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

**Band:** 60 (1934)

**Heft:** 22

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:** 30.11.2025

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

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE DE PUBLICATION DE LA COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

ainsi que de la Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes, de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne et des Groupes Romands de la G. e. P.

COMITÉ DE RÉDACTION. — Président: R. NEESER, ingénieur, à Genève. Secrétaire: EDM, EMMANUEL, ingénieur, à Genève.

MEMBRES. — Friburg: MM. L. HERTLING, architecte; A. ROSSIER, ingénieur; R. DE SCHALLER architecte. — Vaud: MM. C. BUTTICAZ, ingénieur; EPITAUX, architecte; E. JOST. architecte: A. PARIS, ingénieur; CH. THÉVENAZ, architecte. — Genève: MM. L. ARCHINARD, ingénieur; E. ODIER, architecte; CH. WEIBEL, architecte.

Neuchâtel: MM. ED. ELSKES, ingénieur; A. MÉAN, ingénieur cantonal; E. PRINCE, architecte. — Valais: MM. J. COUCHEPIN, ingénieur, à Martigny; HAENNY, ingénieur, à Sion.

RÉDACTION: H. DEMIERRE, ingénieur, 11, Avenue des Mousquefaires, LA TOUR-DE-PEILZ.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE: A. DOMMER, ingénieur, président. — G. EPITAUX, architecte. — M. IMER. — E. SAVARY, ingénieur.

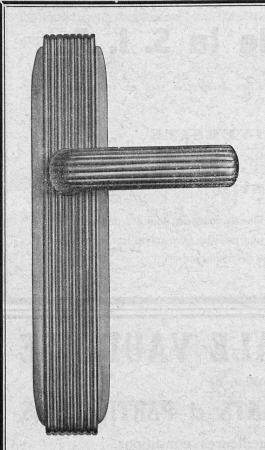
ADMINISTRATION: LIBRAIRIE F. ROUGE & C°, S. A., Rue Haldimand, 6, LAUSANNE

SOMMAIRE: Sur la corrosion des soudures, par Francis Meunier, ingénieur, professeur à l'Ecole des Mines de Mons (Belgique). — Concours d'idées pour un collège classique et l'aménagement d'un ancien pénitencier, à Lausanne (suite). — Notre « carburant national »: le gaz de bois. — La défense contre les gaz de combat. — Chronique lausannoise. — Soixantième anniversaire du Bulletin technique de la Suisse romande. — Nécrologie. — Société suisse des ingénieurs et des architectes. — Bibliographie. — Carnet des concours. — Supplément commercial.



Ventilation - Chauffage - Rafraîchissement - Filtrage de l'air (Conditionnement) pour Hôtels, Cinémas, Restaurants, Eglises, etc. Ventilation de Cuisines, Garages, etc. — Appareils de chauffage.

VENTILATION S. A. - STÆFA-ZURICH

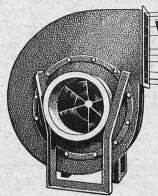


# MISTELL BAUR

LES SPÉCIALISTES EN FERREMENTS DE BÂTIMENTS

Nouvelle serrure de sûreté Yale B D. Poignées pour portes et fenêtres, modèles déposés.

Demandez notre nouveau catalogue richement illustré.



# Ventilateurs

Appareils pour chauffage à air\_ Filtres à air Installation pour

ventilation générale conditionnement de l'air dépoussièrage industriel enlèvement des buées humidification et séchage sont la spécialité des Etablissements

Wanner & Cie. S<sup>™</sup> A<sup>™</sup> Horgen

Représentant pour la Suisse française :

Ernest NEUHAUS, ingénieur-constructeur, Avenue d'Echallens 107, Lausanne.

### Normes et tarifs de la S. I. A.

Les imprimés édités par la Société Suisse des Ingénieurs et des Architectes sont en vente pour toute la Suisse romande, à la

LIBRAIRIE DE L'UNIVERSITE

F. ROUGE & Cie, S. A.

6, Rue Haldimand - LAUSANNE

Les membres de la Société Suisse des Ingénieurs et des Architectes jouissent pour les publications N° 110, 117-140 et 20-24 d'une réduction de 25  $^0/_0$  et sont priés de faire suivre leur signature de la mention S. I. A. — Envoi sur demande du Catalogue des imprimés.

