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

**Band:** 76 (1950)

**Heft:** 18: Comptoir Suisse, Lausanne, 9-24 septembre 1950

Werbung

#### Nutzungsbedingungen

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

#### **Conditions d'utilisation**

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

#### Terms of use

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

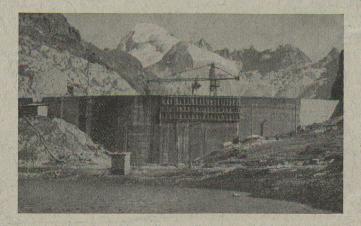
**Download PDF:** 09.12.2025

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

# BÉTON AÉRÉ

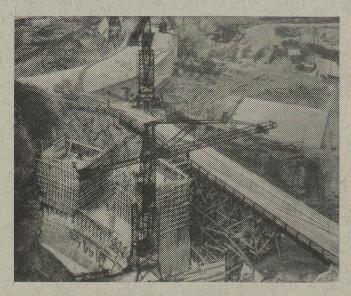
avec les adjuvants entraîneurs d'air

# FRO-B FRIOPLAST PLASTOCRETE



#### Centrale de la Handeck II

Barrages de Totensee (photo ci-contre)
et de Mattenalp-Gauli
exécutés en béton au FRO-B

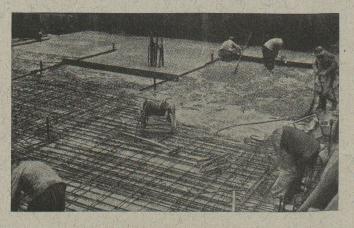


#### Barrage d'Aussois

partie mur-poids, partie mur en arc.

Maître de l'œuvre : Electricité de France.

75,000 m³ de béton au FRIOPLAST



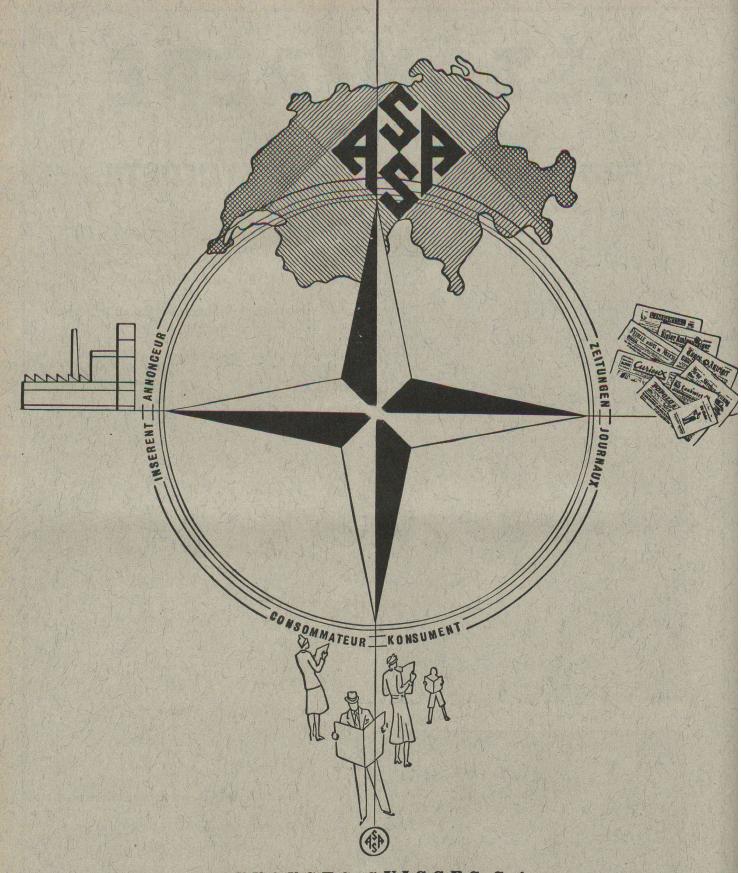
# Bâtiment des téléphones de Zurich-Selnau

extension, construction en béton armé, planchers et piliers, 3,700 m³ de béton au PLASTOCRETE

GASPARD WINKLER & Cie
FABRIQUE DE PRODUITS POUR LA CONSTRUCTION A ZURICH-ALSTTETTEN

BUREAU TECHNIQUE POUR LA SUISSE ROMANDE E. PAILLEX, ing. S.I.A. LAUSANNE Téléphone (21) 26 08 13





# ANNONCES SUISSES S.A.

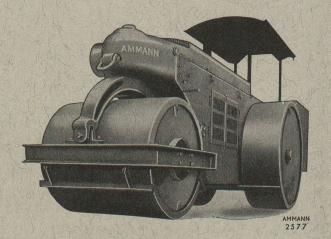
Conseils pour campagnes de publicité. Devis sans engagement et exécution d'ordres pour tous les journaux, organes spéciaux et professionnels. Régie exclusive de la publicité de plus de 120 journaux et publications.

