4, P'4 et N4), ils décrivent la situation des tranches en service et les principaux problèmes rencontrés. Ils précisent ensuite l'état d'avancement des tranches en construction et évoquent, en conclusion, les perspectives d'évolution du programme électronucléaire français.

Electrotechnique

IAS 7794 621.391

Système de transmission par câble sous-marin à fibres optiques. J. THIENNOT.
La revue polytechnique, n° 1457, novembre 1984, pp. 1373-1379, 8 fig., 2 tabl.

Après une description des missions et caractéristiques principales des liaisons sous-marines classiques, cet article décrit comment, lors des choix technologiques et techniques fondamentaux, le système français S 280 a su concilier dans sa conception l'ambition de l'introduction des technologies les plus modernes et le respect de la tradition. Ce système, dont le développement est marqué par la pose et la mise en service de plusieurs liaisons expérimentales, a toute sa place dans le réseau mondial.

IAS 7795 621.39

Première liaison nord-sud à faisceaux hertziens pour transmissions de données à 34 Mbits/s. M. LINIGER, P. JORDI, J. STULZ, U. GYSEL.
Bull. techn. PTT, 62e année, n° 12/1984, pp. 471-483, 18 fig., 2 tabl.

Une liaison pour transmission de données par faisceaux hertziens a été mise en exploitation entre Lugano et Zurich. Grâce au système redondant 1 + 1, il est possible de transmettre des données à la vitesse de 34 Mbits/s avec une grande fiabilité. L'article est consacré aux documents de planification pour la liaison, aux appareils utilisés et à leurs propriétés électriques, ainsi qu'aux expériences faites pendant l'essai d'exploitation d'une année.

Electronique

IAS 7796 621.39

Premières expériences dans la construction d'installations de câbles à fibres optiques. F. GERTSCH, D. MIGNOT.
Bull. techn. PTT, 63e année, n° 1/1985, pp. 19-28, 12 fig., 1 tabl.

Plus de 150 km de câbles à fibres optiques sont déjà posés dans le réseau des télécommunications des PTT. En peu de temps, la fibre optique a conquis une place sûre dans le domaine des télécommunications par fil. Les auteurs décrivent la construction des installations de câbles à fibres optiques, la technique de connexion, le déroulement du montage, les appareils et dispositifs de mesure utilisés ; ils donnent également des renseignements concernant les premiers résultats obtenus.

IAS 7797 621.39

Les services télématiques dans les pays en développement. G. PUCCIONI.
Journal des télécommunications, vol. 51, n° 12/1984, pp. 655-660, 6 fig.

L'article étudie les possibilités d'application de la télématique dans les pays en développement et les techniques à employer pour accéder à toutes les banques de données éloignées ou étrangères (ainsi qu'aux abonnés du service télex) à partir de terminaux de télématique raccordés au réseau téléphonique commuté.

Il sera aussi question de l'accès aux banques de données à partir de postes télex.

Chimie industrielle

IAS 7798 666.9

L'influence de la triethanolamine sur les caractéristiques et sur l'hydratation du ciment de haut fourneau. G. FRIGIONE, A. NASTRO.
Il cemento, 81e année, n° 2, avril-juin 1984, pp. 53-68, 10 fig., 2 tabl.

On a étudié l'effet de différentes concentrations de TEA sur l'hydratation du ciment de haut fourneau. On a considéré comme terme de comparaison un ciment Portland confectionné avec le même klinker. Les techniques calorimétriques XR, RDA, TG et IR ont été utilisées pour étudier l'hydratation. On a également étudié la réaction du gypse, la formation de $CA(OH)_2$, les variations rhéologiques de la pâte fraîche, les résistances à la compression qui sont déterminantes sur le mortier et sur le béton.

Industries diverses

IAS 7799 621.9

Elektronik in Werkzeugmaschinen. R. BRENNER.
Bull. ASE/UCS, 76e année, n° 1, 12 janvier 1985, pp. 11-14, 9 fig.

