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

**Band:** 51 (1925)

Heft: 3

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: 27.11.2025** 

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

PARAISSANT TOUS LES QUINZE JOURS

ADMINISTRATION:

LIBRAIRIE F. ROUGE & C°, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE

### BULLETIN 111 DE LA SUISSE ROMAN

ORGANE DE PUBLICATION DE LA COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN ORGANE DE L'ASSOCIATION SUISSE D'HYGIÈNE ET DE TECHNIQUE URBAINES 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 Élèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne et des Groupes Romands de la G. e. P.

#### ABONNEMENTS:

Suisse: 1 an, 12 francs Etranger: 14 francs Pour sociétaires :

Suisse: 1 an, 10 francs Etranger: 12 francs

> Prix du numéro: 75 centimes.

Pour les abonnements s'adresser à la librairie F. Rouge & C°, à Lausanne. COMITÉ DE RÉDACTION

Président: P. PICCARD, ingénieur, à Genève. Secrétaire: EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève. MEMBRES:

Fribourg: MM. F. BROILLET, architecte; J. LEHMANN, ingénieur cantonal; R. DE SCHALLER, architecte. — Vaud: MM. EPITAUX, architecte; W. GRENIER, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne; E. JOST, architecte; CH. THEVENAZ, professeur honoraire de l'Université de Lausanne; E. JOST, architecte: C.H. THEVENAZ, architecte. — Genève: MM. L. ARCHINARD, ingénieur; RENÉ NEESER, ingénieur; C.H. 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.

REDACTION: H. DEMIERRE, ingénieur. VEVEY, Rue de la Madeleine, 15.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE J. CHAPPUIS, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur, — H MEYER, architecte-F. ROUGE, libraire.

#### ANNONCES:

50 centimes la ligne Rabais pour annonces répétées

Demandez tarif spécial pour fractions de pages à

l'Indicateur Vaudois (Société Suisse d'Edition) Jumelles, 4, Lausanne.



# Bamberger, Leroi & Cie Zurich, s. A.

Fabrique d'Appareils Sanitaires



MEYNADIER & CIE, ZURICH

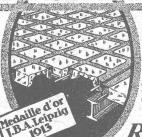
Fabrique de carton bitumé Produits d'asphalte et de bitume



Matériaux isolants de tous genres

pour constructions

#2004200420042004#



SYSTÈME KEPPLER BREVETÉ Nouveau système de plafonds translucides en béton armé et dalles de verre

Grande résistance à la surcharge.— Très grande facilité d'entretien et de nettoyage. — Suppres-sion de toute peinture ou enduit protecteur. — Le plus grand effet de lumière —

Représentant: Rob.Looser, Zurich 4

Evitez les contrefaçons.

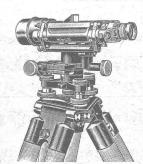
0:10<br/>
<br/>
<b

Les meilleurs instruments de géodésie

Niveau à lunette Théodolite Universel

Mires parlantes — Jalons — Rubans Equerres optiques — Loupes Planimètres — Pantographes.

Tous articles de dessin, etc., etc.





Niveau emballé, 1/6 grandeur naturelle

S. A. de Vente H. Wild - Heerbrugg

Téléphone 95

Copies en tous genres

d'après originaux sur calque

## A. MOREL HÉLIOGRAPHIE

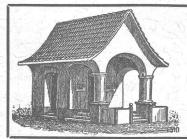
LAUSANNE

Tél. 83.27

Jumelles, 2

Papiers à calquer et à dessin

Papiers héliographiques



PLAFONDS, CLOISONS, CORNICHES, PLANCHERS, Revêtements de toutes sortes exécutés avec le support pour mortier

#### "TREILLAGE EN TERRE CUITE"

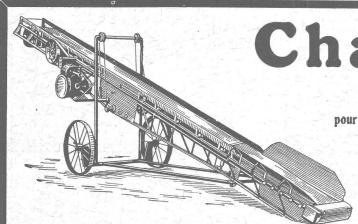
sont exempts de toutes fissures, inaltérables aux influences atmosphériques, incombustibles et extrêmement durables

Nombreuses références

Demandez prospectus et échantillons

Médailles d'or : Berne 1914, Barcelone 1920

FABRIQUE SUISSE DE TREILLAGE EN TERRE CUITE S.A., LOTZWIL-BERNE



# Chargeuses

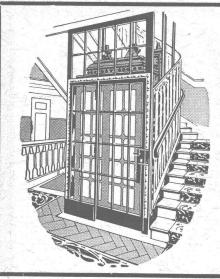
à ruban

pour le transport rationnel de gravier, de charbon, etc.

