

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 81 (1955)
Heft: 8: Foire suisse d'échantillons, Bâle, 16-26 avril 1955

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: 04.05.2026

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

Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté :

GAMSITE et SIMPLONITE

Dynamites à tous dosages
Dynamite „Antigel“
Mèches et Détonateurs

Tous accessoires pour le tir des Mines
Nitropentaérythrite Cordeau détonant

Télégrammes : „Explosifs-Brigue“
Téléphone : Bureaux (028) 3 11 81 Brigue
Usines (028) 3 11 82 »

CITERNES BORSARI

*Stockage rationnel de l'essence
du mazout et de l'huile Diesel*

en réservoirs en béton armé à revêtement de verre
pour le commerce, l'industrie, les immeubles et villas

**Sécurité absolue
contre la rouille et la corrosion
Aucun entretien**

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

BORSARI & Cie, Zollikon-Zurich

MAISON FONDÉE
EN 1873

TÉLÉPHONE (051)
24 96 18



Klein-Stoßspannungs- Generator P51

zur serienmäßigen Prüfung von
Kondensatoren, Installationsmaterial
und Isolierteilen aller Art.

U_{max} 7 kV SW Gewicht ca. 28 kg

Petit générateur d'ondes de choc P51

pour le contrôle en série des
condensateurs, articles d'installation
et isolateurs de tous genre.

U_{max} 7 kV SW Poids env. 28 kg

Condensateurs Fribourg S.A. (Suisse)



Route cantonale, Villeneuve

COOPÉRATIVE DES
OUVRIERS DU BATIMENT

COBAL

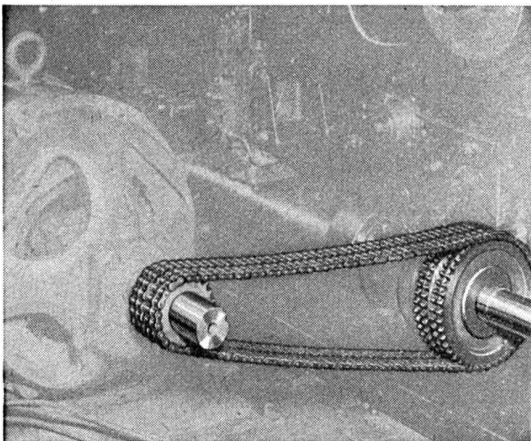
Beaulieu 11 LAUSANNE

Téléphone 22 19 17

Carnets de dépôt 4 ½ %

Génie civil
Béton armé
Maçonnerie
Gypserie
Peinture

Les transmissions **RENOLD**
complètes et normalisées



Durabilité - Sécurité - Marche souple

Entr'axes rapprochés - Largeurs minimales - Rendement élevé

En stock chez

W. EMIL KUNZ - ZURICH 27

Gotthardstr. 21 - Tél. (051) 25 29 10

INOX.

**Absperr-Organе aus
rostfreiem Stahl**

- Nadelventile
- Reiberhähnen
- Manometerhähnen
- Membranventile
- Höhenstandanzeiger

WEKA WEKA AG./S.A. WETZIKON-ZCH.
TELEFON (051) 97 83 02

Besuchen Sie unsern Stand an der Schweizer Mustermesse
in Basel

Halle VII - Stand 1735

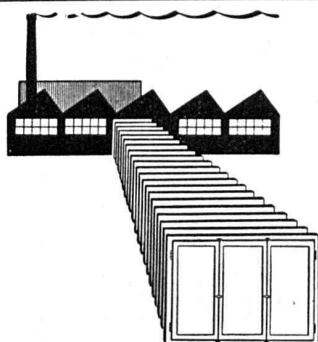
Travaux publics
Revêtements de chaussée
Voies de chemins de fer industrielles
Revêtements de sols en béton spécial et pavages en bois

WALO BERTSCHINGER & C^{ie} S. A.

LAUSANNE

Avenue de Tivoli 2

Tél. 23 35 18



FABRIQUE COOPÉRATIVE DE MENUISERIE

Directeur : MAX JOSEPH - Maîtrise fédérale

Bureaux et usine : RENENS, rue du Lac 16

Téléphone 24 93 91

FENÊTRES - PORTES-FENÊTRES - PORTES INTÉRIEURES
VOLETS A JALOUSIES

Menuiseries normalisées, livrables rapidement du stock

Abaisse les frais - Abrège les délais

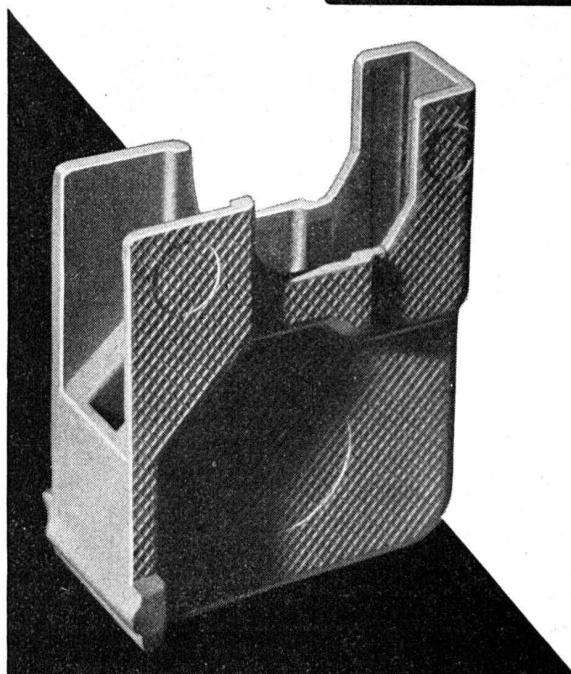
Produits céramiques pour tous les domaines de l'électrotechnique

- **Isostéa P**
matériel avec bonne résistance mécanique
- **Rastéa**
matériel pour la haute fréquence
- **Alphastéa**
matériel avec coefficient de dilatation spécial
- **Pyrostéa W 23**
masse blanche à fine porosité, caractérisée par une excellente stabilité thermique (supérieur à 1700 °C)

Matériel isolant, fils et câbles isolés pour
tous les domaines de l'électrotechnique

Image : Pare-étincelle de notre matériel Pyrostéa

BREITENBACH



FABRIQUE SUISSE D'ISOLANTS
BREITENBACH près Bâle



La marque garante de qualité
depuis plus de 50 ans.

LES DISJONCTEURS AMOVIBLES OERLIKON SONT DE PLUS EN PLUS APPRÉCIÉS

Pour stations de couplage jusqu'à 500 V :

Disjoncteurs à temporisation indépendante de l'intensité pour déclenchements échelonnés.

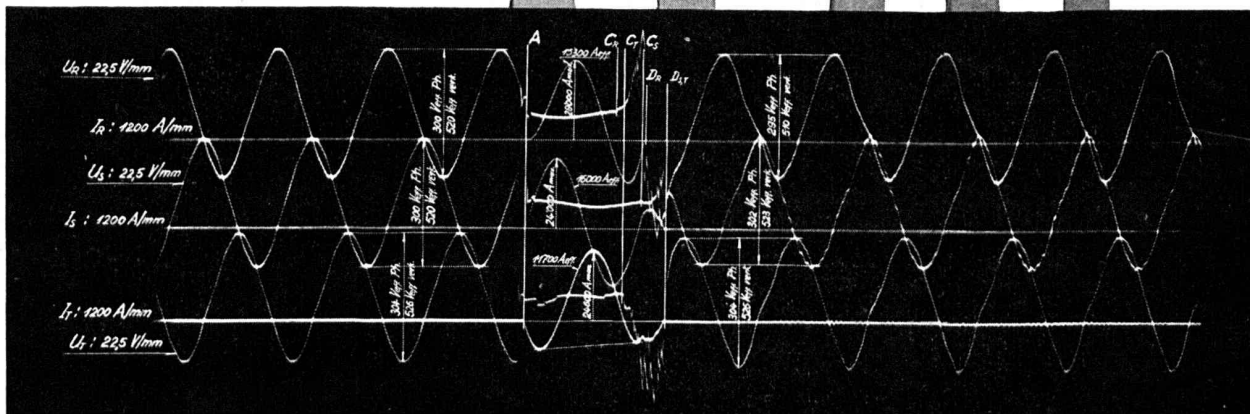
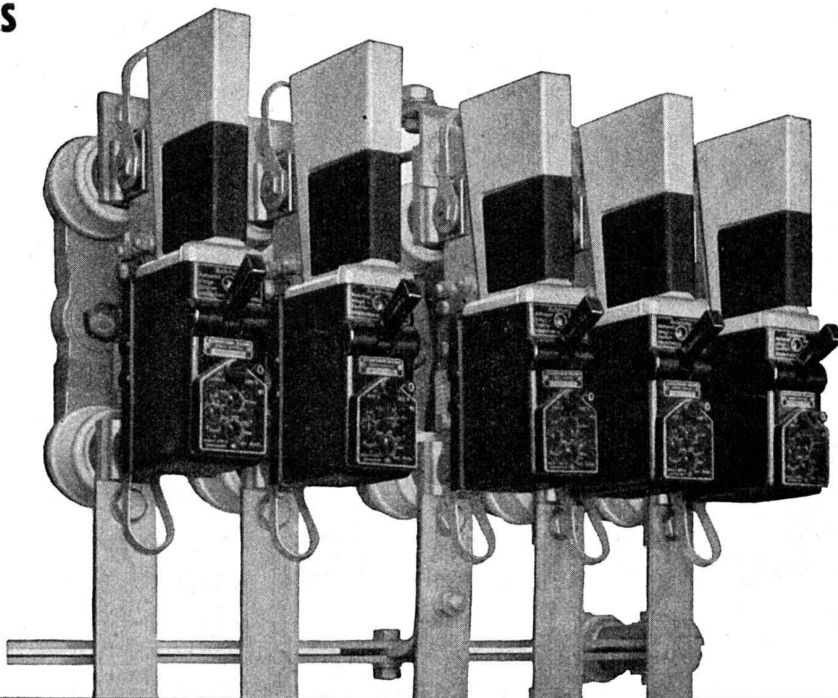
Caractéristique favorable pour la protection contre les mises à la terre.

