

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 79 (1953)  
**Heft:** 5

## **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:** 11.01.2026

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



## DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, Avenue de Cour 29, 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 1633 550.83 : 551.492  
L'application des méthodes géophysiques à la recherche de l'eau.  
J.-J. BREUSSE.

Techn. sanitaire municipale, 47 (1952) 2, fév., p. 23-34, 22 fig.  
L'auteur donne un bref aperçu des méthodes de géophysique utilisées (prospection électrique et sismique réfraction) et cite quelques problèmes traités : nappes alluviales, nappes perchées sur les plateaux, nappes dunaires, études tectoniques, fosses de subsidence, etc. Il compare les méthodes de prospection électrique et sismique, indique le coût des travaux géophysiques et termine par quelques exemples concrets : nappes alluviales de la Loire, de la Moselle, de la plaine d'Alsace, étude tectonique d'un calcaire aquifère au Maroc, étude d'un seuil hydraulique en Tunisie, étude d'un drain filtrant au Maroc.

### Mécanique appliquée

- BT 1634 621.186.2 : 697.34 (493)  
La distribution de chaleur aux établissements industriels à Verviers, Alost et Zwevegem.  
C. WILWERTZ.  
Bull. Soc. roy. belge Ing. Industriels, (1952) 2, avr., p. 76-86, 15 fig.

Les progrès réalisés au cours de ces dernières années dans les domaines de la construction des réseaux de distribution et de la production combinée de chaleur et d'énergie électrique ont donné à l'industrie de la distribution de vapeur un nouvel essor.

L'auteur décrit les installations réalisées dans ce domaine à Verviers, Alost et Zwevegem. Il développe ensuite des considérations techniques et économiques relatives aux équipements utilisés tant pour la production combinée d'électricité et de vapeur que pour la distribution de vapeur.

- BT 1635 621.241.2 (494)  
Installations récentes de turbines Pelton.  
J. WEISS.  
Bull. techn. Vevey, 12 (1952) 1, p. 13-23, 12 fig.

1. Turbines de la centrale de Sassello des Forces Motrices de la Calancasca S. A. : deux turbines Pelton à deux injecteurs, à axe horizontal, chute nette 402,4 m, débit 3000 l/s, puissance 14 130 ch, vitesse 500 t/min ; description des injecteurs, des organes de réglage et de sécurité, de la mise en marche.

2. Turbines de la centrale de Gondo de l'Energie du Simplon S. A. : a) deux turbines principales Pelton, à axe horizontal, à une roue motrice et un injecteur, chute nette 477 m, débit 4050 l/s, puissance 22 600 ch, vitesse 375 t/min, description des injecteurs, du réglage ; b) deux turbines auxiliaires Pelton à un injecteur et à deux paliers faisant corps avec le bâti de la turbine, chute nette 477 m, débit 59 l/s, puissance 316 ch, vitesse 1500 t/min.

