Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 103 (1977)

Heft: 13: SIA spécial, no 3, 1977

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

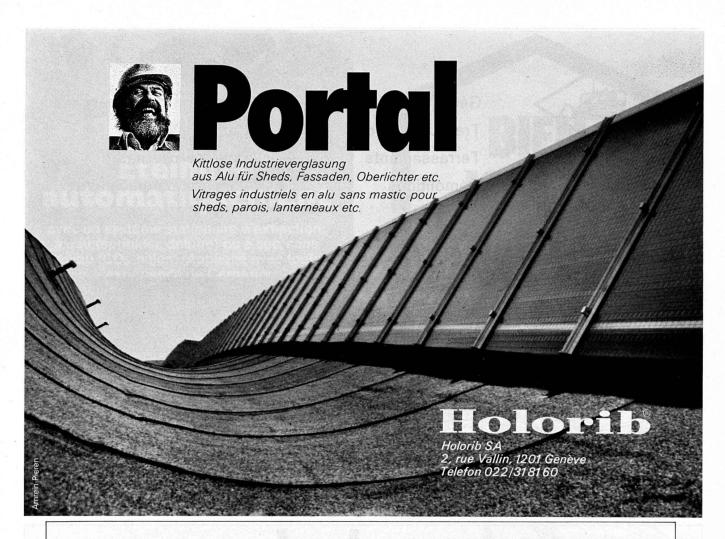
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

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

Download PDF: 09.12.2025

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



Dalles jointives YTONG

Eléments préfabriqués armés avec joint à emboîtement

Les dalles jointives armées offrent une solution économique. Atouts essentiels: isolation thermique élevée et bonne accumulation de la chaleur; montage à sec simple et rationnel; absence de tensions dans l'ouvrage. Conjointement aux blocs, parpaings, éléments de cloison et panneaux armés de toiture, les dalles armées jointives s'intègrent au système YTONG et font la somme de toutes les caractéristiques techniques importantes.



YTONG S.A.,

bureau de vente de Zurich Grütlistr. 44, 8002 Zurich, tél. (01) 25 35 71

Dépositaires YTONG en Suisse

Marti Matériaux S.A. Grossiste YTONG Case postale 356 1920 Martigny Tél. (026) 2 28 85

Bois et matériaux de construction S.A. Grossiste YTONG Route des Jeunes 13-17 1200 Genève Tél. (022) 42 87 50 Masson & Co. S.A. Grossiste YTONG Rue du Simplon 1020 Renens Tél. (021) 34 06 12

Pierre Decoppet S.A. Grossiste YTONG Rue des Pêcheurs 7 1400 Yverdon Tél. (024) 21 20 58

on

Prière de nous faire parvenir la documentation technique YTONG.

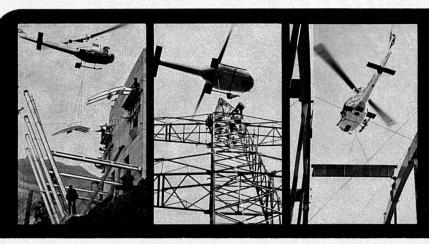
Adresse :

50° 7° 8	(8)	4.39	Sale.	12/11/	



M + F 1805 Jongny Tél. 51 96 61 Génie civil
Travaux publics
Terrassements
Démolitions

Extraction de rochers
Canalisations
Pose de citernes
Location de machines



A chaque transport l'hélicoptère le mieux approprié

L'hélicoptère est en tout temps le moyen idéal de transport et la base de travail la plus économique grâce à ses multiples possibilités d'emploi — pas seulement en montagne!

Heliswiss 🧇

Hélicoptère Suisse S. A., 3123 Belp Téléphone 031 81 33 11, Télex 32 540

LAUSANNE (021) 24 52 52

MORGES (021) 71 37 64

GENÈVE (022) 21 16 77

SION (027) 22 96 19

boulaz sa

chauffage ventilation climatisation

LA TECHNIQUE AU SERVICE DE VOTRE CONFORT

A VOTRE DISPOSITION:

- IMPORTANT BUREAU TECHNIQUE
- ÉQUIPES DE MONTAGE QUALIFIÉES
- SERVICE D'ENTRETIEN / DÉPANNAGE

Nouveau séparateur d'huile système Friwa, modèle 1010

Construction pratique et robuste garantissant un fonctionnement sûr. Efficacité maximale: les nouvelles prescriptions sont largement remplies! Installation aisée même dans séparateurs d'huile existants.