Disjoncteurs à caractéristique thermique pour la protection d'installations de distribution et de gros consommateurs.

Déclenchement monophasé ou triphasé à volonté. Exécution unipolaire ou combinaisons tripolaires avec ou sans boîtier.

Courant de déclenchement 12500 A sous 500 V.

Après un déclenchement l'appareil peut être remis immédiatement en service.



L'oscillogramme ci-dessus a été enregistré lors du déclenchement d'un court-circuit tripolaire avec des intensités maxima de 11700, 15300 et 16000 A_{eff} dans chacune des phases. Remarquez les temps de déclenchement extrêmement courts de :

| | | |
|-----|----------------------|-----------|
| 5,5 | millièmes de seconde | (phase R) |
| 4,5 | » | (phase S) |
| 8 | » | (phase T) |

Foire de Bâle :

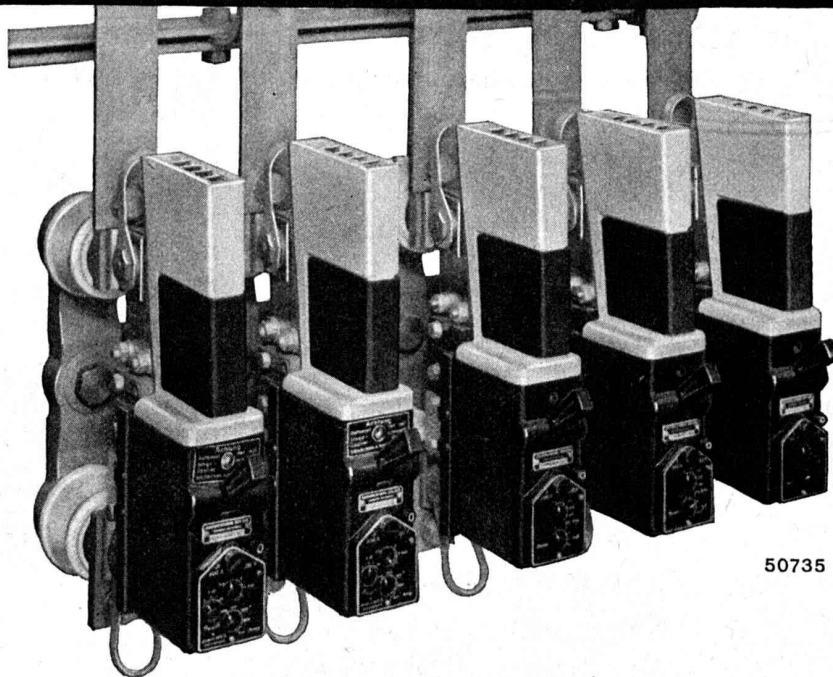
Halle 3 Stand 751

Tél. 22 58 73

OERLIKON

Ateliers de Construction Oerlikon
Zurich 50

Bureau de Lausanne :
Av. J.-J. Mercier 7, tél. 22.35.51

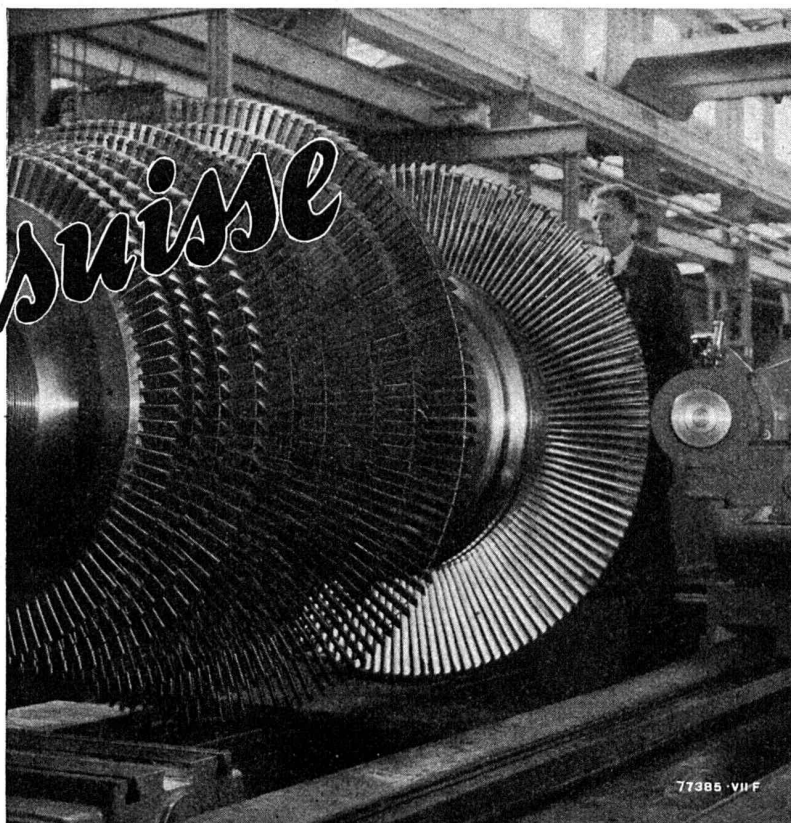


50735

Foire suisse

de Bâle

16 au 26 avril 1955



Rotor du corps à basse pression d'une turbine à vapeur de 110 000 kW

**Brown Boveri participe
pour la 25^e fois à la Foire**

Halle 3

Stand 781

Rotor du corps à moyenne et basse pression d'une turbine à vapeur de 60 000 kW • Maquettes d'un groupe turbo-alternateur de 150 000 kW pour l'Allemagne, d'une turbine à gaz pour l'Italie et d'une centrale à turbine à gaz montée sur wagon pour le Mexique • Turbo-compresseurs de suralimentation • Cellule d'installation blindée à haute tension • Mutateur sans pompe à grilles de commande • Divers relais de protection et régulateurs à action rapide • Synchroniseur • Tubes d'émission et valves redresseuses • Radio-téléphone mobile • Installation de télécommande centralisée • Générateur électronique à haute fréquence • Equipements électriques d'entraînement

Halle 6

Stand 1600

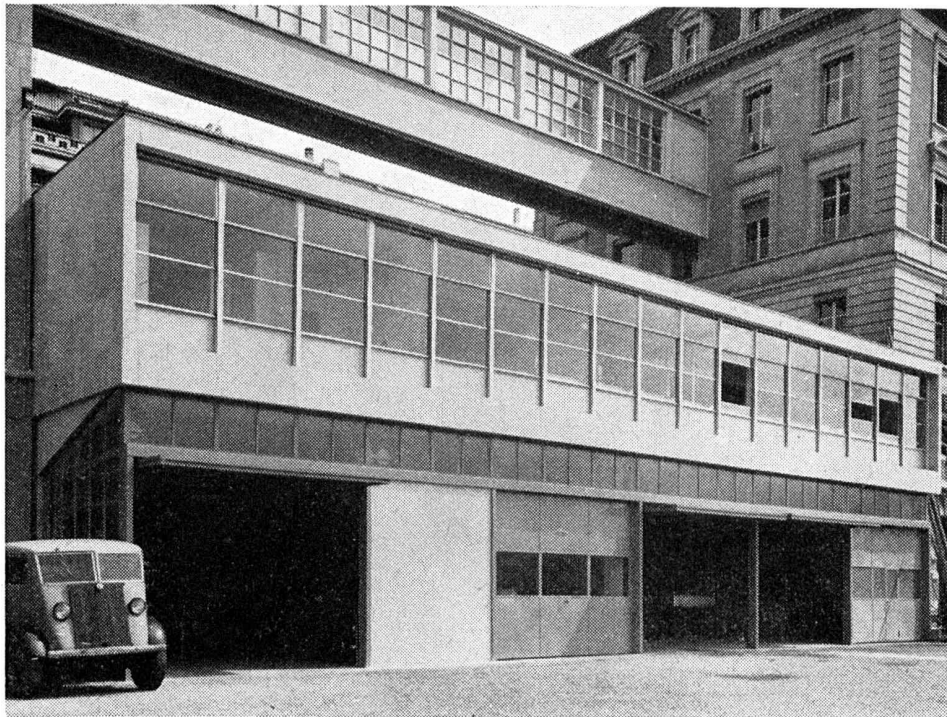
Transformateurs et groupes convertisseurs de soudage • Têtes automatiques de soudage à l'arc • Machines à souder par points et à la molette

**Cour du nouveau
bâtiment**

Exposition de jubilé

Matériel à très haute tension :
Disjoncteur pneumatique à 300 kV • Transformateur de courant à 400 kV • Transformateur de tension à 400 kV

S.A. BROWN, BOVERI & CIE, BADEN



Éléments de vitrages en métal léger pour façades
Système à doubles guillotines s'ouvrant simultanément

ZWAHLEN & MAYR S. A.

