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

**Band:** 60 (1934)

Heft: 4

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 TECHNIC DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE DE PUBLICATION DE LA COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIETE SUISSE DES INGENIEURS 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; MEMBRES. — Fribourg: M.M. L. HERLING, architecte. A. Rock, architecte. — Vauo: MM. C. BUTHCAZ, ingenieur; E. PITAUX, 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.

SOMMAIRE : Ponts récents en béton armé (suite et fin), par M. A. Sarrasin, ingénieur. — Trains rapides Dieselélectriques. — Qu'est-ce que l'urbanisme? — La protection extérieure des tuyaux métalliques par des mélanges cimentés. — Chronique. — Nécrologie : Joseph Pazziani. — Sociétés : Association amicale des anciens élèves de l'École d'Ingénieurs de Lausanne et Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes. — Bibliographie. — Carnet des concours.

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



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

## LZE

### Pompes centrifuges

d'incendie, pompage d'eaux d'égout et fonçage de mines. Pompes à haute pression pour pressions de 60-2000 mm de colonne d'eau, domestiques à fonctionnement automatique. Pompes sur chariots. Exécutions spéciales livrées pour des débits jusqu'à 500 m³/sec.

### Ventilateurs

pour stations de distribution d'eau municipales et communales, héli coïdaux pour pressions . . . jusqu'à 10 mm de colonne d'eau, toutes exploitations agricoles et industrielles, installations d'accumu- à basse pression pour pressions de 10 – 100 mm de colonne d'eau, lation, alimentation de chaudières, irrigation et drainage, service à moyenne pression p. pressions de 60 – 300 mm de colonne d'eau,

SULZER FRERES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERT

## SPALTI FILS & Cie

### VEVEY

Rue des Chenevières, 11 Téléphone 940

### MAISON PRINCIPALE à ZURICH 5

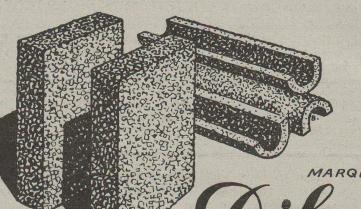
Téléphone 36.623

## **Nous fabriquons:**

Moteurs électriques spéciaux, Transformateurs, Coffrets de manœuvre, Redresseurs à vapeur de mercure, Appareils à héliographier.

# LIÈGE AGGLOMÉRÉ PERFECTIONNÉ

L'ISOLANT LE PLUS PUISSANT CONTRE LE FROID, LA CHALEUR ET LE BRUIT



FABRIQUE DE LIÈGE AGGLOMÉRÉ

## WANNER & CLES. A, HORGEN

Représentant régional à Lausanne : M. J. DOUMENC, Avenue Florimont, 6. - Téléphone 24.465.





### Ed. BRUN

Wædenswil (Zurich) 20
FABRIQUE SPÉCIALE
DE PRODUITS

#### POUR LA TREMPE, POUR LA SOUDURE ORDINAIRE ET A L'AUTOGÈNE, ET DE PRODUITS CHIMIQUES

Pour pouvoir souder d'une manière convenable, il est indispensable d'utiliser un matériel éprouvé et de bonne qualité.

Pour les différentes sortes de soudures à l'autogène et de qualités très recherchées.

Fil de fer à souder au charbon de bois, 1<sup>re</sup> qualité, de fusion très aisée et très propre et de la plus grande économie.

Résistance de la soudure jusqu'à 100 % du matériel soudé.

Barres tendres de fonte au silicium, 1<sup>re</sup> qualité.

Fil à souder trempé universel en bronze, 1<sup>re</sup> qualité.

Fil à souder en laiton, 1ºº qualité.

Fil à souder en cuivre, 1<sup>re</sup> qualité.

Fil à souder en aluminium, I<sup>10</sup> qualité, teneur 98-99 %.

Fil à souder en laiton et argent mélangés, 1<sup>re</sup> qualité.

Bronze pr. cloches, fondu, 1<sup>re</sup> qualité.

Poudre à souder avec brasier à l'air libre. Poudre à souder pour acier au creuset et fonte, I<sup>re</sup> qualité.

Pondre à souder pour cuivre, laiton, bronze, etc., 1<sup>re</sup> qualité.

Poudre à souder pour aluminium, 1<sup>10</sup> qualité.

Electrodes pour soudure à l'arc électrique, 1ºº qualité.

Poudre pour la trempe, de surface ou pénétrante.

Matériel nécessaire pour soudures tendres ou dures.

Pâte à souder en boîte ou en barres, etc.

Produits pour le refroidissement des paliers.

## 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

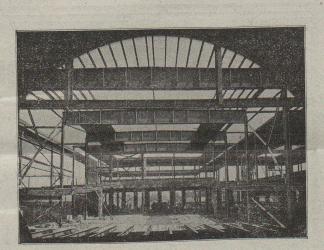
### DYNAMITE de toutes forces

Explosifs de sûreté 1re qualité

## CHEDDITE ET TELSITE MÈCHES ET DÉTONATEURS

Agents généraux pour la Suisse romande :

PETITPIERRE FILS & C<sup>10</sup>, NEUCHATEL
TÉLÉPHONE 3.15



Agrandissement du "COMPTOIR SUISSE", à Lausanne CHARPENTE MÉTALLIQUE

### ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES DE VEVEY (Suisse)

Téléphone Nº 69

Adresse télégraphique : Fonderie Vevey

TURBINES HYDRAULIQUES
RÉGULATEURS

PONTS & CHARPENTES MÉTALLIQUES

APPAREILS DE LEVAGE DE MANUTENTION ET DE TRANSPORT

**CHAUDRONNERIE** 

RÉSERVOIRS - CHAUDIÈRES - GAZOMÈTRES TUYAUX

FONDERIE DE FER ET DE BRONZE APPAREILS POUR VOIES FERRÉES INSTALLATIONS COMPLÈTES D'ABATTOIRS

## TUYAUX BN GRBS



Absolument résistant aux acides.

