

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 40 (1914)  
**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:** 26.01.2026

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

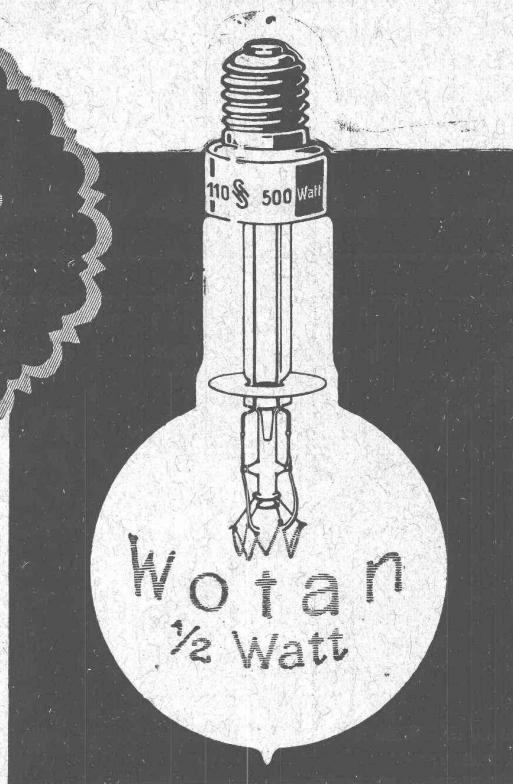
*Wotan*  
**½ Watt**

½ watt par bougie

25 à 1500 watts  
6 à 260 volts

PROSPECTUS SUR DEMANDE

Siemens-Schuckertwerke, Bureau Zürich



CHEMINS DE FER FÉDÉRAUX ET DÉPARTEMENT DES TRAVAUX PUBLICS  
du canton de Genève.

## PONT BUTIN

### Concours d'idées pour la construction du pont “BUTIN”, sur le Rhône

Le Département des Travaux Publics du canton de Genève ouvre, entre les Ingénieurs et les Constructeurs suisses établis en Suisse, un concours d'idées pour un avant-projet de pont en maçonnerie dit « Pont Butin », à établir sur le Rhône, entre les plateaux de St-Georges et d'Aire, pour le passage d'une ligne de chemin de fer et d'une route.

Le programme du concours, le plan de situation à l'échelle de 1 : 1000, de même que le profil en long du terrain sur le parcours déterminé, à l'échelle de 1 : 200, et le gabarit d'espace libre pour le chemin de fer, seront remis moyennant le versement d'une somme de **huit francs**, à toute personne qui en fera la demande au Département des Travaux Publics.

Les concurrents devront faire parvenir leurs projets au Département des Travaux Publics à Genève, avant le 22 février 1915 à midi, dernier délai.

Une somme de **douze mille francs** (12,000) est mise à la disposition du Jury pour être répartie entre les meilleurs projets.

Le jury sera composé de :

- MM. **O. Sand**, Représentant la Directien Générale des Chemins de fer fédéraux ;  
**V. Duboux**, Représentant la Direction du 1<sup>er</sup> Arrondissement des Chemins de fer fédéraux ;  
**V. Charbonnet**, Conseiller d'Etat, Représentant l'Etat de Genève ;  
**E. Charbonnier**, Ingénieur cantonal ;

A. **Rohn**, Ingénieur, Professeur à l'Ecole Polytechnique fédérale de Zurich ;  
**J. L. Cayla**, architecte à Genève ;  
**A. Peyrot**, architecte à Genève ;  
**Em. Rivoire**, notaire, exécuteur testamentaire de feu,  
**M. Butin**, assistera aux opérations du Jury avec voix consultative.

Le Conseiller d'Etat  
chargé du Département des Travaux Publics.  
V. CHARBONNET

### Bois de démolition de l'Exposition nationale suisse

à vendre aux prix et conditions les plus avantageux. Vente de halle entière ou de certaines parties, debout ou démontées. A prendre autant que possible sur place.

Bois de construction environ 4000 m<sup>3</sup>, bois de revêtement en 18, 21, 24 et 30 mm, d'épaisseur environ 40,000 m<sup>2</sup>, Planchers en 40, 45 et 50 mm, d'épaisseur environ 20,000 m<sup>2</sup>. En outre, fenêtres, portes, fermentes, etc.

**Kästli frères**, maison de construction et scierie **Münchenbuchsee** près Berne. H 7328 Y

### BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE-DESSINS-MODELES.  
OFFICE GÉNÉRAL, FONDÉ EN 1868 LA CHAUX-DE-FONDS.