### Electrotechnique

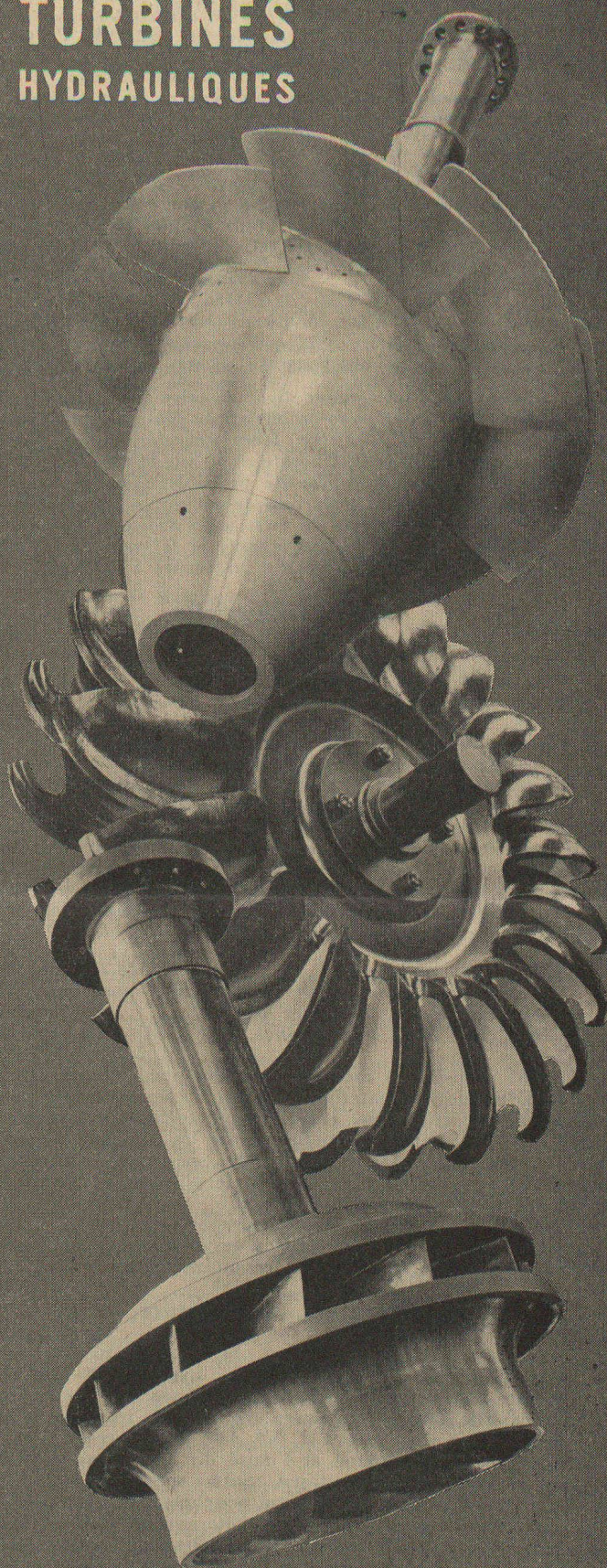
- BT 1636 621.364.15  
Chauffage haute fréquence.  
DIVERS AUTEURS.  
Rev. Brown Boveri, 11/1951, 56 pages, fig.

Après quelques généralités sur le chauffage électronique et ses applications industrielles, les quatre problèmes suivants sont traités en différents articles : 1. Le matériel de chauffage électro-thermique : Conception et réalisation des générateurs électroniques industriels B. B. C., dispositifs auxiliaires de travail. — 2. Le chauffage des métaux par courants induits à haute fréquence : Energie nécessaire, trempe de l'acier, soudage, brasage, recuit, fusion et frittage. — 3. Chauffage haute fréquence des corps mauvais conducteurs : Energie nécessaire, collage du bois, préchauffage des matières thermosensibles par pertes diélectriques, industrie textile, séchage par pertes diélectriques, applications du chauffage par pertes diélectriques. — 4. Quelques aspects de la théorie du chauffage haute fréquence : Chauffage par courants induits à haute fréquence, problèmes de conductibilité thermique liés à la trempe superficielle à haute fréquence, chauffage haute fréquence des matériaux isolants.

- BT 1637 621.395.73.029.6  
Les faisceaux hertziens dans les réseaux téléphoniques modernes.  
R. SUEUR et L. J. LIBOIS.

Onde électrique, 32 (1952) 301-302, avr.-mai, p. 121-130, 14 fig.  
L'armature du réseau français de câbles téléphoniques à grande distance est actuellement en cours de modernisation. L'auteur parle de son organisation générale : définition des groupes de voies, réseaux régionaux, faisceaux ou câbles hertziens. Il donne ensuite les caractéristiques de quelques types de faisceaux hertziens : faisceaux hertziens régionaux et à grande distance. Parmi ces derniers, il décrit le type « Dijon-Strasbourg », le type « Paris-Lille », le faisceau hertzien à très grande distance et à nombre moyen de voies, la dérivation de groupes de voies à partir d'artères à grande distance.