Chargeuses pelleteuses à godets

Ateliers de Constructions S. A.

U. AMMANN, Langenthal



# **ASCENSEURS**

ET

## MONTE-CHARGES

DE TOUS SYSTÈMES

Fabrique Suisse de Wagons Schlieren S. A., à Schlieren (Zurich)

REPRÉSENTANT
POUR LE CANTON DE BERNE
ET LA SUISSE ROMANDE:

A. BERNHEIM, INGÉNIEUR

VIKTORIASTRASSE, 87 BERNE



#### S. A. KUMMLER & MATTER, Aarau

Fabrique d'appareils électriques pour chauffage et cuisson « K & M »

Appareils de chauffage domestique. Nombreux modèles variés, simples et de Iuxe.

Chauffe-eau électriques, à partir de 30 litres. Plusieurs milliers en fonction. Chauffages d'églises à l'électricité.

Catalogues à disposition.

Galvanisation à chaud, à forfait.



BENZINES
BENZOL
CARBURE

Téléphone 2338



HUILES MINÉRALES

GRAISSE CONSISTANTE

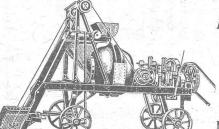
DÉCHETS DE COTON

Téléphone 2338

## BÉTONNIÈRES "Muller,, et "Rondez,,

stationnaires et sur roues, marchant à bras et au moteur

Rendement horaire de 2-12 m<sup>3</sup>



Références de l'er ordre Livraison immédiate VENTE et LOCATION

ROBERT AEBI & Cie, S. A. ZUKICH 1

Machines et outils pour entreprises Matériel roulant

#### INERTOL



Enduit protecteur pour fer et béton

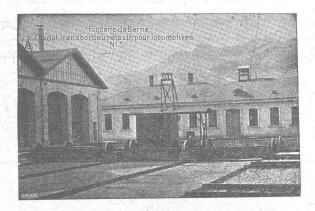
MARTIN KELLER & Co Wallisellen-Zürich

## Société des USINES de LOUIS de ROLL BAUMANN

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne

Téiéphone 10.66



Appareils de levage: Ponts roulants, grues pivotantes, grues de chargement, etc., pour commande à bras et commande électrique,

Matériel de chemins de fer:

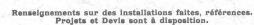
branchements et croisements pour voies normales et voies étroites, Barrières.

Ponts tournants et charies pour voies normales et voies étroites, Barrières.

Chemins de fer de montagne: Funiculaires complets avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898 94 exécutions.

Superstructures à crémaillère : Systèmes : Riggenbach, Abt, Strub, Peter, etc

Barrages: Installations métalliques et mécaniques pour barrages et canaux, grilles, machines pour nettoyer les grilles, treuils, etc.





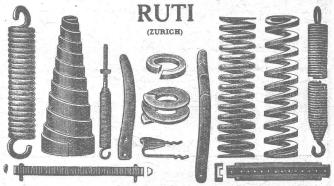
#### Imprimerie La Concorde

Jumelles, 4, Lausanne
TRAVAUX EN TOUS GENRES



## BAUMANN & C"

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres.



RESSORTS EN FIL D'ACIER DE 0,2-50 mm. D'ÉPAISSEUR en fil de laiton, nickel et bronze

pour toutes machines et appareils
RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEUI
RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients.

#### DÉCORATIONS EN STAFF

de fabrication spéciale brevetée et meilleur équivalent des travaux pousséssur place sont achetés par **architectes**, **entrepreneurs** de préférence chez

ERNEST HABERER & Cie - BERNE
Téléphone 943

Commandes directes d'après catalogues et travaux d'après plans spéciaux sont promptement exécutés.