**MATHEY-DORET** Ingr. Conseil

BUREAU INTERNATIONAL DE  
BREVETS D'INVENTION  
GENÈVE: SUISSE  
E.IMER-SCHNEIDER  
INGÉNIEUR-CONSEIL

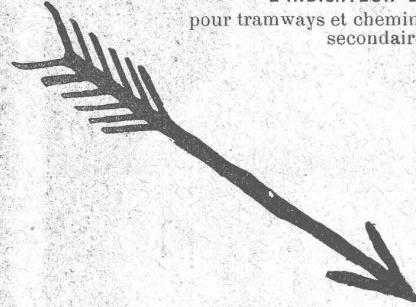
**ÉLECTRICITÉ**  
**Jules CAUDERAY**  
Maison fondée en 1866  
R. d'Etraz, 28, LAUSANNE, Tél. 10

## MATÉRIEL D'OCCASION

voies, wagons - basculants, locomotives, excavateurs, moteurs, pompes, outils, etc.  
Matériel roulant et machines d'entreprise.

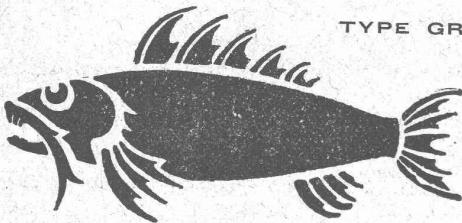
**Sté Ame RUBAG, Zurich I.**

L'INDICATEUR DE VITESSE  
pour tramways et chemins de fer électriques secondaires.



Sté Ame HASLER  
BERNE

## Notre fabrication de ciment prompt



dévient toujours plus importante. Notre produit national convient et s'impose partout où le ciment français de Grenoble peut être employé, car il possède la même prise et résistance et en outre une belle couleur grise.

Le ciment prompt marque poisson est le meilleur marché et se trouve en dépôt chez tous les revendeurs de matériaux de construction et les Sociétés d'entrepreneurs.

Jura-Cement-Fabriken, Aarau et Willegg.

TYPE GRENOBLE

Marque  
POISSON



## Henri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux.

## Asphaltages en tous genres

pour Travaux publics, Bâtiments, Chemins de fer, Ponts, Chausées, etc.

Parquet sur asphalte.

Meilleures références.  
Télégr. Henri Brändli.

Carrelage de bois mis en asphalte

Service soigné.  
Téléphone N° 38.

## E. BECK

**PERLES, près BIENNE**

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 5269

Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.

## L'ÉCOLE LÉMANIA

LAUSANNE

prépare vite et très bien pour

## POLYTECHNICUM

Ecole des Beaux-Arts Paris

Ecole spéciale d'architecture Paris

## 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.

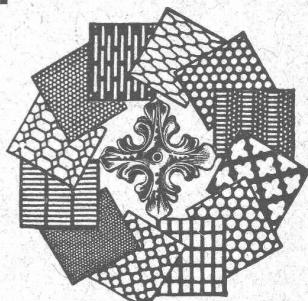
## LIENS POUR ÉCHAFAUDAGE

**Kabelwerke Brugg, A.-G.**

vormals Otto Suhner & Co

BRUGG (Argovie) ← →

## Tôles perforées



H. HEER & Co  
OLTEN 7381

## CLICHÉS SADAG

GENÈVE (Sécheron)

Autotypie. — Zincogravure.  
Chromotypographie.

REPRÉSENTANT :

J. PACHE, Pré-du-Marché, 17.  
LAUSANNE

**H. ROD & Cie**  
RENENS

FABRIQUE DE  
Tuyaux, Carrelages et Briques  
en ciment. 5881

Téléphone 8448

ENTREPRISES GÉNÉRALES  
de VITRERIE en tous genres.  
Atelier spécial de Vitraux d'Art.

ENCADREMENTS 5330

**P. CHIARA**  
Pl. St-Laurent, Lausanne.

Verges de toutes sortes en gros et détail.

Manufacture de Papiers.

Stouky, Baumgartner & C°  
LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers utilisés dans  
l'Industrie du Bâtiment



## Fabrique d'Explosifs

Téléphone Schlieren N° 27 **URDORF** (Canton de Zurich)

## Explosifs de sûreté

Détonateurs. Mèches à mine.

### Gélatine-Westfalite

Brevet suisse

#### Westfalite

espèce en poudres

{ pour roche dure à carrière

#### Persalite

demi-plastique

#### Pétroclastite

{

Remplaçant complètement la poudre de mine

#### Salpêtre minier

{

**Pour tous genres de travaux.**

Transport par chemin de fer  
sans formalité.