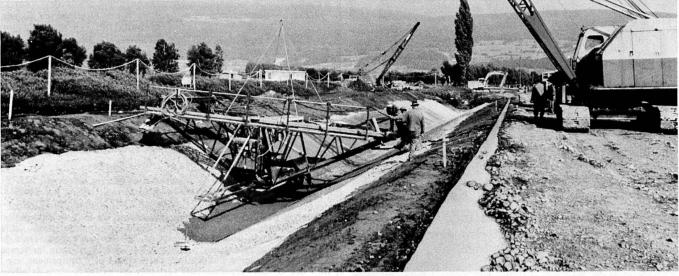


Friwa Betonwaren AG 1897 Bouveret Téléphone 025 7 53 31 (Favre)









Le nontissé SODOCA en génie civil, la technique élaborée, éprouvée en pratique.

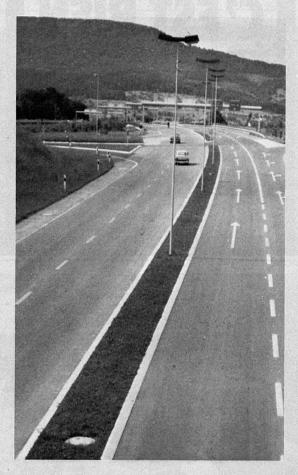
SODOCA en polypropylène stabilisé UV, est un anticontaminant engendrant une meilleure répartition des charges dans le sous-sol.

Le nontissé SODOCA résoud de nombreux problèmes posés lors de réalisations de routes, voies terrées, chemins forestiers, améliorations foncières, pistes de chantiers, drainages, espaces verts etc. SODOCA, un gain substantiel de matériaux et de temps. SODOCA vous permet un avancement des travaux ininterrompu et rapide.

J SODOCA®

Coupon: à envoyer à Muhlebach-Papier SA Dptmt SODOCA, CP 5200 Brougg Tél. 056 94 51 11			
☐ Je voudrais savoir davar☐ Je désire la visite de votr	ntage au sujet des nontissés SODOCA. e conseiller technique.		
Nom:	. 自然思想证据数据处理方式		
Rue:			
NPA/Localité:			

C'est le ton qui fait la musique c'est la bordure qui fait la route!



Bordures pour routes et îlots, en béton dur



1604 PUIDOUX TEL. VENTE : 021/28 85 65 FABRIQUE : 021/56 19 33

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, avenue de Cour 33, où elles peuvent être consultées.

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

Sciences pures

Application des méthodes d'analyse des données à l'optimisation d'un réseau de contrôle de la pollution atmosphérique.

EdF. - Bull. de la Dir. des études et recherches, série A, nº 4, 1976, p. 1-136, 49 fig.

Il existe actuellement en France divers réseaux de mesures de la pollution atmosphérique en agglomération. Etant donné un réseau en fonctionnement, peut-on le remplacer par un réseau moins dense répondant aux mêmes objectifs à moindre coût? Le réseau de surveillance de l'agglomération parisienne (30 postes du Lab. d'hygiène de la ville de Paris) a servi de base à cette étude. On a cherché à déterminer tout d'abord la part de pollution expliquée par certains paramètres sociaux ou météorologiques (jour de la semaine, mois, saison, temps, vitesse et direction du vent). L'analyse multidimensionnelle des données disponibles permet ensuite de mettre en évidence les liaisons existant entre les différents postes de mesure. Le sous-ensemble de postes à conserver sera déterminé par l'étude de ces liaisons. Le choix est essentiellement guidé par une conception des informations que l'on désire garder. Trois méthodes, conçues à partir de critères d'optimisation différents, seront groupées sur nos données.

