

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 37 (1911)  
**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:** 20.02.2026

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

## ARBRES DE TRANSMISSION

en acier comprimé et tourné, poli



## Montandon & Cie S.A., Biel

Fers et Aciers étirés de précision sur tous

### Profils

Aciers laminés à froid jusqu'à 210 mm. de largeur.

Feuillard pour emballages, sans scories. 6078

## Alf. DIENER & C°, ZURICH II

Agents généraux pour la Suisse

de

5898

\* \* la Fabrique de Porcelaine à Hermsdorf, S. A. \*

Spécialités : Isolateurs pour haute et basse tension  
en porcelaine dure.

\* \* \* Adt Frères, Société anonyme, Ensheim. \* \* \*

Tubes isolateurs : avec armature de laiton ; avec armature  
de tôle d'acier plombée ; avec armature d'acier sans  
soudure ; sans armature de métal.

\* \* \* F.-W. Busch, Lüdenscheid. \* \* \* \*

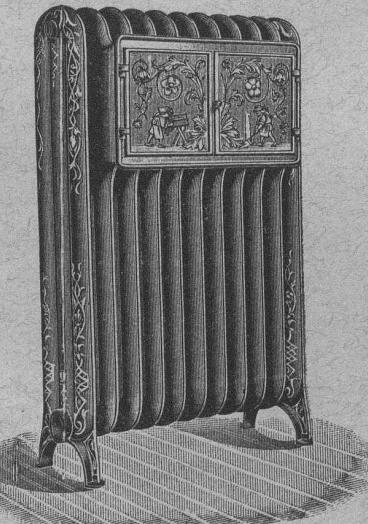
Interrupteurs, commutateurs, douilles, coupe-circuits, etc.

Manufacture de Lampes à incandescence métallique  
PHILIPS, Soc. anonyme, à Eindhoven (Hollande).

Economie de courant 70-75 %. Les lampes Philips fonctionnent dans toutes les positions.

Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf

Tuyaux Mannesmann en acier sans soudure, pour conduite  
d'eau et du gaz ; poteaux pour le transport de l'énergie  
électrique. Tuyaux avec soudure.



## Ele PÆRLI & Cie

BIENNE

3784

LAUSANNE

Chauffages centraux  
de tous les systèmes.

Installations sanitaires

Excellent references.

## ACADEMIE DE COMMERCE

LAUSANNE

COURS DE :

Industrie

Commerce

5667

Banque

Commencement du semestre d'hiver : 15 octobre.  
Programme gratis. Bureaux et auditoires: Galeries du Commerce.

Société Anonyme UNION, à BIENNE (Suisse).

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



pour l'Industrie et l'Agriculture.

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 fer.



5874

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

ENCADREMENTS 5330

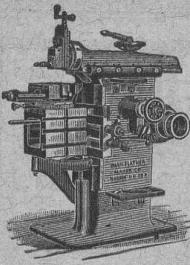
P. CHIARA

Pl. St-Laurent, Lausanne.  
Verres de toutes sortes en gros et détail.

## FERMETURES

automatiques à rouleaux  
EN TÔLE ONDULÉE  
FR. GAUGER à ZÜRICH

207



**J. Lamercier & Cie, Genève**

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

SPÉCIALITÉ DE 239

**Fournitures pour Usines**

\*\* Organes de transmissions. \*\*

Arbres, Paliers, Courroies, Graisseurs, etc.

MACHINES, OUTILS AMÉRICAINS & AUTRES

## Entrepreneurs !!

Locomotives

Achat

Dragues

Pelles à vapeur

Voies

Location

Wagonnets

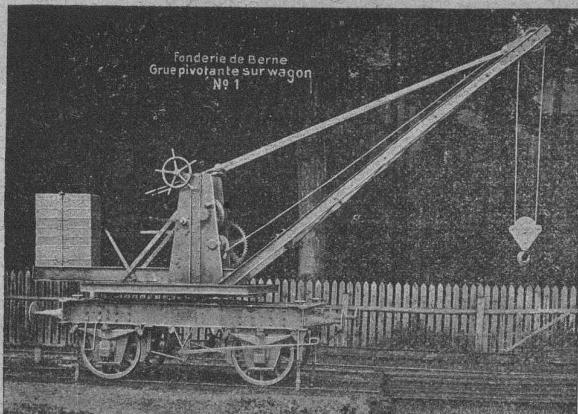
Schweiz. A. G. für Feld & Kleinbahnen-Bedarf

**ORENSTEIN & KOPPEL**  
ZURICH I

Dépôts à Renens près Lausanne, à Schlieren et à Bâle.

## SOCIÉTÉ DES USINES de Louis de ROLL

SUCCURSALE : FONDERIE de BERNE. Fournit :



**Appareils de levage** : Ponts roulants, Grues pivotantes fixes et sur chariots. Commande à bras ou électrique. Monte-charges hydrauliques, électriques ou à courroie.

**Matériel de chemins de fer** : Ponts tournants et Chariots transbordeurs pour wagons et pour locomotives, commandés à bras, par machines à vapeur ou par moteurs électriques.

