

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 84 (1958)
Heft: 11

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: 22.02.2026

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

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçus par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique de l'Université 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

BT 2682

Méthode d'assimilation pour la résolution de problèmes plans d'élasticité.

A. PADUART.

Ann. Trav. publ. Belgique (1956) 5, oct. p. 53-74, 9 fig.

Les formules classiques de la résistance des matériaux n'étant applicables qu'aux pièces longues sollicitées suffisamment loin des appuis, certains éléments de construction ne peuvent être calculés que par la théorie de l'élasticité. Une méthode fructueuse consiste à rechercher la fonction d'Airy qui satisfait aux conditions au contour. Cette recherche étant parfois difficile, l'auteur présente une méthode qui permet de déterminer assez rapidement l'état de contrainte dans une pièce prismatique, sollicitée sur le contour suivant une loi quelconque, sans que l'on ait à rechercher préalablement la fonction d'Airy. Il considère d'abord deux cas particuliers, établit des abaques de corrections et décrit une méthode pratique pour l'étude d'une poutre de longueur finie. Il termine par un exemple d'application.

Mécanique appliquée

BT 2683

Le réglage de la chaudière monotubulaire Sulzer. P. PROFOS.

Rev. techn. Sulzer, 39 (1957) 2, p. 13-28, 24 fig.

Aux valeurs élevées et même poussées à l'extrême que l'on adopte maintenant pour les pressions et les températures de la vapeur, pour le degré de surchauffe comme pour les puissances unitaires, les problèmes du réglage dans les chaudières à vapeur prennent une énorme importance. L'auteur rappelle le principe de fonctionnement de la chaudière monotubulaire Sulzer et les fonctions du réglage, puis décrit la conception et la construction des appareils de réglage, le mode de fonctionnement et traite de différents réglages : alimentation, niveau dans le séparateur, température, pression, réglage de pression à l'admission de la turbine et conduite de chauffe automatique, comportement du réglage en exploitation. — Bibliographie.

BT 2684

Fonctionnement et structure de la turbine à gaz Brown Boveri.

H. PFENNINGER.

Rev. Brown Boveri, 44 (1957) 4-5, avril-mai, p. 190-199, 13 fig.

La Société Brown Boveri a contribué dans une large mesure à faire de la turbine à gaz une machine motrice au fonctionnement sûr, capable d'entrer en concurrence avec les réalisations classiques.

L'article cité traite du fonctionnement des diverses variantes de réalisations de la turbine à gaz fonctionnant en circuit ouvert, puis de quelques particularités relatives à la structure de ce genre de machine. Une comparaison avec la turbine à vapeur et le moteur Diesel fait ressortir, pour la turbine à gaz, un grand nombre d'avantages auxquels ne correspondent que quelques rares inconvénients.

Electrotechnique

BT 2685

Le contrôle de la surcharge des lignes aériennes par image thermique.

M. CUÉNOD et R. RENCHON.

Bull. Ass. suisse Electr., 48 (1957) 12, 8 juin, p. 564-566, 575-579, 9 fig.

Dans l'ensemble des installations destinées au transport de l'énergie électrique, les lignes constituent l'élément le plus coûteux ; il est donc essentiel d'utiliser au mieux leur capacité et de les protéger contre tout risque. Le critère le plus rationnel à considérer dans un grand nombre de cas est la température du câble. Cette température dépend de conditions externes au câble (température de l'air ambiant, vent, etc.), du courant transporté et de l'allure des variations de ce courant. L'image thermique tient compte aussi fidèlement que possible de ces facteurs ; elle peut ainsi assurer une protection efficace des lignes tout en permettant d'utiliser au maximum leur capacité de surcharge, en particulier lors des fluctuations des puissances d'échange se produisant sur les lignes d'interconnexion.

BT 2686

Beitrag zur Mechanik der einfach-windschiefen Fahrleitung.