Mécanique appliquée

BT 6368 Les installations hydroélectriques du fleuve Konkouré en Guinée. G. Livadiotti, P. Penta, C. Pierini. Idrotecnica, nº 6, novembre-décembre 1975,

p. 291-300, 9 fig., 1 tabl. Après avoir fourni des renseignements généraux sur la République de Guinée, on expose les problèmes de ce pays en matière d'énergie, notamment de l'utilisation hydraulique des cours d'eau, parmi lesquels le fleuve Konkouré s'est avéré le plus intéressant.

On décrit ensuite quelques projets d'installations implantées sur le

fleuve Konkouré, à proximité de Souapiti et d'Amaria.

BT 6369 621.791 Considération des frais en soudage. G. AICHELE. Journal de la Soudure, 67e année, nº 1/1977, p. 1-16, 16 fig.

Analyse des différents facteurs influençant les frais de fabrication d'objets soudés, tels que conception de la construction, poids de la soudure, procédé de soudage, frais de matériaux d'apport, frais de machines, frais de salaires principaux et accessoires pour les temps principaux, les temps d'allocations particulières et d'équipement, etc., ainsi que de leurs répercussions variables suivant le nombre de pièces à fabriquer.

Electrotechnique

621.3.049 La technologie SOS P. SCHWOB. Bull. ASE/UCS, 68e année, nº 2, 22 janvier 1977,

p. 60-65, 8 fig., 1 tabl.

Les progrès récents de la technologie SOS permettent aujourd'hui de réaliser des circuits intégrés du type MOS très rapides, qui dissipent très peu d'énergie et fonctionnent même en présence d'irradiation ionisante. Le principe du SOS, ses avantages et ses problèmes sont discutés, de même que les applications principales et l'économie d'une telle technologie.

Génie

BT 6371 624.014 Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures en acier. présenté par le C.T.I.C.M. Constr. métallique, 13e année, nº 4/1976, p. 55-93, 22 fig., 3 tabl.

1. Détermination de la température de ruine de l'élément de structure, compte tenu de son chargement, de ses conditions de liaison au reste de la structure et des caractéristiques thermo-physiques de l'acier.

2. Détermination de la température atteinte par l'élément au temps de stabilité requis par les règlements officiels de sécurité.

Vérification que cette dernière température est au plus égale à la température de ruine.

BT 6372 625.7

L'autoroute Nord de Saint-Etienne. Construction de la 2e section. C. PAIRON. Construction, tome 31, no 12/1976, p. 555-571, 26 fig., 8 tabl.

L'auteur introduit le sujet en énumérant les programmations administrative et financière de l'opération, les caractéristiques fondamentales du projet, la conduite des études et le déroulement des acquisitions foncières. Il développe le sujet en distinguant les travaux courants de construction et les travaux supplémentaires de confortation ; en particulier, il met l'accent sur l'aménagement paysager et les ouvrages confortatifs destinés à panser les plaies ouvertes dans le décor naturel par les terrassements généraux.

Chimie industrielle

BT 6373

Nouvelle méthode de mesure de la perméabilité des mélanges bitu-P. GILBERT, N. S. VAR. L'Ingénieur, 62e année, nº 316, novembre-décembre 1976,

p. 12-20, 10 fig., 3 tabl. L'article propose une méthode d'essai mesurant la perméabilité des mélanges bitumeux, en déterminant le débit de l'air à basse pression. L'air peut être soit forcé à l'intérieur de l'échantillon lorsque celui-ci est pressurisé, ou retiré de l'échantillon sous vide. La mesure peut s'effectuer aussi bien au laboratoire qu'en chantier lors du contrôle de la compaction.

Quatre modes opératoires sont décrits : deux se font en laboratoire et deux en chantier. Tous les essais peuvent être effectués soit avec le système à pression, soit avec le système à vide. L'analyse statistique des résultats met en valeur de façon concluante la précision de l'appareil par rapport à la répétabilité de l'essai.

Construction, Architecture

BT 6374 711.7 La voie rapide urbaine de Chàmbéry. Travaux, nº 503, janvier 1977, p. 84-88, 8 fig. M. FAURE.