# LA BANQUE CANTONALE VAUDOISE

met ses services à la disposition de

MM. les INDUSTRIELS, COMMERÇANTS et PARTICULIERS

Toutes opérations de banque aux meilleures conditions.

# Les compresseurs transportables avec moteur à HUILE LOURDE



INGERSOLL-RA

sont le produit réunissant un maximum d'avantages. Avec un tel groupe le succès vous est assuré. Vous exécuterez rationnellement tous les travaux nécessitant l'air comprimé. En outre,

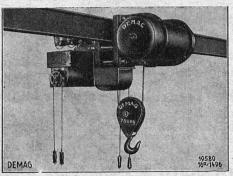
Les outils pneumatiques INGERSOLL-RAND

sont les meilleurs et ont le plus grand rendement. Un essai vous convaincra. Machines et outils pour toutes les exigences dans tous les domaines.

Vente exclusive pour la Suisse:

### AEBI & Cie, S. A.,

Bureau technique - Fabrique de machines d'entreprises - Téléphone 31750



Chariot court à translation électrique.

# PALANS ÉLECTRIQUES

Modèles fixes et mobiles de 1/s à 10 t. de force.

Appareils de levage de réputation mondiale

G. BÆUMLIN, ing. LUCERNE

TELÉPHONE No. 20.040





La plus haute chute du monde = 1750 mètres

> Centrale Hydro-Electrique de la DIXENCE VALAIS

ATELIERS DES CHARMILLES SA CHARMILLES - GENEVE



**LA TRANSMISSION** 

par

### CHAINE RENO

est supérieure à celle par courroie ordinaire et courroie V:

Meilleur rendement; petites roues; pour hautes et basses vitesses; marche souple et

W. Emil KUNZ, Gotthardstr. 21, Zurich

# Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse:

E.-R. Zetter & C', à Soleure

Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique



## **WALO BERTSCHINGER & Cie, LAUSANNE**

### Constructions de routes -**Cylindrages**



CANAUX DE CHEMINEES CANAUX DE VENTILATION DEVALOIRS A ORDURES

Fabrique de Canaux de Cher et d'Articles en Ciment, S. A.

GENÈVE Rue de Lausanne, 60 ROLLE

LAUSANNE Terreaux, 23

BREVETS D'INVENTION Dessins - Modèles - Marques de Fabrique

### NAEGELI & Cie. BERNE

Ingénieurs-Conseils Bundesgasse 16 - Téléphone



reconnu la meilleure peinture laquée du monde.

Très brillante ou mate

Représentant général pour la Suisse :

C. HAESSIG, St. Albanvorstadt 12, BALE

e durcifère pour béton

augmente 30 fois la résistance à l'usure empêche tout glissement améliore de 10 % la résistance à la pression diminue de 30 % la sensibilité au choc empêche la formation de poussière.

Tous renseignements pour adresses de fournisseurs par la

électriques et chimiques S. A.



# urckharat

# Compresseurs - Pompes à vide

machines rotatives ou à pistons.

50 ans d'expérience.

S. A. des Ateliers de Construction Burckhardt, Bâle.



Prospectus sur demande. — OSRAM S. A.. Zurich.

S.T.S.

Schweizer, Technische Stellenvermifflung Service Technique Sulsse de placement Servizio Tecnico Svizzero di collocamento Swiss Tecnical Service of employment

ZURICH, Tiefenhöfe 11 - Tél. 35.426. - Télégramme: INGÉNIEUR ZURICH Gratuit pour tous les employeurs.

#### Nouveaux emplois vacants:

Maschinen-Abteilung.

567. Maschinen- oder Elektro-Ingenieur eventl. Techniker als Betriebsleiter der Lebensmittelbranche, ev. auch Chemiker. Alter bis ca. 30 J. Kanton Zürich.