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES
LAUSANNE

La **BANQUE CANTONALE VAUDOISE** à Lausanne

26 AGENCES ET 2 SOUS-AGENCES DANS LE CANTON — AGENCE A LAUSANNE : PLACE BEL-AIR
met ses services à la disposition de MM. les entrepreneurs, artisans et commerçants
PRETS DE CAPITAUX, CRÉDITS DE CONSTRUCTION

L'Exposition permanente de la Construction

LAUSANNE, Place de la Gare 12 — Tél. 23 79 29

vous renseigne sur les nouveautés dans la construction

ENTRÉE LIBRE

150 EXPOSANTS

DUVOISIN, GROUX & C^{IE}

ENTREPRISES ÉLECTRIQUES, LAUSANNE

Avenue du Mont-d'Or
Téléphone 26 35 44

LIGNES HAUTE ET BASSE TENSION
STATIONS TRANSFORMATRICES
CABLES SOUTERRAINS

REPRÉSENTANTS POUR LA SUISSE ROMANDE DE LA S. A. DES CIMENTS ARMÉS CENTRIFUGÉS DE BODIO

Fonderie SIMAT

ROUTE NEUVE 13

FRIBOURG



**Aluminium
et Métaux**

Pièces coulées
au sable

Notre spécialité

Pièces coulées
en coquille

Articles de série

IMPRIMERIE

LA CONCORDE

TYPO * OFFSET

RELIURES A ANNEAUX

WIRO - MULTO - FLEXO

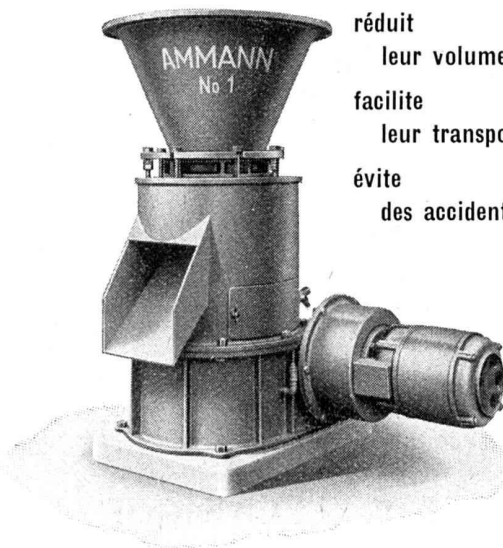


Terreaux 29-31

LAUSANNE

Tél. 23 92 95

Broyeur pour tournures d'acier



réduit
leur volume

facilite
leur transport

évite
des accidents

U. AMMANN

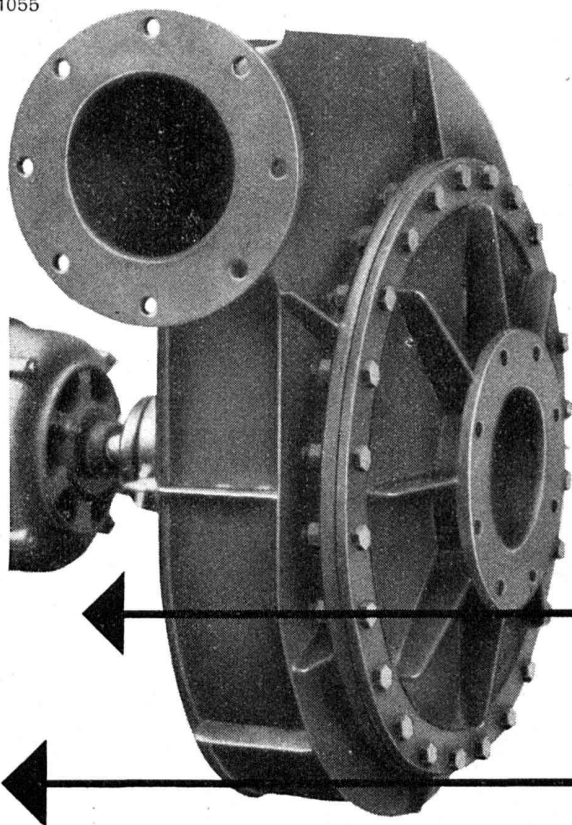
Ateliers de Construction S. A.

Langenthal

Tél. (063) 2 27 02

FOIRE DE BALE : Halle VIII Stand 3064

1055



Meidinger

Ventilateurs et moteurs électriques

Appareils de haute qualité, réputés depuis plus d'un demi-siècle. Répondent à toutes les exigences de la technique. Marche silencieuse grâce à l'exécution spéciale des roues et à l'équilibrage minutieux de toutes les parties en rotation. Suppression des bruits magnétiques des moteurs électriques par un bobinage spécial. Livraison du stock des pièces de rechange conformes.

G. Meidinger & Cie, Bâle 4,
Téléphone 061-22 97 65



CHARLES ZUBERBUHLER S. A.

Pfäffikon (Schwyz) et Fribourg

Sablage - Métallisation

Enduit anticorrosif - Peinture antirouille

FRIBOURG, Route des Arsenaux

Maison fondée en 1921

Tél. (037) 2 63 16

*Exécution des travaux :
dans nos ateliers et en chantier*

ASCENSEURS

MONTE-CHARGE / MONTE-PLATS

MOTEURS ÉLECTRIQUES

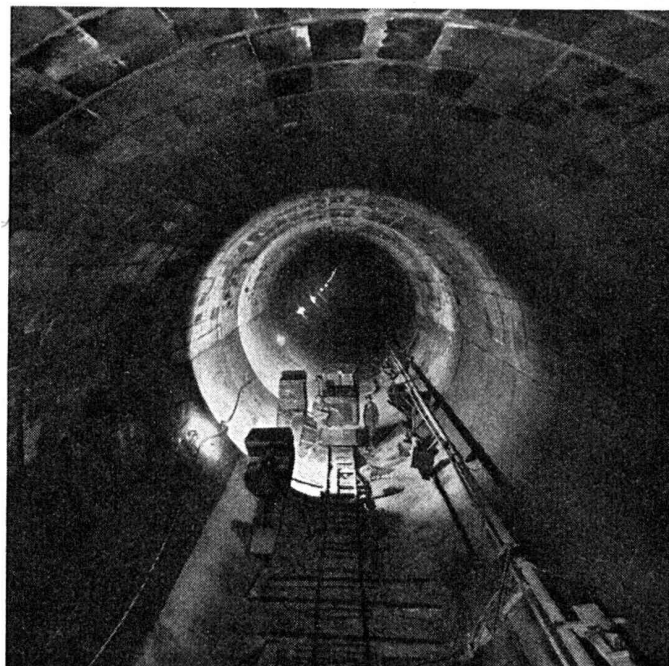
EN TOUS GENRES

ASCENSEURS ET MOTEURS

« SCHINDLER »

HAUBRUGE & Cie — LAUSANNE

Rue J.-J. Cart 8 — Tél. 26 44 67



Entreprise R. Bellorini Fils

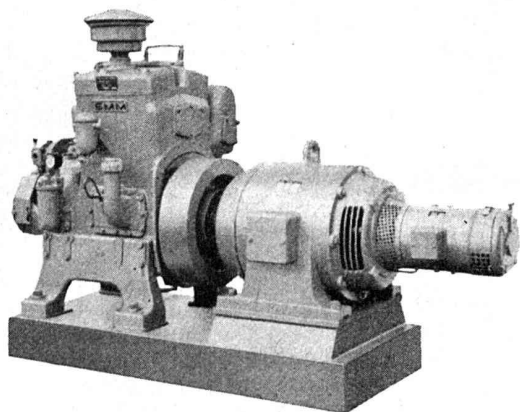
SUCESSEUR

Pierre CHAPUISAT, ingénieur

TOUS TRAVAUX SOUTERRAINS

LAUSANNE

MARTIGNY



Groupes DIESEL-ELECTROGÈNES de 4 à 13,6 kW

SMM
USTER

Le moteur Diesel de qualité supérieure 8-25 CV
pour machines de construction, téléphériques, etc.

Profitez de notre longue expérience
et de nos conditions favorables

Fabrique de Broches, Moteurs et Machines S. A.

USTER-Zurich

Tél. (051) 96 91 23

La précision suisse
au service du
stylo à bille



Stylo à bille
CARAN D'ACHE 55
Supermatic

SIGMA Régulation automatique du chauffage central, sensible aux variations atmosphériques

La régulation automatique SIGMA présente les avantages suivants:

- Température ambiante constante, indépendante des variations de température extérieure, du vent, du rayonnement solaire, etc.
- Sonde extérieure (déperditeur) de dimensions réduites, en métal inoxydable.
- Parasoleil réglable sur cette sonde.
- Sonde d'applique d'encombrement réduit, pouvant être montée sans vidange.
- Installation électrique simple (ligne à courant faible reliant les deux sondes au régulateur central).
- Sélection par un seul bouton des différents régimes de chauffe.
- Maintien automatique du régime choisi.
- Utilisation universelle et adaptation aisée aux caractéristiques et exigences de chaque bâtiment.
- Grande sécurité d'exploitation, car aucun contact mobile dans le circuit de mesure et aucune lampe électronique ne sont utilisés.

Grâce à ces avantages, l'appareillage SIGMA est amorti en peu de temps.