## TURBINES HYDRAULIQUES



# CHARMILLES

ATELIERS DES CHARMILLES S.A.  
GENÈVE



## Génie

BT 1638

519.3 : 624.072.2

*La méthode de Walther Ritz. Son application à quelques problèmes élémentaires de résistance des matériaux.*

M. PASCHOUD.

Bull. techn. Suisse rom., 78 (1952) 9, 10, 3 mai, 17 mai, p. 125-130, 137-145, 13 fig.

L'auteur rappelle certains faits concernant les problèmes aux limites, la méthode de Ritz qui traite ces problèmes par le calcul des variations, et le procédé de résolution de Galerkin.

Il étudie ensuite à l'aide de cette méthode différents problèmes relatifs aux déformées de poutres : poutre à deux appuis simples sollicitée par des forces transversales ou par des forces transversales et axiales, poutre à deux appuis simples reposant sur une fondation élastique, poutres encastrées, poutre à deux appuis simples de moment d'inertie variable. Il termine par le calcul de la plaque rectangulaire.

BT 1639

627.824.31 (54)

*Konar-I-Damm.* GEBR. GRUNER, A. WACKERNAGEL. Schweiz. techn. Z., 49 (1952) 42, 16 oct., p. 661-669, 11 fig.

La construction d'une grande digue en terre aux Indes a permis un examen critique de divers problèmes de géotechnique. L'article décrit les matériaux utilisés ; leurs caractéristiques physico-mécaniques déterminées en laboratoire ou sur le chantier donnent une idée du coefficient de sécurité probable. Dans le cas de la digue Konar-I, il a fallu tenir compte surtout d'une composante de mica et de tremblements de terre assez violents. Une comparaison est faite entre le travail manuel et le travail mécanique, sur la base des conditions spéciales inhérentes à l'Orient.

## Chimie industrielle

BT 1640

666.97

*Nouveau mode de représentation de béton frais : représentation triangulaire ou barycentrique.* I. LEVIANT.

Techn. moderne — Construction, 7 (1952) 7, 8, juil., août, p. 209-214, 235-240, 16 fig.

L'auteur considère les bétons frais comme des mélanges ternaires (agréats, ciment, fluides), ce qui lui permet de faire figurer chaque composition par un point situé à l'intérieur d'un triangle de référence. Ce mode de représentation lui permet de traiter simplement diverses questions : bétons de dosages donnés, proportions données de deux composants, représentation d'un mélange de bétons, compacités maxima, nature et consistance des pâtes pures, consistance des bétons frais, index d'un béton, répartition du volume fluide entre eau et air, teneur en eau minimum, divers modes de mise en place du béton frais.

BT 1641

538.221 : 669.018.5

*Les nouveaux matériaux ferromagnétiques à haute coercitivité, à haute perméabilité, à faibles pertes.* C. GUILLAUD.

Mém. Soc. Ing. civils France, 101 (1951) 9-12, sept.-déc., p. 538-576, 27 fig.

L'auteur rappelle les mécanismes d'aimantation conditionnant les propriétés de ces matériaux : domaine élémentaire et parois, énergie magnétocristalline, énergie magnétoélastique, énergie de paroi, champ coercitif. Il étudie ensuite les principales applications : 1. Aimants : massifs, en poudre, spéciaux. — 2. Alliages doux à haute perméabilité : à base de fer-silicium, à base de fer-nickel, fer-manganèse, fer-cobalt-nickel. — 3. Ferrites. — 4. Tôles au silicium. — 5. Alliages à haute saturation.

L'auteur insiste sur les propriétés des nouveaux matériaux et sur les perspectives d'avenir du ferromagnétisme.

