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

**Band:** 49 (1923)

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:** 10.12.2025

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

PARAISSANT TOUS LES QUINZE JOURS

ADMINISTRATION:

LIBRAIRIE F. ROUGE & Co, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE

## BULLETIN TEC DE LA SUISSE

ORGANE AGRÉÉ PAR 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.

#### 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 & Co, à Lausanne.

COMITÉ DE RÉDACTION Président: P. DECARD, ingénieur, à Genève.
Secrétaires: H. BAUDIN, architecte, et EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève. MEMBRES:

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,
architecte. — Genève: MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil: RENE NEESER,
ingénieur: CH. WEIBEL, architecte. — Nuchâtel: MM. E.D. ELSKES, ingénieur.
A. MÉAN, ingénieur cantonal: E. PRINCE, architecte. — Valais: MM. J. COUCHEPIN, ingénieur, à Martigny: HAENNY, ingénieur, à Sion.

REDACTION : H. DEMIERRE, ingénieur. LAUSANNE, Jumelles, 4

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE

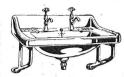
E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, prévident; pénieur. — A. DOMMER, ingénieur, — H. MEYER, architecte. F. ROUGE, libraire. J. CHAPPUIS, ingénieur. -

#### ANNONCES:

50 centimes la ligne Rabais pour annonces répétées

> Tarif spécial pour fractions de pages

S'adresser exclusivement à l'Indicateur Vaudois (Société Suisse d'Edition) Jumelles, 4, Lausanne.



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

Fabrique d'Appareils Sanitaires



# Bertschinger

Entreprise générie Lenzbourg et Zurich



Carrière de grès coquillier "Steinhof" Othmarsingen

(Molasse marine)

••••

Livraison de

Pierres brutes et taillées

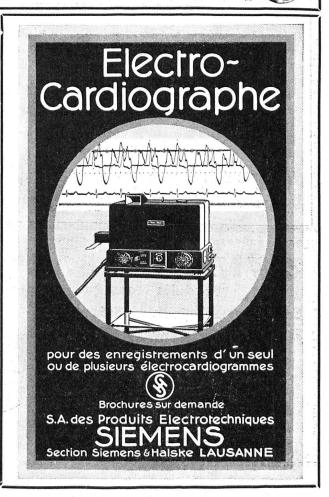
en teinte jaunâtre et bleuâtre

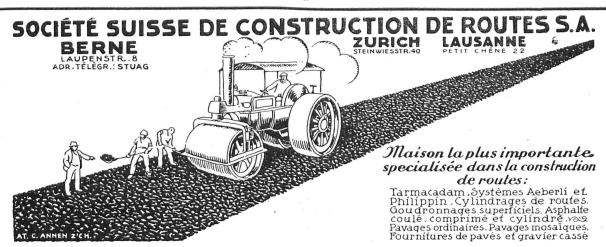
Dessins décoratifs Tonalité chaude

••••

Sables pour fabrication de pierres artificielles

peuvent être fournis constamment en quantités importantes





## CHARLES MAIER

FABRIQUE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES, SCHAFFHOUSE

Bureau : 5. Grand-Chêne Bureau de LAUSANNE (Suisse)

Téléphone 53.28

Adr. télégr. : Maierélec, Lausanne

Interrupteurs à levier

Coupe-circuits haute et basse tension

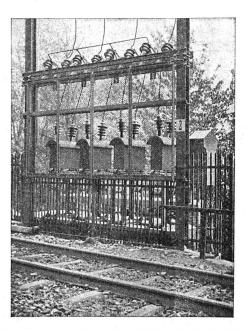
Coffrets de manœuvre

Disjoncteurs à huile

Sectionneurs, Parafoudres

Appareillage pour montage en plein air

Tableaux de distribution haute et basse tension, pour stations centrales et sous-stations.



Poste de commande pour le sectionnement de lignes de traction, type CFF.

