

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 60 (1934)
Heft: 6

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.02.2025

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. — *Fribourg* : 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. — *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, VEVEY, Rue de la Madeleine, 15.

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

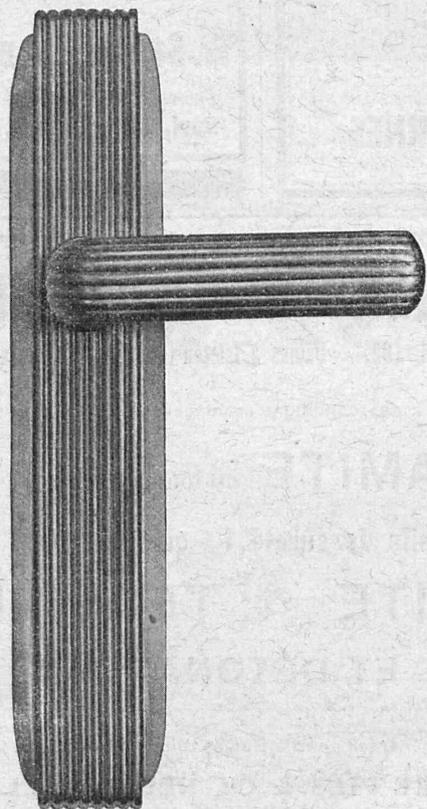
ADMINISTRATION : LIBRAIRIE F. ROUGE & C^o, S. A., Rue Haldimand, 6, LAUSANNE

SOMMAIRE : A propos des vannes-papillon, par L. DuBois, ingénieur (suite et fin). — Les installations électriques d'une villa moderne. (Planche hors texte N° 2.) — Le béton chauffé électriquement, par C. Kunz, ingénieur à la Direction des constructions fédérales, à Berne. — Chronique genevoise. — *Divers* : La vitesse des trains électriques. — L'expérience américaine. — Ecole d'ingénieurs de Lausanne. — A propos des vannes-papillon. — *Bibliographie*.



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

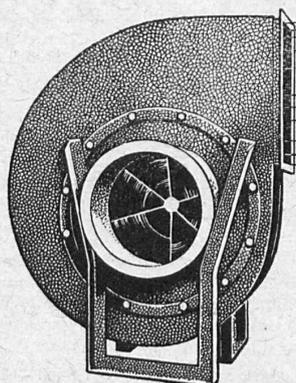


MISTEL & BAUR

LAUSANNE

GRAND ASSORTIMENT
EN
POIGNÉES DE PORTES
ET FENÊTRES

SERRURES DE SURETÉ
AVEC
COMBINAISON DE PASSEPARTOUT
SYSTEMES : YALE, B.K.S., ETC.



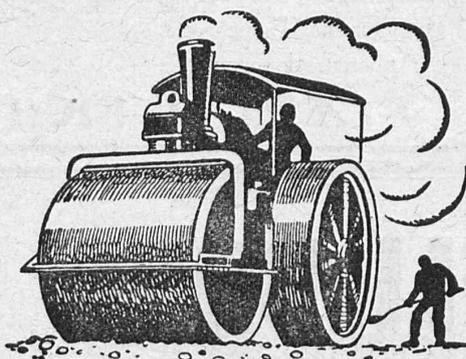
Ventilateurs

Appareils pour chauffage à air
Filtres à air
Installation pour
ventilation générale
conditionnement de l'air
dépoussiérage industriel
enlèvement des buées
humidification et séchage
sont la spécialité des Etablissements

Wanner & Cie. S^{té} A^{me} Horgen

Représentant pour la Suisse française :

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



LA STUAG

Chemin de Sévelin

Téléphone 32.241-42

CHAUSSÉES MODERNES

Le chauffe-eau
électrique

"Cumulus"

fonctionne
automatiquement

Fr. Sauter, s. a., Bâle

Bureau technique de Genève :
Boul. Georges Favon, 25

Société Suisse d'Explosifs Cheddite et Dynamite

Bureau à Liestal : Tél. 182. Usines à Isleten (Ct. d'Uri) et Liestal

livre à des conditions avantageuses

DYNAMITE de toutes forces

Explosifs de sûreté 1^{re} qualité

CHEDDITE ET TELSITE
MÈCHES ET DÉTONATEURS

Agents généraux pour la Suisse romande :