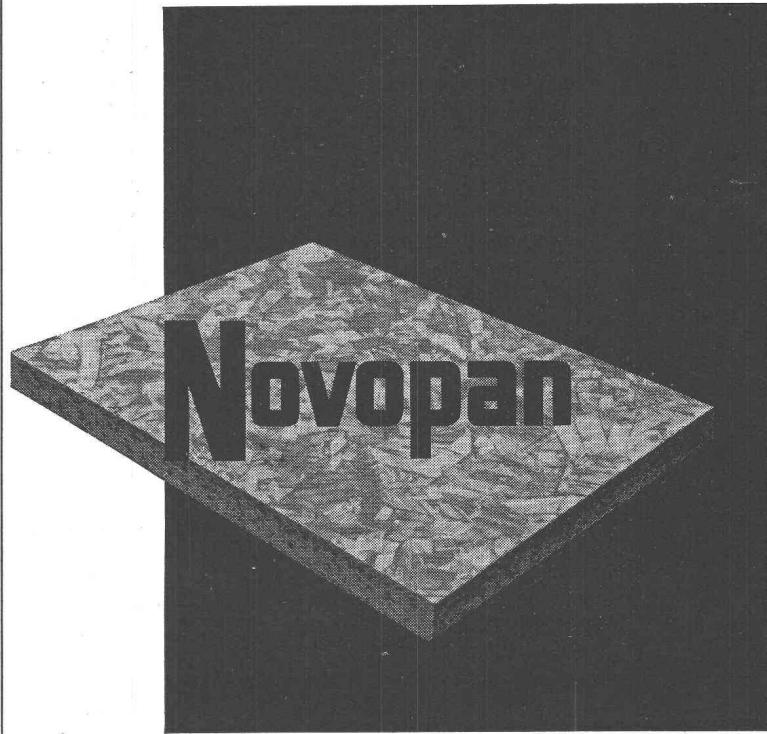
W. PFLANZER.

Bull. Ass. suisse Electr., 48 (1957) 13, 22 juin, p. 598-602, 4 fig.

L'auteur rappelle quelques équations fondamentales et relations entre température et contraintes de traction pour ligne de contact à pendules inclinés et sans tendeurs. Il établit une équation générale qu'il compare à celle à suspension rigide ou à pendule vertical, selon Herzog.

NOVOPAN

vous présente les couches superficielles renforcées



Votre fournisseur ou nos conseillers techniques vous orienteront très volontiers sur cette innovation.

Vous disposerez dorénavant des deux assortiments suivants :

NOVOPAN brut

avec couches superficielles renforcées et une surmesure d'épaisseur d'environ 1 mm, à prix inchangé.

NOVOPAN poncé

égalisé et tiré d'épaisseur à prix majoré de 20 ct. par m².



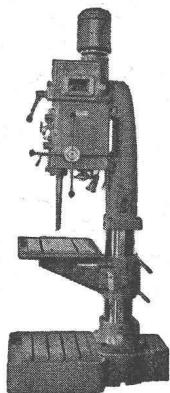
Plus d'un million de panneaux NOVOPAN déjà fabriqués et livrés en Suisse.

NOVOPAN S. A., KLINGNAU

Téléphone (056) 5 13 35.

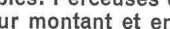
Perceuses de production

HIW - RÖCHLING



Perceuses de production

HIW - RÖCHLING



Constructions robustes, modernes et très maniables. Perceuses d'établi, sur colonne, sur montant et en ligne avec capacité de perçage allant jusqu'à 50 mm dans l'acier St.50.11. Avance à main ou automatique. Vitesses de broche à réglage progressif ou avec engrenages baladeurs.



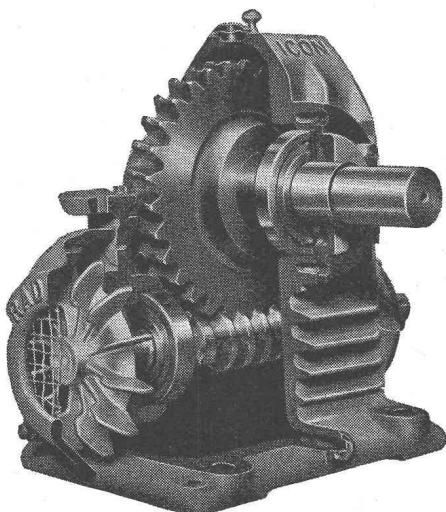
Walter Meier MACHINES-OUTILS Zurich

Mühlebachstrasse 11-15

Tél. (051) 34 54 00

RADICON

Les réducteurs à vis sans fin de renommée mondiale pour sécurité, durabilité et rendement maximum