## ZWILCHENBART S. A., Bâle-Dreispitz

Produits techniques - Spécialité: Matières électro-isolantes

Le plus grand stock en Suisse de : FIBRE VULCANISÉE AMÉRICAINE MARQUE « DIAMOND »

Dépôt des usines

Internationale Galalith Ges. Jaroslaw Glimmerwarenfabrik Sterling Varnish Co, Manchester



Fibre vulcanisée américaine Leatheroid

Micanite
Mica brut et spliltings
Ebonite

Heliosit et Resistan (Prises de courant, poignées d'interrupteur, plaques de résistance etc).

Amiante

Galalithe
Corne artificielle
Turbonite en plaques,
tubes, etc.
Tubes isolants durs et
flexibles
Rubans isolants
Celluloide
Cellon

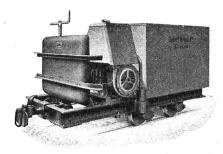
Vernis Cellon Vernis isolants etc.

# Wagonnets-Tracteurs

avec réfrigération à air

6 HP

Poids adhérant sur voie horizontale: 18000 kg.



Plus de 2000 pièces en service.

## ROBERT AEBI & Cie, S., ZURICH

technique



Fabrique de machines

Fond, 1880

CALCULS DE STABILITÉ Projets - Devis - Mise en soumission - Surveillance - Expertise BÉTON ARMÉ et CONSTRUCTIONS DIVERSES

Ingénieur-Conseil indépendant des brevets et des entreprises

LAUSANNE :: Téléph. 46.92

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres

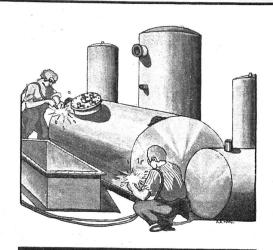


RESSORTS EN FIL D'ACIER DE 0,2-50 mm. D'ÉPAISSEUR en fil de laiton, nickel et bronze

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 elients



CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE TUYAUTERIES SUR PLANS TOUS TRAVAUX DE TOLERIE

AFFOLTER, CHRISTEN & C°

SOCIÉTÉ PAR ACTIONS

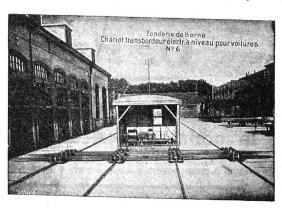
BALE, 13

## Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale: FONDERIE DE BERNE. à Berne.

Lettres et Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne

Téléphone 10.66



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

Ponts tournants et cha-Matériel de chemins de fer: riots transbordeurs, branchements et croisements 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.

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

Renseignements sur des installations faites, références Projets et Devis sont à disposition.

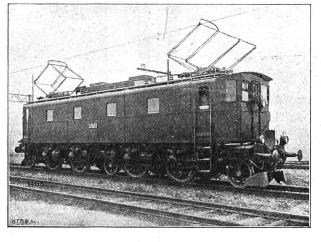
# SÉCHERON

TRACTION ÉLECTRIQUE

**TRANSFORMATEURS** 

Locomotives, Automotrices Tracteurs, Tramways

à courants alternatifs et continu



Transports d'énergie

par courant continu à haute tension Système «Série»

LOCOMOTIVE «SÉCHERON» TYPE IBI + BI 2400 HP pour la ligne du Saint-Gothard des Chemins de Fer Fédéraux Suisses.

Survolteurs — Dévolteurs — Régulateurs — Machines pour l'Electrochimie et la Radiotélégraphie

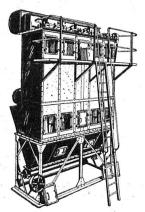
SOCIÉTÉ ANONYME DES ATELIERS DE SÉCHERON - GENÈVE

CAPITAL: DIX MILLIONS DE FRANCS

Ci-devant: COMPAGNIE DE L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE et MÉCANIQU