**Branchements et croisements** pour voies étroites et voies normales, pour rails Vigno! et rails à gorge.

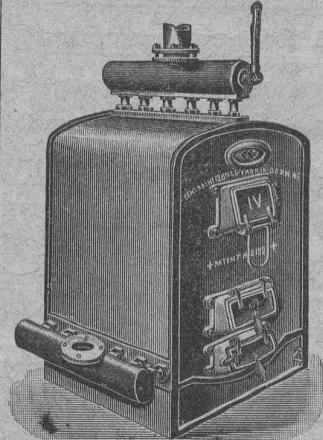
**BARRIÈRES** avec ou sans arrêts et sonneries

**Superstructures à crémaillères**. **Chemins de fer funiculaires.** (Freins brevetés). Depuis le commencement de 1898 la

Fonderie de Berne a fourni 65 funiculaires. installations métalliques et mécaniques pour barrages (vannes, écluses, grilles, treuils, etc.).

**Barrages**, **Machines pour la fabrication des briques en ciment**

Renseignements sur des installations faites, références, projets et devis sont à disposition



Installations

5615

DE

**CHAUFFAGES CENTRAUX**

de tous systèmes

ET DE

**Services d'eau chaude**

Bains. Buanderies.

Séchoirs.



Brevet Suisse

N° 21,928.



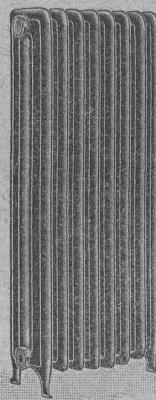
**FABRIQUE de CHAUFFAGE CENTRAL BERNE S.A.**  
Ancienne Maison J. RUEF  
OSTERMUNDIGEN

Appareils

de Désinfection  
et de Stérilisation.

Prospectus et devis sur demande

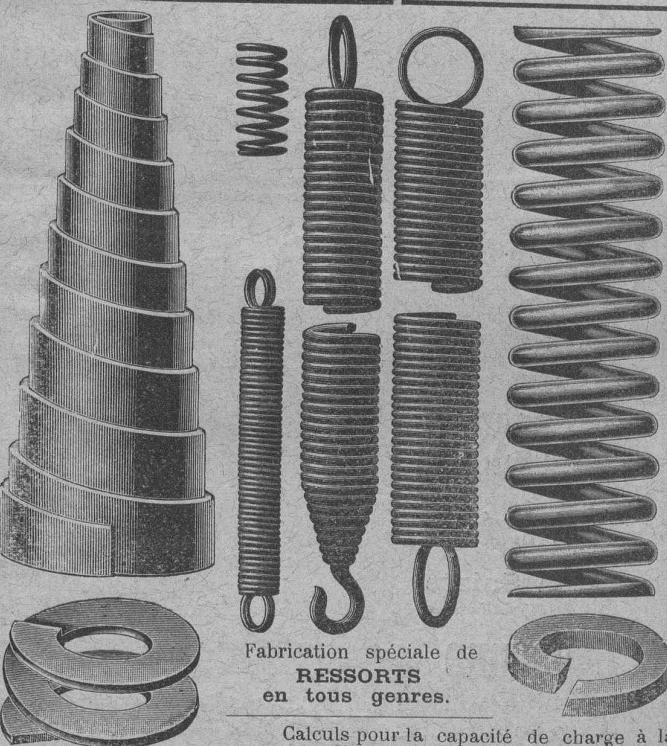
Fabrication des CHAUDIÈRES  
et RADIATEURS  
dans nos propres usines.



## BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE. DESSINS. MODÈLES.  
OFFICE GÉNÉRAL FONDÉ EN 1888 LA CHAUX-DE-FONDS.

**MATHEY-DORET** Ingr. Conseil

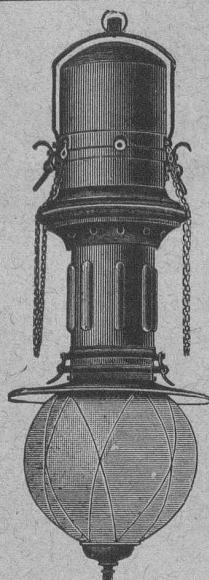


Fabrication spéciale de  
**RESSORTS**  
en tous genres.

Calculs pour la capacité de charge à la  
disposition de nos clients. 4936

Acier de toute première qualité. — Trempe égale et exacte.  
**Baumann Frères, Ruti (Zurich).**

# CAMILLE BAUER \* Bâle



Fournitures Electrotechniques en gros  
Grands magasins pour Matériel d'installations en tous genres

Représentant général pour la Suisse de :

KORTING & MATHIESEN A.-G., LEUTZSCH près LEIPZIG  
La plus importante et la plus ancienne fabrique spéciale de lampes à arc.

*Nouveauté !*

“Excello beschlagfrei”,  
“Excello dioptrisch”,

*Nouveauté !*

Globe durable résistant à toutes les intempéries

## Transformateurs et Diviseurs

pour lampes à arc et lampes à filament métallique.

Isolateurs pour haute et basse tension de la Karlsbader Kaolin-Industrie-Gesellschaft, fabrique de porcelaine à Merkelsgrün près Karlsbad.