In 2750 f

LANDIS & GYR SA. ZOUG

ALUCROM

La peinture de base antirouille universelle se distingue par sa résistance exceptionnelle aux intempéries, la chaleur et les réactions chimiques. Avantageux par sa dureté et son adhérence.

bacher
BACHER S.A. REINACH - BALE



TREIBRIEMEN

aus Leder, Balata,
Kamelhaar u. Gummi
Leder- u. Gummi-Keilriemen
Adolf Schlatter A.G.
Riementechn. Fachgeschäft
Zürich
Telephon 26 17 86 Stampfenbachstr. 73

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

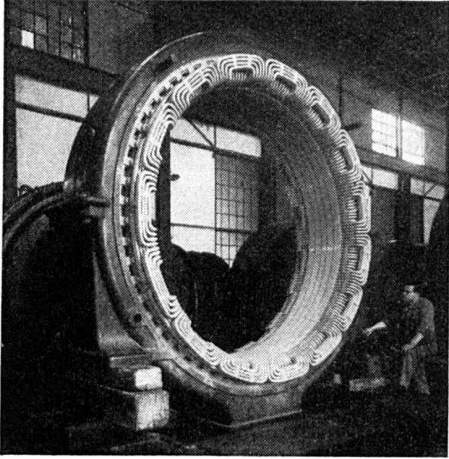
Visitez notre exposition permanente Schweizer Bau-Centrale, Zurich 1, Talstrasse 9. (Entrée libre)



LUXRAM

**100
Watts**
pour voir plus clair

S. A. LUMIÈRE
GOLDAU SZ



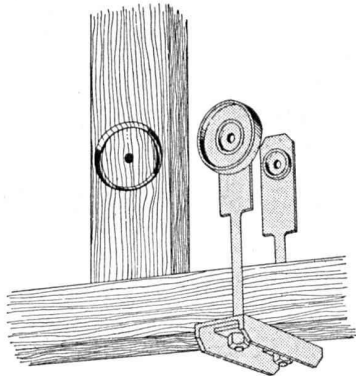
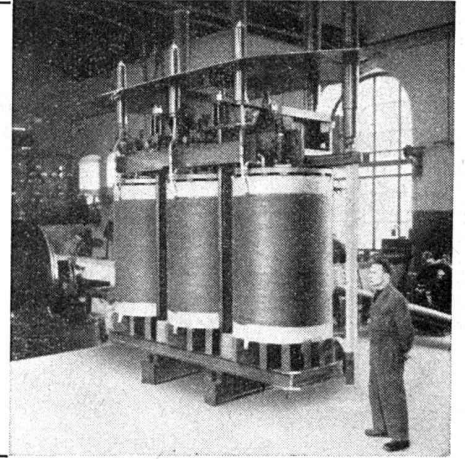
Spältli fils & Cie

VEVEY Tél. (021) 5 19 91 **VEVEY** ZURICH Tél. (051) 42 16 06

Rebobinages et transformations de moteurs, générateurs et transformateurs.

Fabrication de coffrets de manœuvre et de tableaux de distribution.

← **Bobinages exécutés** →
par nos ateliers de Vevey,
puis remontés sur les machines en usines des clients.



Demi-anneaux
Assemblage de charpente en bois et fer

R. RIGLING & Co.

Constructions en bois

Anneaux de charpente

et

Demi-anneaux

système Rigling

Zurich - Oerlikon

Leutschenbachstr. 44

Téléphone (051) 46 82 25

Stuag

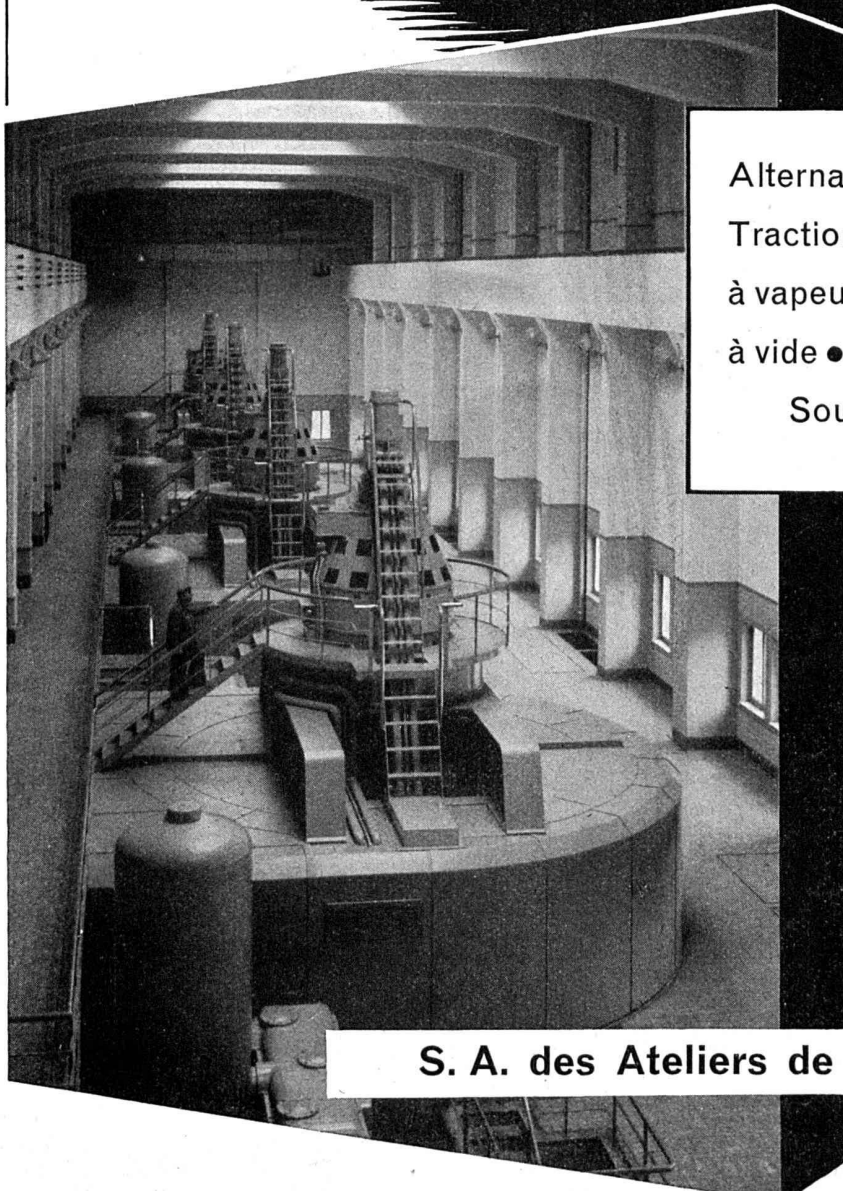
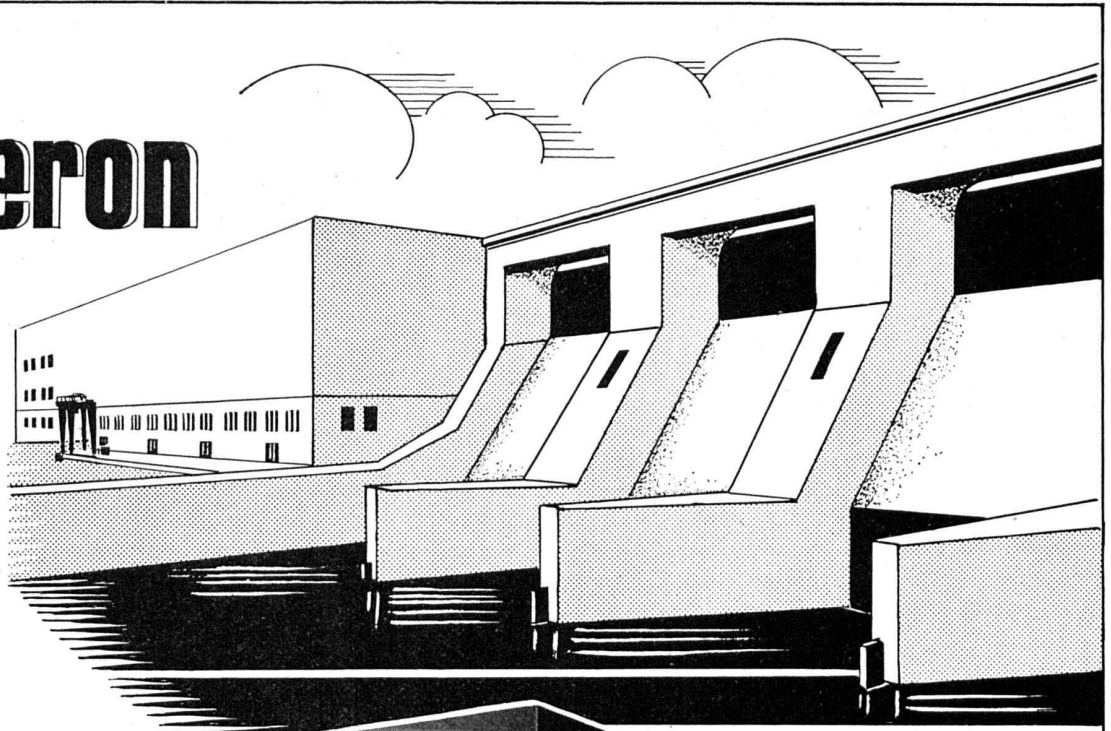
ENTREPRISE SUISSE DE
CONSTRUCTION DE ROUTES
ET DE TRAVAUX PUBLICS
S. A.