Situation géographique de Chambéry. Les grandes lignes du projet. La prise en compte de l'environnement dans l'élaboration du projet et dans la réalisation des travaux : l'insertion de la voie rapide urbaine dans le milieu urbain; la réduction des nuisances pour le voisinage; la qualité du paysage pour les usagers de la voie rapide. Conclusion.

Divers

BT 6375

Unternehmungsfinanzierung in Rezession und Aufschwung.
R. Volkart, E. Kilgus.
Industrielle Organisation, 46e année, no 1/1977, p. 17-21, 5 fig.

Le secteur des finances a atteint dans l'entreprise une position toujours plus importante et qui prend, dans les petites et moyennes entreprises, une considération accrue. L'inflation et la récession ont contribué considérablement aux problèmes croissants du domaine financier. L'auteur explique et discute les conséquences financières et politiques ressortant de la situation actuelle pour l'entreprise en général, et cherche à déterminer quelles sont les précautions, en regard du relèvement économique attendu ou espéré, qu'il serait possible de prendre du point de vue financier.

Typo-offset

Claude CHOLLON

Téléphone 36 24 23

Offset rapide - Travail soigné Livraisons très courtes



Escalier mobile Un maximum d'avantages Un minimum d'espace

Mod. 1 75/150

Mod. 3 70/130 (év. 65/120)

Feldmann + Co SA

3250 Lyss

Constructions en bois

Tél. (031) 84 11 84





éditions procédés typo-offset-ibm reliures à anneaux

wiro-multo Imprimerie La Concorde

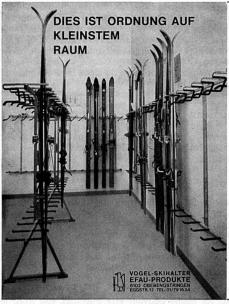
1006 Epalinges ch. des Croisettes 6 tél. (021) 33 31 41



Polygravia

Photogravure et Offset G. Edelmann

© 368980 Borde 28 bis 1018 Lausanne



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.

Jusqu'à 16 paires de skis par mètre courant.

ERWIN VOGEL EFAU-PRODUKTE 8102 Oberengstringen Eggstrasse 12 Tél. (01) 79 16 24

Régie des annonces: IVA...

L'information

est également présente dans les annonces du «Bulletin technique de la Suisse romande», c'est pourquoi elles sont lues.

Profitez-en pour mieux faire connaître vos produits!

Organisation, décoration et agencement de bureaux

Lista fabrique des agencements de bureaux étudiés jusqu'au moindre détail et conformes à vos propres exigences. Lista crée de la place. Tout est bien disposé, accessible, sous la main.

Baumann-Jeanneret S.A. organise et décore vos bureaux. Ses spécialistes en implantation et ses architectes d'intérieur sont à votre disposition.

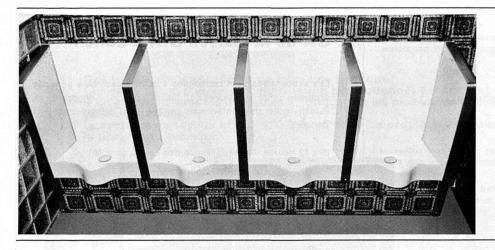
baumann-jeanneret

L'ensemble du programme Lista est exposé en permanence dans nos locaux d'exposition. Ne décidez rien sans l'avoir vu!

LISTA la systématique de l'ordre

Installations complètes de bureaux

Genève, 8, Arquebuse, téléphone 022/21 52 22 Lausanne, 1, av. Tissot, téléphone 021/20 30 01 2.187.24.3.8



Ernst urinoirs

sans chasse d'eau absolument inodores

F. Ernst, Ing. AG Weststrasse 50/52 8036 Zurich Tél. (01) 33 60 66/35 36 55

PIERRE ingénieur CHAPUISAT LAUSANNE

Entreprise générale de travaux publics

Bâtiment Béton armé - Ponts Tous travaux souterrains Etudes et devis

Chemin I.-de-Montolieu 183, tél. (021) 33 46 47

Demain Demain Demain

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

Aktives regional etabliertes Kleinunternehmen der Metallbaubranche

Geschäftsführer

Die gesuchte Unternehmerpersönlichkeit sollte folgende Voraussetzun-

Die gesuchte Unternehmerpersonlichkeit sollte folgende Voraussetzungen mitbringen:

— Mehrjährige fundierte Kenntnisse auf dem Gebiet des Metall- oder Maschinenbaus.