## Construction, Architecture

BT 1642

72.01

*Studi sulle proporzioni.* DIVERS AUTEURS. Atti e Rassegna tecnica, 6 (1952) 4, avril, p. 105-135, fig.

Ensemble d'études consacrées à l'esthétique des proportions : 1. La géométrie grecque et l'usage des rapports irrationnels dans l'architecture classique des VI<sup>e</sup>, V<sup>e</sup>, IV<sup>e</sup> siècles avant J.-C. — 2. La proportion canonique et l'unité des arts dans la pensée renaissance baroque et romantique, traitées spécialement du point de vue de l'architecture. — 3. Notes pour une étude sur la relativité des proportions réelles. — 4. Rhétorique et poétique de la proportion. — 5. Le « Modulor » et la « Loi des sept V ». — 6. Notes et résumés d'exposés présentés lors du « Premier Congrès international sur les proportions dans les arts », tenu à Milan en septembre 1951 sur le thème : « De la divine proportion ».

BT 1643

726.5 (81)

*Estilo Aleijadinho and the churches of eighteenth century Brazil.*

J. B. BURY.

Architectural Rev., 111 (1952) 662, fév., p. 92-100, 24 fig.

L'auteur expose quelques particularités de l'architecture religieuse du XVIII<sup>e</sup> siècle au Brésil et montre comment elle a subi l'influence de facteurs politiques et économiques autant que religieux. Il s'attache plus spécialement aux édifices du style « Aleijadinho » (du nom d'un sculpteur, 1738-1814) et discute les origines du rococo flamboyant.



**Chariot électrique élévateur**

pour charges de 500, 1000 et 2000 kilos, hauteur de levage jusqu'à 6 mètres, ils permettent une exploitation rationnelle des magasins et entrepôts et une réduction des frais considérable

**OEHLER AARAU**

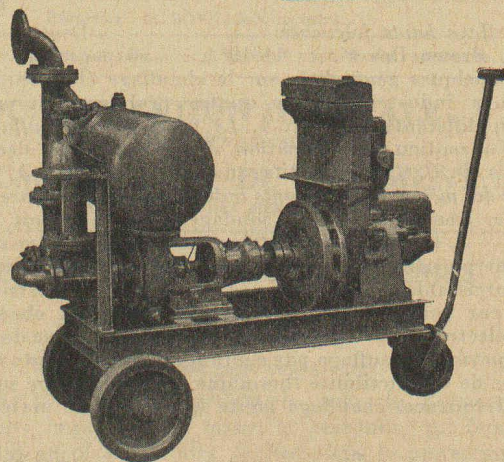
USINES METALLURGIQUES OEHLER & CIE. S.A. AARAU TÉL. (064) 225 22

## Pompes pour Entrepreneurs

à amorçage automatique, sans soupapes  
Système Lauchenaer

Hauteur d'aspiration jusqu'à 9 mètres

ACHAT ET LOCATION



Débits de 1 à 500 litres/seconde. — Pas de soupape de pied, ni de clapet dans la tubulure d'aspiration. — Aucune pompe à vide de secours. — Réamorçage automatique immédiat, même si de l'air est entré dans le tuyau d'aspiration. — Pas de surfaces de contact à frottement et s'usant; par conséquent pas de contretemps même pour l'élévation de la boue, du sable ou du gravier.