Agence générale pour la Suisse française : Petitpierre fils & C°, Neuchâtel.

Innogénéralistes.

Métaux antifriction

Marques spéciales éprouvées et alliages de tous genres

S.A. du Métal Vestil  
Zurich

Jucker - Wegmann

**A. JUCKER**

successeur

Papiers en gros

Zurich

4602

Spécialité de papiers et toile à dessin et à calquer, des meilleures qualités, en rouleaux et feuilles.

**F.GAUGER&C°**  
- ZURICH -



DEVANTURES  
- DE MAGASINS -

## Constructions en fer

Fenêtres en fer

Toitures vitrées sans mastic,  
Système Wema

Tôles ondulées

Rideaux en tôle d'acier ondulée

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

3007

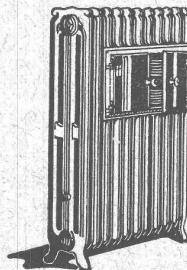
5, Rue Gourgas — GENÈVE — Rue Gourgas, 5

**Machines à froid et à glace —  
Compteurs d'électricité**

Instruments pour GÉOMÈTRES - Appareils scientifiques

CATALOGUES FRANCO SUR DEMANDE

## CHAUFFAGE et VENTILATION



## Cuénoud & Pelet

Ingénieurs-Constructeurs

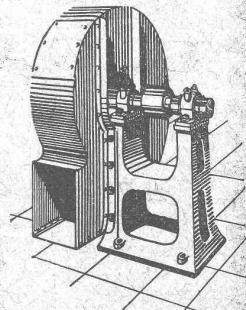
St-ROCH 3 et 5

**LAUSANNE**

Téléphone 586

• • •

Tôlerie - Poêlerie - Chaudronnerie



Chauffages centraux à eau chaude et à vapeur  
Cuisines d'Hôtels, Restaurants et Pensions  
Buanderies et Blanchisseries

Aération et Dépoussiérage  
Transports pneumatiques  
Tirage forcé direct et induit  
Humidification et élimination des buées

# EMBRAYAGE BENN

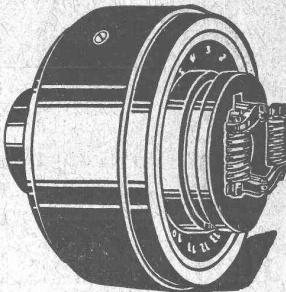
PROTÉGÉ DANS TOUS LES PAYS INDUSTRIELS par 29 BREVETS et de NOMBREUSES MARQUES DÉPOSÉES

L'Embrayage à friction, système *Benn*, a fait ses preuves dans des conditions de marche les plus difficiles.

C'est par un *Embrayage Benn* qu'est commandé le propulseur du nouveau brise-glace-russe « *Pierre le-Grand* ».

La garantie imposée était que l'embrayage devait glisser quand le couple de torsion correspondrait à 3.100 chevaux-vapeur, ceci dans le but d'éviter que des ruptures se produisent si l'hélice venait à rencontrer de gros blocs de glace.

De tous les nombreux systèmes proposés, c'est l'*Embrayage Benn* qui fut choisi parce que, seul, il est capable de remplir cette condition.



**Société des USINES de LOUIS de ROLL**  
**Succursale : USINES DE CLUS (Canton de Soleure)**

## BUREAU TECHNIQUE Geo. SCHULE, Ingénieur

GENÈVE — 53, rue du Stand, 53 — GENÈVE

### BÉTON ARMÉ

Système brevet suisse N° 32104.

### CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

ÉTUDES et PROJETS : Planchers, sommiers, toitures, fondations, ponts, etc., etc.

Nombreuses références à disposition.

6725

### EXPERTISES

## ASCENSEURS STIGLER

Les plus répandus du monde

S'adresser à :

## E. GAILLARD

ingénieur

Avenue des Alpes

LAUSANNE

Téléphone 1-30

## VITRAUX D'ART

H. WAVRE & C<sup>ie</sup>

PEINTRES-VERRIERS

Avenue d'Ouchy, 2, Bât. C. F. F., Lausanne (Suisse).

VITRAUX MONTÉS SUR PLOMB ET SUR LAITON

ENSEIGNES SUR VERRE, LUMINEUSES ET OPAQUES

Restaurations de vitraux — Armoires

Verre — Glaces — Plaques de propreté en celluloïde

TÉLÉPHONE 1346

## ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

électriques, hydrauliques, à transmission.

## Schindler & C<sup>ie</sup>, Lucerne

Bureau et atelier à LAUSANNE

## Cuénoud & Pelet

Ingénieurs-Constructeurs

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  
gratuit sur demande.