Aarau - Bâle - Bellinzone - Berne - Bienne - Flawil - Fribourg - Genève - Lausanne - Locarno Lucerne - Lugano - Neuchâtel - Schaffhouse - Sion - St-Gall - Winterthour - Zurich





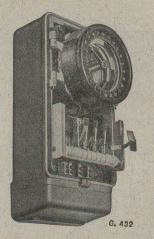
# Rouleaux compresseurs



l'entretien des routes Chargeuses automatiques Broyeurs en tous genres **Transporteurs** Tamis vibratoires Concasseurs Pelles mécaniques sur chenilles

Matériel pour la construction et

U. AMMANN S. A. Ateliers de construction LANGENTHAL



# GHIELMETTI

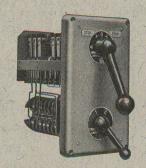
Horloges à contact - Interrupteurs horaires Interrupteurs à distance - Contacteurs - Relais Commandes centralisées - Régulateurs de température

Interrupteurs à main spéciaux pour commandes électriques et toutes les applications et schémas possibles Interrupteurs à pédale - Interrupteurs fin de course

Fr. Ghielmetti & C° S. A., Soleure

Fabrique d'appareils électriques Tél. (065) 2 43 41







# Pompe sans presse-étoupe

Construction spéciale éprouvée



MONTAGE SIMPLE
ENCOMBREMENT
RESTREINT
RENDEMENT MAXIMUM

# WEKA

Exécution en:

plomb dur
acier inoxydable
fonte au silicium
bronze
aluminium
fonte avec revêtement de
caoutchouc
fonte grise et fonte Perlite

Exécution spéciale pour le transport de liquide boueux

WEKA S. A. Wetzikon/Zch.

Téléphone: (051) 97 83 02



# WYSS, FILS & Cie TRAVERS

Concessionnaires pour la Suisse des

Carreaux en asphalte "PROCÉDÉ WYSS"

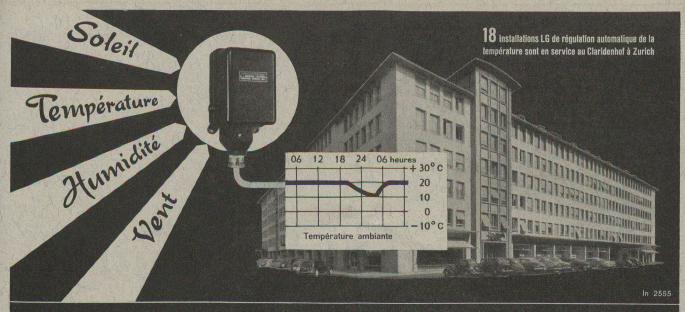
des Mines du Centre et de Lobsann

## ÉMULSION DE BITUME

USINE A NOIRAIGUE Tél. 94.129 Voie industrielle

**Bureaux à Travers** 

Tél. 92.302



Les installations de régulation automatique de la température pour chauffages centraux système LANDIS & GYR ont fait leurs preuves depuis 20 ans.

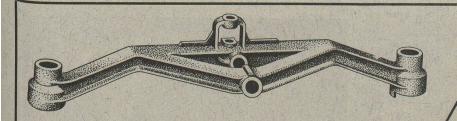
**Economie:** Grande économie de frais de chauffage, même par rapport à une exploitation pourtant bien conduite préalablement. Frais d'achat modiques. Amortissement rapide.

**Confort:** Température maintenue parfaitement constante, condition primordiale de sensation de bien-être.

Simplicité: Montage facile sans interruption du chauffage, à toute installation de chauffage central au charbon, au mazout ou à l'électricité.

LANDIS & GYR S.A. ZOUG

Téléphone (042) 40061

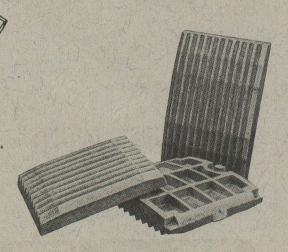


## ACIERS MOULÉS SPÉCIAUX

Contre l'usure et les chocs Aciers à 12-14 % Manganèse

# ACIERS MOULÉS DE CONSTRUCTION

Résistance de 40 à 120 kg/mm<sup>2</sup> Aciers moulés à haute soudabilité pour construction mixte



#### FONDERIE DE FER ET D'ACIER S. A.

TÉLÉPHONE (032) 270 33 **BIENNE** CH. DE LONGCHAMP 12 Agent général HISPANO SUIZA (SUISSE) S. A. GENÈVE



#### Pour vos emprunts hypothécaires et crédits de construction

dans le canton de Vaud,

adressez-vous à l'établissement spécialisé dont les prêts sont consentis aux conditions les plus favorables.