## S. A. DES ATELIERS DE MÉCANIQUE DE PRÉCISION DE TERRITET

Exposition Internationale  
d'Electricité,  
Marseille 1908,

**GRAND PRIX**

## COMPTEURS d'ENERGIE ÉLECTRIQUE

pour courants :

*continu*

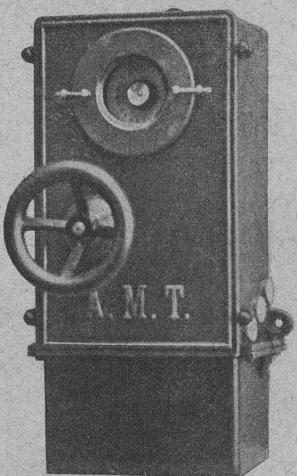
*alternatif*

*monophasé*

6161

*biphasé*

*triphasé*



COMPTEURS à DOUBLE TARIF (jour et nuit).

COMPTEURS à TARIFS MULTIPLES.

Compteurs-Horaires (ne nécessitant pas de remontage)

pour courant alternatif.

## Interrupteur à temps automatique

pour réseaux et moteurs monophasé et triphasé de 1-200 ampères.

PROSPECTUS SUR DEMANDE

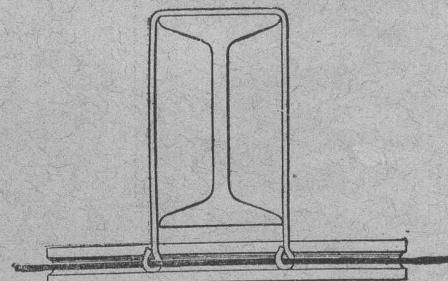
## PLAFOND-HOURDIS armé, en BRIQUES

SYSTÈME PERRET BREVETÉ

R. Frasson

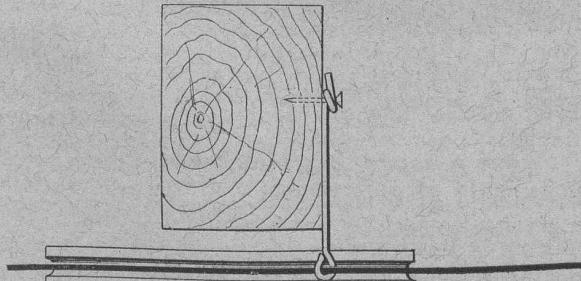
Agent Général  
pour la Suisse

Lausanne

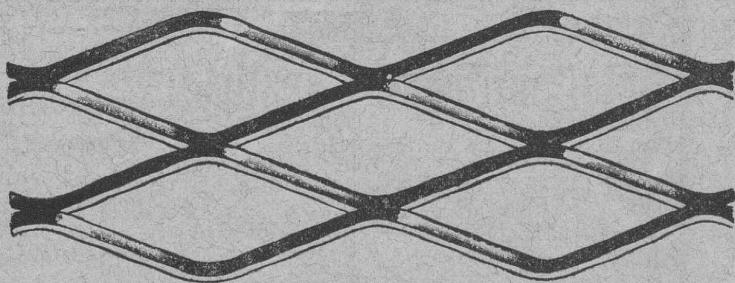


Détail de l'étrier et de l'armature.

Mode de fixation sous poutrelles en fer. Détail du crochet et de l'armature. Mode de fixation sous solive en bois.



Plus de 200,000 m<sup>2</sup> appliqués en Suisse.



MILAN 1906 : GRAND PRIX

## MÉTAL DÉPLOYÉ

(expanded metal - lamiera stirata - streck metall)

Armature pour travaux en béton, en ciment et en plâtre. — Grillages, clôtures, etc.

Seuls concessionnaires pour l'Italie et la Suisse :

**Fratelli Bruzzo - Ferriera di Bolzaneto**

Aciéries et Laminoirs à Bolzaneto

**GÈNES** (Italie)



5703

MANUFACTURE  
de CAOUTCHOUC

V<sup>ve</sup> de H. SPECKER  
ZURICH

### Spécialités :

Tuyaux en CAOUTCHOUC pour conduites d'eau, acide, air, gaz, etc.

Tuyaux à spirale. Tuyaux de chanvre avec ou sans couche de caoutchouc à l'intérieur.

ARTICLES POUR JOINTS Feuilles en caoutchouc dans toutes les qualités. Anneaux, rondelles, tampons, clapets, soupapes, etc., en caoutchouc. Fibre en feuille, Ebonite et Amiante.

GANTS ET TABLIERS D'AMIANTE pour fonderies. BACHÉS & COUVERTURES de chevaux imperméables.

Représentant à Lausanne :

A. NICOLE, rue de la Tour, 16.

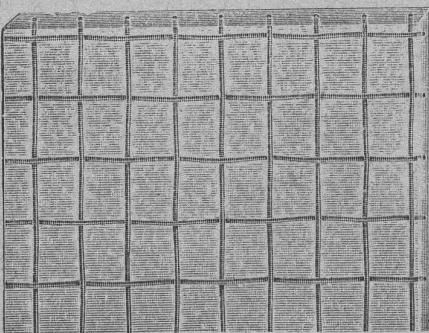
## LE MEILLEUR VERRE ARMÉ

est, sans contredit, celui de

ST-GOBAIN

parce qu'il s'est partout montré réfractaire aux influences du feu (incendie), de la gelée, de la neige, de la glace et de la chaleur du soleil.

Les expertises officielles ont donné les meilleurs résultats au verre armé de St-Gobain.