Haute résistance à la pression et à l'usure.

Insensibles au gel.

Surfaces lisses.

Les meilleures conduites pour canalisations.

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

Bureau de vente : ZURICH, Rämistrasse, 3. Tél. 42.875 Succursale à GENÈVE: 6, rue de la Rôtisserie. Tél. 53.575





### Sagrave S. A., a Lausa Adresse: Case postale Ouchy — Téléphone 22.997

Bureau : Quai Bellerive, Ouchy.

#### Spécialité de sables et graviers du lac pour béton armé

Importantes installations de triage et concassage produits bruts et concassés, triés ou tout venant en toutes granulations, pour toutes applications, petit gravier d'allée, sable moulu, tamisé à 2 mm. pour crépissages fins, enduits et jointoyages. - Poussière de roche (Filler) pour liant dans les mortiers bitumineux. - Entreprise de dragage, construction port, canaux, jetées, enrochements.

### 

le matériel pour chauffages centraux



Ses chaudières de 0.9 à 53.9 m² de surface de chauffe sont d'une construction finie et d'un fonctionnement économique. Modèles pour tous les systèmes.



Ses radiateurs sont élégants, solides et faciles à nettoyer. Le modèle "PRIMA" avec contenance d'eau réduite pour chauffage rapide.

Renseignements par tous les installateurs de chauffages centraux ou par la

ZENT S.A. BERNE à OSTERMUNDIGEN

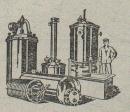
Direction :

Th. Pache-Tanner J. Pache-Vuitel

Terreaux, 31

Téléphone 23.595

Impressions commerciales et artistiques. Tirages en couleurs, Illustrations, Labeurs Journaux, volumes, brochures, catalogues Circulaires. - Enveloppes. - Programmes. Cartes de visite et d'adresse, Obligations Faire-part, Registres. - Algèbre, Musique



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 Nº 101 Téléphone Safran 4690 et 4699

Chauffage central Installation de cuisines

### Armand PAHUD & Cie ROLLE

Maison fondée en 1897

La publicité seule vous fera connaître...

BRULEUR PERFECTIONNE SUR, PRECIS ECONOMIQUE CUENOD-WERKE A.G. H. CUENOD S. SIHLPORTE LOWENSTRASSE 5 GENEVE

expérimenté, bon dessinateur et très consciencieux, bonnes références, cherche place. Ecrire sous chiffre L. 2477 L. à Publicitas, Lausanne. BAUMGARTNER & CIE S. A. LAUSANNE

Papiers tous genres

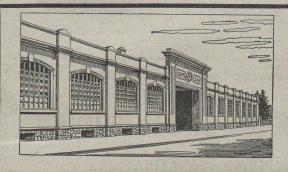
Renseignements commerciaux

### Comptoir d'Informat

Grand-Pont, 18, LAUSANNE Tel. 22.972 -La maison de toute confiance et moralité,

LIÈGE STORES VOLETS A ROULEAUX CHEMINÉES SCHOFER BÉTON ARMÉ TRANSLUCIDE GRANIT - GRÈS - MARBRE

LAUSANNE



### Etablissements SIM S.A. MORGES

Fonderie de fer et aluminium. Fontes moulées en tous genres. Fontes spéciales pour les industries chimiques et automobiles.

LIVRAISON RAPIDE

VIENT DE PARAITRE

VIENT DE PARAITRE

## INDICATEUR VAUDOIS 1934

Livre d'adresses de Lausanne et du canton, fondé en 1875

Soigneusement revisé chaque année, d'après renseignements officiels.

### Les prix de souscription sont maintenus jusqu'à nouvel avis:

PARTIE I: Habitants de Lausanne, Prilly, Pully et Renens, par ordre alphabétique et ordre professionnel Fr. 6.50

PARTIES I-II: En plus: classement par ordre de rues; liste des villas avec indication de leur situation; liste des sociétés et institutions; multiples renseignements, autorités communales, musées. bibliothèques ... ... ... ... Fr. 11.-

COMPLET (Parties I, II et III): En plus: adresses du canton par ordre professionnel; répertoire alphabétique des localités du canton; autorités cantonales et fédérales; carte du canton coloriée. districts, cercles et communes; un volume d'environ 2000 pages ... ... ... ... ... ... Fr. 15.

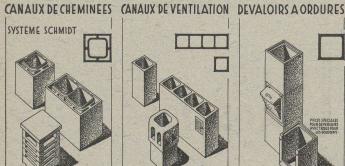
Dans chaque volume figure notre excellent "PLAN DE LAUSANNE ET ENVIRONS ". Dans la partie cantonale figurent également les nouvelles municipalités vaudoises.

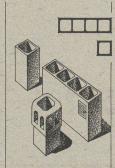
SOCIÉTÉ SUISSE D'ÉDITION - Terreaux, 29, LAUSANNE



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

### Constructions de routes - Cylindrages







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

GENÈVE Rue de Lausanne, 60

AUSANNE Terreaux, 23

## 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

## 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 :

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

Téléphone 17.59

MANIFACTURE 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



# urckhardt

## Compresseurs - Pompes à vide

machines rotatives ou à pistons.

50 ans d'expérience.

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