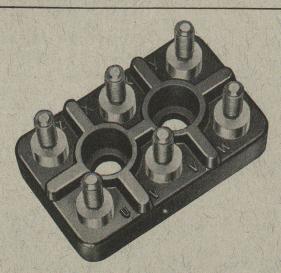
# Crédit Foncier Vaudois

Etablissement officiel auquel est adjointe la

# Caisse d'Epargne Cantonale

Garantie par l'Etat

LAUSANNE: Place Chauderon — 36 Agences dans le canton



Plaques à bornes

avec ou sans tiges filetées noyées dans la matière

Tarif P 3105

MICAFIL S.A. ZURICH



LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE CONDITIONNEMENT D'AIR DE LA NOUVELLE HALLE DU COMPTOIR SUISSE ONT ÉTÉ EXÉCUTÉES PAR

# AUTOCALORA S. A.

LAUSANNE

8, rue de la Tour Tél. (021) 23 09 45 ZÜRICH

Minervastrasse 59 Tél. (051) 24 20 12

"Le chauffage automatique moderne"



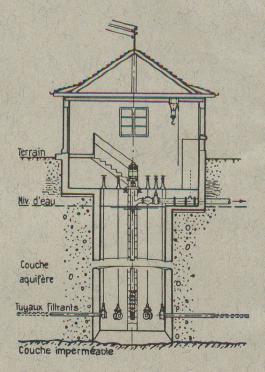
Ensembles aérosouffleurs automatiques "NATIONAL" pour le chauffage des grandes salles, usines, écoles, etc.

Ensembles automatiques "VOPORAIR PEN" pour le chauffage des villas, à l'air conditionné d'hiver. Brûleurs à mazout "THERMEX" Calorifères à mazout "VESTOL"

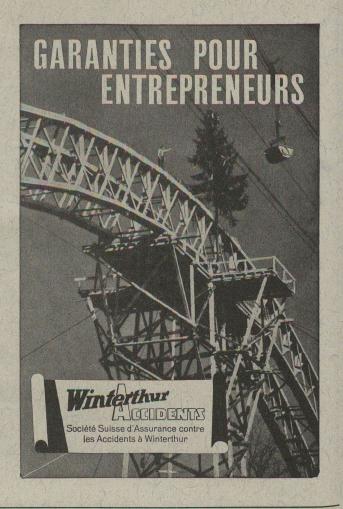


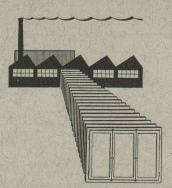
#### TRAVAUX HYDRAULIQUES S.A.

Berne - Tél. (031) 2 17 42



CAPTAGES HORIZONTAUX





# 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

FENÊTRES A GUILLOTINE, système «ROL»

PORTES DE GARAGES, système «ROL»

#### 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 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 ».

Matériaux, Energie 620.178.746.22:669.1 BT 1102

Résilience du fer et de l'acier.
Rev. techn. Philips. 4/50. 8 pages, 9 fig.
L'essai de résilience peut, en certains cas, donner des indications Précieuses quant à la tendance à rupture fragile de la matière, contrairement à l'essai de traction qui donne essentiellement des informations relatives à la résistance à la déformation plastique. L'article mentionne, outre des faits généralement connus comme la réalisation et la signification de l'essai de résilience d'éprouvettes entaillées et les notions élémentaires des théories de l'élasticité et de la rupture, des mesures originales de la résilience du fer pur en fonction de la température et de l'influence sur la résilience de la teneur en oxygène, en carbone et en azote.

Mécanique appliquée

621.181 BT 1103 Installations stationnaires de chaudières à vapeur. X. Bull. techn. SLM. 12/49. 7 pages, 12 fig.

La Société suisse pour la construction de locomotives et de

La Société suisse pour la construction de locomotives et de machines, à Winterthour, a entrepris la construction de chaudières à vapeur de capacité faible ou moyenne pour tout mode de chauffage et pour pressions élevées. Dans ce but, elle à tiré largement profit des nombreuses expériences acquises dans la construction de locomotives à vapeur et en particulier de deux locomotives à haute pression de vapeur (60 kg/cm²) et puissances de 1000, respectivement 3300 ch. Quelques-unes de ces constructions sont exposées dans l'article cité: chaudières verticales, avant-chaudière à tubes d'eau, chaudière stationnaire à haute pression.

Electrotechnique

BT 1104 621.396.65

Anlagen zum drahtlosen Anschluss von Teilnehmern an das öffentliche Telephonnetz.

Hasler Mitt." 12/49. 6 pages, 7 fig.

Les auteurs exposent les progrès réalisés ces derniers temps dans les raccordements sans fil au réseau téléphonique public; ces progrès sont tels que l'utilisation d'un appareil d'abonné relié sans fil au réseau n'est en aucun cas différente de celle d'un appareil raccordé adississement. Suit une description de la construction et du cordé ordinairement. Suit une description de la construction et du fonctionnement de ces installations.

Génie
1105 621.311.21 (44) 627.432.4 (44)
Le barrage de Seyssel. Aménagement de la compensation générale du barrage de Génissiat.

M. LE BEL. BT 1105

Techn. moderne-Construction. 12/49. 12 pages, 18 fig. La construction du barrage de Seyssel fait partie du vaste programme de l'aménagement du Rhône, aménagement qui doit donner en 1952 plus de quatre milliards de kWh. Ce barrage constitue un ouvrage intéressant à trois passes, dont deux à hausses mobiles Type Aubert et une munie d'une vanne-wagon; l'usine est accolée au barrage et comporte trois groupes turbo-alternateurs dont la puissance individuelle peut varier de 16 000 à 20 000 ch.