Meilleures références de la Suisse et de l'étranger sont à disposition elles sont relatives à l'emploi du verre armé de St-Gobain pour vestibule de gare de chemin de fer, fabriques, cours intérieures, etc., où il est aussi particulièrement estimé à cause de la couleur blanche. (5247)

### Dalles armées.

On les emploie à l'épaisseur de 15, 20, 25, 30, 35 mm., en unies et en quadrillées.

Les représentants :

**RUPPERT, SINGER & Cie, ZURICH**

Commerce de verre,

le livrent rapidement directement des usines et à bon marché et tiennent même pour petites commandes en verre armé pour toitures et en Dalles un choix bien assorti.

Fabrique spéciale pour  
ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES  
électriques, hydrauliques, à transmission.

**Schindler & Cie, Lucerne.**

Bureau et atelier à Lausanne, rue St-Roch, 3 et 5,

**A. CUÉNOUD, ingénieur, représentant.**

Maison  
DE CONFIANCE  
fondée en 1874.

Commande par bouton

Commande par corde  
Commande par volant, etc.

Marche  
silencieuse.

Grande vitesse :  
jusqu'à  
2 m. par seconde.

Parachute infaillible.

Derniers modèles  
américains.

1500 installations  
en fonction.



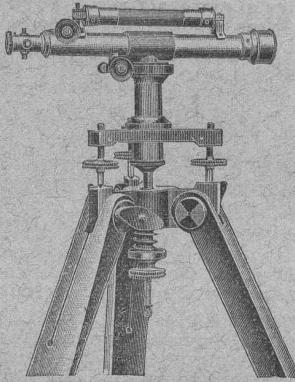
Renseignements, Dessins, Devis et Prix - courants  
gratuit sur demande.

# FABRIQUE d'Instruments de précision

(Société anonyme).

Bureaux et Ateliers : PLACE du VALLON, Lausanne

## INSTRUMENTS DE HAUTE PRÉCISION



308 TÉLÉPHONE 308

### THÉODOLITES

Niveaux en tous genres.

### ALIDADES

Fournitures diverses.

### Compas d'Aarau.

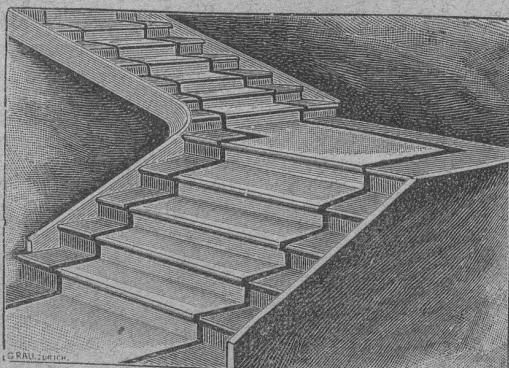
→→→→→

RÉPARATIONS  
6158 CATALOGUES

S. A. Fabrique de Machines  
ET DE  
Chauffages centraux, Fribourg.  
Installations de tous systèmes.  
Installations de Cuisines à vapeur.  
BUANDERIES et SÉCHOIRS  
*Premières références.*

6140

FABRIQUES RÉUNIES  
de Xylolith et d'Acide carbonique, S. A.  
à WILDEGG (Canton d'Argovie).



Brevet + N° 9080.

Brevet + N° 9080.

MARCHES D'ESCALIER EN XYLOLITH  
pour le revêtement d'escaliers en fer, bois, molasse, ou béton  
tournants, molasse usée.

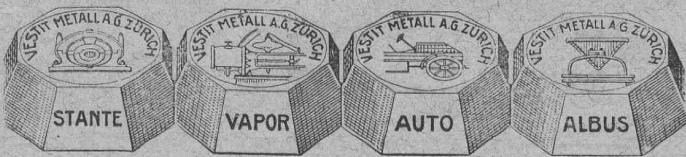
5921

Incombustibles, pas glissant et de grande durabilité et résistance.  
Couleurs unies ou avec forme de tapis coloré au centre.  
Seulement en Suisse environ 10000 marches d'escalier,  
et environ 200,000 m<sup>2</sup> de parquets ont été posés jusqu'ici.



En dehors de nos marques spéciales du  
**Métal antifriction Vestit** reconnues  
les meilleures  
par des maisons de 1<sup>er</sup> ordre.

5890



Nous fournissons de suite  
**n'importe quel alliage**  
d'après formule ou échantillon.

Société anonyme du Métal Vestit.

FABRIQUE A ZURICH

## Caoutchouc pour toutes applications

### TH. DE RAGOSINE

LAUSANNE Grotte et rue du Midi 20 LAUSANNE

SPÉCIALITÉS : Fournitures pour chemins de fer, Vêtements de mineurs, type spécial. Tapis en caoutchouc. Gants. Souliers, etc., etc. — Matières isolantes. — Achat de vieux caoutchouc.