PETITPIERRE FILS & C^{ie}, NEUCHÂTEL
TÉLÉPHONE 3.15





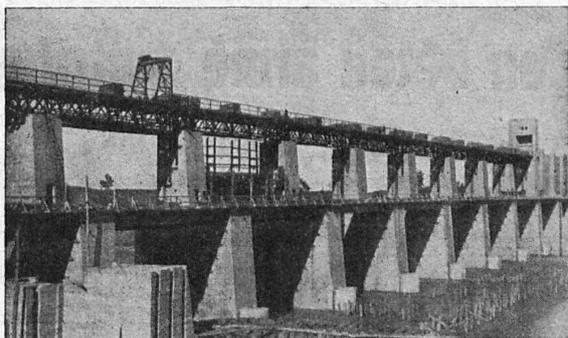
Atelier Häusler

**VOICI
LA BRIQUE SUISSE POUR FAÇADES
UNE BONNE PIERRE AUX RICHES
COLORIS, FAITE DE MATÉRIAUX
SUISSES**

**DEMANDEZ DES OFFRES ET DES PROSPECTUS EN COULEURS
LAUPER & CIE, PERLES**

**Société des Usines de L. de Roll
Fonderie de Berne**

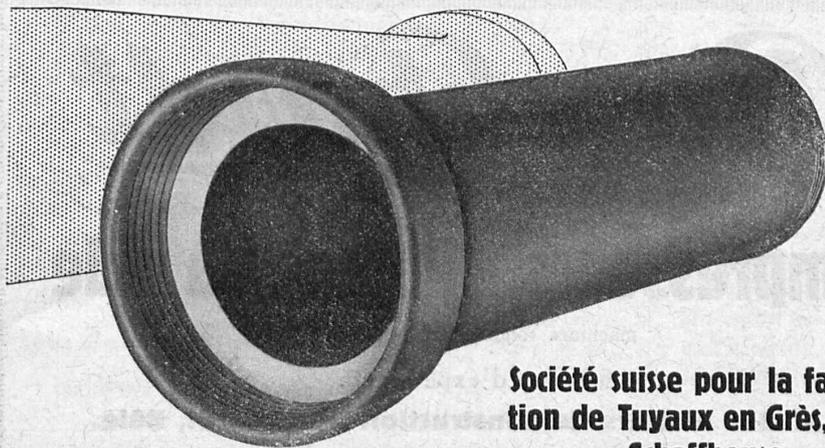
Télégrammes : Fonderie de Berne à Berne Téléphone : 25.086



Barrage de Alcalá del Rio sur le Guadalquivir, Espagne.

Appareils de levage de tous genres.
Dragues à câbles pour l'extraction de gravier et de sable.
Matériel de chemins de fer : Branchements, Croisements, Chariots transbordeurs, Ponts tournants etc.
Chemins de fer Funiculaires avec freins de sûreté brevetés.
Treuiis de halage.
Superstructures à crémaillères des systèmes Rigggenbach, Abt, Strub, Peter, etc.
Barrages : Vannes de toutes grandeurs et systèmes pour barrages, canaux et entrées de turbines, **Grilles et Râteaux mécaniques** pour le nettoyage des grilles.
Constructions Mécaniques de tous genres.
Fonte grise. — *Renseignements à disposition.*

TUYAUX EN GRÈS



Absolument résistant aux acides.
Haute résistance à la pression et à l'usure.
Insensibles au gel.
Surfaces lisses.
Les meilleures conduites pour canalisations.

Société suisse pour la fabrication de Tuyaux en Grès, S. A., Schaffhouse

Fabrique de Grès d'Embrach, S. A., Embrach (Ct. de Zurich)



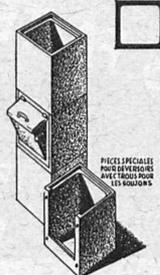
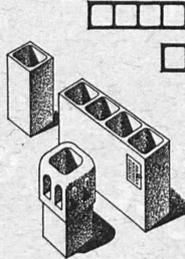
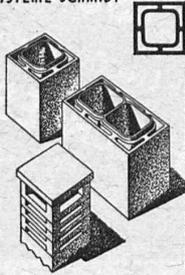
WALO BERTSCHINGER & Cie, LAUSANNE

Bel-Air-Métropole N° 7 Tel. 33.518
Dépôt à MALLEY - LAUSANNE

Constructions de routes - Cylindrages

CANAUX DE CHEMINÉES CANAUX DE VENTILATION DEVALOIRS A ORDURES

SYSTEME SCHMIDT



PIECES SPECIALES
POUR LES PERFORATIONS
A METTRE EN PLACE
AVEC TROUS POUR
LES TROUSERS

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

GENÈVE ROLLE LAUSANNE
Rue de Lausanne, 60 Terreaux, 23

Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse:

E.-R. Zetter & Co,
à Soleure

Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique.