L'auteur décrit d'abord l'installation électrique et tout particulièrement le mécanisme automatique de manœuvre des hausses, puis examine la réalisation de la partie génie civil.

Construction, Architecture

BT 1106 725.74 (44)

Piscines et bassins de natation.

Cuvres et Maîtres d'Œuvre.

Réalisations nº 2. 28 pages, nombr. fig.

Présentation de piscines et bassins de natation, réalisés récemment en France et qui vont du vaste ensemble sportif au bassinécole destiné à compléter les édifices scolaires: Palais du travail, des arts et des sports de Narbonne, piscine olympique municipale d'Albi, piscine de plein air de Chambéry, piscine des enfants de Neptune de Tours, piscine de Coulommiers, bassin de natation de Guingamp, etc. Guingamp, etc.

Une notice précise en outre les caractéristiques auxquelles doient répondre les bassins de natation pour être homologués par la

Fédération internationale de natation.

727.5:551.5 (494) W. HENAUER.

Meteorologische Zentralanstalt in Zürich. W. Henauer. Werk. 1/50, 4 pages, 9 fig.
Ce bâtiment, exécuté sur commande de la Direction des Cons-Ce bâtiment, exécuté sur commande de la Direction des Constructions fédérales, est situé sur le flanc du Zurichberg. Il comprend une aile principale, orientée d'est en ouest, et une aile secondaire disposée d'équerre par rapport à la première. L'aile principale contient les locaux de travail, tous au sud, les corridors et l'escalier étant au nord. L'aile secondaire, où se trouve l'entrée principale, comprend un auditoire et une bibliothèque de deux étages. Le toit plat s'imposait pour faciliter les observations. Tandis que les proportions sont restées relativement modestes, une tour d'observation donne à l'ensemble un aspect architectural particulier.



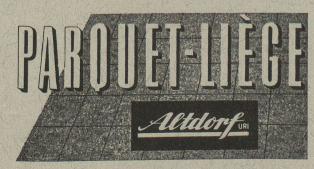
#### Construire

#### uniquement pour l'œil...

ne viendra certainement à l'esprit de personne! De même, le revêtement de sol doit non seulement être esthétique, mais également pratique et avant tout agréa-ble. Et qu'y a-t-il de plus chaud et de plus confortatable que le parquet-liège « Altdorf » qui répond aux plus hautes exigences et permet plusieurs combinaisons et genres de pose.

Demandez échantillons, prospectus et liste de références. Nos spécialistes vous conseilleront volontiers et

sans engagement.



Fabricant: Dätwyler S. A. Département : Revêtements de sols, Altdorf-Uri

En vente auprès des maisons spécialisées

#### Sciences pures

**BT 1108** 

681.142.8:518.5

L'électronique et les mathématiques expérimentales.

F.-H. RAYMOND

Onde électrique. 1/50. 15 pages, 8 fig.

Les applications des mathématiques aux sciences théoriques ou appliquées et à la technique sont de plus en plus limitées par les possibilités des calculateurs humains, qui ne peuvent généralement pas et rapidement pousser jusqu'aux résultats numériques les calculs mathématiques connus. L'auteur montre comment la notion de servomécanisme conduit à la conception d'un type très général de machine mathématique capable de mener à chef de tels calculs en un laps de temps souvent très court. Il met l'accent sur l'intérêt général des servomécanismes à plusieurs variables et laisse pressentir que leur étude pose des problèmes mathématiques nouveaux et qu'en même temps elle étend le domaine des applications concevables des systèmes en boucle fermée.

#### Mécanique appliquée

BT 1109

621-762

Joints d'étanchéité rotatifs et coulissants.

V. ROGER.

Techn. moderne. 1, 15/5/50. 5 pages, 19 fig.

Les joints d'étanchéité rotatifs et coulissants constituent l'un des éléments les plus importants de certaines machines. Leur évolution ces derniers temps fut stimulée par celle des machines frigorifiques, des pompes, des équipements à vide et des commandes hydrauliques des accessoires d'aviation.

L'article cité a pour objet des joints permettant de réaliser une étanchéité pratiquement absolue à l'exclusion de ceux où une certaine fuite est admissible tels que les joints à labyrinthe sans contact direct, les joints à bagues de charbon des turbines à vapeur, etc. La classification en joints rotatifs et en joints coulissants n'a rien d'absolu et certains modes de réalisation peuvent servir à deux fins. L'auteur décrit d'abord les réalisations les plus répandues ou les plus intéressantes de divers joints et examine ensuite l'influence de divers facteurs sur leur tenue. — Bibliographie.

BT 1110

621.385:621.791.76

Quelques applications particulières de circuits électroniques du contrôle de machines à souder par résistance. E. Thirion. Bull. Soc. franç. Electriciens. 1/50. 7 pages, 7 fig.

L'auteur montre l'intérêt que présente l'emploi de circuits électroniques pour les machines à souder par résistance, qui permettent notamment d'assurer un réglage du courant de soudure et de la durée de soudure. Il décrit le principe adopté aux U. S. A. par l'a General Electric, et présente plus en détail un procédé mis au point en France qui repose sur l'emploi d'ignitrons et de thyratrons en combinaison avec diverses lampes.

