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

**Band:** 42 (1916)

**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:** 09.12.2025

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

# BULLETIN TECHNIOUE

## DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA

## Société Suisse des Ingénieurs et des Architectes

AINSI QUE DE

l'Association des anciens élèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne

### COMITÉ SUPÉRIEUR DE RÉDACTION :

Président : M. A. Rychner, architecte; à Neuchâtel. — Secrétaire : M. Henry Baudin, architecte, à Genève.

MEMBRES:

FRIBOURG: MM. F. Broillet, architecte; H. Maurer, ingénieur; R. de Schaller, architecté. — VAUD: MM. Epitaux, architecte; W. Grenier, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne; E. Jost, architecte: Ch. Thévenaz, architecte. — GENÈVE: MM. E. Imer-Schneider, ingénieur-consetl, Paul Piccard, ingénieur-constructeur; Ch. Weibel, architecte. — NEUCHATEL: MM. Ed. Elskes, ingénieur; A. Hotz, ingénieur cantonal; E. Prince, architecte. — VALAIS: M, E. de Stockalper, ingénieur cantonal; E. Prince, architecte. — VALAIS: M, E. de Stockalper, ingénieur.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA SOCIÉTÉ DU BULLETIN TECHNIQUE:

E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, président; J. Chappais, ingénieur. — A. Dommer, ingénieur. — H. Meyer, architecte. — F. Rouge, libraire.

PRIX DE L'ABONNEMENT :

Suisse: 1 an, 10 fr. Etranger: 12 fr. — Pour sociétaires: Suisse: 1 an, 8 fr. Etranger: 10 fr. — Prix du numéro: 75 cent.

LAUSANNE

REDACTEUR: D' H. Demierre, ing. 2, Rue du Valentin. — ADMINISTRATION : Librairie F. Rouge & C'', 6, Rue Haldinand.



Garantie contre les ouragans et contre la grêle

Excellente ardoise pour couvertures et revêtements de façades.

> Durée illimitée Garantie 10 ans

Revêtements intérieurs de plafonds et parois

Représentant-voyageur :

M. A. ROSSET, Lausanne, avenue du Mont-d'Or, 41

# Béfon armé franslucide



système keppler breveit 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. — Suppression de toute peinture ou enduit protecteur. — Le plus grand effet de lumière —

Représentant:

Rob. Looser, Zurich 4

ENTILATEURS

INSTALLATIONS MODERNES de VENTILATION

et de DEPOUSSIERAGE

Séchoirs -- Chauffages d'Usines à air chaud

FRIZ WUNDERLI, Fabrique de Machines, USTER Zurich)

# SPÉCIALITÉ PROCÉDÉ ATELIER D HELIOGRAPHIE



### ARBRES DE TRANSMISSION

en acier comprimé et tourné, poli

# Tréfileries réunies S.

Fers et Aciers étirés de précision sur tous

Aciers laminés à froid jusqu'à 300 mm. de largeur. Feuillard pour emballages, sans scories. Grand Prix: Exposition nationale suisse, Berne 1914.

Les plus répandus du monde

### E. GAILLARD

ingénieur

Avenue des Alpes

LAUSANNE

Réparations

**Transformations** 

Entretien

Toutes fournitures

Téléphone 1-30



## J. Lambercier & Cie, Genève

\* Fabrique d'Huiles et Graisses industrielles. \* SPÉCIALITÉ DE

Fournitures pour Usines \*\* Organes de transmissions. \*\*

Arbres, Paliers, Courroies, Graisseurs, etc. MACHINES, OUTILS AMERICAINS & AUTRES

#### PLACAGES

en noyer, chêne, cerisier, érable, hêtre, poirier, peuplier, pin, etc. ainsi que contre-placages dans toutes les essences et dimensions livrés à prix modérés.

FABRIQUE DE PLACAGES

G. LANZ, Rohrbach (Berne) Téléphone 606

Je coupe également des billes pour le compte des clients. Exposition nationale Berne 1914, MÉDAILLE D'OR

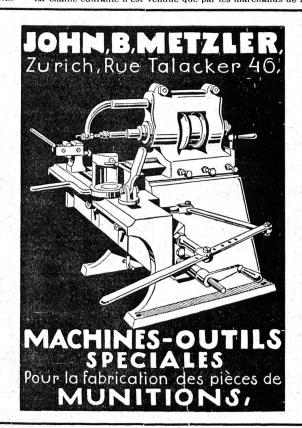
Société Anonyme UNION, à BIENNE (Suisse).