569. Chemiker mit Kenntnissen in der Fabrikation von Oelund Nitrolacken. Deutsche Schweiz.

391. Technicien-électricien connaissant parfaitement les installations électriques intérieures ainsi que le téléphone, pouvant apporter pour l'augmentation du capital-actions environ Fr. 10 à 12 000. Suisse romande.

475. Ingenieur oder Techniker, selbständig. Konstrukteur auf automat. Werkzeugmaschinen, nur ganz erfahrene, 1. Kraft. Französ. Schweiz.

487. Papiermaschinen-Fachmann, für Konstruktion und Acquisition, der die deutsche und französ. Sprache beherrscht, engl. erwünscht. Schweiz.

497. Technicien-sanitaire très qualifié, capable d'étudier tous projets d'installations sanitaires pour villas, hôpitaux, immeubles locatifs, etc., d'en surveiller l'exécution. Suisse romande.

577. Maschinen-Ingenieur ev. Techniker mit grosser Erfahrung in der Konstruktion von Rotationskompressoren. Schweiz.

563. Techn. und kaufmänn. Angestellter als aktiver Mitarbeiter mit einer Interesseneinlage von ca. Fr. 20 000, die sichergestellt wird. Zwirnerei deutsche Schweiz.

543. Techniker französischer Sprache, theoretisch und praktisch vertraut mit der autogenen Schweissung, zum Besuche von Schweisswerkstätten. Schweiz.

#### Bau-Abteilung.

324. Ingenieur oder Techniker zur Leitung des Betriebes einer Holzbearbeitungsfirma.

Les réponses aux annonces ci-dessus doivent être adressées au Service Technique Suisse de Placement, à Zurich, et non à la Société Suisse d'Edition (Indicateur Vaudois). Les offres ne seront transmises qu'après l'inscription au S. T. S.

## 95% des radiateurs sont en fonte.

Le radiateur en fonte qui a fait ses preuves depuis 40 ans, n'en est donc plus à sa période d'essais. Le matériel des radiateurs ZENT a toujours été et reste d'une qualité absolument supérieure.



### Commune de Roche

### **Concours d'architecture**

La Municipalité de Roche ouvre un concours entre architectes de nationalité suisse, régulièrement domiciliés dans les districts d'Aigle et de Vevey, pour l'étude d'un bâtiment scolaire. Terme pour le dépôt des projets : 29 décembre 1934.

Les intéressés pourront se procurer le programme du concours au Greffe municipal de Roche, contre dépôt de la somme de 2 francs, dès le 29 octobre courant.

Municipalité de Roche.

# RENSEIGNEMENTS COMMERCIAUX Le Comptoir d'Informations

Grand-Pont, 18, LAUSANNE Tel. 22.972 - 22.035

La maison de toute confiance et moralité.

#### JEUNE technicien-géomètre

très bon dessinateur, pratique tous travaux (bureau comme terrain), cherche emploi pour de suite. Excellentes références. Offres: A. Hofer, Oststrasse 16, St-Gall O.

### Brevets d'invention

marques - dessins et modèles

### A. BUGNION

Physicien diplômé de l'Ecole Polytechnique Fédérale. Ancien élève de l'Ecole Supérieure d'Electricité, à Paris.

> Ancien expert technique au Bureau Fédéral de la Propriété Intellectuelle.

GENÈVE

Rue de la Cité, 20

LAUSANNE Grand Pont. 2

"Employez des Chaines Galle au lieu de courroies



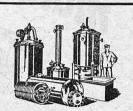
Fabrique de Chaines Galle à Luzerne, S.A.

Téléphone Nos 21.696 & 24 565

Chauffage central Installation de cuisines

### Armand PAHUD & Cie ROLLE

Maison fondée en 1897



BOILERS, RÉSERVOIRS, RÉCIPIENTS D'EXPANSION CONDUITES

ainsi que tous travaux en tôle jusqu'à une épaisseur de 15 mm.

H. Bertrams S. A., Bâle 13

Rue des Vosges N° 101 Téléphone 24.690 et 24.699



# **EXPLOSIFS**

Cheddite - Telsite Détonateurs TETRA

Agents généraux :

PETITPIERRE
Fils & Co
NEUCHATEL
Téléphone 3.15