De 0.03 - 73 CV et rapports de 5 : 1 - 60 : 1
en stock chez

W. Emil Kunz, Zürich 27 Gotthardstraße 21
Tel. 051 / 27 30 57



Etanchéités

Accélérateur de prise
en poudre



Barra Vit

pour l'étanchéité de surfaces humides ou légèrement perméables, l'obturation d'infiltrations d'eau de moyenne importance, le scellement (ancrage) rapide de tenons et pièces de machines

Barra Vit n'attaque pas le fer.
Il se conserve au sec.

Le Barra Vit est livré en caisse de 10 et 25 sacs (matière plastique) de 1 kg.

MEYNADIER
+ CIE SA



Lausanne, Téléphone 021/2313 44
Zurich Berne Lucerne

Ernst URINOIRS

- PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION A SEC
- NETTOYAGE FACILE ET SIMPLE
- ABSOLUMENT INODORE

F. ERNST, ING. AG. ZÜRICH
Weststr. 50/52 Telefon (051) 33 60 66

Les plus RECOMMANDÉS

Les plus RENOMMÉS

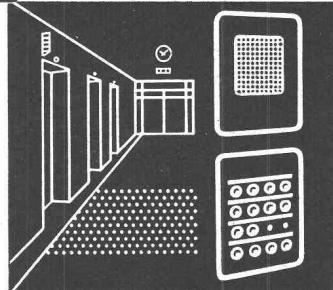
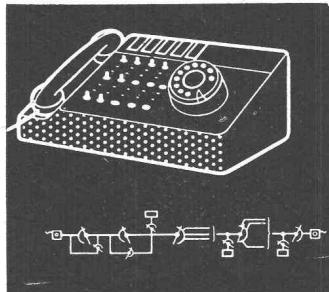
Les plus ÉPROUVÉS

Pour les COMMUNES

Pour les USINES

Pour les RESTAURANTS

Adaptation facile à n'importe quelle situation



Installations

- de téléphone
- d'appel par signaux lumineux
- de recherches de personnes
- d'horloges électriques

Hasler SA Berne

avec succursale à Zurich

Pour le maximum de rendement



IFANGER

Fraises à pivot

toujours prêtes à l'emploi pour toutes vos noyures

Fabrique d'outils

EDOUARD IFANGER, USTER

VIANINI

le supertuyau en béton armé centrifugé.

Haute résistance. Etanchéité.

Longueur utile jusqu'à 3,65 m¹.

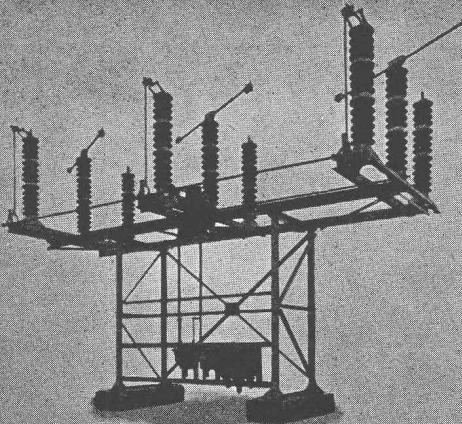
emco

Fosses de décantation
Séparateurs d'essence
conformes aux directives de l'ASPEE

Tuyaux ronds longueur 1 m¹
jusqu'à 1500 mm Ø armés ou non.

Nous nous chargeons du moulage de
n'importe quelle pièce en béton.

DESMEULES Frères S. A.
FABRIQUE DE PRODUITS EN CIMENT
GRANGES - MARNAND Tél. 037 641 16



SECTIONNEURS ROTATIFS CMC

pour haute tension jusqu'à 220 kV, intensité 400 et 600 A, manœuvrables par commande manuelle, par moteur électrique ou par l'air comprimé.