**Ateliers de Construction s/ Sihl A. Zurich**

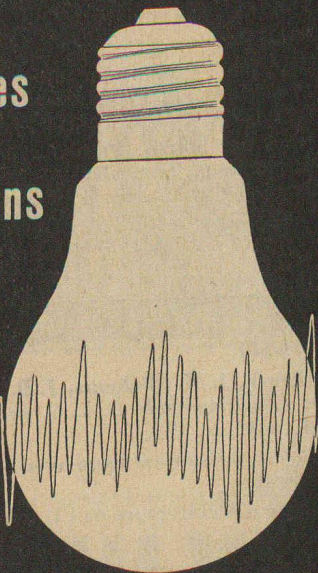
Fondés en 1871 Tél. (051) 23 3514



# LUXRAM

## "Traction"

lampes  
résistantes  
aux  
trépidations



S.A. LUMIÈRE GOLDAU

BREVETS

MARQUES

Bovard+Cie Berne



OTTO FISCHER SA  
ZURICH 5

SIHLQUAI 125 TÉL. (051) 23 76 62

Articles  
électrotechniques  
en gros

STS

SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG  
SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT  
SERVIZIO TECNICO SVIZZERO DI COLLOCAMENTO  
SWISS TECHNICAL SERVICE OF EMPLOYMENT

ZURICH, Lutherstrasse 14 (près Stauffacherplatz)

Tél. (051) 23 54 26 — Télégr. : STSINGENIEUR ZURICH

### Emplois vacants :

#### Section industrielle

- 99. *Ingénieur ou technicien.* Entreprise suisse. Brésil.
  - 101. *Ingénieur chimiste.* Représentation en Suisse d'une maison française. Fournitures générales de laboratoires, verrerie scientifique soufflée, moulée et graduée, thermométrie, verrerie.
  - 103. *Ingénieur électricien ou technicien.* Zurich.
  - 105. *Ingénieur mécanicien E. P. F. ou E. P. U. L.* Métrologie. Institut de l'Etat. Age : 28 à 35 ans. Sao Paulo (Brésil). Offres sur formulaires-avion du S. T. S.
  - 107. *Dessinateur en chauffage, ventilation ou sanitaire.* Bureau d'ing. Grisons. Succursales à Zurich et à Lausanne.
  - 109. *Ingénieur.* Lignes haute tension. Congo belge. Durée un an environ. Société belge.
  - 111. *Technicien constructeur ; en outre, employé technique.* Fabrique de machines. Nord-ouest de la Suisse.
  - 113. *Jeune technicien en chauffage ou dessinateur.* Ville de Suisse orientale.
  - 115. *Dessinateur.* Installations sanitaires. Nord-ouest de la Suisse.
  - 117. *Technicien mécanicien.* Fabrique de machines. Suisse allemande.
  - 119. *Jeune dessinateur constructeur.* Zurich.
  - 121. *Dessinateur mécanicien.* Zurich.
  - 123. *Technicien.* Installations sanitaires. Zurich.
  - 125. *Technicien électricien.* Représentation. Environs de Zurich.
- Sont pourvus les numéros, de 1951 : 159, 287, 293, 297, 327, 349, 431, 497, 519, 577, 647, 711, 489 ; de 1952 : 93.