5683

Société Céramique

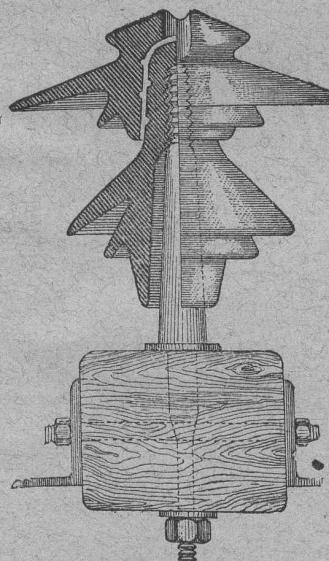
### RICHARD - GINORI

MILAN (ITALIE).

Capital L. 10,000,000 entièrement versé 6101

## ISOLATEURS

pour hautes et basses tensions en PORCELAINE DURE



### Supports

en fer homogène  
pour Isolateurs

### Douilles

MÉTALLIQUES

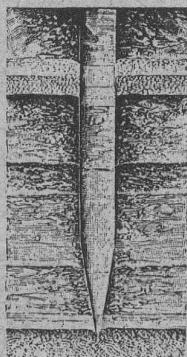
pour  
l'installation  
des Isolateurs

CATALOGUES gratis sur demande.

Représentants généraux pour la Suisse :

WERTHEMANN, BOTTY & C<sup>o</sup>, BALE

Perforation



# Travaux de Fondations par compression mécanique du sol

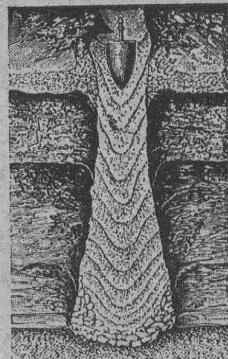
5431 Système breveté "CompressoI", 571.

Fondations en mauvais terrains immersés ou non sur pylônes en béton comprimé et armé établis directement dans le sol.

**OSSENT, DELACOUR & CIE**

Gotthardstrasse 55 — ZURICH II — Téléphone 6087

Nombreuses références de travaux exécutés en particulier à la nouvelle Usine à gaz de Lausanne, en Malley et à l'Entrepôt fédéral du Locle (Tourbe), à la Remise à locomotives P.-L.-M. du Locle et à la Filature de Schappe, à Emmenbrücke, près Lucerne. — Exécution économique. Etudes et devis gratuits sur demande.



Bourrage

## SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

Zweigbureau Zürich

Löwenstrasse 55

à ZURICH



entretient un grand magasin de matériel d'installation de tout genre de l'industrie électrique, soit:

Coupe-circuits  
système DIAZED,

Interrupteurs  
système Zéta,

Tubes Peschel,

Lampes à arc,

Lampes Tantale,

Crayons pour lampes  
à arc,

Compteurs,

et tous les autres appareils électriques.



## 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.

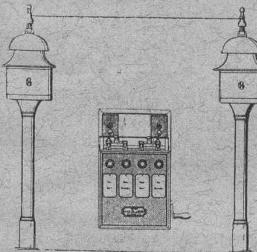
## Hasler, Société anonyme, Berne

Successeur de l'Atelier des Télégraphes de G. HASLER

— FONDÉ EN 1852 —

APPAREILS TÉLÉGRAPHIQUES et TÉLÉPHONIQUES

Téléphones spéciaux pour installations à fort courant.



Appareils électriques  
de BLOC et de SIGNAUX  
pour  
Chemins de fer

## Usines des Grands Crêts près Vallorbe.

— Fabrique de Chaux éminemment hydrauliques —

### Produits des Usines:

Lés plus avantageux de la Suisse soit comme rendement soit comme résistance.

1<sup>o</sup> Chaux hydraulique supérieure à grande résistance dite « Simplon ».

2<sup>o</sup> Chaux hydraulique lourde.

Résultat moyen des essais faits par le bureau fédéral de Zurich avec des chaux prélevées au hasard par la Société Brandt-Brandau & Co, au cours des travaux du Tunnel du Simplon. Au bout de 28 jours : 16 kg. par cm<sup>2</sup> à la traction ; 136 kg. par cm<sup>2</sup> à l'écrasement.

Densité de la chaux 800 kg. par m<sup>3</sup>.

INSTALLATION MODERNE LA PLUS PERFECTIONNÉE

Analyses et essais du laboratoire fédéral de Zurich à disposition.

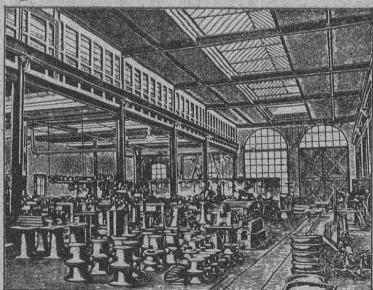
Contenance des silos 10,000 T. — Production journalière 150 T. — Puissance électrique 200 chevaux.

Fournisseur de l'Entreprise des Forces motrices du Rhône, à St-Maurice, de l'Entreprise du Tunnel du Simplon des Grands travaux hydrauliques pour la fabrique d'aluminium Chippis-Sierre.

# PARQUETERIE D'AIGLE (Fondée en 1855)

**MILAN 1906 Diplôme d'honneur avec Médailles d'or**  
 Médaille d'or : 5757  
 Yverdon 1894. Genève 1896. Vevey 1901.

Représentée : à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 13,  
 à Montreux par M. Alb. CHENEVAL, avenue Nestlé,  
 à Genève par M. Claude MERLE, Chemin des Sources, 9.