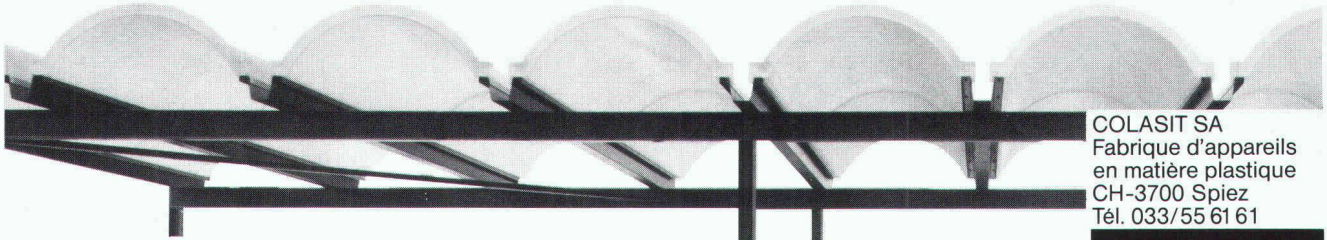
La machine automatique à table tournante, née en son temps pour produire une seule pièce en grande série, doit devenir plus flexible pour être également attractive pour de petites séries. Ceci est possible grâce à une construction modulaire et à l'évolution de l'électronique. L'article montre comment une réduction efficace des temps de transformation des machines automatiques à table tournante peut être obtenue par l'emploi d'une électronique appropriée.

Construction, architecture

IAS 7800 697.3

Chauffage à distance à partir d'une usine d'incinération d'ordures. Approvisionnement en chaleur de la zone industrielle de Wynenfeld-Buchs/hôpital cantonal d'Aarau. G. IRION, P. MORGER.
Revue technique Sulzer, bull. Escher Wyss, 66e année, n° 3/84, pp. 7-9, 7 fig.

La Suisse produit annuellement 2 500 000 t. d'ordures. Cinq tonnes de ces déchets permettent de remplacer une tonne de mazout. Il s'agit donc là d'une source importante de combustible indigène. Cependant 50 % seulement des usines d'incinération d'ordures sont équipées d'une récupération de chaleur. L'autre moitié n'exploite pas cette source d'énergie. Depuis le printemps 1984, une nouvelle usine d'incinération fonctionne en centrale de chauffage : l'usine d'incinération d'ordures de Buchs (UIO) qui approvisionne en chaleur la zone industrielle Wynenfeld et l'hôpital cantonal d'Aarau.



Toitures:
Prix avantageux et longévité assurée

Voûtes en polyester armé de fibres de verre. Légères, élégantes, rigides, transparentes ou teintées de la couleur de votre choix. L'abri idéal pour véhicules, stocks et installations industrielles. Utilisable également dans le domaine de l'habitation et du shopping.



COLASIT SA
Fabrique d'appareils en matière plastique
CH-3700 Spiez
Tél. 033/55 61 61

COLASIT

B1896



SCLEROMETRE A BETON SCHMIDT

pour la détermination non-destructive de la qualité du béton dans des ouvrages achevés.

Modèle NR

B1321

proceq

PROCEQ SA
Riesbachstrasse 57
CH-8034 Zurich
Tél. 01/47 78 00
Télex 53 357 proce ch

Nouveau:

Rochite

améliorée

Un liant moderne rendant vos crépis:

— onctueux
— plastiques
— résistants à la fissuration

Facilité d'application = rendement accru

SCC

Production : Société des Chaux et Ciments de la Suisse romande, usine de Roche.