LAUSANNE

AVENUE SÉVELIN 2

TÉLÉPHONE 22 57 41

Sécheron



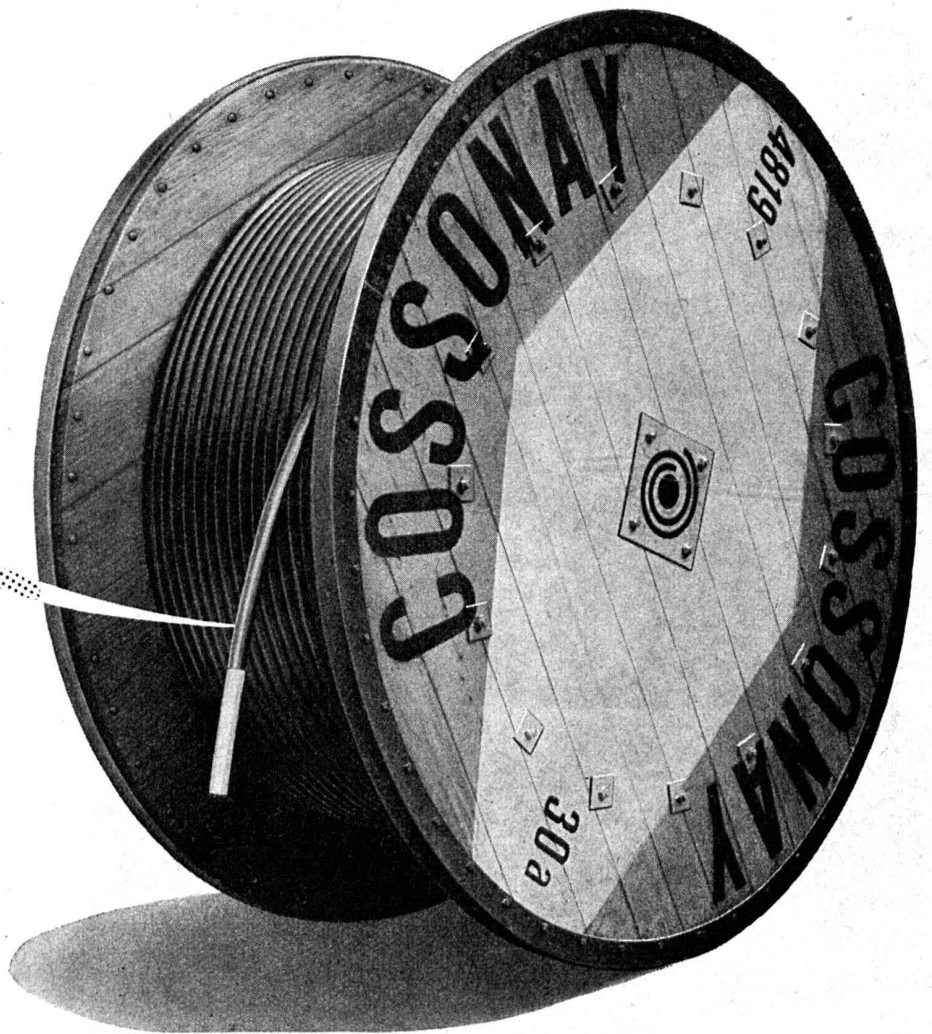
Alternateurs • Transformateurs
Traction électrique • Redresseurs
à vapeur de mercure sans pompes
à vide • Régulateurs automatiques
Soudure à l'arc électrique

S. A. des Ateliers de Sécheron - Genève

A la Foire de Bâle, visitez nos Stands
742 Halle 3 et 1520 Halle 6



**Câble sous plomb
avec manteau anticorrosif
" COSSOPLAST "**



S.A. DES

CABLERIES & TREFILERIES COSSONAY

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Matériaux, Energie

BT 2060 620.179.152 : 624.012.4
Introspezione radiografica dei calcestruzzi per l'esame di strutture in cemento armato normale e precompresso. G. RINALDI.
 Riv. Ingegneria, 4 (1954) 2, fév., p. 141-158, 22 fig.

L'auteur expose quelques notions sur la physique et la mécanique des bétons, puis décrit la technique utilisée pour radiographier des structures en béton armé normal et précontraint. Il présente diverses radiographies de telles structures (poutres notamment) et montre quelles conclusions on peut en tirer.

Mécanique appliquée

BT 2061 621.287
Premiers critères de comparaison des diverses turbo-machines au point de vue des usines marémotrices. R. GIBRAT.
 Houille blanche, 9 (1954) 1, janv.-fév., p. 64-74, 11 fig.

Calcul des éléments déterminants d'une colline théorique suffisamment générale pour être superposée de façon très satisfaisante sur les diverses collines expérimentales; suffisamment simplifiée pour permettre le calcul de l'énergie globale produite par les machines correspondantes au cours d'un cycle de vidage optimum; ceci pour une marée et un bassin donnés.

Exemple du barrage de la Rance, où la meilleure des turbines envisagées donnerait, avec 13 groupes, la même énergie que la plus mauvaise avec 35 groupes.

Electrotechnique

BT 2062 621.313.322-81 : 621-712
Refroidissement des turboalternateurs par l'hydrogène. E. WIEDEMANN.
 Rev. Brown Boveri, 44 (1954) 3-4, mars-avril, p. 79-93, 17 fig.

Pour les puissances dépassant 80 à 100 MW, il n'est plus possible de construire des turboalternateurs refroidis à l'air sans se heurter à des difficultés considérables. C'est la raison pour laquelle on adopte alors le refroidissement par l'hydrogène. A partir d'expériences acquises sur de nombreux turboalternateurs exécutés avec ce nouveau système de refroidissement, l'auteur décrit les problèmes posés et les solutions adoptées. Il traite du dimensionnement électrique des machines, de leurs pertes, leur rendement et leur ventilation, des dispositions constructives nouvelles et des auxiliaires.

BT 2063 621.315.617.3
Les vernis d'imprégnation. J. POSWICK.
 Bull. sci. Ass. Ing. "Electr." Montefiore, 67 (1954) 5, mai, p. 317-340, 8 fig.

Description des types de vernis d'imprégnation répondant le mieux aux exigences requises dans l'industrie de la construction électrique: vernis gras à base de résines naturelles, vernis phénoliques gras, vernis glycérophthaliques et glycérophthaliques-phénoliques, vernis aux isocyanates, vernis sans solvant. Contrôle des vernis d'imprégnation.

Génie

BT 2064 624.012.47 : 624.272 (43)
Construction par encorbellement, sans cintre fixe, de ponts en béton précontraint. H. LOSSIER.
 Ann. "Inst. techn. Bât. Trav." publ., 7 (1954) 75-76, mars-avril, p. 245-258, 16 fig. Sér.: Béton précontraint, N° 17.

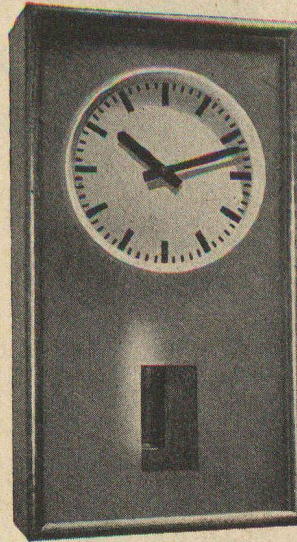
Le pont de Worms sur le Rhin, en béton précontraint, est à trois travées de 101, 114 et 104 m d'ouverture. Chaque demi-travée a été construite en encorbellement au moyen d'un cintre mobile, par tronçons de 3 m. Les armatures des poutres- consoles permettaient une précontrainte provisoire des tronçons successifs. Les deux travées en console ont été réunies par des articulations pendulaires. La résistance à trois jours des bétons était de 300 kg/cm² permettant l'application de la contrainte provisoire. L'avancement moyen était de 1,5 m par jour.

Divers

BT 2065 656.1.021 (493)
Recensement de la circulation routière 1952. G. CLAES.
 Ann. "Trav." publ. Belgique, 107 (1954) 2, avril, p. 255-288, 15 fig.

1. *Organisation du recensement*: objectifs poursuivis, dates choisies, nombre et emplacement des postes de comptage, durée des observations, agents recenseurs, feuilles de comptage et leur dépouillement.

2. *Interprétation et exploitation des résultats*: détermination du trafic journalier moyen annuel, accroissement de la circulation depuis 1949, adaptation des réseaux routiers aux exigences de la circulation, nature de la circulation, variations horaires et journalières du trafic, circulation nocturne, trafic touristique, personnes transportées.



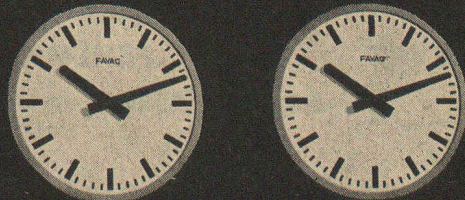
LA NOUVELLE
 HORLOGE-SECTEUR
FAVAG
 commande...

... un réseau horaire sans batterie

- ▼ alimentation par courant alternatif 110-220 V.
- ▼ remontage automatique
- ▼ réserve de marche de 10 heures
- ▼ émission d'impulsions polarisées 24 V. pour la commande des horloges secondaires et de l'appareil de signalisation
- ▼ remise à l'heure automatique des horloges secondaires après une interruption de courant
- ▼ pendule compensé en acier Invar
- ▼ cabinet: cadre en noyer, panneau antérieur en verre dépoli.