— Sympathisches, sicheres und überzeugendes Auftreten.

— Sprachen: Deutsch und Französisch.

Kontaktnahme unter Chiffre 79-46558 der Schweizer Annoncen AG, Postfach, 3001 Bern.

INGÉNIEUR

en génie rural, dipl. 1976 EPFZ, cherche travail dans les domaines traitement d'eau, canalisations, adductions d'eau, génie rural ou autres. Langue maternelle: allemand; bonnes connaissances de français et d'anglais, notions d'italien.

Faire offres sous chiffre BT 217, 19, av. de Beaulieu, 1004 Lausanne.



Cale de décintrement

pour les cintres et les éléments préfabriqués

Résistance 20 t et 40 t

Vente et location



Ringling Baumaschinen AG 8050 Zurich Tél. (01) 50 15 30 Leutschenbachstr. 44

Importante société d'ingénieurs-conseils de Suisse romande cherche pour direction des travaux en Afrique occidentale, pour fin juin ou date à convenir

spécialiste en construction de routes et/ou pistes d'aéroports

Le candidat doit pouvoir justifier de plusieurs années de direction de chantier dans ce domaine et être apte à travailler de manière indépendante.

Faire offres avec curriculum vitae au chef du personnel, sous chiffre 200-6662 Annonces Suisses SA, ASSA, rue du Vieux-Billard 1, 1211 Genève 4.

INGÉNIEUR ETS en génie civil

plusieurs années à l'étranger, spécialisé actuellement dans la technique des transports et les aménagements routiers, cherche place dans la même spécialité ou dans d'autres domaines d'activités auprès de bureaux d'ingénieurs ou entreprises. Toutes propositions seront considérées. Langues : français, anglais, allemand.

Ecrire sous chiffre BT 216 à IVA SA, 19, av. de Beaulieu, 1004 Lausanne.

INGÉNIEUR CIVIL DIPLOMÉ EPB ayant 16 années de pratique dans les études, en Suisse et à l'étranger, cherche nouvelle situation (éventuellement à temps partiel) en Suisse romande. Langues : français, anglais, roumain. Expérience et références dans les domaines suivants : structures en béton armé et précontraint, métal, fondations spéciales, préfabrication, constructions parasismiques, calculs sur ordinateur, contrôle et coordination, analyse des soumissions, expertises techniques. Faire offres sous chiffre BT 215 à IVA SA, 19, av. de Beaulieu, 1004 Lausanne.

La Ville de Fribourg

met au concours le poste de

architecte de ville

Chef du service des bâtiments et du plan d'aménagement:

- nationalité suisse
- langue maternelle française ou allemande avec bonne connaissance de l'autre langue
- diplômé et justifiant de 5 ans de pratique, au moins, dans la direction d'un bureau ou de travaux.

Le cahier des charges peut être obtenu à la Direction de l'édilité ou consulté à cette direction, Grand-Rue 37, 1°r étage, du lundi au vendredi entre 9 h. et 11 h. 30, et 14 h. et 17 h. 30.

Les offres de services, accompagnées d'un curriculum vitae complet et d'une photographie sont à adresser au Secrétariat de Ville, Maison de Ville, 1700 Fribourg, jusqu'au 30 juin 1977.

SA de la maison SIA à Zurich

Les actionnaires sont convoqués à la 10e assemblée générale ordinaire pour le vendredi 1er juillet 1977 au Kongresshaus, Zurich, salle de conférences, entrée U, Gotthardstrasse 5, Zurich 2.

dès 12 heures Apéritif (remise des cartes de vote)

13 heures Assemblée générale

Ordre du jour :

- 1. Rapport d'activité 1976
- 2. Rapport de gestion 1976 et rapport de l'organe de contrôle
- 3. Décision sur la répartition du bénéfice
- 4. Décharge de l'administration
- 5. Divers

ca. ou env. 14 heures Collation au « Pub'n Grill », Selnaustrasse 16 (maison SIA).