B1405

Les escaliers doivent s'adapter à la situation du local, à la surface disponible et au cadre environnant. Toutes ces exigences - et d'autres encore - sont remplies par les

Escaliers hélicoïdaux de Naegeli-Norm

Naegeli-norm
Naegeli-Norm AG Betontechnik nach Mass
8401 Winterthur Telefon 052 36 14 64

B1863

No. 1 de l'escalier hélicoïdal en béton

NND

Le système complet

Cloison légère

La solution pour un aménagement intérieur parfait

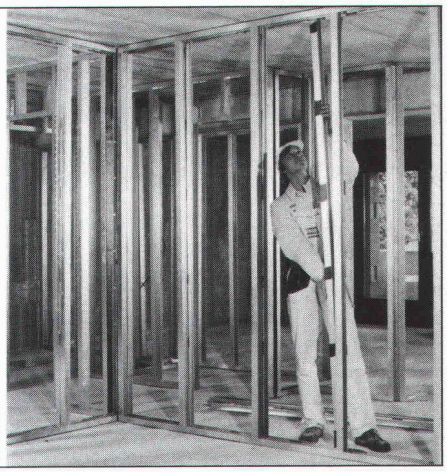
- isolation contre les bruits aériens sur mesure
- résistance au feu
- montage à sec rapide
- applications et adaptations multiples
- prête à recevoir tous les revêtements muraux

Un système de cloison offrant de nombreuses possibilités

Demandez la documentation, ou appelez-nous.

KNAUF GIPS

A. Leu AG 4144 Arlesheim Tel. 061/46 44 20 Telex 63 595
Bureau technique: 1028 Préverenges, Tél. 021/71 74 37, Telex 458 257



B1628



Porte-skis VOGEL

Construction en métal très solide zinguée au feu.

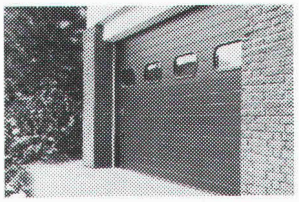
Projection et installation de locaux de skis. Livraison de pièces pour l'automontage.

Pour hôtels, chalets, écoles, maisons, appartements, etc.

Différents modèles, jusqu'à 16 paires de skis par mètre courant.

ERWIN VOGEL
Porte-skis Vogel
Am See 503
8882 Unterterzen
Tél. 085/4 22 12

B645



B1909

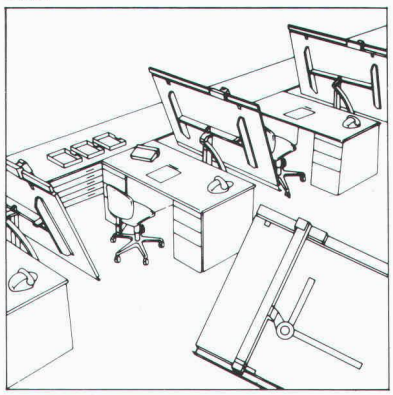
Exemple: porte calorifuge sectionnée.

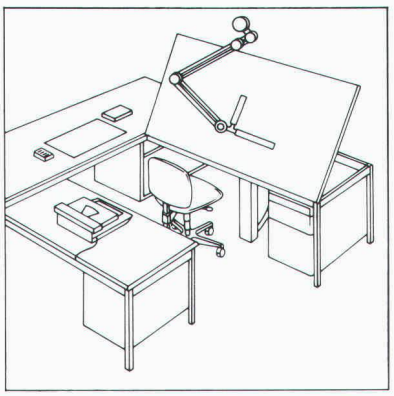
Jamais en porte-à-faux avec notre vaste choix!