## Nouvelles toitures pour constructions industrielles

Brevets + N° 23428 et 43278

### TOITURES PLATES

avec nouveau système breveté de

**Jour d'en haut (Lanternaux à vitrage sans mastic)**  
 avec dispositif d'aération très efficace, très avantageux pour toutes constructions industrielles.

Système le plus rationnel pour :

Usines de constructions mécaniques et électriques. — Ateliers. — Fonderies.  
 Industries textiles. — Blanchisseries. — Teintureries. — Brasseries. 5453  
 Halles à marchandises. — Entrepôts. — Marchés couverts, etc., etc.

#### AVANTAGES DU SYSTÈME :

1. Il convient à toutes les orientations pour le jour, venant d'en haut.
2. Isolation parfaite et poids propre très léger.
3. Jour excellent de grande intensité et se répartissant uniformément dans tout le local.
4. Vitrage solide, breveté, sans mastic ; glaces montées sur des garnitures élastiques empêchant le plus sûrement possible la casse et protégeant les locaux contre la pénétration de la pluie et de la neige et contre la fumée et les poussières.
5. Dispositif d'aération très efficace, constitué par des châssis doubles (aux 2 côtés des lanternaux), se maintenant à toute position d'ouverture voulue ; l'air frais, en les traversant horizontalement, aspire et évacue l'air vicié des locaux.
6. Exécution rapide en toute saison et prix très modérés.
7. Economies importantes par rapport aux frais d'éclairage artificiel et de chauffage. Frais d'entretien très insignifiant, sinon nul.
8. Meilleur système pour tous les climats, chauds et froids, même avec fortes chutes de neige.
9. Montage très facile et rationnel des supports et paliers des transmissions ; la poutraison complètement horizontale permettant d'employer des supports de même longueur.

Projets, devis et tous renseignements seront envoyés sur demande à MM. les Ingénieurs, Architectes, Entrepreneurs et Industriels par

Le Propriétaire du Brevet :

**H. KNOBEL**

Ingénieur civil pour Constructions industrielles modernes.  
 ZURICH IV

Les Concessionnaires et Représentants :

**KOCH & Cie**, ci-devant E. Baumberger & Koch

BALE

Entreprise spéciale pour Toitures et Dallages pour  
 Constructions industrielles,

# S. A. Gips-Union :: Zurich

Société de 24 fabriques Suisses de Plâtre réunies.

— Case postale 1054 — \* Bureau central à ZURICH \* Adresse télégraphique :

TÉLEPHONE N° 5950

GIPSUNION ZURICH

Pour la Suisse française s'adresser à S. A. GIPS-UNION, USINE DE BEX (Vaud).

### FABRICATION DE :

4889

Gypse blanc et à dégrossir.

Felsenite (gypse hydraulique) pour enduits de grande dureté et pour planchers sans joints, incombustibles et imperméables, meilleure couche de réception pour linoléum.

Gypse à mouler et Gypse d'Albâtre.

Gypse à semer pour l'agriculture.

Briques en gypse pour galanages insonores et légers.

Planches de gypse en roseaux et en fibres de cocos pour

plafonds, revêtements, galanages, etc.

Matériaux isolants, secs, incombustibles.

Construction intérieure la plus salubre et prompte à toute saison.

Echantillons et prix franco sur demande.

Fabrique de Chauffage central et Poêlerie moderne

**C. SAMBUC FILS & Cie**  
 Lausanne.

### CHAUFFAGES CENTRAUX

à eau chaude et vapeur à basse pression.

Calorifères - Thermosiphons élégants pour appartements. 5295

Installations complètes de CUISINES d'HOTELS

Séchoirs, Bains et Buanderies, à forfait.

### Calorifères Universels brevetés

avec régulateurs de tirage, + N° 25,968.

Exposition Internat. Milan 1906 :  
 Diplôme d'Honneur et Médaille d'Or.

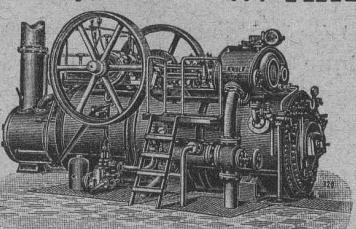
Etudes Techniques et Devis sur demande.



Paris 1900, Bruxelles et Buenos-Aires 1910 :  
 4 GRANDS PRIX

**R. WOLF** Magdebourg-Buckau

Représentant : W. THIELE, Zurich.



Demi-Fixes

ET

Locomobiles

brevetées, à vapeur surchauffée avec

distribution de précision

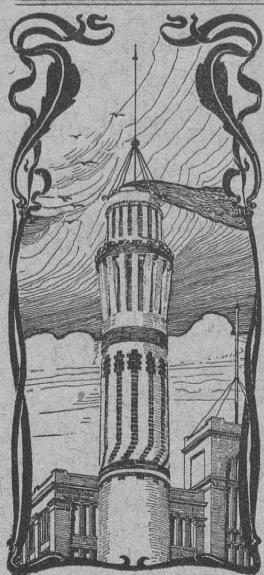
sans soupapes

véritables R. WOLF

de 10 à 800 chevaux.

FORCE MOTRICE LA PLUS PERFECTIONNÉE  
 ET LA PLUS ÉCONOMIQUE

Production plus de 720,000 chevaux.