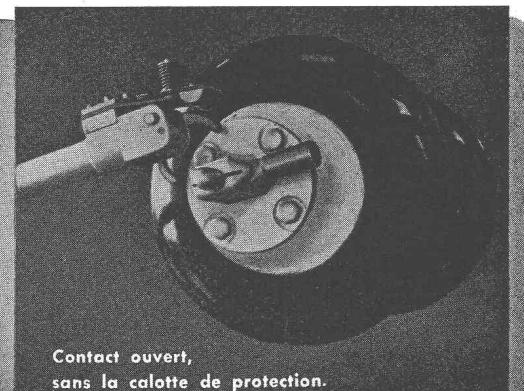
CMC CHARLES MAIER & CIE

Fabrique d'appareils électriques et d'installations de distribution

SCHAFFHOUSE

BUREAU LAUSANNE TELEPHONE 021 22 72 22

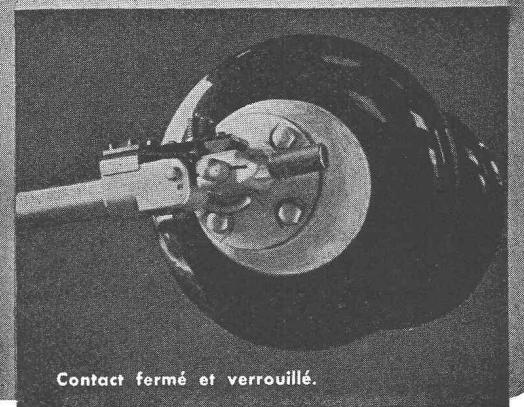
TEL. 053 56131



Contact ouvert,
sans la calotte de protection.

Un verrouillage ingénieux exclut l'ouverture spontanée des contacts.

Fort pression de contact mais faible sollicitation mécanique des colonnes d'isolateurs.



Contact fermé et verrouillé.

RÉCUPÉRATION INDUSTRIELLE
DÉMONTAGE A FORFAIT DE TOUTES INSTALLATIONS
VIEUX MÉTAUX, FERRAILLES & FONTES EN GROS
MATÉRIEL INDUSTRIEL D'OCCASION

JOSEPH ABBÉ

CAROUGE - GENÈVE

Tél. 25 63 93

PAPETERIE de St LAURENT
Charles Krieg
LAUSANNE

Tél. 23 55 77

ASCENSEURS
MONTE-CHARGE / MONTE-PLATS
MOTEURS ÉLECTRIQUES
EN TOUS GENRES

ASCENSEURS ET MOTEURS
« SCHINDLER »

HAUBRUGE & Cie — LAUSANNE
Rue J.-J. Cart 8 — Tél. 26 44 67

La BANQUE CANTONALE VAUDOISE
à Lausanne

40 AGENCES, SOUS-AGENCES ET BUREAUX DANS LE CANTON

met ses services à la disposition de MM. les entrepreneurs, artisans et commerçants

BREVETS d'INVENTION

la plus ancienne maison de Suisse :

Dériaz, Kirker & Cie
Genève
14 rue du Mont-Blanc

DOCUMENTATION DU BATIMENT

CENTRE NATIONAL SUISSE / BIBLIOTHÈQUE NATIONALE SUISSE, BERNE

725.91 (494.28)

Concours d'idées pour l'aménagement du terrain d'exposition Sankt Jakob à Saint-Gall. (*Ideenbewerb über die Gestaltung des Messeareals Sankt Jakob, Sankt Gallen.*) 6 fig., Werk 44 (1957) 10, p. 182*-184*.

Grand terrain d'exposition. Vues des maquettes de quatre projets.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1957, № 329.

725.91 (43)

Baumgartner, U. ; Baumgartner, M. : Impressions de l'exposition « Interbau » 1957 à Berlin. (*Eindrücke aus der « Interbau » 1957 in Berlin.*) 7 fig., Werk 44 (1957) 11, p. 205*-208*. Historique du quartier Hansa, bâtiments de Gropius Jaenecke et Samuelson, Vago et Senn.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1957, № 330.