# Entreprises électriques O. Burgi, Lausanne

Maison spéciale pour la construction de lignes aériennes en tous genres



#### DÉPOUSSIÉRAGE INDUSTRIEL

RÉCUPÉRATION DES POUSSIÈRES

FILTRE BREVETÉ

Ventilation-Séchoirs

Transports pneumatiques

M. PELET

Ingénieur=Constructeur
LAUSANNE

# 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

# TUBE D'ACIER SYSTÈME PESCHEL

pour pose sur et dans la maçonnerie

Conducteur pour le neutre

Tube protecteur

incombustible antirouille stabil montage facile et rapide

G

Société Anonyme des SIEMENS Produits électrotechniques

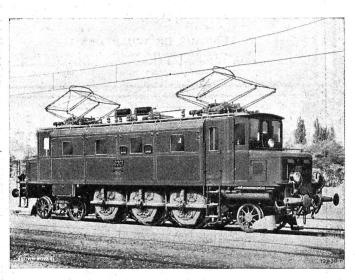
Dépt. SIEMENS-SCHUCKERTWERKE, Zurich

SOCIÉTÉ ANONYME

# BROWN, BOVERI & Cie, BADEN (Suisse)

Bureau Technique pour la Suisse Romande: Lausanne, Avenue de la Gare, 3

Téléphone 2159



Locomotive monophasée 2 C1 des Chemins de fer fédéraux pour trains directs, à commande individuelle des essieux.

Matériel de chemins de fer électriques.

Locomotives à commande individuelle des essieux, système Brown Boveri.

Parfaite uniformité dans la transmission de l'effort du moteur aux essieux.

Tranquillité de marche de la locomotive.

Usure des engrenages la plus réduite.

Usure des bandages très minime.

Grande accessibilité des paliers, collecteurs et porte-balais

Rendement mécanique très élevé.

Facilité de l'inscription latérale et radiale de l'essieu dans les courbes.

Usure très faible de la voie.

Consommation d'huile très réduite.

Frais d'entretien réduits.

# ADRESSEZ-VOUS A TAVANNES WATCH CO, S. A.



DIVISION: MACHINES, TAVANNES, SUISSE

Pour tous vos travaux de PRÉCISION. Prix avantageux.

#### MACHINES. PIÈCES NORMALISÉES et INTERCHANGEABLES

sur PLANS toute MACHINE, tout OUTILLAGE, tout ORGANE de SÉRIE de moyenne et petite mécanique. -- Taille tout ENGRENAGE pour horlogerie, pendulerie, petite mécanique. --Prépare ORGANISATION et MONTAGES pour travaux en série, appareils, grosse horlogerie, etc.



TRAVAUX de TOURNAGE, FRAISAGE, TAILLAGE, RABOTAGE, MEULAGE, ÉTAMPES, DÉCOUPAGES. DÉCOLLETAGE, AJUSTAGE

### **CORDERIE INDUSTRIELLE SUISSE**

ci-devant C. OECHSLIN ZUM MANDELBAUM

**SCHAFFHOUSE** Maison fondée en 1839

Maison fondée en 1839

TRANSPORT AÉRIEN



Portée sans appui 600 et 1250 m.

#### CABLES MÉTALLIQUES

Cordes en chanvre Cordages en tous genres

Genève 1896

MÉDAILLES D'OR

Berne 1914

Tout ce qui concerne les

# Annonces

Bulletin Technique doit être adressé exclusivement à la

#### Société suisse d'Edition (Indicateur vaudois).

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

#### 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:

Vaud Neuchâtel Fribourg et Jura bernois.

MM. Frossard & Marro, Fribourg.

JH 2225 LZ

Demandez prix et prospectus détaillés par

Elster & C'e, Lucerne, fabrique de compteurs de gaz et à eau bureau fédéral de vérification n° 3.

#### DÉCORATIONS EN STAFF

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

#### ERNEST HABERER & Cie - BERNE

JH 1185 B1

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 monu-ments. Figurines pour décors et ornements de fontaines, colonnes, vases, etc. Exécution en pierre naturelle et artificielle.

## IMPRIMERIE LA CONCORDE

LAUSANNE

Th. Pache-Tanner J. Pache-Vuitel

JUMELLES, 4 Téléphone 3595

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



#### Travaux d'asphaltage

en tous genres.

Plaques isolatrices en Asphalte

en toutes épaisseurs et en tous genres.