TUYAUX VIANINI en béton armé centrifugé

POUR TURBINES, CONDUITES FORCÉES, SYPHONS, CANALISATIONS,
CONDUITES A PURIN, ÉGOUTS, etc.

Haute résistance, étanchéité garantie. - Diamètre de 150 à 2000 mm. - Longueur utile jusqu'à 3.60 m.

FABRICATION : DESMEULES FRÈRES
GRANGES-MARNAND

SOCIÉTÉ INTERNATIONALE DES POUTRES SIEGWART
LUCERNE

Vente exclusive pour la Suisse romande, renseignements et études :

J. RACINE-VALLOTTON, ing. EPF, LA TOUR-DE-PEILZ

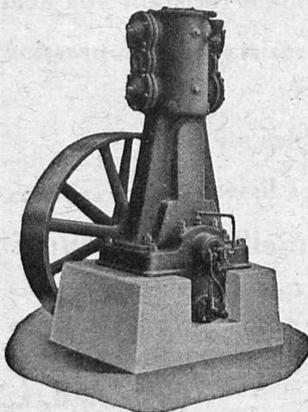
Téléphone 17.59

MANUFACTURE de Produits Céramiques et Réfractaires S. A. LAUSEN

PRODUITS RÉFRACTAIRES : BRIQUES, PLANELLES, DALLES, MORTIER, MOUFLES, CREUSETS

Carrelages céramiques rouges et jaunes. Briques de parement

TUYAUX EN GRÈS, AUGES, CUVES — KLINKERS — BRIQUES ÉMAILLÉES



Burckhardt

Compresseurs - Pompes à vide

machines rotatives ou à pistons.

50 ans d'expérience.

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

TROIS TURBINES DE
50 000 CV
en construction pour

**La plus haute chute du
monde = 1750 mètres**

Centrale Hydro-
Electrique de la
DIXENCE
VALAIS

ATELIERS DES CHARMILLES S.A.
CHARMILLES - GENÈVE



Routes en béton pour fortes pentes

(Mte. Ceneri 8,8%)
Les routes en béton
sont claires de nuit,
adhérentes, unies
et sans poussière.
Frais d'entretien mi-
nimes.
Matériaux suisses.
ROUTES EN BÉTON
S. A. WILDEGG

Raccords en fonte malléable

+GF+

pour conduites d'eau, de gaz, d'air
et de vapeur, raccords spéciaux pour
conduites d'eaux ménagères et pour
installations de chauffage central,
raccords de ballustrades complètes,
raccords-interrupteurs,
robinets-soupapes et robinets-vannes.

Société Anonyme des Aciéries
ci-devant Georges Fischer, Schaffhouse (Suisse)



CHEZ
PERRET Frères
vous trouverez tout
ce qui se fait de mieux
dans le domaine du
SANITAIRE
Réparations soignées
par spécialistes.
Prix modérés.
Av. Béthusy, 6-8
Téléphone 25.561

Renseignements commerciaux
Le Comptoir d'Informations
Grand-Pont, 16, LAUSANNE Tel. 22.972 - 22.035
La maison de toute confiance et moralité.

Les titulaires des brevets suisses ci-après désirent entrer en relations avec des industriels suisses en vue de la mise en œuvre de leur invention :

- N° 146.315 du 2 janvier 1930 : « Procédé de fabrication d'un tuyau à paroi droite, fretté à froid par extension de la paroi. »
- N° 138.683 du 21 mai 1929 : « Appareil distributeur d'allumage. »
- N° 144.642 du 21 mars 1929 : « Procédé de placage et produit de placage obtenu par ce procédé. »

Prière d'adresser offres et propositions à l'Office de Brevets **A. Bugnion**, 20, rue de la Cité, Genève, qui les transmettra à qui de droit.

NOTZ & CO.



BREVET : Le propriétaire du brevet suisse N° 127 195 concernant : « Procédé perfectionné pour la fabrication du béton de ciment et la mise en œuvre du dit procédé », offre à céder des licences pour la fabrication en Suisse, ou à vendre son brevet. Adr. les offres ou propositions au **Bureau de brevets J.-D. Pahud**, Ingénieur-Conseil, 4, rue du Lion d'Or, à **Lausanne**, qui les transmettra à qui de droit.

Brevets d'Inventions
Cabinet **L. FLESCH**, Ingénieur-Conseil,
2, Grand-Chêne, LAUSANNE Téléph. 29.106
Fondé en 1910.