#### Electrotechnique

**RT 1111** 

621.316.92

Augmentation de la sécurité de marche des installations industrielles par une protection appropriée et sélective contre les surcharges et les courts-circuits. A. VAN GASTEL.

Rev. Brown Boveri. 5-6/49. 7 pages, 12 fig.

Les installations électriques de distribution des grandes entreprises industrielles ont besoin de dispositifs de protection contre les courts-circuits qui soient modernes et dont l'action soit rapide et sélective; il faut en outre qu'elles soient protégées de façon appropriée contre les surcharges. L'application de moyens de protection efficaces augmente la sécurité de marche et améliore l'utilisation des installations.

L'article cité donne une vue d'ensemble sur les moyens de protection dont on dispose actuellement et sur leur application rationnelle.

BT 1112

621 394

Der heutige Stand der Telegraphie. H. WEBER. Bull Ass. suisse Electriciens. 10/12/49. 7 pages, 13 fig.

Exposé des raisons pour lesquelles la télégraphie est encore à l'heure actuelle en état de concurrencer le téléphone. Son avantage principal réside dans l'emploi favorable de la bande de fréquence disponible d'un canal de transmission. Les frais d'établissement de la ligne par unité d'information sont en outre, pour le télégraphe,

de beaucoup inférieurs à ceux relatifs à tout autre système de trans-

Quelques informations sur la disposition actuelle des réseaux et sur des réalisations typiques de téléscripteurs modernes terminent l'article.



Société des Usines de Louis de Roll S.A.

# Béton Phristen

Fabrique de produits en ciment Bâle 20 Tél. 28880

Demandez des offres pour

les fosses septiques, les séparateurs d'essence,

les bassins.

# FONDERIE

PAUL PERRET & Cie S.A. Tél. (021) 24 48 48 Sébeillon 4



Toutes pièces pour le bâtiment et le génie civil en FONTE GRISE, BRONZE, LAITON, PERALUMAN, etc.

# LAUSANNE

#### Brûleurs à mazout

# **«CUENOD»**

Ateliers des Charmilles Usine de Chatelaine Suisse 100 °/. Livraison et pose de suite

#### E. CANOVA & FILS Représentants

20 années d'expérience Ateliers mécaniques - Serrurerie - Réservoirs Chaudronnerie - Appareillage

LA BORDE 18 LAUSANNE TÉL. 24 06 77 et 24 06 78



#### Bottes caoutchouc

40 cm. et 90 cm. de haut pour drainage, génie civil, etc.

#### Tuyaux caoutchouc

pour compresseurs, eau, pompes d'aspiration et refoulement, etc.

Vêtements imperméables

**Feutres** Courroles pour transporteurs

Planchers en caoutchouc

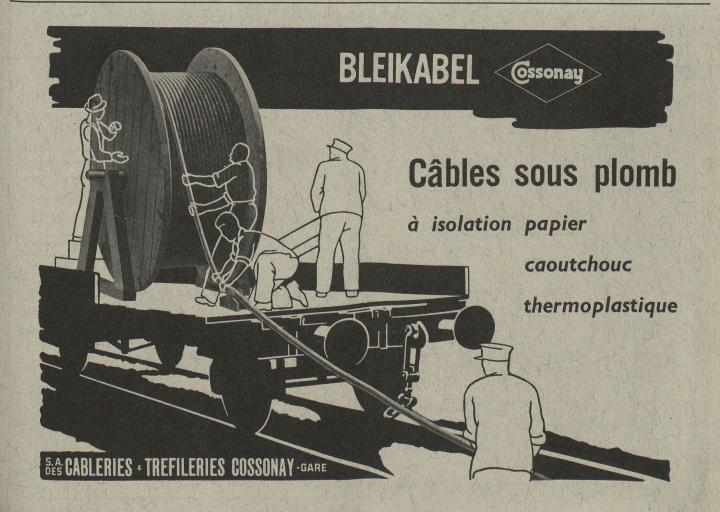
## **BECK Frères**

CAOUTCHOUC

MAISON FONDÉE EN 1903

Rue Centrale 2 LAUSANNE

Tél. 021 241 64





# **Escalier** mobile Echelle mobile

Brevets suisse et étranger

Rabais pour livraisons de séries et selon quantité

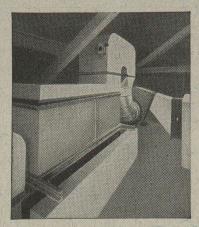
Installé à l'Exposition permanente de la Construction à Lausanne

#### HANS SIEBER, LUCERNE

Halde

Tél. 20456





Ventilateurs Appareils de chauffage à l'air Appareils de séchage Cabines de peinture au pistolet

Installations pour : Conditionnement d'air Dépoussiérage Antibrouillard Ventilation Séchage Transport de copeaux



BERNE

Stockrenweg 6 Tél. 3 46 42



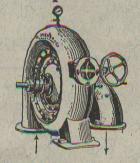
# LA POUDRE NOIRE

l'explosif efficace et bon marché

Intendance fédérale des poudres, Berne

# O. Meyer & Cie, Soleure

Fabrique de machines et moulins à blé



# **Turbines** Francis

en chambre d'eau ou à bâche spirale

Turbines Pelton

# BERTUSI & FILS S. A.

Chemin des Avelines 5

LAUSANNE



Volets à rouleaux Stores toiles **Tentes diverses** Portes de garage Réparations

Téléphone (021) 24016

individuelle moderne pour machines de tous genres



éprouvée de longue date dans des milliers d'entreprises industrielles de toutes branches.