Première Fabrique Suisse de CHAINES SOUDÉES par procédé électrique breveté. CHAINES en TOUS GENRES



CHAINES CALIBRÉES & ÉPROUVÉES de la plus haute résistance pour Grues et Monte-Charges.

N.B. - La chaîne courante n'est vendue que par les marchands de ter



#### La force de cohésion unique de la

## COLLE à froid "CERTUS"

sur bois dur (chêne, érable) ainsi que sur le pitchpin le plus gommo-résineux, sur l'acacia et même sur du bois cuit dans de l'huile, sa résistance contre l'eau, l'humi-

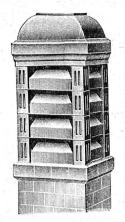
dité, le chaud et le gel ont été prouvées par les expériences faites au Laboratoire fédéral d'essai des matériaux à Zurich, et confirmées par de nombreuses attestations spontanées. Pas besoin de chauffer ou de broyer. Point de

déchets. Prête en cinq minutes après avoir été dé-layée dans de l'eau froide. Durcit aussi vite que la colle d'os. Très profitable (poids spécifique 0,5). Se conserve indéfiniment en forme de poudre. Le nouveau prospectus contenant des résultats d'essais avec échantillons et petits collages **Certus** servant au contrôle de la résistance à l'eau est envoyé fran-co par la FABRIQUE DE COLLE à froid



#### O. MESSMER

Rue Dornach, 279, BALE, Téléphone 6107.



## CHAPEAU DE CHEMINÉE brevet original de SPRING

LE CHAPEAU DE CHEMINÉE DE L'AVENIR!

Les inconvénients de la fumée et de la suie, le suintement des cheminées, le renvoi des gaz d'oxyde de carbone, etc., sont les conséquences et les suites d'un tirage mauvais et insuffisant et de nombreuses influences atmosphériques.

Pour supprimer ces inconvénients et calamités, employez exclusivement, avec succès,

### Chapeau de cheminée original "SPRING"

Nous donnons toute garantie, pour chaque construction, concernant le tirage constant et irréprochable par n'importe quel temps et vent.

Economie de charbon irrécusable jusqu'à 30 %. Prix raisonnable. Durée illimitée. Dépense unique. Travail prompt. Références de premier ordre d'autorités compétentes de la technique de chauffage, d'architectes, d'entrepreneurs, d'autorités publiques et de particuliers. Deman-

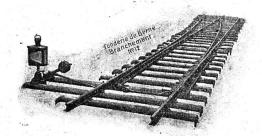
Fabricants : SPRING, BURGER & Cie, Fabrique de chapeaux de cheminée ,

BALE. Téléphone: 5036. — Adresse télégraphique Kaminspring.

## CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES C. Wolf & Cie Nidau (Berne)

#### Société USINES de LOUIS de des

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne tres et télégrammes: TÉLÉPHONE Nº 10 66 Lettres et télégrammes: FONDERIE DE BERNE



Appareils de levage: Ponts roulants, grues pivotantes, commande à bras et commande électrique, monte-charges, appareils de levage pour essieux, monte-charges pour charbon pour approvisionner les locomotives.

Matériel de chemins de fer : Ponts tournants et chawagons et locomotives, branchements et croisements pour voies normales et voies étroites, Barrières.

Chemins de fer de montagne : Funiculaires complets avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898, 87 exécutions.

Superstructures à crémaillère, genbach, Peter, etc.

Barrages : Installations métalliques et mécaniques pour nettoyer les grilles, treuils.

pour nettoyer les grilles, treuils.



Renseignements sur des installations faites, r f rences

Projets et devis sont à disposition



### Société genevoise pour la construction d'Instruments de Physique et de Mécanique

5, Rue Gourgas — GENÈVE — Rue Gourgas, 5

Machines à froid et à glace = = Compteurs d'électricité

Instruments pour GÉOMÈTRES - Appareils scientifiques CATALOGUES FRANCO SUR DEMANDE

## BAUMANN FRÈRES

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 tôle d'acier trempé bleui.

Rondelles à ressort

Articles techniques pour l'industrie textile.

(Calculs pour la capacité de charge à la diposition de nos clients)

### TRAVAUX D'ASPHALTAGE

Asphalte caoutchouté monolithe

Planelles et pavés en Asphalte comprimé pour Couvertures, Terrasses, Trottoirs, Jeux de Quilles, Tennis et Chaussées.

Couvertures en ciment volcanique

Plaques Isolatrices en asphalte Etanchéité garantie Emulsion Isolants divers

### ROSSO & SCHNEEBELI

Successeurs de H. LAVANCHY BAUSANNE: Petit-Chêne 10 (Tél. 26) - VEVEY: R. du Torrent 10 (Tél. 151)

CABLES ÉLECTRIQUES SOUS PLOMB

pour haute et basse tension, télégraphie, téléphonie et sonnerie avec accessoires.