Projets avec nos motifs de catalogues pour plafonds, murs, etc., en tous genres et grandeurs, d'après plans donnés, sont fournis gratuitement.

Conditions avantageuses. Catalogues à disposition.

#### TRAVAUX DE SCULPTURE

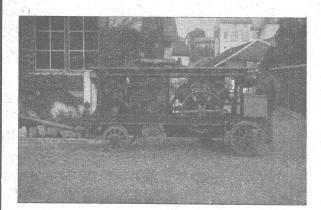
Modèles artistiques pour façades et intérieurs. Groupes pour monuments. Figurines pour décors et ornements de fontaines, colonnes, vases, etc. Exécution en pierre naturelle et artificielle.

# A. MULLER & CO Ateliers de constructions mécaniques et fonderie BRUGG (Argovie) SCIERIES ET TOUTES MACHINES POUR LE TRAVAIL DU BOIS Scies alternatives verticales multiples de hant rendement. Scies alternatives et à ruban pour refendre. Raboteuses à trois et quatre faces, etc. Constructions modernes avec roulements à barillets. Grands magasins. — Livraisons rapides, Conditions avantageuses. Prospectus, offres et visite d'ingénieur sur demande.





# Flottman



Installation livrée à M. Ch. Michot, Genève.

## Installations à air comprimé

pour tous les emplois.

Stationnaires, transportables et sur chariot.

Location et Vente:

H. Flottmann & Cie, Zurich

Renggerstrasse, 86. — Téléph.: S. 1671. — Télégr.: Flottmann Zurich

## Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté:

PLASTAMMITE - SIMPLON

Dynamites à tous dosages Dynamite "Antigel" Mèches et Détonateurs

Tous accessoires pour le tir des Mines

Télégrammes: "Explosifs Brigue" Téléphone: Nº 15, Brigue

#### Appareillage, Ferblanterie et Couverture

Installations sanitaires, Entretien, Réparations

LAUSANNE TÉLÉPHONE Nº 87.28

#### L'ECOLE LÉMANIA

prépare vite et très bien pour

#### POLYTECHNICUM

Ecole des Beaux-Arts, Paris Ecole spéciale d'Architecture, Paris



#### S. A. FABRIQUES DE MEUBLES Horgen-Glaris à Horgen

Maison suisse la plus importante pour

#### AMEUBLEMENT

de Salles de concert, théâtres, cinématographes, restaurants, cafés, salles à manger, vestibules etc.

IMPRIMERIE LA CONCORDE, Jumelles, 4, LAUSANNE

Imprimés en tous genres.

## Usine TARCOS s. A.

SAINT-IMIER

### Matériel d'installation et Appareillage électrique

Interrupteurs, commutateurs, prises, fiches, boîtes de dérivation, accessoires pour tubes, manchons avec porcelaine, coudes, équerres, raccords, brides, porcelaine B.T. Pièces détachées pour grandes séries.

Agrafes de courroies, modèle éprouvé.

# 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.



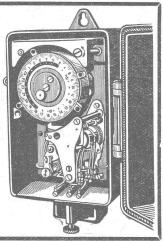
Marque de fabrique.

#### Société Anonyme des Interrupteurs automatiques

Gerbergasse, 27 Berne Gerbergasse, 27

Interrupteurs-Horaires et Interrupteurs de blocage.
Horloges de commutation pour compteurs à tarif multiple.
Horloges de commande.
Thermorégulateurs électriques.
Interrupteurs à distance.
Minuiteries.

Interrupteurs-horaires avec cadran astronomique pour éclairage public.





## Entreprises électriques O. Burgi, Lausanne

Maison spéciale pour la construction de lignes aériennes en tous genres

Procédés brevetés pour montage de câbles sur grandes lignes, écartant tout endommagement extérieur de ceux-ci.

## FABRIQUE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES FR. SAUTER, S. A., BALE

Horloges à contact

Disjoncteurs-conjoncteurs horaires

Allumeurs-extincteurs pour cages d'escaliers

Disjoncteurs-conjoncteurs à bains d'huile.



Minuteries.

Disjoncteurs-conjoncteurs à distance.

Régulateurs et limitateurs de température.

Régulateurs de pression, etc., etc.