Rapports de démultiplication jusqu'à 100 000 : 1. Construction axiale, fonctionnement silencieux, ne demandant aucun entretien.

Engrenages ACBAR et Constructions mécaniques Fridolin Michel-Dietelm & Co., UERIKON-ZURICH



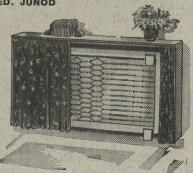
FABRIQUE ET MAGASINS DE MEUBLES

#### LAUSANNE

ED. JUNOD

LITS PLIABLES POUR PETITS APPARTEMENTS

**Encombrement** 210 × 40 × 120 cm





# LA NOUVELLE MÉTHODE DE BÉTONNAGE L'occlusion de 3-5 % d'air (vol. abs). dans le béton par le DAREX AEA

donne: Résistance au gel et dégel, à la corrosion par les sulfates et eaux pures. Augmentation de la Plasticité. Réduction de l'eau de gâchage, du ressuage, de la ségrégation, et de la perméabilité. Plus grande maniabilité. Elimination des nids de cailloux. Augmentation des résistances par réduction du facteur eau/ciment et plus grande homogénéité.

Représentation générale: Roger Frey, Ing. Dipl., Beethovenstrasse 47, Zürich, tél. (051) 2 33 64

# Jacques Micheli Ing. électr. dipl. E.P.Z.

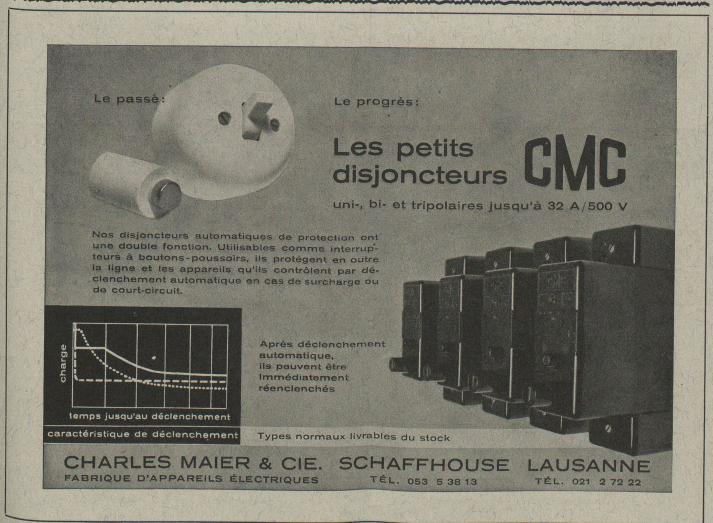
- Brevets d'invention
- Marques de fabrique
- Dessins et modèles
- 82, rue du Rhône Genève
  - Téléphone 4 39 51

# 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).

# Une publicité efficace auprès des ingénieurs, architectes et entrepreneurs par une annonce dans le "Bulletin Technique"





Remarquez la nouvelle

# **GRUE-WOLFF F 15**

pour des constructions petites et moyennes

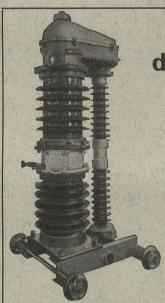
Force portante	Portée :
3000 kg	6 m
1750 kg	10 m
900 kg	16 m
	THE REPORT OF THE PARTY OF THE

Grand rendement — Manipulation simple — Montage rapide

Achat et location par :

Succursales : GENÈVE

téléphone (022) 47778 ZOLLIKOFEN téléphone (031) 70106



Les

## disjoncteurs-orthojecteurs

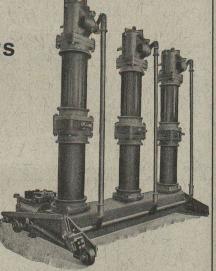
Sprecher & Schuh

donnent toute sécurité

Nous fabriquons des disjoncteurs-orthojecteurs

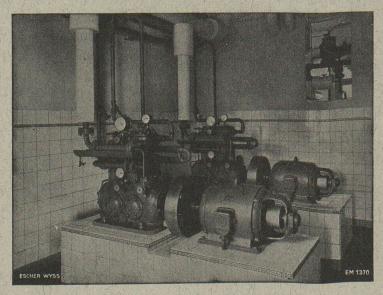
pour réseaux de

45 à 380 KV



Demandez nos prospectus

# Sprecher & Schuh S.A. Aarau



Installation frigorifique « FRIGOTROP » entièrement automatique dans une brasserie.