Livrable dès juin 1955

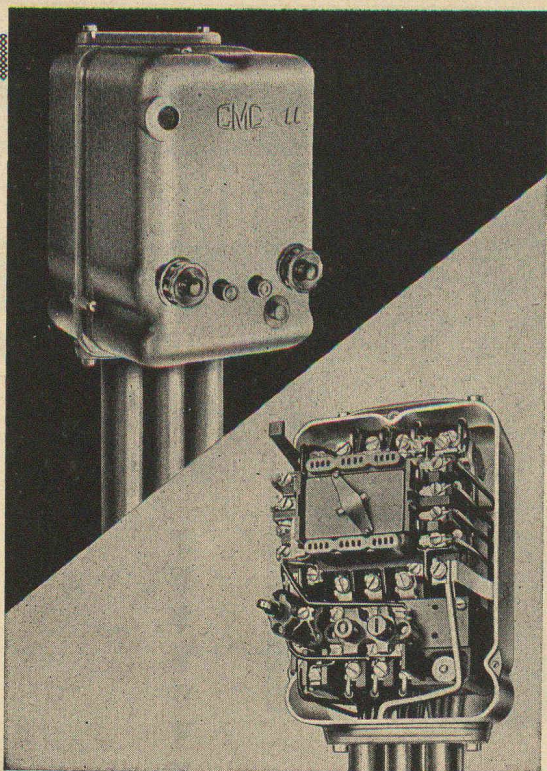
Foire de Bâle Stand 396 Halle II



FAVAG

Fabrique d'appareils électriques S.A.
 NEUCHÂTEL

FAVAG
 H.767-B



Contacteurs M 15 15 A/500 V M 25 25 A/500 V

pour commandes automatiques et commandes à distance

Avantages particuliers :

Bornes de connexion toutes visibles, clairement désignées et accessibles au premier plan.

Déclencheurs thermiques indépendants des chocs et vibrations, doués en outre d'une grande résistance aux courts-circuits.

Remarquable solidité de tout le mécanisme supportant plus de 6 millions de changements de position.

Absence complète de vibration et bourdonnement.

CMC CHARLES MAIER & CIE

Fabrique d'appareils électriques et d'installations de distribution

SCHAFFHOUSE

TEL. 053 56131

BUREAU LAUSANNE TELEPHONE 021 22 72 22

Halle III, Stand N° 784

Nouvel appareil de stérilisation des eaux potables, industrielles, de bains, etc.

Principe de dosage automatique de chlore gazeux sous forme de solution hypochlorite

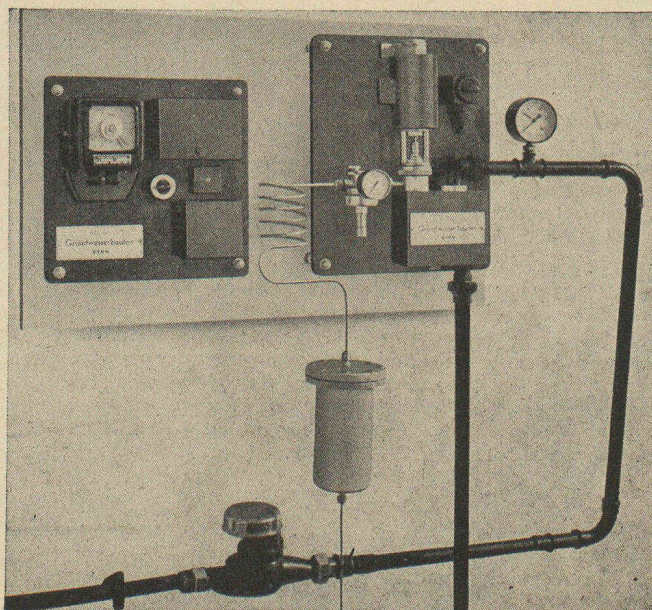
CHLORMATIC

BREVET

FEHLMANN

FABRICATION SUISSE

Avec adaptation spéciale pour la désinfection de petites et très petites quantités d'eau



TRAVAUX HYDRAULIQUES S. A. BERNE

22 Zeughausgasse

Tél. (031) 217 42

Un avantage que seul le compas Wild offre



parce qu'il
a une
nouvelle et
meilleure
conduite
droite

En réglant à une distance désirée, les branches du compas Wild restent stables dans l'écartement et ne font pas ressort en arrière. Ainsi, pour reporter une distance, on ne doit pas dépasser la mesure mais, au contraire, on peut régler directement la pointe du compas sur le point désiré. Cela permet de **dessiner plus rapidement et plus exactement.**

Les usines Wild sont les premières et les seules qui fabriquent des instruments de dessin modernes en acier au chrome, absolument inoxydable. Les instruments Wild ne rouillent pas, ne se ternissent pas et conservent donc toujours leur bel aspect de neuf. Celui qui désire avoir les instruments à dessiner les meilleurs demandera

Les compas Wild en acier inoxydable

en métal massif sans chromage de surface.

Visitez notre Stand, Halle III b, 2^e étage,
à la Foire de Bâle

Wild Heerbrugg S. A., Heerbrugg (St. Gall)

En vente chez
les opticiens
et dans les
papeteries

DOCUMENTATION DU BATIMENT

CENTRE NATIONAL SUISSE / BIBLIOTHÈQUE NATIONALE SUISSE, BERNE

695.73

Toitures et garnitures en cuivre. (*Kupfer für Bauspenglerarbeiten.*) Avec fig., Pro-Métal 6 (1954) 37, p. 279-315.

Le cuivre pour la ferblanterie. Le cuivre depuis des siècles. Pourquoi l'architecte conseille-t-il l'emploi du cuivre ? Le cuivre au service de la protection de la nature. La toiture en cuivre et l'architecture de l'avenir. Point de vue économique sur l'utilisation du cuivre pour toitures et garnitures. Clochers et coupoles. Le comportement chimique du cuivre. Suisse, E.P.F., Zurich, 1954, N° 249.

727.4

Barth, A., arch. : Ecole ménagère, à Schönenwerd/Soleure. (*Hauswirtschaftsschule in Schönenwerd/Solothurn.*) Avec fig., Bauen u. Wohnen (1954) 3, p. 169-171.

Ecole, salle de gymnastique, terrain de sport, salle des appareils, local du matériel de nettoyage, économie domestique, buanderie, séchoir, salle de repassage, cuisine scolaire, réfectoire, salle des maîtres, salle des travaux manuels ; plans.

Suisse, E.P.F., Zurich, 1954, N° 250.

711.6 (494.45)

Vautier, J. : Les limites de l'autonomie communale dans le domaine de la police des constructions. Bull. techn. Suisse romande, 80 (1954) 14, 10 juillet, p. 228-232.

Examen des circonstances générales dans lesquelles s'exerce l'activité des communes ; examen des textes légaux permettant de préciser, d'après le droit vaudois, la nature de la limite des compétences réciproques de l'Etat et des communes ; remarques générales et conclusions.

Suisse, E.P.U.L., Lausanne, 1954, N° 251.

621.395.2 : 725.4 (45)

Berner, H. : L'installation téléphonique automatique de l'IFI à Rome. 9 fig., Hasler Mitt., 13 (1954) 2, juillet, p. 29-33.

Central téléphonique automatique de l'« Istituto Farmacoterapico Italiano » (IFI) à Rome, trafic interne, trafic empruntant le réseau, trafic provenant du réseau, stations spéciales destinées à la direction, recherche de personnes. Suisse, E.P.U.L., Lausanne, 1954, N° 252.

725.13 (494.45)

Concours pour la construction d'un immeuble administratif à la place du Château à Nyon. 12 fig., Bull. techn. Suisse romande, 80 (1954) 15, 24 juillet, p. 240-242.

Présentation des quatre projets primés de ce concours dont le programme comportait l'étude d'un bâtiment comprenant divers locaux pour les services industriels, des bureaux administratifs et des appartements, des services généraux ; obligation de satisfaire à certaines clauses particulières, le bâtiment projeté se trouvant dans la zone de l'« ancienne ville ».

Suisse, E.P.U.L., Lausanne, 1954, N° 253.

727.1 (494.45)

Concours pour l'étude des plans d'un bâtiment scolaire, à Morges. 16 fig., Bull. techn. Suisse romande, 80 (1954) 16, 7 août, p. 252-256.

Présentation des cinq projets primés de ce concours pour lequel l'accent devait être mis sur le côté économique de la composition, sans que le caractère et l'aspect de l'ensemble soient négligés ; possibilité de réalisation en deux étapes, la première devant former un tout terminé et la seconde étant réservée à la construction de la salle de gymnastique. Suisse, E.P.U.L., Lausanne, 1954, N° 254.

691.576 : 535.733.1

Les **couleurs** attirent-elles ou repoussent-elles les mouches ? J. Construction Suisse romande, 29 (1954) 7, juillet, p. 480-483.

Les mouches ne vont-elles pas sur des parois bleues ? Quelles sont les couleurs préférées des insectes ? Réaction des couleurs contre les moustiques piquants ; en cas de besoin, peintures jaunes.

Suisse, E.P.U.L., Lausanne, 1954, N° 255.

691.576

Dorure sur fonds poreux. J. Construction Suisse romande, 29 (1954) 7, juillet, p. 483-484.