## BAUMANN, KOELLIKER & CIE, S.A., Zurich

Lignes à haute et basse tension Lignes de contact pour chemin de fer électrique

LIVRAISON DE LUSTRERIE EN

#### EMPLOYANT LES Compteurs à eau (PILATE)

construits conformément au règlement fédéral de vérification

économies dans la consommation d'eau et évitez en même temps des grands frais de construction pour de nouvelles prises d'eau, etc.



Représentant pour la Suisse romande: M. A. Marro, Ing. Fribourg. 19, Av. Pérolles.

Demandez prix et prospectus détaillés par

ELSTER & Cie, LUCERNE

Fabrique de compteurs à gaz et à eau bureau fédéral de vérification n° 3.

#### CARRELAGES - REVÊTEMENTS - MOSAIQUES - ÉVIERS



## Huber & Barbey

LAUSANNE

9, Av. du Tribunal Fédéral - Téléph. 62.60

Représentants généraux pour la Suisse des Usines Céramiques

VILLEROY & BOCH à Mettlach (Sarre)

Fournitures - Pose par spécialistes

#### INDICATEUR VAUDOIS

#### Installations sanitaires Maison Daniel Perret

LAUSANNE, 6-8, Av. de Béthusy -Perret frères, LAUSANNE

> Installation d'Usines, Villas, Salles de bains simples et modernes. - Système anglais.

MAGASIN D'EXPOSITION ET DE VENTE TELÉPHONE 9085. Maison fondée en 1888.

TUYAUX FONTE DE CHOINDEZ



SOCIÉTÉ ANONYME

TUBES ACIER A EMBOITEMENT

Tout ce qui concerne les

## nonces

Bulletin Technique doit être adressé exclusivement à la

Société suisse d'Edition (Indicateur vaudois) Lausanne.

Nous déclinons toute responsabilité pour ce qui porte une autre suscription. Régie des Annonces.

#### Livre d'adresses de Lausanne et du Canton de Vaud. — Dans toutes librairies.

#### LIBRAIRIE F. ROUGE & 6, Rue Haldimand, LAUSAN

KŒCHLIN R. & M. — Mécanisme de l'eau et principes généraux pour l'établissement d'usines hydro-électriques. Tome I. Mécanisme des cours d'eau. — Mécanisme de l'eau dans les tuyaux et les différents ouvrages d'une installation hydro-électrique. In 8.

Traité de technique sanitaire publié sous la direction de MM. F. PUTZEYS & F. SCHOOPS Tome I. Approvisionnement et distribution de l'eau, par MM. A. RUTOT & P. QUESTIENNE. In 8. . . . . Fr. 42.-

ROUSSELET L. et PETIT A. - Stabilités des infrastructures et ouvrages d'art en maçonnerie. Tome I. Généralités - Recherches théoriques. Appendice. In 4. Fr. 55.-

WILLEM. — Traité élémentaire de métallurgie et de technologie métallurgique. In 8. . . . Fr. 27.-

Série de prix des travaux de bâtiment à l'usage des architectes, ingénieurs, entrepreneurs et propriétaires, établie par le groupe des architectes de la Section vaudoise de la Société suisse des ingénieurs et des architectes. Edition 1923-1925. In 16, cartonné. . . .

Série de prix des travaux de bâtiment pour la Suisse romande. Etablie par la Fédération des entrepreneurs.

Toute commande d'ouvrages publiés en France adressée à notre maison dépassant 50 fr. sera fournie au cours du change à vue sur Paris, plus 10 % pour frais de port et d'emballage. Les commandes inférieures à cette somme sont fournies avec 60 % de change. Les commandes de 300 francs et au-dessus sont fournies sans augmentation.

#### Mastic à base d'asphalte «IMPERMYA»

élastique, imperméable, ne coule pas ; le meilleur pour lanternes, serres, couches.

#### Mastic pour dalles en verre

pour pose et étanchéité des dalles permettant l'usage immédiat des sols.