## ESCHER WYSS ZURICH

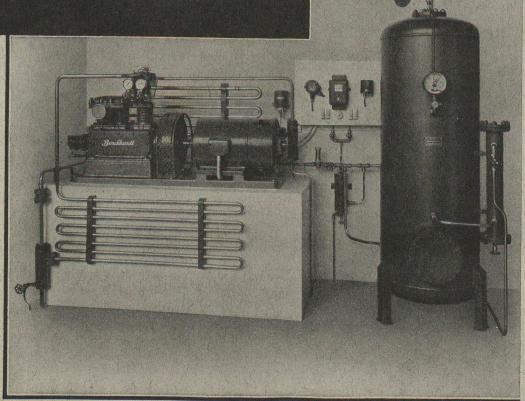
NOS SPÉCIALITÉS:

Turbines hydrauliques Pompes Conduites forcées Hélices marines à pas variable Chaudières à vapeur et réservoirs Turbo-compresseurs et ventilateurs à hélice Installations d'évaporation Pompes à chaleur Machines frigorifiques Essoreuses pour l'industrie Produits de fonderie

Représentant à Lausanne :

J. MAYENFISCH, Ing. EPZ, 6 av. Druey

# POUR POMPES ET COMPRESSEURS



# **Huiles Teresso**

qui possèdent une extraordinaire résistance au vieillissement et à la chaleur

Esso dispose d'un choix étendu de lubrifiants pour chaque machine et pour tous buts industriels

Consultez-nous!



ESSO STANDARD (SWITZERLAND) ZURICH





#### Chauffage à air chaud

de toutes puissances par appareil breveté, particulièrement économique.

#### Groupe Nébul-Vencalor

pour le chauffage et le conditionnement de l'air de locaux industriels, d'un prix vraiment intéressant.

#### Centrales de conditionnement d'air

pour chauffage et climatisation de théâtres, cinémas, bureaux, laboratoires, etc., d'un fonctionnement simple, mais sûr.

#### Séchoirs de tous genres

de conception nouvelle.



#### LAUSANNE

52, av. d'Echallens / Tél. (021) 24 76 19

Comptoir Suisse

Halle XI

**Stand 1113** 



# "Vous n'aurez qu'à nous téléphoner!"

vous a-t-on déclaré. Mais, lorsque vous voulez communiquer avec cette entreprise, toutes ses lignes sont occupées ou alors les personnes compétentes ne peuvent pas être immédiatement atteintes!

Comment remédier à ces inconvénients? Par une extension des installations téléphoniques et l'aménagement d'une installation de recherche de personnes, qui contribue grandement à accroître le rendement d'une entreprise.

Installations téléphoniques et de recherche de personnes — intercommunication Vivavox — appels lumineux — horloges électriques, etc.



Plus de 25 ans d'expérience en matière de projets fabrication et montage pour de telles installations

# TÉLÉPHONIE S.A.

Lausanne: 6, rue de la Grotte, Tél. 23 86 86 Genève: 11, rue Petitot, Tél. 4 42 46

Comptoir: Halle I, Stand 66

# **EXPLOSIFS**

#### **TELSITES CHEDDITTE**

Mèches
Détonateurs
Amorces électriques
Exploseurs

PETITPIERRE & GRISEL
NEUCHATEL

Importante Société pour la production d'énergie électrique à Olten cherche jeune

# technicien électricien diplômé

pour le département d'exploitation. Pratique dans une situation semblable n'est pas absolument exigée. Langue maternelle : français, très bonnes notions de l'allemand. Place stable et caisse de retraite.

Adresser offres manuscrites avec curriculum vitae, photo, copies de certificats, références, prétentions et date d'entrée sous chiffre 22375 à Publicitas, Olten.

## Concours d'architecture

La commune de Penthalaz ouvre un concours d'architecture pour la construction d'un collège primaire avec salle de gymnastique

primaire avec salle de gymnastique.

Le programme peut être retiré jusqu'au 15 septembre prochain au Secrétariat communal de Penthalaz, tous les jours de 17 h. à 19 h. 30, et les samedis, de 14 à 18 h., contre paiement d'une finance d'inscription de Fr. 20.—.

Les concurrents peuvent éventuellement demander le programme de concours par poste contre versement préalable du montant de la finance d'inscription au compte de chèques postal Nº II. 4556.

Le dit concours est ouvert à tous les architectes reconnus et établis dans le canton avant le 1er janvier 1948, ainsi qu'aux architectes vaudois domiciliés momentanément dans d'autres cantons.

Penthalaz, le 26 août 1950.

La Municipalité.

### BACHES

TENTES DE TRAVAUX Tabliers imperméables

Réparations

Réimprégnation

Occasions

VEVEY

Succ. de B. Guinand

A. MICHAUD

Tél. 5 13 24

# Giroud & Perrenoud Perrenoud - Giroud

& Cie. succ.