TUYAUX EN PLOMB

CABLES EN ACIER pour traction, ascenseurs, grues, ancrage, etc. LIENS POUR ÉCHAFAUDAGE

FABRIQUE DE CABLES DE BROUGG, (Société anonyme)

BROUGG (Argovie)

Fabriques de Cartons Presspan et de Matières isolantes pour l'Électricité, ci-devant H. WEIDMANN S. A., Rapperswil (St-Gall)

Cartons comprimés, lustrés isolants PRESSPAN

en feuilles de toute épaisseur depuis 0,1 mm., rouleaux et bandes continus de 0,1 à 1 mm.



arton verni, micacé. — MICANITE en planches, dure et flexible,
Toile-micanite. — Papier-micanite. — Toiles et papier huilés et vernis.
Rubans isolants. — Papiers japonais. — arton et papier d'amiante.
arcassse de bobines en AMIANTE VULCANISE, pour dynamos

moteurs, appareils, etc. — Ciment-amiante en plaques et pièces découpées, diaphragmes, isolants divers. Boites protectrices en AMIANITE pour interrupteurs et coupe-circuit Manettes et pièces moulées en CORNITE et en BAKELITE.

manetes et pieces moulees en Corrette et en Barrellite.

Tubes de transformateurs, tubes et rainures pour machines dynamo en Micanite et en Cartogéne. — Poulies de friction.

Perles isolantes. — Fibre vulcamsée. — Leatheroïd. — Vitrite.

Pièces moulées isolantes pour Magnétos.

I clant pour tomway, fous électrique, etc.

MÈDAILLE D'OR: BERNE 1914.



## CLICHÉS SADAG

GENÈVE (Sécheron) BELLGARDE (Ain),

Autotypie. — Zincogravure. Chromotypographie. Héliogravure,

Manufacture de Papiers. Stouky, Baumgartner & C<sup>o</sup>

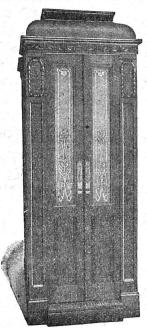
Spécialité de Papiers utilisés dans l'Industrie du Bâtiment

## ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

électriques, hydrauliques, à transmission.

# Schindler & Cio, Lucerne

Bureau et atelier à LAUSANNE



## Marc PELET

Ingénieur-Constructeur Rue St-Roch, 3 et 5

Commande par boutons par corde, par volant.

- Marche silencieuse

Parachute infaillible

4000 installations en fonctions.

Renseignements, Dessins,

Devis et Prix-courants gratis sur demande.

Appareillage. - Serrurerie. - Installations sanitaires.

### Daniel PERRET

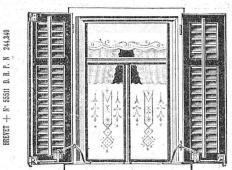
6 Avenue de Béthusy

LAUSANNE

Téléphone 1086

spécialité de canalisations à haute pression, chauffages de serres. Etudes et devis sur demande. Magasin d'exposition et de vente. Articles pour gaz. Potagers économiques « Le Rève », etc. Réchauds, Manchons, etc.

# TOURNE-VOLETS "UNIVERSEL,



Exposition Nationale Suisse 1914 : NEDALLLE D'OR Exposition internationale pour le Dătiment 1913, à Le MEDALLLE D'ARGENT

pour manœuvrer les volets à fenêtres fermées.

H. HESS, Pilgersteg-Ruti (Zurich)

## Fédération des Fabricants Suisses

de Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

Téléphone: 3636

**ZURICH, Peterhof** 

Télégr.: Dachpappverband Zurich

BUREAU DE VENTE

ET DE CONSULTATION

Livraison de cartons bitumés, ciment ligneux, matières collantes et cartons-feutre.



## ATELIERS ÉLECTRO-MÉCANIQUES DE RÉPARATIONS ET CONSTRUCTIONS Burkhard & Hiltpold

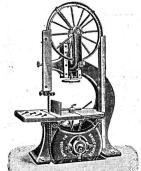
Hardturmstrasse, 121, ZURICH 5. Ateliers « Orion ». Téléphone : Bureaux 8355, pomicile 8338. — Adresse télégraphique : Electromechan, Zürich.

Réparation, Enroulement, Bobinages, Mise au point, Livraison, Achat, Vente, Echange et Location

de Moteurs et Machines électriques, Transformateurs, etc.