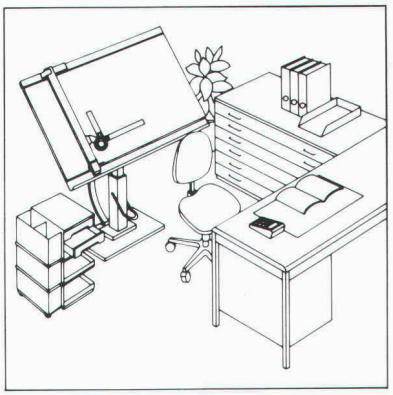
Quelle que soit la porte de garage désirée, vous la trouverez chez nous. P.ex. une porte basculante ou à vantaux, garnie de bois ou de profilés en acier, à partir de fr. 390.–! En option avec porte de service. Ou une porte calorifuge sectionnée. Visitez notre exposition!

uninorm Croix du Péage,
1030 Villars-Ste-Croix, **021 35 14 66**

B1827







RWD

Technique de dessin de qualité suisse

Commandez gratuitement la documentation sur les nouveautés relatives à la technique de dessin.

☐ 14

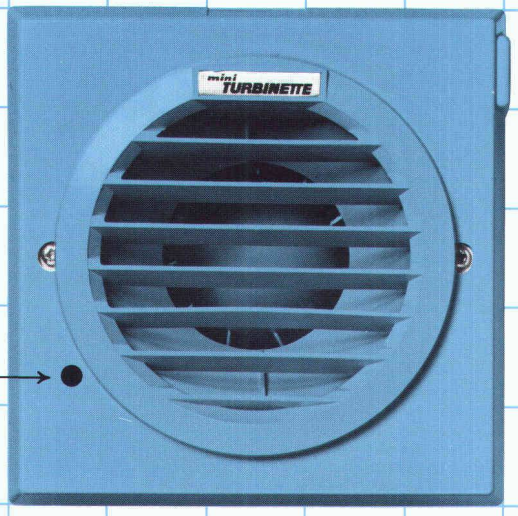
Veuillez donc m'envoyer **gratuitement** la documentation détaillée sur les places de travail ultra-modernes de technique de dessin RWD.

Adresse

Envoyez le coupon à: Usines Reppisch SA, 8953 Dietikon, Tél. (01) 740 68 22

Nouveau: Le ventilateur Mini-turbinette AWAG, maintenant avec commande temporisée incorporée.

Modèle RAWF



commandé par photocellule en fonction de la lumière

Cette Mini-turbinette des plus modernes est enclenchée automatiquement par la lumière, grâce à la photocellule intégrée dans le ventilateur. Elle convient particulièrement à un équipement ultérieur, aucun câblage supplémentaire n'étant nécessaire. Temporisation d'enclenchement: env. 2 min.; temporisation de déclenchement: env. 8 min.

Modèle RAW



commandé par l'interrupteur de lumière

Le temporisateur incorporé dans l'appareil est enclenché par un interrupteur ordinaire de lumière. Montage simple, un seul fil étant nécessaire. Temporisation d'enclenchement: env. 2 min.; temporisation de déclenchement: env. 8 min.

Aucun n'est plus simple à installer.

Aucun n'est plus facile à enclencher.

AWAG

AWAG, votre partenaire pour ventilateurs.

Mini-turbinette AWAG. Le ventilateur puissant avec programme de ventilation sur mesures.

La Mini-turbinette est un petit ventilateur de grande puissance, éprouvé avec succès à des centaines de milliers de reprises.

Elle assure l'aération dans des locaux étroits ou borgnes, des salles de bain, des toilettes, des douches et des laboratoires!

De nouvelles techniques d'enclenchement rendent ces ventilateurs robustes encore plus intéressants, et elles réduisent considérablement les coûts d'installation.

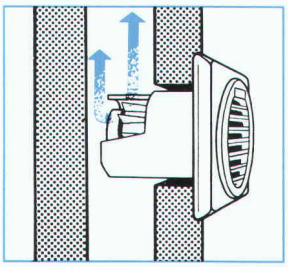


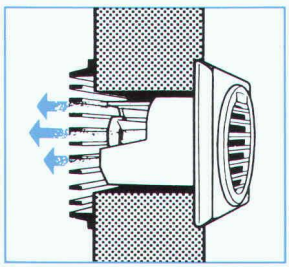
C'est pourquoi des architectes et maîtres d'œuvre économes choisissent actuellement les ventilateurs Mini-turbinette pour des installations économiques d'aération, tant dans des constructions nouvelles que pour des équipements ultérieurs.