25, rue Centrale, Lausanne

Tél. 22 20 40

Asphaltage
Linoléums
Parquets de liège
Parquets de caoutchouc
Planelles d'asphalte
Armstrong-Tile



P. SCHMUTZ

Electro-mécanique et bobinage

Représentation générale pour le Canton de Genève des

MOTEURS SCHINDLER

Réparations et bobinages de toutes marques rapides et soignés

7, rue Voltaire, GENÈVE

# 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

# Carreaux de revêtement en verre-céramique

LE PROGRÈS

dans la technique de la céramique du bâtiment



Qualité supérieure Résistance et adhérence accrues Agélivité garantie Absence de craquelures Gamme étendue de couleurs Poids et Epaisseur du revêtement réduits de 2/3

AGENT GÉNÉRAL POUR LA SUISSE: SODREX S.A., GENÈVE

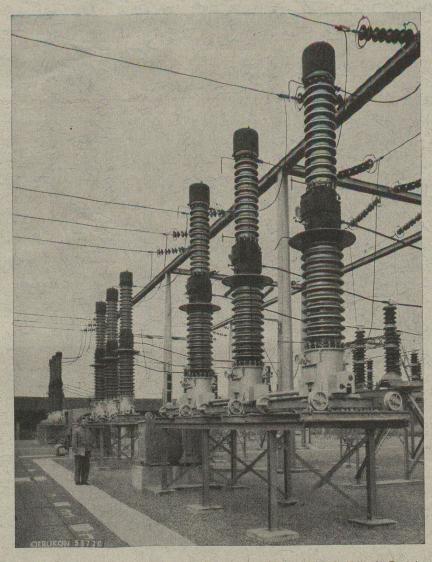
Stand aux Expositions permanentes de la construction de Lausanne-Berne-Zurich

# **OERLIKON**

construit les

disjoncteurs à faible volume d'huile, types TOF et V

ayant fait leurs preuves dans de nombreuses installations en Suisse et à l'étranger



Vue partielle d'une sous-station du Service de l'Electricité de la Ville de Zurich. Trois des cinq disjoncteurs à faible volume d'huile, type TOF, pour 150 kV et 3500 MVA. — La figure montre la surface restreinte occupée par les disjoncteurs et la disposition avantageuse des conducteurs.

Les disjoncteurs à faible volume d'huile, type TOF, sont livrables pour des tensions jusqu'à 400 kV et des puissances de déclenchement jusqu'à 8000 MVA. Ils sont insensibles aux surtensions et aux influences atmosphériques et conviennent tout spécialement comme disjoncteurs d'interconnexions et pour montage extérieur. Oerlikon a livré, p. ex., 20 disjoncteurs type TOF pour l'Electricité de France, construits pour 230 kV et 5000 MVA.

Pour des tensions moyennes de 10... 30 kV et pour montage intérieur, on emploie avec avantage les disjoncteurs à faible volume d'huile, type V.

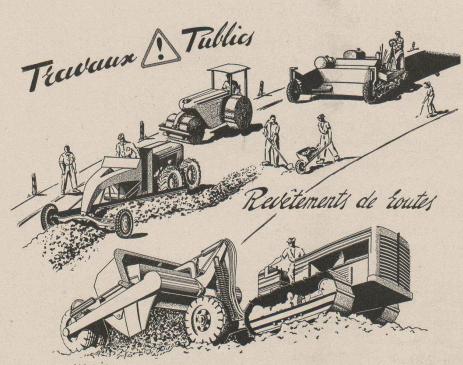




L'utilisation rationnelle de l'air et de la chaleur, un dosage judicieux de l'humidification ou de l'asséchement, la création d'un état de « bien-être » constant, sont les caractéristiques de nos installations de ventilation et de conditionnement d'air. — Toutes installations aérotechniques pour l'industrie et l'artisanat. Consultez-nous, nous vous conseillons volontiers.

VENTILATION S. A. STÄFA - Téléphone (051) 93 01 36

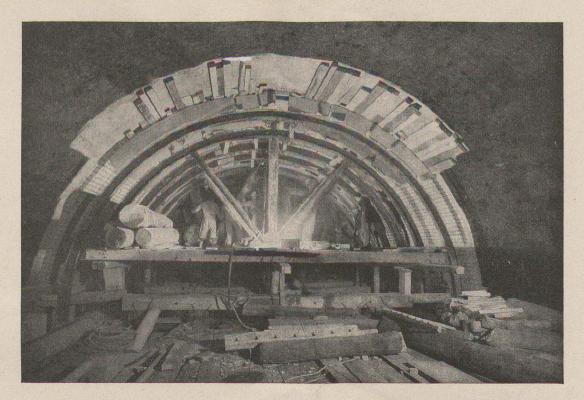
Spécialiste dès 1890 pour ventilateurs et installations aérotechniques



LAUSANNE GENÈVE SION

LOSINGER & CIES.A.
TRAVAUX PUBLICS





SERVICE DE L'ÉLECTRICITÉ DE LA VILLE DE LAUSANNE

#### USIND DE LAVEY

Galerie d'amenée sous presssion

Revêtement étanche exécuté par

HIRSCHY & Cie S. A. 50 Rue de Lausanne GENÈVE

Spécialisée dans tous travaux d'étanchéité

ED. AERNI-LEUCH BERNE

CALQUES **MILLIMÉTRÉS** HÉLIOGRAPHIQUES