

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **74 (1948)**

Heft 17

PDF erstellt am: **08.08.2024**

### **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.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## DOCUMENTATION

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'École polytechnique de l'Université de Lausanne, Avenue de Cour 23, 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 »).

### Génie.

BT 637 624.93.001.57 (47)  
*Recherches expérimentales sur modèles de l'ossature du Palais des Soviets (Moscou).*

N. V. KORNOUKHOV, P. M. VARYAK, V. G. CHUDNOVSKY.  
Ossature métallique. 2/47. 11 pages, 10 fig.

Le nouveau Palais des Soviets, dont la construction a été décidée peu avant la seconde guerre mondiale, sera le plus haut bâtiment du monde. Sa hauteur atteindra 417,70 m y compris une statue de Lénine, haute de 100 m. Le poids de l'ossature, en acier, dépassera 3000 t. Les éléments principaux de la carcasse seront en acier spécial « D. S. » à 54-62 kg/mm<sup>2</sup>. Tous les assemblages seront exécutés par rivure. La statue de Lénine sera en acier inoxydable.

Vu l'importance de la construction, les laboratoires de l'U.R.S.S. se sont livrés à des essais approfondis afin d'étudier la stabilité de l'ouvrage sous l'effet de différentes sollicitations, notamment sous l'effet de la pression du vent.

BT 638 625.724  
*Die Bemessung der Kurvenüberhöhung im Strassenbau.*

E. GERBER.

Strasse u. Verkehr. 14/2/47. 7 pages, 5 fig.

La relation entre le relèvement des rivages et le rayon de courbure ainsi que la vitesse est caractérisée et limitée par l'accélération centrifuge  $p$  dont l'inverse  $1/p$  indique le coefficient de sécurité et la facilité de parcours de la courbe considérée. Le coefficient de sécurité ne doit pas descendre au-dessous de 0,5.

L'auteur donne une représentation graphique du tracé des courbes de routes. Il parle des méthodes de calcul du relèvement des virages (prescriptions américaines et allemandes), ainsi que des rayons de courbure minima et maxima de ce relèvement.

### Transports.

BT 639 629.435.2.03  
*Quelques propos sur les moteurs d'aviation.* E. MARRIÈS.  
Bull. techn. Suisse rom. 18/1/47.

L'auteur brosse un tableau d'ensemble de l'état actuel de la question et des perspectives d'avenir, en s'attachant à séparer la réalité du rêve.

Il examine successivement le choix du moteur, les turbo-réacteurs, les turbines à hélice et les moteurs à piston.

### Chimie industrielle.

BT 640 665.3.03  
*L'industrie de l'huilerie.* Y. BACOT.  
Chimie et Industrie. 8, 9/47. 20 pages, 20 fig.

Les procédés de fabrication utilisés en huilerie ont beaucoup évolué, au cours des dernières années. Cette évolution est surtout caractérisée par l'abandon de la pression hydraulique au profit de la pression continue et de l'extraction par solvant. L'auteur examine successivement les différents types de machines constituant l'équipement des ateliers modernes de fabrication d'huile végétale. Les méthodes de raffinage ont également été perfectionnées, notamment grâce à l'emploi de la centrifugation, au cours de la démucilagination, et de la neutralisation, et à l'obtention de vides très poussés, durant la désodorisation. Ces perfectionnements sont passés en revue, en même temps que sont décrits les appareils qui permettent de les obtenir. L'article se termine par un examen rapide des ateliers annexes dont sont souvent munies les huileries.

### Construction, Architecture.

BT 641 711.323  
*Aménagement rural* 728.6  
DIVERS AUTEURS.

Techniques et Architecture. 3, 4/46. 80 pages, fig.

Numéro consacré à l'aménagement rural en général. Dans une première partie sont traitées diverses questions concernant l'urbanisme et l'organisation des campagnes: orientation agricole, grands travaux, coopératives et industries agricoles, remembrement, organisation économique et sociale. Puis quelques articles sont consacrés aux exploitations agricoles: instruments techniques, principes d'organisation et d'équipement rationnel de la ferme. Les projets et réalisations font l'objet d'une troisième partie: exploitations rurales types, aménagement de villages et régions, régionalisme et tradition, sécurité. L'étude se termine par diverses considérations sur la technique de l'aménagement: eau et assainissement, équipement électrique et frigorifique, respect du paysage.