#### Section du bâtiment et du génie civil

- 220. *Dessinateur en génie civil.* Ville de Suisse romande.
  - 222. *Jeune ingénieur civil.* Bureau d'ingénieur. Valais.
  - 224. *Ingénieur civil ou technicien en génie civil.* Bureau d'ingénieur. Zurich.
  - 228. *Dessinateur en béton armé.* Bureau d'ingénieur. Zurich.
  - 230. *Technicien en bâtiment, éventuellement dessinateur.* Bureau d'architecte. Ville du Nord-ouest de la Suisse.
  - 232. *Jeune dessinateur en génie civil ou arpentage.* Nord-ouest de la Suisse.
  - 238. *Architecte ; en outre, dessinateur en bâtiment.* Bureau d'architecte. Zurich.
  - 242. *Dessinateur en béton armé, éventuellement technicien.* Nord-ouest de la Suisse.
  - 244. *Dessinateur en béton armé.* Bureau d'ingénieur. Ville de Suisse orientale.
  - 246. *Technicien en génie civil.* Age : environ 25 ans. Bonnes connaissances de la langue française indispensables. Bureau technique. Suisse romande.
  - 250. *Technicien en bâtiment.* Oberland bernois.
  - 254. *Dessinateur en génie civil.* Bureau d'ingénieur. Zurich.
  - 256. *Deux ingénieurs civils.* Le premier bon staticien avec pratique, le second avec pratique en constructions hydrauliques ; en outre, deux techniciens en génie civil, éventuellement en béton armé, et trois dessinateurs en génie civil ou béton armé. Bureau d'ingénieur. Nord-ouest de la Suisse.
  - 258. *Architecte ; en outre, technicien en bâtiment.* Bureau d'architecte. Zurich.
  - 266. *Ingénieur civil ou technicien en génie civil.* Entreprise du bâtiment. Canton de Berne.
  - 272. *Dessinateur en béton armé.* Bureau d'ingénieur. Zurich.
  - 276. *Jeune ingénieur civil.* Bureau d'ing. Canton de Berne.
  - 284. *Technicien en béton armé.* Bureau d'ingénieur. Environs de Zurich.
  - 290. *Collaborateur (ingénieur ou technicien).* Langues : allemand, français et anglais. Suisse allemande.
  - 292. *Architecte ou technicien en bâtiment.* Direction d'un bureau technique (élaboration des plans, devis, direction des travaux, etc.). Entreprise de bâtiment.
  - 294. *Conducteur de travaux en génie civil (ingénieur ou technicien).* Célibataire. Surveillance de travaux. Contrées tropicales. Entreprises d'électricité en Belgique. Chantiers en Congo belge. Offres en langue française sur formulaires-avion du S. T. S., en langue française.
- Sont pourvus les numéros, de 1951 : 1264, 1322 ; de 1952 : 2, 100, 128, 220, 228, 296, 456, 494, 652, 724, 1356 ; de 1953 : 24, 48.



# DOCUMENTATION DU BATIMENT

CENTRE NATIONAL SUISSE / BIBLIOTHÈQUE NATIONALE SUISSE, BERNE

## 726.5 (494.34)

**Metzger, F.**, arch. : Eglise Saint-François à Riehen. (*St. Franziskus Kirche in Riehen.*) 6 fig., Werk (1951) 8, août, p. 232-234.

Chœur ovale couvert en voile mince. Nef en éventail couverte par charpente treillis bois. Eclairage latéral pour le chœur, par bande continue dans la nef, et grande paroi vitrée sur l'entrée. 450 places. Ensemble avec cure, maison de paroisse et campanile.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 131.

## 726.5 (494.34)

**Moser, W. M.**, arch. : Eglise protestante à Zurich-Witikon. (*Protestantische Kirche in Zürich-Witikon.*) 4 fig., Werk (1952) 2, février, p. 47.

Plan triangulaire, bancs orientés sur l'autel placé dans un angle. Bâtiments annexes reliés à l'église.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 132.

## 726.5 (494.34)

**Steiner, A. H.**, arch. : Le point de vue théologique et la construction de l'église Saint-Marc de Zurich-Seebach. (*Die Markuskirche in Zürich-Seebach. Die theologischen Gesichtspunkte.*) 15 fig., Werk (1952) 2, février, p. 48-54.

Forme centrée sur l'autel et la chaire (plan octogonal). 850 places. Renoncement à toute décoration. L'église fait partie d'un ensemble de constructions.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 133.

## 726.5 (494.42)

**Haefeli, Moser, Steiger**, arch. : Eglise néoapostolique de Genève. (*Neoapostolische Kirche in Genf.*) 15 fig., Werk (1952) 2, février, p. 41-46.

Expression de la communauté par l'orientation des bancs sur le chœur disposé dans la diagonale du plan carré. Construction béton armé et claustras.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 134.

## 727.11 (42)

**Roth, A.** : Du nouveau dans l'architecture scolaire anglaise. (*Neues vom englischen Schulbau.*) 6 fig., Werk (1952) 3, mars, p. 74-76.

Ecoles primaires : Adoption d'un type d'école à plan concentré, possible pour les petits bâtiments. Hall central pour les repas. Ecoles secondaires : classes normales sur trois étages, éclairage multilatéral, salles spéciales sur rez dans diverses ailes.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 135.