Parquet sur asphalte
Asphalte isolant

HENRI BRÄNDLI, HORGEN

Fabrique d'Asphalte, de Carton bitumé et de Ciment ligneux.

Téléphone 38.

#### PIETRO ROMEGIALLI, ZURICH 3

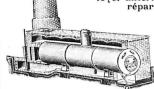
Bubenbergstrasse, 2

Bubenbergstrasse, 2

MAISON SPÉCIALE pour

#### Cheminées d'usines et murage de chaudières à vapeur

Construction de fours, foyer antérieur, fondement de machines, réparations en tous genres.



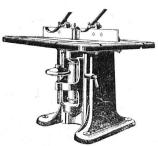
Continuellement stock de pierres réfractaires pour autel à évent. pour chaudières à vapeur, en trois grandeurs.

Adresse télégr.: Hochkaminbau Zurich Téléphone: Selnau 85.22.

# G. Meidinger & Cie Bâle REPRESENTANT: L. E. Golay, Ingénieur, Genève Téléphone: Stand 7015 Rue Versonnex, 13 Ventilateurs centrifuges pour tous les besoins de l'industrie Aération - Séchage - Dépoussiérage Ventilateurs électriques pour feux de forges Moteurs électriques Réparations de machines électriques de tous systèmes.

# Rauschenbach)

## Machines modernes à travailler le bois





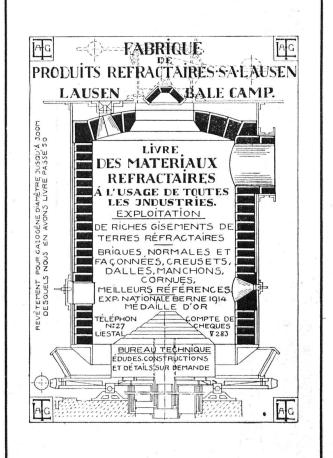
Toupie, Mod. K. M.

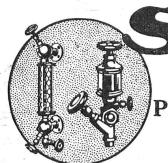
Demandez catalogues et devis.

ATELIERS DE CONSTRUCTION RAUSCHENBACH S.A.
SCHAFFHOUSE

Représentant exclusif pour la Suisse Romande:
(à l'exception du Jura Bernois)

M. C. Félix, Boulevard de Grancy 8, Lausanne.





ARMATURES

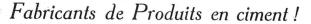
ARMATURES PIÈCES DE TUYAUTERIE

pour

vapeur, eau, acides, gaz, air etc.

Catalogues sur demande.

SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR



Procurez-vous les

MOULES

DE LA MAISON SPÉCIALE

J. GRABER, Fabrique de Machines à Winterthour-Veltheim

DIVERS SYSTÈMES BREVETÉS

EXPORTATION



## GÉTAZ, ROMANG, ÉCOFFEY (S. A.) Lausanne, Vevey, Genève Montreux, Châtel St-Denis

Matériaux de constructions Fabriques de

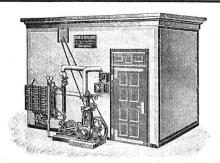
GRANIT DU TESSIN

CERESITE, produit idéal pour rendue le mortier étanche Fabriques de Carreaux en ciment pour dallages
Tuyaux en ciment

Carreaux céramiques pour dallages et revêtements Articles sanitaires pour toilettes, bains, W.C., etc. Exposition permanente à Lausanne, Vevey et Genève

Produits réfractaires et isolants :: Bois de construction

# Société Genevoise d'Instruments de Physique, Genève



**MACHINES** 

# à FROID et à GLACE

Toutes applications du froid

Installations pouvant produire de 5 à 2000 kg. de glace à l'heure

Catalogues, devis et visite d'ingénieur gratuitement à disposition

FABRIQUE DE CHAUFFAGE CENTRAL ET POÊLERIE MODERNE

C. SAMBUC, Ingénieur, Lausanne, Saint-Roch, 3-5

Maison fondée en 1900



Installations complètes
pour Usines, Cuisines d'Hôtels, Pensions, etc.

Références de 1er ordre

Fabrique mécanique de Colliers fer forgé - Exportation