BT 642 72 (596)

*Au berceau des rois khmers. — Quelques aspects de leur architecture.* A. CHRISTELER.  
Schweiz. techn. Z. 4/3/48. 18 pages, 25 fig.

En quelques pages richement illustrées, l'auteur présente une documentation intéressante qui fait ressortir les caractères les plus saillants de l'architecture cambodgienne: répartition géographique des monuments, orientation, matériaux et procédés de construction, murailles, colonnes, tours.

Il donne également divers renseignements sur le pays (situation, étendue, climat, fleuves), la population, l'histoire et les religions.



Mains courantes, limons et contremarches collés avec Mélocol - travail plus rapide et moins cher.

# Mélocol

CIBA Société Anonyme, Bâle

**ASCENSEURS MONTE-CHARGE**  
**MONTE-PLATS**

**MOTEURS ÉLECTRIQUES EN TOUS GENRES**  
DEVIS SUR DEMANDE

**ASCENSEURS ET MOTEURS «SCHINDLER»**

**HAUBRUGE & C<sup>e</sup> LAUSANNE**

Rue J.-J. Cart 8 - Tél. 3 74 27



**PORTE-MINES**  
**A PLUSIEURS COULEURS**

**D'UNE CONCEPTION**  
**ENTIÈREMENT NOUVELLE**

pas de mécanisme compliqué  
donc pas de dérangement

FABRIQUE SUISSE DE CRAYONS CARAN D'ACHE GENÈVE

# MANUFACTURE de Produits Céramiques et Réfractaires S.A. LAUSEN

PRODUITS RÉFRACTAIRES : BRIQUES, PLANELLES, DALLES, MORTIER, MOUFLES, CREUSETS  
Briques Klinker pour façades — Planelles Klinker pour carrelages — Briques de parement  
**TUYAUX EN GRÈS, AUGES, CUVES — BRIQUES ÉMAILLÉES**

Visitez notre exposition permanente : Schweizer Bau-Centrale, Zurich 1, Talstrasse 9 (Entrée libre).

## ECLATOL

Vernis,

émail synthétique pour machines, produits industriels, autos, autocars, camions, etc., applicable au pinceau ou au pistolet, élastique, durable, brillant parfait, sèche rapidement, résistant aux intempéries.

**ECLATIN S. A., Soleure**



FABRIQUE de COULEURS et VERNIS  
Téléphone (065) 2 41 41



**QUALITÉ**

Installations aérotechniques  
Ventilateurs — Chauffage à air  
Dépoussiérage  
Transport de copeaux — Séchoirs

SIFRAG: APPAREILLAGE SPECIAL ET BUREAU D'INGÉNIEURS FRIE SA  
BERNE ZÜRICH

ENTREPRISE GÉNÉRALE  
TRAVAUX PUBLICS - BATIMENTS

## GABELLA & C<sup>ie</sup> S.A.

INGÉNIEURS S. I. A.

LAUSANNE - SÉBEILLON

Tél. 3 28 41

## la. Fraisil de boîtes à fumée

par tonne (ca. 2 m<sup>3</sup>) à Fr. 36.—

D. Schweizer, Breite 2, Bâle. Tél. (061) 4 48 73

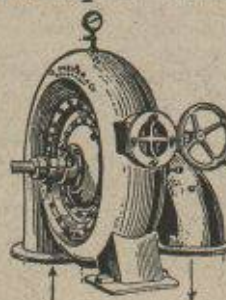



Outils normaux de tour  
Fraises à pivot en acier rapide et avec métal dur

Fabrique d'outils de précision

EDOUARD IFANGER, USTER (Suisse)