## 727.11 (494.24)

**Schwaar, W.**, arch. : Ecole de jeunes filles à Berne. (*Städtische Mädchenschule Marzili in Bern.*) 8 fig., Werk (1952) 3, mars, p. 87-89.

Ecole réalisée en plusieurs étapes. Trois ailes. Bâtiment principal : séminaire pour maîtresses et école de perfectionnement. Deux pavillons pour les exercices pratiques. Une salle de gymnastique, utilisée également par le public.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 136.

## 727.11 (43)

**Roth, A.** : Quelques mots sur les tendances actuelles de l'architecture scolaire dans l'Allemagne de l'ouest. (*Schulhäuser. Hinweis auf die Tendenzen im Schulbau in Westdeutschland.*) 9 fig., Werk (1952) 3, mars, p. 69-72.

Les problèmes de l'école moderne soulèvent un grand intérêt et de grandes discussions. L'éclairage bilatéral, la classe carrée, l'école concentrée ou en pavillons.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 137.

## 727.11 (43)

**Seitz, P.**, arch. : Ecole de Leverkusen, Rheinland. (*Schule in der Walsiedlung Leverkusen, Rheinland.*) 6 fig., Werk (1952) 3, mars, p. 72-73.

Ecole en pavillons, éclairage bilatéral, salles carrées avec tables à quatre places, petits coins de travail, etc.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 138.

## 727.11 (494.34)

**Custer, W.**, arch. : Projet pour une école primaire à Beenies. Stäfa. (*Projekt für ein Primarschulhaus in Beenies, Stäfa.*) 7 fig., Werk (1952) 3, mars, p. 90-91.

Construction par étapes. Plan à redents. Six classes groupées deux par deux, une salle de gymnastique, l'habitation du concierge. Salles carrées à éclairage bilatéral.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 139.

## 727.11 (494.42)

**Van den Broek, J. H. ; Bakema, J. B.**, arch. : Ecole U. L. O. à Brielle. (*Pavillonschule U. L. O. in Brielle.*) 5 fig., Werk (1951) 11, nov., p. 338.

Classes 7, 6 x 6, 6 m, en ligne avec couloir-vestiaire. Eclairage bilatéral.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 140.

## 727.11 (494.45)

**Chavanel, M.** : La réussite de Granges-Verney, deuxième école cantonale vaudoise d'agriculture. 8 fig., Kugler Revue (1952) 1, juin, p. 10-13.

Description des bâtiments (M. Piccard, arch.). Installations sanitaires. Lavabos personnels, douches (nouvelle conception), laboratoires.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 141.

## 727.11 (494)

**Niehus, W.**, arch. : Ecole secondaire à Oberhofen. (*Sekundarschule in Oberhofen.*) 9 fig., Werk (1952) 3, mars, p. 84-86.

Deux ailes, un et deux étages. Bâtiment principal : ateliers, classes diverses, bibliothèque, etc. Bâtiment de liaison : salle de chant. La salle de gymnastique.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 142.

## 727.4 (494.24)

**Lanzrein, P.**, arch. : Ecole des Arts et Métiers de Thoun. (*Gewerbeschulhaus in Thun.*) 11 fig., Werk (1952) 3, mars, p. 81-83.

Deux ailes, avec possibilités d'agrandissement. Bâtiment principal : 15 classes, 9 salles de matériel, bibliothèque, etc. Trois pavillons d'ateliers, habitation du concierge. Construction béton armé et murs porteurs.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 143.

## 728.1

**Beurret, C. ; Casanova, A.** : Une étude sur les divers aspects de l'habitation collective. 63 fig., Habitation (1952) 5, mai, p. 9-13.

Etude complète des solutions modernes d'habitations collectives. Etude des maisons-tours. Nombreuses illustrations et documentation.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 144.