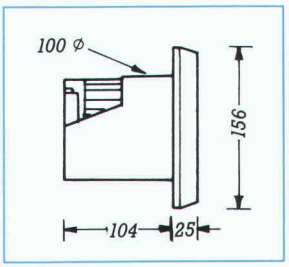
Mini-turbinette Ventilateur	*Mod. «R»* 	*Mod. «R»* 	*Mod. «R»* 	*Mod. «RAW»* 	*Mod. «RAWF»* 
Interrupteur/ Type:	–	 *AW 15 L (blanc)*	 *AW 15 TL (blanc)*  *AW 15 TL or argent blanc (FFF collection)*	–	–
Temporisation de déclenchement (livrable aussi comme mod. séparé)	–	*Combiné avec interrupteur à poussoir lumineux*	*Combiné avec interrupteur à poussoir lumineux double*	*Intégrée dans le ventilateur. Mise en service par interrupteur standard*	*Intégrée dans le ventilateur, commandée par photocellule par la lumière.*
Temporis. de décl., env.	–	*AW 15 L: 10 min. AW 5 L: 5 min.*	*8 min.*	*8 min.*	*8 min.*
Temporisation d'encl., env.	–	–	*2 min.*	*2 min.*	*2 min.*

Caractéristiques techniques:	*Débit d'air (sans filtre)*	*100 m^3/h*
	Pression maximale	*7 mm CE*
	Watts/volts	*25/220*
	Introduction du câble	*de côté ou derrière*
	Ventilateur	*avec double isolation*
Couleurs:	● *gris clair* ● *beige Bahamas* ● *beige Kaschmir* ● *vert mousse* ● *jaune Kalahari* ● *brun Bali* ● *carneol* ● *bleu Bermuda*	
Accessoires:	● *Tuyau souple en aluminium 100/106 mm ⌀, 25/30 cm de long* ● *Grille métallique de protection, à encastrer, zinguée, pour montage à fleur, M5* ● *Volet de fermeture automatique VK 10 pour montage apparent sur mur extérieur*	

Variantes de montage:







Dimensions de montage:

Diamètre de tube ou ouverture du mur nécessaire de 100 mm seulement.

AWAG – Votre partenaire pour ventilateurs

AWAG

AWAG A. Widmer SA
Sihlfeldstrasse 10
8036 Zurich
Tél. 01/462 99 30
Télex 812117

Siège en Autriche:
AWAG A. Widmer SA
Dierzerstrasse 20
4020 Linz
Tél. 0732/56561
Télex 22376

AWAG Ventilatoren Elektrotechnik 50 JAHRE 1934–1984 A. Widmer AG 8036 Zürich

Imprimerie Bron SA Lausanne

Tél. 021 32 99 44

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

PERSONNE

ne peut dire de quoi demain sera fait. Mais les lecteurs de la revue «Ingénieurs et architectes suisses» travaillent à l'édification du monde de demain. En vous adressant à eux, vous y assurez une place à vos produits.

Bâtiments administratifs et industriels, garages, ateliers, halles de fabrication, dépôts, etc.

stampfli swiss® façade modulaire

Demandez la documentation de notre système complet.

J. Stampfli S.A. Constructions métalliques
4553 Subingen-SO Téléphone 065 44 11 22
Bureau de vente pour la Suisse Romande:
André-O. Vienet, case postale 90
1470 Estavayer-le-Lac Téléphone 037 63 22 55

B1811

Polygravia sa
Photogravure et Offset

368980
Borde 28 bis
1018 Lausanne

B1477



Centrale de télécommunication PTT, Ittigen

Construit avec ALISOL

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

ALUMINIUM SA MENZIKEN Suisse

B1284

Ingenieurschule Biel
Ecole d'ingénieurs Bienne

Höhere Technische Lehranstalt des Staates Bern (HTL)
Ecole technique supérieure de l'Etat de Berne (ETS)

Un poste de

professeur

est à repourvoir à partir du 1er octobre 1985 au sein de notre division d'**architecture.**

Branches à enseigner: Théorie de projets, constructions et matériaux, accompagnement des travaux de semestre en projet et construction.