Les actionnaires peuvent prendre connaissance du bilan, du compte de pertes et profits, du rapport de l'organe de contrôle et du rapport de l'exercice, déposés au secrétariat de la SA de la maison SIA, Genferstrasse 6, Zurich 2. Les cartes de vote peuvent être retirées au secrétariat jusqu'au 30 juin 1977 à 17 heures ou avant l'assemblée de 12 à 13 heures au local des séances. Il est possible de se faire représenter par d'autres actionnaires moyennant procuration écrite.

Zurich, le 27 mai 1977.

Le conseil d'administration

Interdisziplinäres Ingenieurbüro, im In- und Ausland tätig, sucht zur Ergänzung seiner Abteilung Siedlungswasserbau einen initiativen

Bauingenieur ETH oder HTL

als Sachbearbeiter für Wasserversorgungen.

Anforderungen

- nforderungen:
 Erfahrung in Projektierung und Ausführung von Wasserversorgungsanlagen
 Selbständige Arbeitsweise
 Verhandlungsgeschick
 Gewandter Ausdruck in Wort und Schrift
 Beherrschung der französischen und evti. englischen Sprache.

Wir bieten:

- Interessante Tätigkeit im Rahmen eines kleinen Arbeitsteams
- Angenehme Arbeitsbedingungen Zeitgemässe Entlöhnung und Sozialleistungen.

Wenn Sie die genannten Anforderungen erfüllen, so senden Sie bitte Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an Chiffre S 900800, Publicitas, 3001 Bern.

VEVEY Avenue Général-Guisan LOCAUX COMMERCIAUX

spacieux et traversants, de 1650 m² dont 280 m² en attique, à louer dans immeuble administratif et commercial.

Conviendraient pour usage technique (ingénieurs, géomètres, architectes), branches du bâtiment, bureaux, etc.

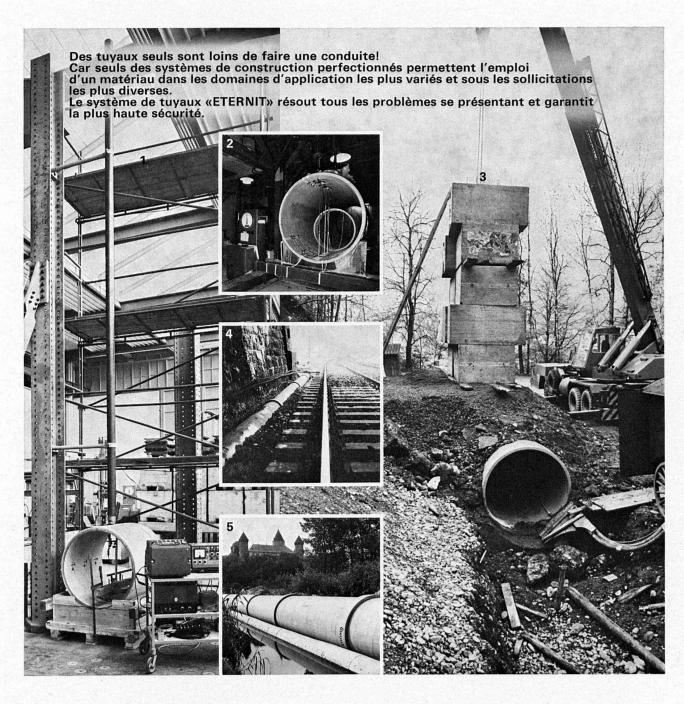
Excellente distribution. Morcellement possible à discuter.

Places de parc et logements de 1, 2, 3, 4 pièces à disposition. Loyer avantageux.