**J. WALSER & Co**  
ENTREPRISE DE CONSTRUCTIONS  
WINTERTHUR  
(Maison fondée en 1880).

SPÉCIALITÉS : 5659

**Cheminées d'usines et de Chauffage.**

**Maçonneries de Chaudières**

de tous systèmes.

**Construction de Fourneaux**

pour tous les services industriels.

**Matériaux réfractaires** en toutes qualités.

Fabrique lausannoise d'appareils de chauffage.

**G. WEBER, constructeur**

ROUTE de MORGES, PETIT-PRÉLAZ  
LAUSANNE 4812

### CHAUFFAGES CENTRAUX

à eau chaude et vapeur à basse pression.

CHAUFFAGES CENTRAUX LOCAUX (localisés à un seul appartement).

Installations complètes de cuisines d'hôtels  
donnant une grande économie de combustibles.

Séchoirs, Bains, Buanderie perfectionnée, Brevet + 11466

CALORIFÈRES UNIVERSELS

Etudes techniques et devis sur demande.

Ecole de Commerce de La Chaux-de-Fonds.

### Mise au concours.

Le Conseil communal, au nom de la Commune de La Chaux-de-Fonds, ouvre d'ici au mercredi 15 mars 1911, un concours d'esquisses entre architectes suisses domiciliés en Suisse ou à l'étranger, pour la fourniture de projets en vue de la construction d'un bâtiment destiné à l'Ecole de Commerce.

Les architectes disposés à participer à ce concours peuvent obtenir le programme et le plan de situation au bureau de la Direction des Travaux publics, Hôtel communal.

La Chaux-de-Fonds, le 6 janvier 1911.

CONSEIL COMMUNAL

## EXPOSITION NATIONALE SUISSE à BERNE 1914

### MISE AU CONCOURS du plan général de l'exposition

Le Comité central de l'Exposition nationale suisse soumet à un concours entre Messieurs les architectes suisses ou établis en Suisse, le plan général de l'exposition de 1914.

Le programme et le plan de situation peuvent être demandés au Secrétariat de l'Exposition, place Bubenberg 47, Berne.

(H. 818 Y.)

### A vendre :

Installation de moteur à gaz 100 PS.  
Groupe de transformateur 100 KW.

A la suite de changement dans notre installation, nous sommes en mesure de vendre un moteur à gaz de 100 PS. avec l'installation pour la production de gaz, ainsi qu'un groupe commutateur à courant triphasé continu pour 2000 (volts) courant triphasé et 600-650 volts courant continu et capacité de 100 KW. du côté du courant continu.

Les objets furent installés en 1905 et sont en parfait état. L'installation peut être visitée en fonctionnement. Les prix de vente sont  $\frac{1}{3}$  du prix d'achat. (Za g. 242)

### La Direction

der Elektrischen Strassenbahn Altstätten-Berneck  
à Altstätten (Rhin).

## CONCOURS

Le Conseil communal de Morat ouvre, entre les architectes suisses, un Concours pour projets de plans pour la construction d'un Bâtiment des Postes, Télégraphe et Téléphone.

Les projets doivent être remis au Secrétariat de ville, à Morat, pour le 15 avril 1911.

Une somme de Fr. 2000.— est allouée pour récompenser les meilleurs projets.

Pour programme et plan de situation, s'adresser au Secrétariat de ville, à Morat.

Morat, le 13 février 1911.

Le Secrétaire de ville,

H. GABERELL.

Le Syndic-Président,

W. WEGMULLER.

## Società per la Ferrovia Elettrica Lugano-Tesserete

E aperto il concorso fino al giorno 5 Marzo entrante per la carica di

### Direttore-Contabile.

Entrata in servizio il 15 Aprile 1911.

I postulanti dovranno presentare i titoli provanti la loro capacità ed il soddisfacente servizio già prestato in altre imprese ferroviarie.

Oltre le cognizioni teoriche e pratiche di ogni ramo del servizio ferroviario si richiedono nei postulanti sufficienti nozioni di elettrotecnica. I postulanti dovranno conoscere la lingua italiana ed anche un'altra lingua nazionale.

Le speciali condizioni del concorso potranno avversi dal Consiglio di amministrazione.

Tesserete, 15 Febbraio 1911.

(H. 1091 O.)

Per il Consiglio di Amministrazione :

Il Presidente,

Dr. ANT. BATTAGLINI.

Il Segretario,

Prof. FRANCESCO BORRINI.

M. Alex. Fischer, propriétaire des brevets suisses N° 34 186, du 14 mars 1905, N° 43941 et N° 44111, du 20 février 1908 pour « Phono-graphe perfectionné », désire entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'article breveté, et serait disposé à céder des licences d'exploitation ou à vendre ses brevets.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, 8 b<sup>o</sup> James Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

Les propriétaires du brevet suisse O' Brien & Rottanzi, N° 30 801, du 18 novembre 1903, pour « Réflecteur pour lampes à incandescence à filament unique », désirent entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'article breveté, et seraient disposés à céder

des licences d'exploitation ou à vendre leurs brevets.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, 8 b<sup>o</sup> James Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

### Technicien

électromécanicien, bonnes études, désire emploi pour débuter. Offres sous chiffre A 595 L., à Haasenstein & Vogler, Lausanne.