## A. MULLER & Cie, à Brugg, Argovie

Unique spécialité :



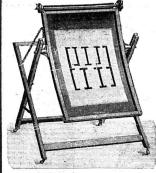
### Machines pour le travail du bois DE HAUTE PRÉCISION

Visitez nos machines à l'exposition de la Société-Suisse des Menuisiers et Fa bricants de Meubles à Zurich (Unterer Mühlesteg, 2)

Exposition internationale Turin 1911

Grand prix,

la plus haute récompense



### Châssis électriques

### Châssis solaires

Papier à héliographier

# EBNER

Maison Suisse fondée en 1901

## BECK

PERLES,

Télégrammes: PAPPBECK

Téléphone.

FABRIQUE POUR:

Carton bitumé. — Ciment ligneux.

PLAQUES d'ASPHALTE pour Isolations en tous genres.

TAPIS D'ISOLATIONS — GOUDRON MINÉRAL RAFFINÉ

TRINIDAD ÉPURÉE

Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.

Société Anonyme H. Schulthess Siège à PERSONICO, capital fr. 300,000 Direction à LAVORGO (Tessin)

Téléph. 9

ESCALIERS, BALCONS, SOUBASSEMENTS, TRAVAUX de FAÇADE

SPÉCIALITÉS

Granit fin blanc de Verzasca pour travaux soignés, gneiss blanc pour revêtements d'escaliers en fer ou en béton armé.

Références de I'r ordre

Représentants:

à Genève M. A. GUELPA, Quai du Seujet, 23 à La Chaux-de-Fonds, M. R. CHAPALLAZ, architecte



remplissage gazeux

Les plus recents types, livrables de suite:

25 Watt 100-130 Volt,

40 Watt . 140-165 Volt.

60 Watt 200-230 Volt.

Siemens-Schuckertwerke Bureau Zurich

## PARQUETERIE D'AIGLE (Fondée en 1855)

Milan 1906 DIPLOME D'HONNEUR avec MÉDAILLE D'OR GRAND PRIX

Exposition Internationale Lyon 1914

MEDAILLE D'OR Exposition Nationale Berne 1914. Représentée: à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 13,

à Montreux par M. Alb. CHENEVAL, rue du Théâtre,

à Genève par M. Claude MERLE, rue des Sources, 9



Gétaz, Romang, Ecoffey S.A. Lausanne, Vevey, Genève Montreux, Châtel S'Denis

MATÉRIAUX

CONSTRUCTION

Fabriques de Tuyaux en ciment et de Carrelages Briques en ciment et cilico-calcaires

Carrelages céramiques - Faïences pour revêtements ARTICLES SANITAIRES

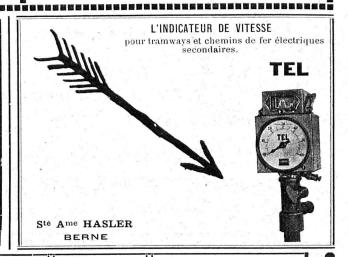
Rüttimann,

Téléphone 17.49

ZURICH, 3

Téléphone 17.49

MAISON SPÉCIALE pour la construction de LIGNES ÉLECTRIQUES



### Fabrique d'ingrédients pour la trempe FONDÉE EN 1886

Télégramme: Brun Wædenswil

TÉLÉPHONE Nº 102



Palier chauffant

Ed. BRUN, Wædenswil (Zurich)

Première fabrique spéciale de matériaux pour la trempe et la soudure, de graisse et huile réfrigérantes, etc.

GRAISSE ET HUILE RÉFRIGÉRANTES "BRUN,,

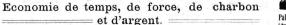
Graisse et huile réfrigérantes pour paliers, permettant de remettre des paliers chauffés en un délai très court à leur état normal. Refroidit les paliers chauds et les empêche de se chauffer, en nettovant en même temps les coussinets de toute impropreté pendant la marche.



Se recommande pour la mise en marche de nouvelles machines.

et d'argent.







Marque de fabrique

Fabrique de Chauffage Central et Poëlerie Moderne

## C. SAMBUC FILS, ing.

LAUSANNE

Chauffages centraux. Cuisines complètes pour Hôtels et Pensions

Fours de Boulangers et Pâtissiers

BUANDERIES

BAINS

SÉCHOIRS

Premières installations de chauffage central par circulation d'air forcée :

Grands magasins Innovation

Dépôt des tramways, à Lausanne Exposition internationale Milan 1906: Diplôme d'honneur et Médaille d'or.



۳ ۲

0 0