**O. Meyer & Cie, Soleure**  
Fabrique de machines et moulins à blé



## Turbines Francis

en chambre d'eau ou à bêche spirale

## Turbines Pelton



## Produits Muttenez pour protéger le béton

Comme produits de vieille renommée, pour la conservation du béton et de constructions en maçonnerie, le crépi et le mortier, les murs de fondements, de soutènement, murs contre-boutants, caves, réservoirs à eau, ponts, tunnels, mâts bétonnés, pistes bétonnées, dalles de béton pour revêtements, etc. nous livrons:

Emallit pour béton, noir et en couleur

Emallit „T“, anti-acide

### USINES TECHNICO-CHIMIQUES S.A. MUTTENZ-BALE TÉLÉPHONE (061) 9 30 22

Depôts: LAUSANNE 1, Métropole Bel-Air Tél. 32013  
BERNE 22, Balmweg Tél. 51210

ZÜRICH 36, Gieslihöbelstrasse Tél. 27 97 40  
ST-GALL 2, Centralstrasse Tél. 261 05

## MISE AU CONCOURS

### Technicum Neuchâtelois

Le Locle - La Chaux-de-Fonds

#### Division du Locle

Par suite de retraite du titulaire, le poste de Directeur technique de l'Ecole d'électrotechnique est mis au concours.

L'entrée en fonctions aura lieu en avril 1949.

Les demandes de renseignements et les offres de service sont à adresser, jusqu'au 31 août, à M. le Dr Henri Perret, directeur général, qui remettra le cahier des charges aux intéressés.

La Commission.

## PLACE AU CONCOURS

**Place vacante:** Jeune ingénieur à la Division des travaux du 1<sup>er</sup> arrondissement des C. F. F., à Lausanne.

**Conditions d'admission:** Etudes universitaires complètes et diplôme d'ingénieur civil.

**Appointements mensuels:** à convenir.

**Délai d'inscription:** 31 août 1948. S'adresser par lettre autographe et curriculum vitae à la Direction du 1<sup>er</sup> arrondissement des C. F. F., à Lausanne.

**Entrée en fonctions:** le plus tôt possible.

## VILLE DE FRIBOURG

### Poste au concours

Le Conseil communal de la ville de Fribourg met au concours le poste de chef du service des bâtiments de la ville.

Sont admis à concourir les architectes de nationalité suisse, connaissant le français et l'allemand, possédant un diplôme d'une école technique supérieure, ainsi que la pratique du chantier.

Prendre connaissance du cahier des charges au Secrétariat communal, où les offres doivent parvenir jusqu'au **samedi 4 septembre 1948, au plus tard.**

Le Conseil communal.

### La direction des constructions fédérales à Berne

cherche

### Jeune architecte ou technicien du bâtiment

Place de fonctionnaire. Traitement de base: 5296 à 8608 fr., plus allocations de renchérissement et de résidence. - **Conditions d'admission:** Formation technique complète; expérience dans la construction des bâtiments (projets, devis, direction des travaux); **langue maternelle:** le français; bonnes connaissances de l'allemand exigées.

Adresser offres avec curriculum vitae et photo jusqu'au **31 août 1948, à la**

**Direction des Constructions fédérales, à Berne.**

Jeune mécanicien-serrurier ayant fait apprentissage, 3 ans de pratique, 2 semestres de cours techniques du soir, **cherche place comme**

## dessinateur

en Suisse française, pour apprendre la langue.