Recettes diverses pour obtenir de bons résultats suivant la nature des fonds ; procédé à l'œuf, additions de produits variés ; mélange de cire d'abeilles, térébenthine de Venise et talc, etc.

Suisse, E.P.U.L., Lausanne, 1954, N° 256.

691.57

Kopinski, E. : Agents d'imprégnation. J. Construction Suisse romande, 29 (1954) 7, juillet, p. 485-490.

Imprégnation n'entraînant aucune transformation chimique des matières traitées, carbonyle, imprégnation provoquant une modification chimique de la matière imprégnée, couches plus ou moins poreuses, imprégnations et couches engendrant des produits chimiques actifs lorsque les influences à combattre se manifestent, protection contre le feu.

Suisse, E.P.U.L., Lausanne, 1954, N° 257.

69.022.31 : 624.94

Cosandey, M. : Façades de bâtiments à ossature. 8 fig., J. Construction Suisse romande, 29 (1954) 7, juillet, p. 493-496.

Qualités que doit présenter un revêtement d'ossature métallique : adaptation à la préfabrication, légèreté, résistance à la corrosion et à la pourriture, isolations thermique et phonique, finition soignée, montage par toutes conditions atmosphériques, coût normal. Possibilités de l'aluminium et ses alliages. Exemple du revêtement des façades d'un bâtiment de logements pour ouvriers sur un chantier de montagne, construit en hiver : fabrication en atelier, montage, caractéristiques diverses.

Suisse, E.P.U.L., Lausanne, 1954, N° 258.

69.003 : 728 (494.42)

Les **constructions** économiques à Genève. 2 fig., J. Construction Suisse romande, 29 (1954) 7, juillet, p. 501-502.

Efforts des pouvoirs publics, comment la ville de Genève soutient la construction des logements à loyer modeste, vers la construction d'immeubles communaux, quand une grande entreprise genevoise construit pour ses employés.

Suisse, E.P.U.L., Lausanne, 1954, N° 259.

69.002.22

Mondin, Ch. : Industrialisation du bâtiment. J. Construction Suisse romande, 29 (1954) 8, août, p. 543-545.

Nécessité de la mécanisation des chantiers, organisation rationnelle des chantiers, coordination du second œuvre, modulation, préfabrication.

Suisse, E.P.U.L., Lausanne, 1954, N° 260.

69.003 : 728

Siegrist, A. : Un remède à la crise du logement : la construction avec apport-travail. J. Construction Suisse romande, 29 (1954) 8, août, p. 572-573.

Expérience faite par les Raffineries françaises de pétrole de l'Atlantique, à Donges ; conditions nécessaires au succès d'un programme de construction avec apport-travail : partir de matériaux de base (élimination des éléments préfabriqués), mettre à disposition un outillage, utiliser des procédés de construction n'exigeant pas de spécialistes, procurer des appuis sur le plan administratif et financier et des cadres. Aspect technique du problème, réalisation, économie de 40 % sur le prix de revient, perspectives d'avenir.

Suisse, E.P.U.L., Lausanne, 1954, N° 261.

620.193.87 : 691.11

Siegrist, A. : La piqûre du bois de chêne mis en œuvre. Causes et moyens de protection. J. Construction Suisse romande, 29 (1954) 8, août, p. 574-578.

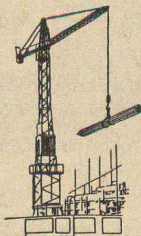
Les insectes agents des piqûres du bois de chêne œuvré et leur évolution : lyctus, anobium. Moyens préventifs de protection, procédés d'immunisation des bois, moyens curatifs. Suisse, E.P.U.L., Lausanne, 1954, N° 262.

Corderie Industrielle Suisse S.A.

Tél.
(053) 5 42 41

Schaffhouse

Fondée en
1839



Câbles métalliques

pour n'importe quel usage

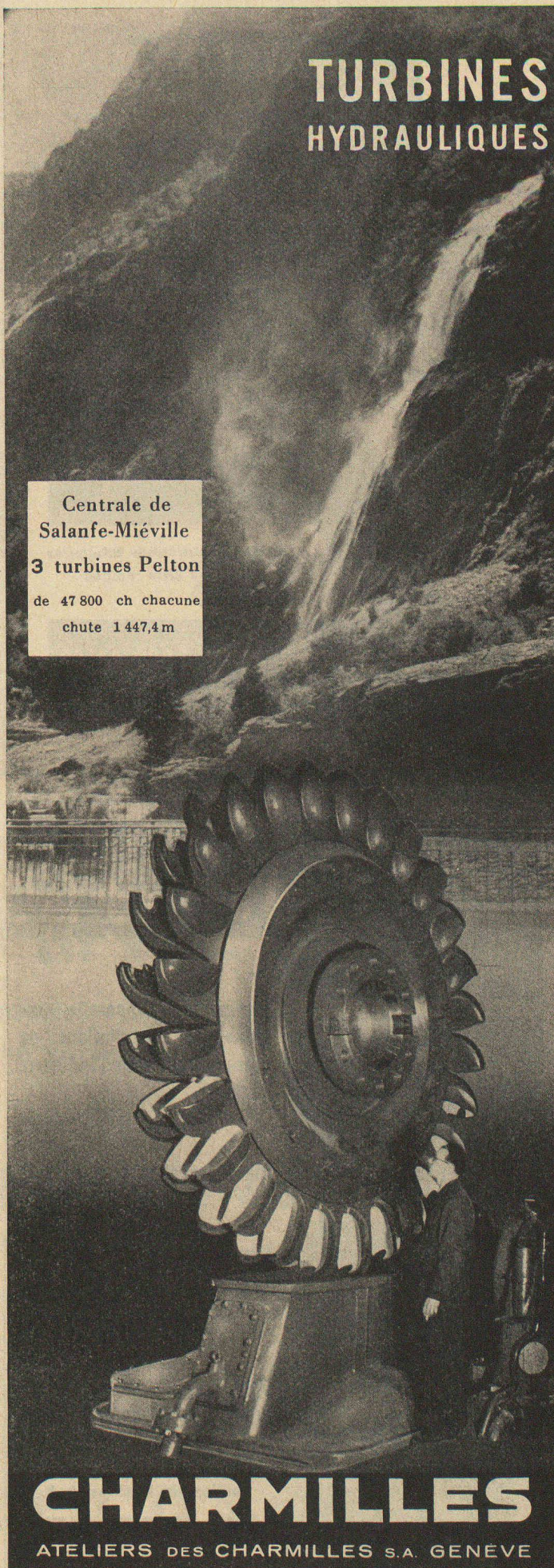
Pour combattre le bruit,
pour améliorer l'acoustique:
les panneaux acoustiques Pavatex!
Notre service technique
vous conseille volontiers.

Pavatex SA Zurich
Jenatschstrasse 4
Téléphone 051/23 76 76
Fabriques à Fribourg et à Cham

Panneaux acoustique



pavatex



TURBINES HYDRAULIQUES

Centrale de
Salanfe-Miéville
3 turbines Pelton
de 47 800 ch chacune
chute 1 447,4 m

CHARMILLES

ATELIERS DES CHARMILLES S.A. GENÈVE

ACROW

BANGERTER LYSS

RAPIDE -
ÉCONOMIQUE



Poutres
téléscopiques
Coffrages acier
Acrow
Wallform
Etais Acrow
Etrésillons



500.000
POUTRELLES
EN
USAGE
JUN 1954

Toutes Constructions tubulaires
Echafaudages ultra rapides
Bétonnières

A. BANGERTER & CIE SA LYSS ☎ 032 84123

Dép. outillage pour la construction Fabrique de produits en ciment

OFFRES D'EXPLOITATION DE BREVETS D'INVENTION

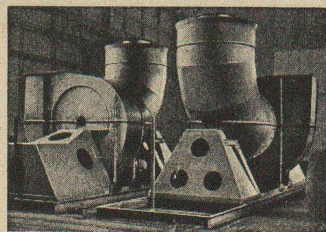
DÉRIAZ, KIRKER & C^{IE}

CONSEILS EN PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE GENEVE
— MAISON FONDÉE EN 1877 —

Les propriétaires des brevets suisses suivants désirent entrer en relation avec des industriels suisses, en vue de l'exploitation de ces brevets :

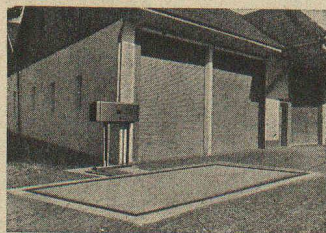
- 280.429 Ajutage de filière et procédé de fabrication de celui-ci.
- 257.159 Alliage d'acier présentant une résistance très élevée aux efforts continus de déformation.
- 257.338 Dispositif vibreur.
- 284.557 Vibriervorrichtung.
- 290.550 Filtre, notamment filtre à café.
- 282.177 Robinet.
- 275.273 Procédé de préparation du tri-iodoéthylate de tri-(-βdiéthylaminoéthoxy)-1, 2, 3-benzène.
- 260.478 Moyeu pour hélice à pales réglables pendant la marche.
- 281.016 Vorrichtung zum Verhindern des Eindringens von Seewasser in die Nabe von Schiffsschrauben mit verstellbaren Flügeln.

Pour tous renseignements, s'adresser à MM. **DÉRIAZ, KIRKER & Cie**, ingénieurs-conseils, 14, rue du Mont-Blanc, Genève.