Un architecte diplômé possédant une bonne pratique trouvera un champ d'activités indépendant avec beaucoup de responsabilités. Un contact suivi avec la pratique est désirable. C'est pourquoi le poste est doté de 16 leçons hebdomadaires (correspondant à 2/3 d'un emploi à plein temps).

Le candidat retenu doit être capable d'enseigner dans les deux langues (français/allemand).

Le cahier des charges peut être obtenu auprès du secrétariat de direction de l'Ecole d'ingénieurs Bienne, faubourg du Lac 103, 2503 Bienne (tél. 032/23 43 23).

Nous attendons votre postulation **jusqu'au 31.5.1985.**

Ville de Genève

La Ville de Genève ouvre un

concours d'architecture

pour un nouvel habitat économique
en milieu urbain.

Ce concours est ouvert aux architectes ayant leur domicile professionnel ou privé dans le Canton de Genève depuis le 1er janvier 1984, ainsi qu'à tout architecte originaire du Canton de Genève, quel que soit son domicile.

Les architectes désireux de participer au présent concours et remplissant les conditions doivent s'inscrire aux Services immobiliers de la Ville de Genève, 4, rue de l'Hôtel-de-Ville, dès le 15 avril et jusqu'au 30 août 1985. Une finance d'inscription de Fr. 100.— sera perçue.

Claude Ketterer

Conseiller administratif
Président du jury

Mandatés par une maison d'ameublement et de décoration de la région lémanique, nous cherchons

1 architecte d'intérieur
ou
1 décorateur d'intérieur

étant au bénéfice d'un diplôme reconnu, le candidat devra dans un premier temps assister la direction de l'entreprise dans l'exécution des travaux en cours. Son expérience lui donnera par la suite une fonction indépendante et variée.
Ce poste conviendrait à une personne ayant le sens des responsabilités, sachant manifester un goût sûr dans le choix des formes et des couleurs.
Notre mandataire vous offre un salaire intéressant pour un poste stable dans un établissement de haut niveau.
Souhaitez-vous en savoir plus ? Alors ne tardez plus à prendre contact avec Mlle Martine Ruchti chez

MANPOWER 1800 Vevey, 3, rue du Centre
✆021/51 88 25

Architecte EPFZ-SIA

Vingt ans d'expérience dans domaines très divers de la construction, cherche emploi à responsabilité dans la région de Lausanne.
Ecrire sous chiffre IAS 390 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

VOICI
VOICI

la preuve que vos annonces sont lues



Ce symbole international indique l'accès possible aux handicapés en chaise roulante ou ne se déplaçant qu'avec peine, lorsqu'il est apposé sur des bâtiments publics, hôtels, restaurants, théâtres, magasins, places de parc, moyens de transport public, etc.

La question des barrières architecturales est loin d'être nouvelle. Les expériences faites dans le canton de Vaud et dans d'autres cantons nous persuadent que nous assistons à un mouvement irréversible qu'il serait finalement peu humain et vain de vouloir empêcher.

La commission vaudoise pour la suppression des barrières architecturales, créée il y a plus de dix ans, a pour but de sensibiliser la population aux obstacles qui s'opposent au libre déplacement de chacun dans le domaine construit; en outre, elle met tout en œuvre pour que les constructions soient désormais dépourvues de barrières architecturales.

Administration:
PRO INFIRMIS
11, rue Pichard – Case postale 3546
1002 Lausanne – Tél. (021) 23 37 37

B1161