725.91 (43)

Senn, O., arch. : Le pavillon suisse à l'Exposition Interbau de Berlin 1957. (*Schweizer Abteilung der Interbau Berlin 1957.*) 3 fig., Werk 44 (1957) 10, p. 344.

Construction des villes présentée sous « Die Stadt von Morgen ». Grande salle rectangulaire subdivisée en panneaux, velum sur poutres en tubes métalliques.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1957, № 331.

725.91 (43)

L'exposition Interbau à Berlin, 1957. (*Die Interbau, Berlin 1957.*) 8 fig., Das Wohnen 32 (1957) 9, p. 278-283.

Quartier Hansa : reconstruction d'un ensemble de mille deux cents appartements avec de grandes surfaces libres entre les habitations. Concours, financement. Description des immeubles (Vago, Gropius, Müller-Rehm et Siegmann, Jaenecke et Samuelson, Aalto, Senn, Niemeyer, Kreuer, Le Corbusier).

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1957, № 332.

725.51 (45)

Huber, B. : La 11^e Triennale de Milan, 1957. (*XI. Triennale di Milano.*) 24 fig., Werk 44 (1957) 10, p. 331-338.

La Triennale court deux dangers : devenir une occasion de propagande commerciale et difficulté de trouver à montrer des choses réellement nouvelles. Exemples : charpente polygonale en tubes métalliques avec tente en matière plastique du pavillon américain ; meubles et aménagements intérieurs des pays nordiques et du Japon.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1957, № 333.

725.91 (45)

Roth, A., arch. : Le pavillon suisse à la 11^e Triennale de Milan. (*Die schweizer Abteilung an der XI. Triennale von Mailand.*) 15 fig., Werk 44 (1957) 10, p. 339-340.

Composé d'un vestibule et d'une salle carrée surélevée. Eclairage : naturel tombant d'un velum, renforcé de tubes fluorescents. Peinture murale « concrète » de Lohse : essai d'intégration de la couleur et de la peinture dans l'architecture.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1957, № 334.

711 (61)

Emery, F. A. : Aspects de l'urbanisme en Algérie et Tunisie. (*Aspekte der Städteplanung in Algerien und Tunesien.*) Werk 44 (1957) 5, p. 160-161.

Collection d'ensembles urbanistiques à travers les âges. Difficultés actuelles dues à l'augmentation immense de la population musulmane. Oeuvre d'urbanisation importante, mais insuffisante. Menaces de démesure et de vieillissement.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1957, № 335.

711.437 (44)

Beaudoin, E., arch. : Résidence universitaire d'Anthony près de Paris. 7 fig., Werk 44 (1957) 5, p. 158-159.

Mille chambres particulières pour étudiants et cinq cents studios pour couples, répartis en immeubles de trois, quatre, cinq et dix étages. En outre : restaurant universitaire, amphithéâtre, salle de concert, cinéma, salle de gymnastique, piscine et emplacements de sport. En liaison avec Paris par sa propre station de métro.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1957, № 336.

711.435 (44)

Dubuisson, J., arch. : Groupe d'habitations « Résidence du Parc à Croix ». (*Wohnhausgruppe « Résidence du Parc in Croix.*) 11 fig., Werk 44 (1957) 5, p. 156-157.

Trois cent vingt-sept habitations sur un terrain de six hectares. Immeubles de cinq et de trois étages ; groupe d'habitations familiales ; garages et magasins. La construction est partiellement réalisée par des éléments préfabriqués de grand format.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1957, № 337.

72 (44)

Petit, C. : L'architecture française de 1945 à 1957. (*Zur heutigen Situation der französischen Architektur.*) 7 fig., Werk 44 (1957) 5, p. 151-153.

La reconstruction fut trop souvent une reconstruction. Quelques reflets des conceptions modernes ; les nouveaux principes d'urbanisme et d'habitation. Exemples : Marseille, Saint-Dié, Toulon, Boulogne-sur-Mer, Le Havre, Saint-Dizier, et Le Mans.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1957, № 338.