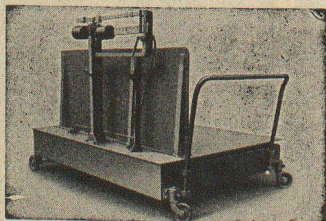


GIROUD OLTEN

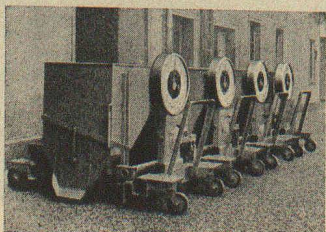
Equipements, appareils, machines et installations de manutention pour l'industrie gazière



Machines diverses



Charpentes métalliques
Récipients et appareils en acier



Bascules de tout genre jusqu'à 150,000 kg de capacité

Fabrique de Machines S. A.
LOUIS GIROUD, OLTEN

Tél. (062) 5 40 17

MUBA : HALLE 13, STAND 4667

Nous cherchons pour notre bureau de génie civil

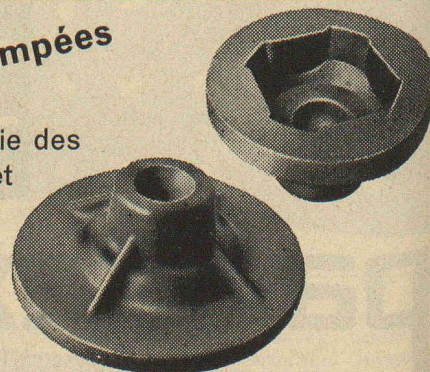
1 technicien et 1 dessinateur

pour l'élaboration du projet d'une grande usine à l'étranger. Travail intéressant pour candidats ayant de l'initiative et de l'expérience.

Prière d'adresser offres avec curriculum vitae, copies de certificats et photo en indiquant prétentions de salaire, à la **S. A. pour l'Industrie de l'Aluminium, Case postale 479 Gare, Lausanne.**

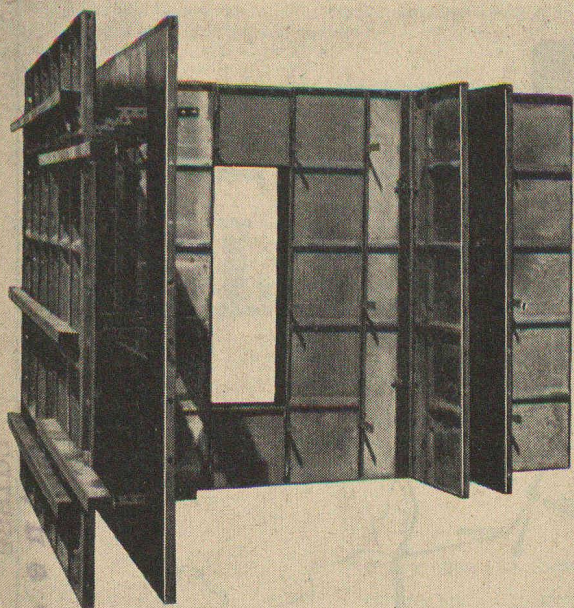
Pièces estampées

pour l'industrie des automobiles et des tracteurs



IMBACH & Cie, FORGES, NEBIKON

Téléphone (062) 8 51 08



“NOE-UNIVERSAL”

est le plus simple coffrage métallique sur le marché. — Prix exceptionnel. — Facilité de travail **sans** utilisation des boulons et vis. — Economie réelle de main-d'œuvre et de temps jusqu'à 50 %.

Demandez nos prospectus et documentation.

Importation et agence générale pour la Suisse :

F. Eisenegger, Ing., Berne

Zeitglockenlaube 6

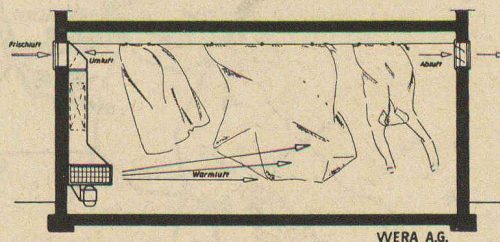
Tél. (031) 9 44 30

Invitation

pour visiter notre stand, halle 7

FOIRE DE BALE

Nous vous montrons comment vous pouvez
sécher le linge avec de l'air chaud
en un temps très court et sans l'abîmer



WERA — Constructions d'appareils S. A. BERNE

Tél. (031) 3 99 11

Maison spéciale pour la technique de l'air

PRÉCONTRAINTE S. A.

Lausanne

Montchoisi 4

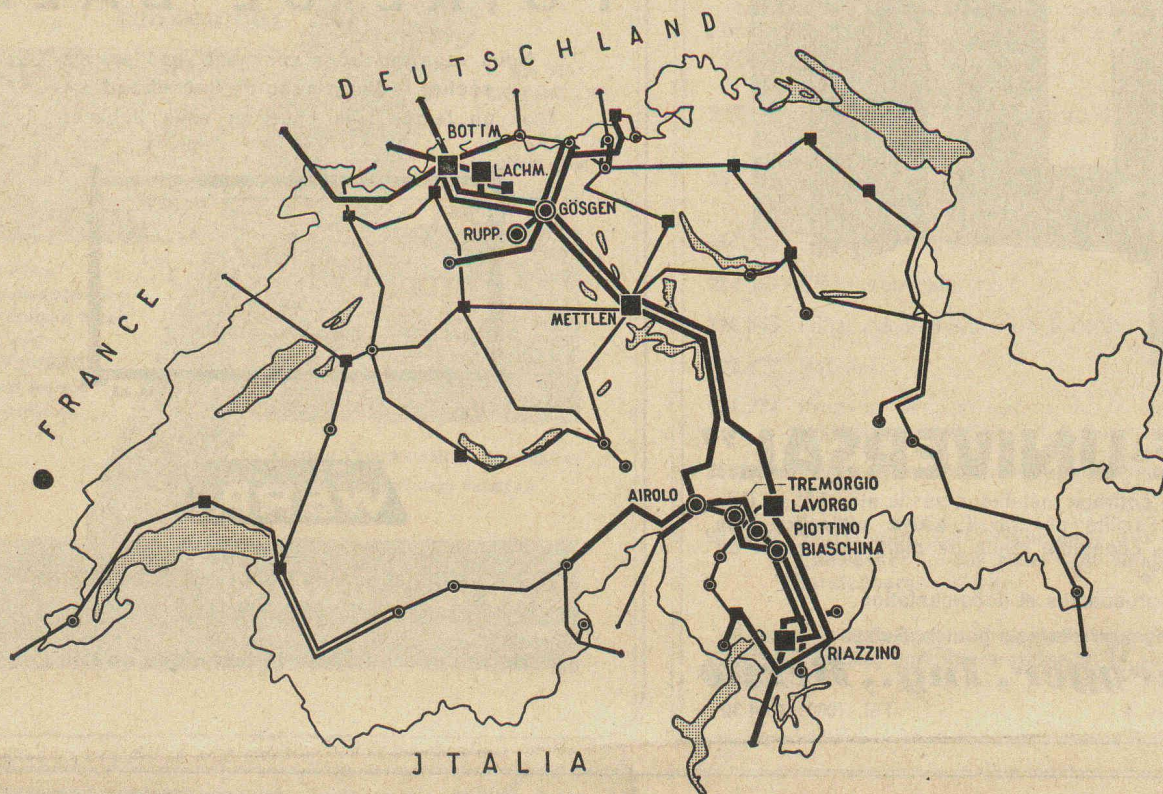
Tél. (021) 26 41 19

SYSTÈME FREYSSINET

Câbles - Vérins plats

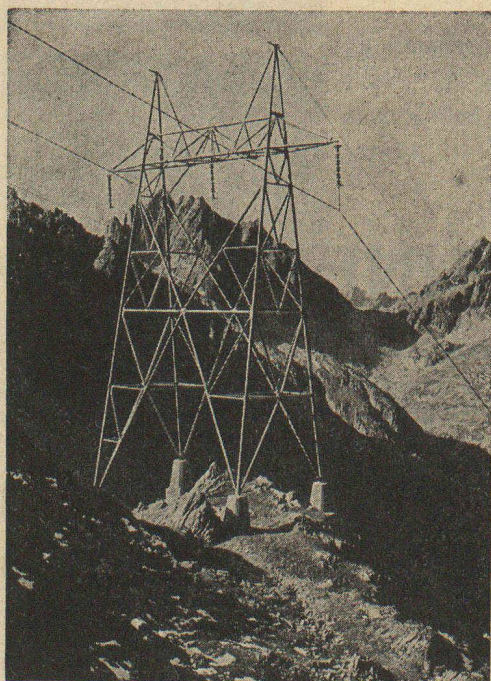
Précontrainte de réservoirs

EXÉCUTION ET CONSEILS



Suisse
Berne.

Réseau à haute tension de l'Atel



Pylône support de la ligne du Lucmanier (2500 m.s.m.)

NOS LIGNES D'INTERCONNEXION PUISSANTES
NORD - SUD REPRÉSENTENT UNE PARTIE
IMPORTANTE DU RÉSEAU SUISSE A HAUTE
TENSION. — MOUVEMENT ANNUEL D'ÉNERGIE
2 MILLIARDS DE KWh.

AAR et TESSIN
SOCIÉTÉ ANONYME D'ÉLECTRICITÉ
OLTEN