## JEUNE HOMME

15 ans, cherche place comme **apprenti dessinateur-architecte**, pour le printemps 1953 ou printemps 1954.  
Offres avec conditions à **Th. Degaudenzi, entrepreneur**, Lucens, tél. (021) 9 93 24.

La Commune de Lausanne met au concours le poste suivant :

## INGÉNIEUR

à la Direction des Services Industriels (Service des eaux).

Offres à adresser à la Direction des travaux, jusqu'au 18 mars 1953. Pour tous renseignements complémentaires, consulter la « Feuille des avis officiels du canton de Vaud » du vendredi 6 mars 1953.

Municipalité de Lausanne.

## JEUNE INGÉNIEUR

dipl. génie civil E.P.F.

cherche place à Genève ou dans le canton de Vaud.

Offres sous chiffre **Z. S. 373** à **Mosse-Annonces S. A.**, Zurich 23.

Bureau d'ingénieurs engagerait pour le 1<sup>er</sup> mai ou date à convenir

## DESSINATEUR EN BÉTON ARMÉ

ayant de la pratique. Faire offres, avec curriculum vitae et références, sous chiffre **F 35402 X Publicitas, Genève**. Personnes non spécialisées, s'abstenir.

## LIFTS VILVER

Elévateurs pour Automobiles  
et Poids Lourds

à  
2 et 4 colonnes  
de  
2 à 15 tonnes

MONTE-CHARGE POUR L'INDUSTRIE

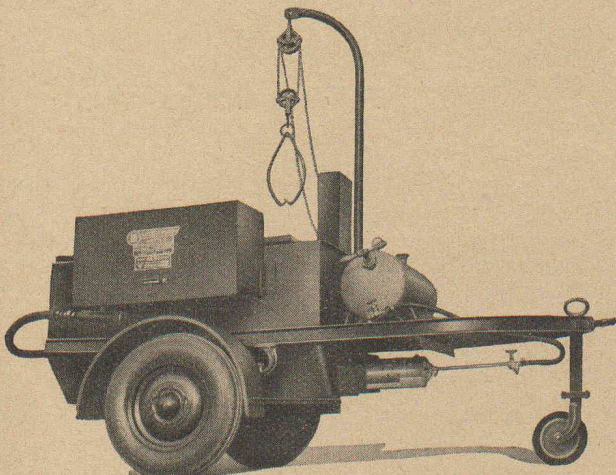
Ets. J. VILLARS S.A. - VERSOIX - Genève



Si vous cherchez du personnel,  
Si vous cherchez une place,  
faites une annonce dans le  
« Bulletin technique de la Suisse romande ».

Régie des annonces :

**ANNONCES SUISSES S.A. «ASSA»**



## Chariots d'arrosage LITTLEFORD

avec améliorations importantes :

- galet de support rabattable à pneumatique,
- moteur à benzine BASCO de 1,85 CV,
- pompe d'épandage chauffée.

Prix très intéressants — Livraison immédiate

**Robert Aebi & Cie SA Zurich**

Uraniastr. 31-33

Tél. (051) 23 17 50



**Travaux publics**  
**Revêtements de chaussée**  
**Voies de chemins de fer industrielles**  
**Revêtements de sols en béton spécial et pavages en bois**

**WALO BERTSCHINGER & C<sup>ie</sup> S. A.**  
**LAUSANNE**                      **Avenue d'Ouchy 4**                      **Tél. 23 35 18**

**GIOVANOLA FRÈRES S.A. MONTHEY**

*ateliers de constructions métalliques et mécaniques*

PONT - CHARPENTES - CONDUITES FORCÉES - CHAUDRONNERIE - APPAREILS POUR L'INDUSTRIE  
CHIMIQUE - TÉLÉ-SIÈGES ET TÉLÉ-SKIS

**ED. AERNI-LEUCH**  
**BERNE**

**PAPIERS**

**CALQUES**  
**MILLIMÉTRÉS**  
**HÉLIOGRAPHIQUES**

**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 4 22 70