Pour traiter:

Gérances P. Stoudmann Sogim SA

Maupas 2, Lausanne - Téléphone 20 56 01

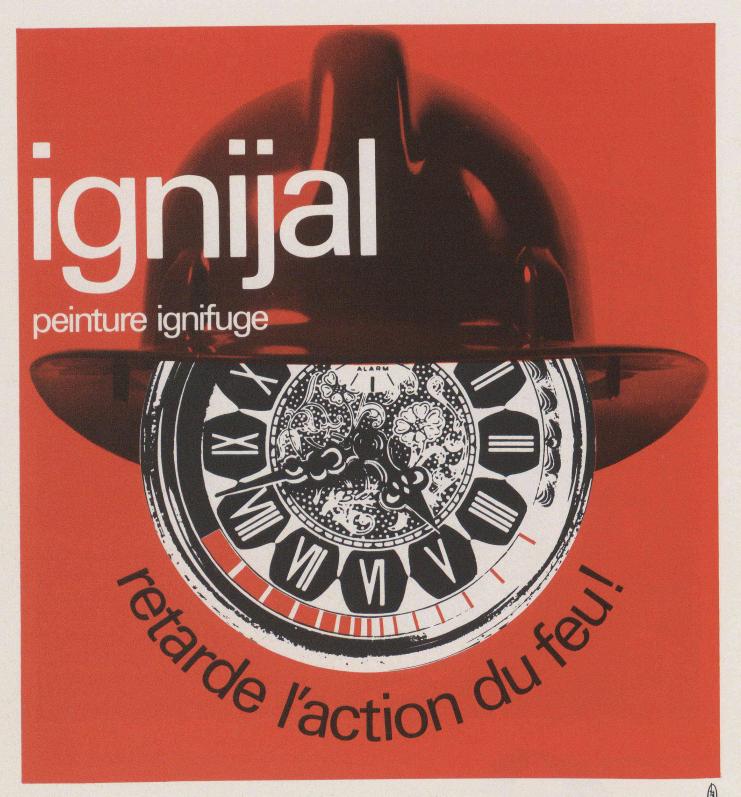




Eternit®

- 1 Essai de résistance au choc sur tuyau «ETERNIT» DN 90 cm, hauteur de chute 6,0 m, masse de chute 8,0 kg. 4–5 coups sont nécessaires pour perforer la paroi de 36 mm.
- 2 Essai de laboratoire avec tuyaux «ETERNIT» DN 160 cm, posés sur socle, charge apicale 20 t/m.
- 3 Essai dans le terrain avec tuyaux «ETERNIT» DN 160 cm, posés sur socle, recouvrement 85 cm, charge apicale 85 tonnes (21,5 t/m).
- 4 Conduite de tuyaux «ETERNIT» en tunnel. Les tuyaux en amiante-ciment «ETERNIT» sont insensibles à toute corrosion provoquée par l'électricité.
- 5 Pose d'une conduite de tuyaux «ETERNIT» dans la nappe phréatique. L'étanchéité des tuyaux et joints empêche aussi bien l'extrusion des liquides dégradés que l'intrusion des eaux souterraines.

Eternit SA, 8867 Niederurnen Tél. 058-231111



vernis de protection entrave la propagation du feu pendant environ 30 minutes...

délai suffisant, la plupart du temps, pour éviter ou circonscrire une catastrophe.

IGNIJAL a été testé par le Laboratoire Fédéral d'Essais des Matériaux (LFEM 30 483) et par le Service Technique de l'Association des Etablissements Cantonaux d'Assurance Contre l'Incendie (CT 20/21.2.74).

Il s'applique selon nos prescriptions sur des constructions en acier: piliers et sommiers intérieurs et extérieurs protégés de l'humidité et des intempéries.

IGNIJAL s'applique aussi sur les éléments de construction en bois dont il retarde l'inflammation

en les rendant difficilement combustibles.

Pour tous renseignements complémentaires, contactez nos services techniques ou de

Par la qualité de ses produits et par le soutien de son service technique, JALLUT SA vous aide doublement; pensez-y!





JALLUT S.A. fabrique de couleurs et vernis 1030 BUSSIGNY / Lausanne Tél. 021 / 89 15 15

Dépôts :

Lausanne, Genève, La Chaux-de-Fonds, Neuchâtel, Montreux, Yverdon, Bienne, Fribourg, Sion, Lugano; Morges, J.-P. Sandoz