711.58 (44)

Le Corbusier, arch. : Unité d'habitation à Nantes-Rezé. 7 fig., Werk 44 (1957) 5, p. 154-155.

Inspirée, dans sa construction et sa distribution, de l'Unité de Marseille, mais sans la rue commerçante à mi-hauteur. L'immeuble est porté sur des piliers par rangs de quatre. Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1957, № 339.

711 (64)

Villes anciennes du Maroc. (*Alte Städte in Marokko.*) 4 fig., Werk 44 (1957) 5, p. 162-163.

Forte tradition architecturale des cités berbères du sud de l'Atlas. Vues des casbahs de Taourir et de Skoura.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1957, № 340.

726.4 (494.24)

Wurster, W. ; Huggel, H., arch. : Bâtiments du cimetière d'Allschwil. (*Friedhofsbauten in Allschwil.*) 11 fig., Werk 44 (1957) 6, p. 217-221.

Chapelle rectangulaire de cent places avec parois en éléments de béton ajourés. Bâtiment de quatre cabines mortuaires et locaux administratifs et de service.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1957, № 341.

727.1 (73)

Fletcher, J. B. ; Fletcher, N. ; Gropius, W. ; Harkness, S. ; Harkness, J. N. ; Mac Millan, N. A. ; Nagel, Ch. ; Thompson, B., arch. : Ecole élémentaire à West Bridgewater, Mass. U.S.A. (*Elementarschule in West Bridgewater.*) 6 fig., Werk 44 (1957) 8, p. 290-291.

Application d'un projet créé par la revue « Colliers » en vue d'un nouveau type rationnel d'école. Deux groupes de sept classes types (11 x 11 m.). Construction : fondations et dalle en béton armé ; toit pyramidal en charpente métallique, soutenu par des poteaux métalliques. Lanterneau de plexiglas avec diffuseur en matière plastique.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1957, № 342.

Nous cherchons pour nos services techniques
à Bâle

1 INGÉNIEUR CIVIL

pour collaborer à l'établissement de projets et
à l'exécution d'aménagement hydro-électriques.

Nous demandons : expérience de chantier,
bonne pratique de bureau, esprit d'initiative,
sens du travail d'équipe, langue maternelle :
français, si possible : bonne connaissance de
l'allemand, âge : environ 30 ans.

Nous offrons : place stable, travail intéressant
et varié, caisse de pension.

Les candidats sont priés de remettre leur offre
de services, avec prétentions de salaire, curri-
culum vitae, copies de certificats et photogra-
phie à la

**Société Suisse d'Electricité et de Traction
(Suselectra), Malzgasse 32, Bâle 10.**

ADMINISTRATION COMMUNALE

LAUSANNE

Place vacante :

ARCHITECTE à la Direction des Travaux, Service d'urbanisme, Section du Plan d'extension.

Traitement : à convenir, selon âge et capacités.

Entrée en fonctions : immédiate ou à convenir.

Délai d'inscription : 7 juin 1958.

Conditions spéciales : architecte diplômé ou titres équi-
valents, expérimenté, capable de seconder et de remplacer
l'architecte du Plan d'extension. Engagement par contrat
de droit privé.

Ingénieur dipl. E.P.U.L.

possédant 12 ans d'expérience dans la direction de grands
chantiers et dans la construction d'importants aménagements
hydro-électriques, cherche nouvelle activité avec responsa-
bilité.

Ecrire sous chiffre P 6562 S, à Publicitas, Sion.

Bureau d'ingénieur de Sion (Valais) cherche pour entrée
immédiate

DESSINATEUR EN BÉTON ARMÉ

ou technicien en béton armé.

Faire offres avec curriculum vitae et prétentions de salaire,
sous chiffre P 6563 S, à Publicitas, Sion.

Concours de projets pour la construction d'un bâtiment scolaire à Montreux

JUGEMENT DU JURY

Le jury chargé d'examiner les projets présentés à la suite
du concours ouvert par le Conseil administratif de la Ville
de Montreux pour la construction d'un bâtiment scolaire à
Montreux a décerné les prix suivants :

Un 1^{er} prix de Fr. 2800.— à M. Louis Dumas, architecte
à Clarens (Hermann Schmid, collaborateur).