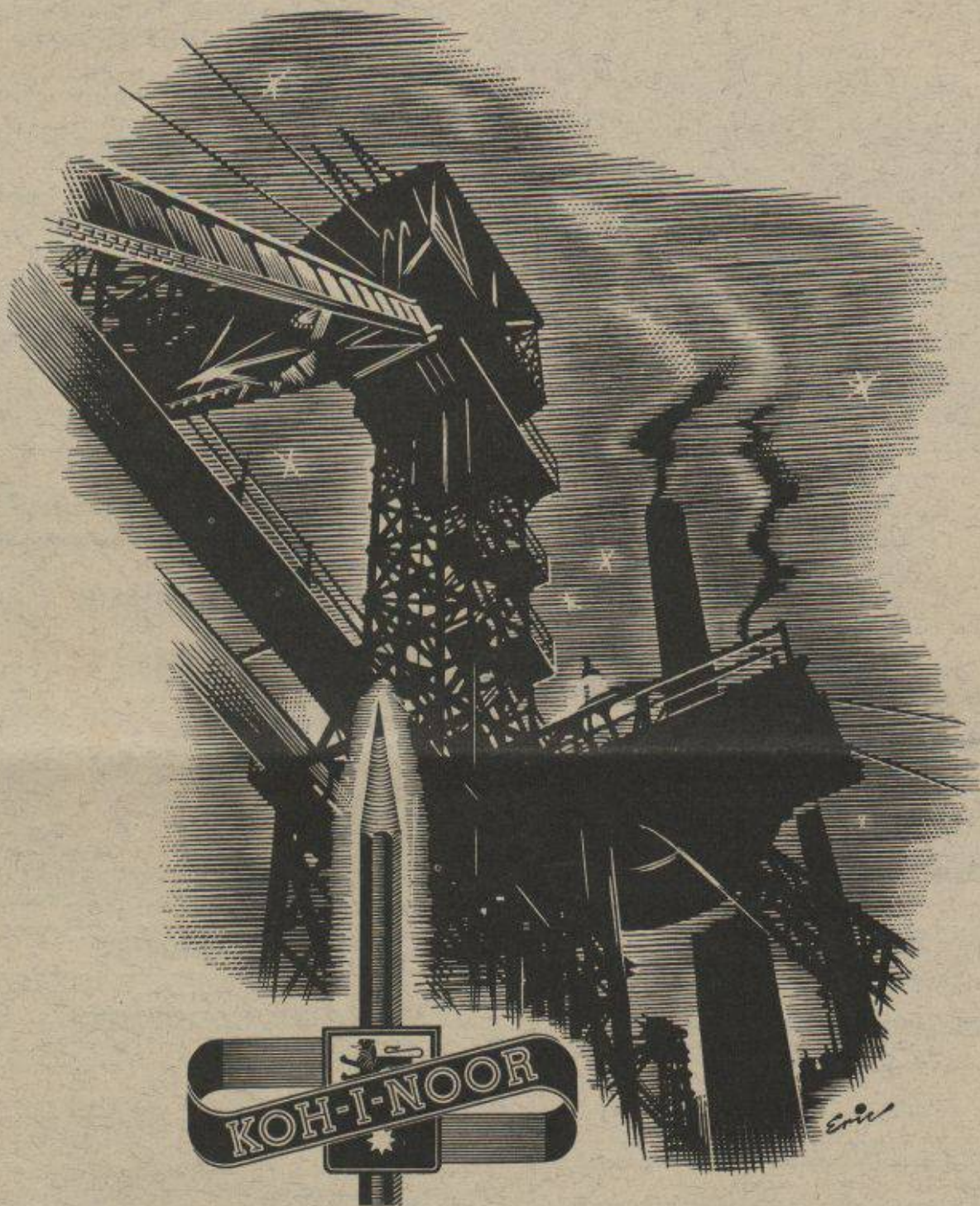
Faire offres sous chiffre **OFA 2092 Z** an **Orell Füssli-Annoucen Zürich, Zürcherhof.**



## Ingénieur civil diplômé E. P. F.

avec bonne expérience bâtiment, spécialement en béton armé, cherche emploi varié et intéressant dans entreprise, bureau d'ingénieur ou d'architecte.

Ecrire sous chiffre **PA 15444 L** à **Publicitas, Lausanne.**



L'exploitation des mines date de milliers d'années. Autrefois, l'extraction se faisait péniblement à la main, par des galeries et des puits étroits. Aujourd'hui, ce même travail se fait grâce aux progrès que l'homme a apportés à ses méthodes modernes. • Quand nous pensons aux progrès de notre technique au cours des siècles derniers, n'oublions pas que le crayon en partage la gloire. Il fut toujours le trait d'union entre l'idée et l'industrialisation.

*Le technicien consciencieux qui désire un travail soigné emploiera de confiance le précieux KOH-I-NOOR.*

**KOH-I-NOOR L. & C. HARDTMUTH**