M. Hyman Lewis, propriétaire du brevet suisse N° 42 532, du 24 avril 1908, pour « Nouvelle matière destinée à être employée à la place du cuir et quelques autres matières », désire entrer en relation avec des fabricants suis-

ses, en vue de la fabrication de l'article breveté, et serait disposé à céder des licences d'exploitation ou à vendre son brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, 8, b<sup>o</sup> James Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

On demande un DESSINATEUR bien au courant de la construction.

Adresser offres et références à M. E. Réess, architecte, Montbéliard.

MODÈLES — MARQUES

BREVETS D'INVENTION  
H. PH. HUMBERT, Ingénieur-Conseil  
GENÈVE (SUISSE)  
Ant. Maloche PECHERAN & HUMBERT  
OBTENTION-  
EXPLOITATION  
4, Rue du Vieux-Collège, 4  
Téléphone 5900.

SÉPÉALITÉ DE  
**CARREAUX**  
Mosaïque en Ciment comprimé.  
**Fritz JENNY ROLLE**  
Maison fondée en 1850.  
DESSINS d'après ALBUM et sur  
COMMANDE

F. DE LACHAUX  
SUCURSALE DU  
**BUREAU INTERNATIONAL DE  
BREVETS D'INVENTION**  
GENÈVE: SUISSE  
E.IMER-SCHNEIDER  
INGÉNIEUR-CONSEIL  
LAUSANNE  
2, PLACE SAINT-FRANÇOIS, 2  
CONSULTATIONS  
LES JEUDIS de 3 à 6 h.

**INSTITUT  
LÉMANIA**

Préparation rapide et approfondie aux Baccalauréats,  
à la Maturité et au  
300 élèves en 2 1/4 ans.  
95 % de succès.

Lausanne.

**Polytechnicum.**

**Librairie F. Rouge & Cie, Lausanne**

6, Rue Haldimand, 6.

**B. MAYOR**

Professeur à l'Ecole d'Ingénieurs et à la Faculté des Sciences de l'Université de Lausanne.

**Statique graphique des systèmes de l'espace**

1 vol. in-8, et atlas,

8 fr.

**A. SÉFÉRIAN, ingénieur.**

**Notice sur le système des  
Six coordonnées homogènes d'une droite  
et sur les éléments de la  
Théorie des complexes linéaires.**

In-8,

1 fr. 50

**Aide-Mémoire**

DE

**L'INGÉNIEUR-MÉCANICIEN**

*Recueil pratique de Formules, Tables  
et Renseignements usuels*

D'après la 3<sup>e</sup> édition du

**Hilfsbuch für Maschinenbau de FREITAG**

Traduite, adaptée et complétée par

**J. IZART**

ingénieur-mécanicien

Un fort vol. in-8° cartonné de 1000 pages, avec 1100 figures,  
prix: 15 fr.

**Librairie F. Rouge & Cie**

Lausanne - Rue Haldimand, 6 - Lausanne

**La Technique de la Houille blanche  
et des transports d'énergie électrique**

par E. PACORET. — Préface de A. BLONDEL.

2<sup>e</sup> édition, complètement remaniée et considérablement augmentée.

Tome I. Crédation et aménagement des chutes d'eau.

In-8 de XX-1186 pages, avec 727 figures et 11 planches.

Le tome II paraîtra en décembre prochain.

Souscription à l'ouvrage complet 55 fr.

**CONDITIONS GENERALES**

pour la

**Soumission et l'exécution  
des  
travaux de construction**

publié par la

SOCIÉTÉ VAUDOISE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES.

Prix: 1 à 10 exemplaires, 30 cent. l'exemplaire; 11 à 20 ex., 25 cent.; 21 à 50 ex., 20 cent.

**L'ART DE CONSTRUIRE**

Maçonneries et terrassements. — Charpente. — Couverture et autres travaux de bâtiment. — Matériaux et calculs de résistance. — Estimation des travaux.

Ouvrage nécessaire aux ingénieurs, architectes, entrepreneurs, conducteurs, etc., par J. CLAUDEL & L. LAROCHE. Relié, 24 fr.

Comment organiser les usines et entreprises pour réaliser des bénéfices, par C. U. CARPENTER, traduit de l'anglais par S. HERYNGFET. Cartonné, 7 fr. 50.

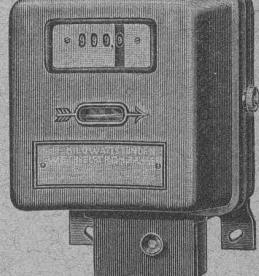
PICARD & DAVID. Aide mémoire de poche de l'Électricien, 3<sup>e</sup> édition, relié peau souple, 7 fr. 50.

Electrotechnique appliquée. Machines électriques. Théorie, Essais et constructions, par A. MAUDUIT. Gr. In-8, avec figures, cartonné, 27 fr.

Les matières abrasives industrielles, origine, fabrication et usages des produits naturels ou artificiels destinés à la perforation, à l'usure et au polissage. In-8 avec figures, 10 fr.

**Landis & Gyr**

MAISON FONDÉE EN 1896



**Compteurs  
d'électricité**

Wattmètres.

Interrupteurs à horlogerie.

Réostats de démarrage p<sup>r</sup> moteurs