Un 2^e prix de Fr. 2200.— à M. Jean Wolf, architecte à
Lausanne.

Un 3^e prix de Fr. 2000.— à M. W. Diedrichs, architecte à
Clarens.

Un 4^e prix de Fr. 1500.— à M. Léo Koschevnikov, archi-
tecte à Clarens.

Le jury, présidé par M. Marcel Maillard, architecte S.I.A.
à Lausanne, était composé de M. Claude Jaccottet, architecte
S.I.A. à Lausanne, de M. Aloïs Chappuis, architecte S.I.A.
à Vevey, de M. Edouard Jaccoud, municipal, et de M. Victor
Dentan, directeur des Ecoles.

Concours de projets pour la construction d'un bâtiment scolaire à Clarens

JUGEMENT DU JURY

Le jury chargé d'examiner les projets présentés à la suite
du concours ouvert par la Municipalité de Montreux-Châtelard
pour la construction d'un bâtiment scolaire à Clarens a
décerné les prix suivants :

Un 1^{er} prix de Fr. 3500.— à M. Walter Diedrichs, architecte
à Clarens.

Un 2^e prix de Fr. 2500.— à M. Pierre Vincent, architecte
à Clarens.

Un 3^e prix de Fr. 2000.— à M. Louis Dumas, architecte
à Clarens (Hermann Schmid, collaborateur).

Un 4^e prix de Fr. 1500.— à M. Jean Wolf, architecte à
Lausanne.

Le jury, présidé par M. Marcel Maillard, architecte S.I.A.
à Lausanne, était composé de M. Claude Jaccottet, architecte
S.I.A. à Lausanne, de M. Aloïs Chappuis, architecte S.I.A.
à Vevey, de M. Edouard Jaccoud, municipal, et de M. Victor
Dentan, directeur des Ecoles.

LA DIRECTION GÉNÉRALE DES P.T.T.

cherche

électrotechniciens

pour les directions des téléphones de Bâle, Berne, Coire, Lausanne, Lucerne, Neuchâtel, Olten, Rapperswil SG, Saint-Gall, Thoune, Winterthour et Zurich, plusieurs

ou

ingénieurs-électriciens

Nous offrons :

- Occasion de s'initier aux affaires techniques et administratives de nos services.
- Travail intéressant, varié et plein de responsabilités dans les domaines suivants :
- Etablissement de projets, contrôle du montage et exploitation de **centraux téléphoniques automatiques**.
- Etablissement de projet et contrôle d'**installations téléphoniques ou à courant fort**.

Nous exigeons :

Pour les ingénieurs : études universitaires complètes.
Pour les techniciens : diplôme d'un technicum suisse et une à deux années de pratique comme technicien.

Les offres, dans lesquelles le candidat indiquera la direction des téléphones qui l'intéresse particulièrement, doivent être adressées, accompagnées des certificats sur les études faites et l'activité exercée, à la

Division des téléphones et des télégraphes
de la Direction générale des P.T.T. à Berne.

Ingénieur diplômé Ecole Centrale de Paris, 37 ans, très au courant construction industrielle, fondations sur pieux et bâtiment, cherche

SITUATION

dans bureau d'études ou service travaux neufs d'une grosse société.

Faire offres sous chiffre AS. 844 L., aux **ANNONCES SUISSES S.A.**, «ASSA», Lausanne.

Pour votre publicité :

ANNONCES SUISSES S.A. «ASSA»

LAUSANNE, Place Bel-Air 2

DUPUIS & CIE
photogravure
CLICHÉS DESSINS PHOTOS
Lausanne Cheneau-de-Bourg 3 Tél. 23 39 23

Applications are invited from fully qualified electrical/mechanical engineers for the post of

ENGINEER

in the Middle East Office of an important firm of consulting engineers.

Applicants should be Corporate Members of the Institution of Electrical Engineers or the equivalent, and must have had experience in a electricity supply undertaking, particularly on 11 KV and L.T. networks and substations.