Se vendent chez tous les marchands de verre. - Seuls fabricants:

S. A. des Fabriques d'Huile, Mastic et Blanc Minéral, anct. PLUSS-STAUFER, Zofingue



## ANGST & PFISTER, Zurich 6 Télégrammes: Packing

Télégrammes: Packing

Téléphone: Hottingen 49.09

POUR COUVERTURES DE

Spécialités Industrielles en caoutchouc et amiante **EMBOUTIS** CUIRS

## X D'ASPHALT

TOITURES PLATES POUR BATIMENTS, FABRIQUES

PLAQUES ISOLATRICES EN ASPHALTE

Chapes en asphalte sur voûte, tunnel, etc.

Asphalte caoutchouté monolithe

Planelles et pavés en asphalte comprimé

Pavage de bois

Travaux garantis

Etanchéité parfaite

Nombreuses références

## Rosso

#### Bureau de brevets d'invention

Obtention en tous pays de brevets d'invention, marques de fabrique, dessins et modèles.

Expertises, consultations juridiques, assistance dans les procès en contrefaçon.

Mise en valeur d'inventions, projets et plans de construction de machines, et appareils.

#### BUGNION

Physicien diplômé de l'Ecole Polytechnique Fédérale, Ancien élève de l'Ecole Supérieure d'Electricité, à Paris. Ancien expert techn. au Bureau Fédéral de la Propriété Intellectuelle, à Berne. Rue de la Corraterie, 13 GENÈVE Téléphone: Stand 79.20





## TERS

#### INDICATEUR VAUDOIS

Livre d'adresses de Lausanne et du Canton de Vaud. — Dans toutes librairies



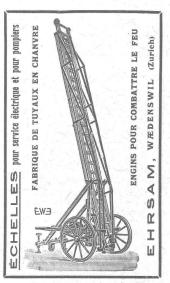
Fermeture pour les volets de fenêtre la plus sûre et la plus commode. Point d'arrêts de persiennes, ni d'arrêts à scellement, etc.

#### Fermeture Leist

sert en même temps de garde-fous et comme balustrade pour les fleurs; elle peut être posée facilement à tous volets de construction moderne ou ancienne.

Agence générale de Vente en Suisse romande : Ph. Gugy — Lausanne Arch.-Ing. — Avenue de la Gare, 22 Bureau Technique. — Téléph. 22.69







#### **IMPRIMERIE** LA CONCORDE

Jumelles, 4 Téléphone 35 95 Direction: TH. PACHE-TANNER, - J. PACHE-VUITEL



Travaux soignés en tous genres. Illustrations - Volumes, Thèses. Journaux - Labeurs - Algèbre.



# ULZER

## Pompes centrifuges

#### Ventilateurs

pour stations de distribution d'eau municipales et communales, hélicoïdaux 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, 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.

SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR

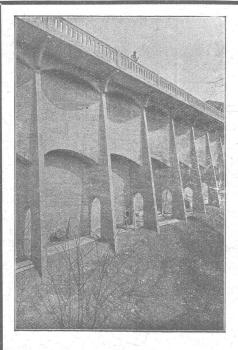
# SUBOX

(BREVETÉ)

Couleur à base de plomb, formant enduit plombifère Métallisation au pinceau

Fabrication: par S. A. Subox Langstr. 187, Zurich 5.
Représentant général pour la Suisse: Paul Kuoni, Sonnenquai, 3, Zurich I. — Représentant pour les cantons de St-Gall, Thurgovie et Appenzell : S. A. Salzmann & Cie, Geltenwilenstr. 18, St.-Gall.

Demandez prospectus et offres.



#### BÉTON ARMÉ

**Canalisations** 

Voies industrielles

TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES

Cheminées en béton armé

BUREAU **TECHNIQUE** Dour Projets et Devis

## F.-L. MULLER, Ing.

successeur de

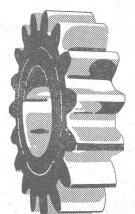
ANSELMIER & MULLER BERNE

Téléphone Nº 1051

Effingerstrasse, 13

Société Anonyme des

ZURICH



Fourniture, Taillage

d'ENGRENAGES: DROITS. HÉLICOIDAUX, A CHEVRON. CONIQUES, A VIS SANS FIN. pour tout usage.

Pignons trempés avec flancs des dents rectifiés. Haute précision. - Longue durée.

Réducteurs et Multiplicateurs complets.

PROMPTE LIVRAISON PRIX RÉDUITS