BAUMGARTNER & C^{IE} S. A.
LAUSANNE
Papiers tous genres

Le meilleur moyen

d'atteindre les ingénieurs, les architectes et les entrepreneurs, c'est une annonce dans le „Bulletin Technique” qui assure un succès certain à une publicité intelligente, tout en soutenant une excellente publication.

Offres d'exploitation de Brevets d'invention
IMER & DE WURSTEMBERGER ci-devant
E. IMER-SCHNEIDER INGENIEUR CONSEIL GENÈVE

Les propriétaires des brevets suisses suivants désirent entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication des articles brevetés, et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre leurs brevets.

- N° 95 071, **International de Lavaud Manufacturing Corporation Limited**, pour : « Procédé pour le coulage d'articles creux de section annulaire, en métal, et machine rotative à couler pour sa mise en œuvre. »
- N° 157 629, **Howard & Bullough Limited, et John Walsh**, pour : « Dispositif de support élastique de broches de métiers à filer, retordre et renvider. »
- N° 145 085, **Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye**, pour : « Système de fixation de rails. »
- N° 107 247, **Henri Edwin Coley**, pour : « Procédé de réduction d'oxyde de fer et appareil pour la mise en œuvre de ce procédé. »
- N° 96 676, **The Fletcher Electro Salvage Company Limited**, pour : « Procédé pour le nettoyage d'un objet en fer ou alliage de fer en vue d'y effectuer un dépôt électrolytique. »
- N° 126 362, **N° 126 539, N° 126 747, N° 130 860, George William Christians**, pour : « Procédé et appareil pour l'obturation des fissures dans le rocher, la pierre, la maçonnerie, etc. »

Prière d'adresser les offres ou propositions à MM. **Imer & de Wurstemberger**, ci-devant **E. Imer-Schneider**, Ingénieur-Conseil, 14, rue du Mont-Blanc, à Genève, qui les transmettront à qui de droit.

Simili

Tâcheron, tailleur de pierres,
cherche petite entreprise.
Ecrire : 576, Indicateur vaudois,
Lausanne.

Architecte

expérimenté, bon dessinateur et très consciencieux, avec bonnes références, cherche place. Ecrire sous chiffre L. 2477 L. à Publicitas, Lausanne.

S. T. S.

Schweizer Technische Stellenvermittlung
Service Technique Suisse de placement
Servizio Tecnico Svizzero di collocamento
Swiss Technical Service of employment

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 - Telefon: Selnau 23.75 - Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH

Gratuit pour tous les employeurs.

Nouveaux emplois vacants :

Maschinen-Abteilung.

99. **Ingenieur** als 1. Konstrukteur, nicht unter 35 J. mit langjähriger Erfahrung im Bau von Transportanlagen, Kranwinden und elektr. Aufzügen, befähigt zur Leitung eines Konstruktionsbureau, Schweiz.

101. **Chemiker-Ingenieur**, junger Anfänger, für Werkkontrolle in kleine Fabrik der chemisch-metallurgischen Branche im Kt. Zürich.
89. **Tonfilm-Ingenieur** (Schweizer) mit abgeschlossener Hochschul- oder Technikums-Bildung, sowie guten theoret. Kenntnissen und mögl. prakt. Betätigung auf dem Radio- oder Tonfilmgebiet. Deutsch und französis. perfekt und Verstehen des gedruckten engl. Schweiz.

105. **Jüng. Heizungs-Techniker** per sofort für 3-4 Monate, ev. länger. Kt. Bern.

109. **Dipl. Ingenieur** 1. Klasse, für die Rohrnetzabteilung eines Gas- und Wasserwerkes der Ostschweiz. Offerten bis 13. April a. c.

111. **Ingénieur dipl.** possédant bonne culture générale (langues), doué plus particulièrement pour les branches théoriques, ayant si possible quelques connaissances de la technique du chauffage central. (Indiquer les notes en mathématique, géométrie descriptive et mécanique). Suisse romande.

119. **Email-Chemiker** theoret. und praktisch gebildet, als Meister für Guss-Emaillierung auf sanitäre Artikel. Deutsche Schweiz.

121. **Jeune chimiste** pour laboratoire de contrôle, si possible au courant des analyses de gaz. Connaissance du français indispensable. Fabrique de verre, en Suisse.

125. **Elektro-Techniker** od. Ingenieur als verantwortlicher Leiter in gut eingeführtes elektr.-techn. Installations-Geschäft in Zürich. Kapitalbeteiligung mit 20-30 000 Fr. Bedingung. Baldmöglichst.

91. **Maschinen-Ingenieur** od. Techniker mit langjährigen Erfahrungen in Kleinkältemaschinen, in leitende Stellung. Schweiz.

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