The appointment would be for two years in the first instance at a fixed salary of ID. 200 a month (one Iraqi Dinar = £1. sterling). A house with heavy furniture will be provided rent free. Three months leave on full salary will be granted on satisfactory completion of the contract, together with first-class air passages for the successful applicant and his wife, and children up to the age of 16 years.

Applications must include full details of training and experience, together with a recent photograph and copies of recent testimonials.

Applicants should have a good knowledge of English.

Please write to cipher **AS 80 065 L.**, **ANNONCES SUISSES S.A.**, «ASSA», Lausanne.

ÉLECTRICIEN COMPLET

Travaillant actuellement comme monteur électricien dans une importante industrie du canton de Vaud, je cherche, vu mon expérience, situation définitive de chef ou de contrôleur dans le montage d'appareillage électrique d'une fabrique de Suisse romande.

Formation électrotechnique complète et connaissance de l'appareillage électro-mécanique par 15 ans de voyages comme représentant technique.

JE SERAI RECONNAISSANT A TOUT INDUSTRIEL OU DIRECTEUR D'ENTREPRISE QUI M'OFFRIRAIT POSTE A RESPONSABILITÉ.

Offres sous chiffre AS 859 L, **ANNONCES SUISSES S.A.**, «ASSA», Lausanne.

IMPRIMERIE

LA CONCORDE

TYPO * OFFSET

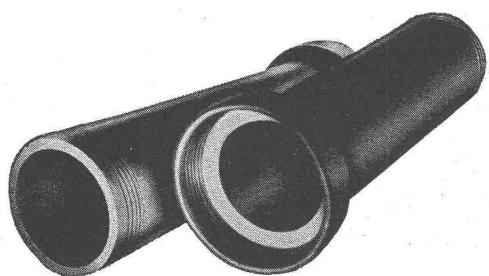
RELIURES A ANNEAUX

WIRO - MULTO - FLEXO

Terreaux 29-31

LAUSANNE

Tél. 23 92 95

Grès d'Embrach garanti résistant aux acides pour l'industrie chimique

Installations pour le transport des gaz et liquides
lavabos et éviers pour laboratoires
réceptacles de tous genres, cuves, pots, etc.
installations complètes de réservoirs d'acides
pompes centrifuges
plaques de revêtements pour évaporateurs, etc.
rouleaux en porcelaine
pâtes spéciales pour températures élevées et à haute conducti-
bilité thermique EMBRACHITE et THERMOSILE

FABRIQUE DE GRÈS D'EMBRACH S. A.

EMBRÄCH / ZURICH

ZUPTOC

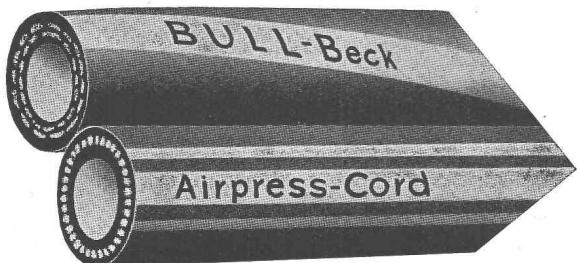
Bibliothek des Eidg.
Polytechnikums
Lausanne**Jacques Micheli** Ing. électr. dipl. E. P. F.

• Conseil en propriété industrielle

- Brevets d'invention
- Marques de fabrique
- Dessins et modèles

Rue Diday 12 - Genève

Téléphone 24 22 70

**Tuyaux caoutchouc** pour compresseurs, eau, pompes d'aspiration et refoulement, etc.**Bottes caoutchouc** 40 cm. et 90 cm. de haut pour drainage, génie civil, etc.**Vêtements imperméables****Feutres****Courroies pour transporteurs****Planchers en caoutchouc****BECK Frères S. A.** ARTICLES EN CAOUTCHOUC

MAISON FONDÉE EN 1903

Rue Centrale 2

LAUSANNE

Tél. (021) 22 41 64

ED. AERNI-LEUCH
BERNE

PAPIERS

**CALQUES
A DESSIN
MILLIMÉTRÉS
HÉLIOGRAPHIQUES**