

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 33 (1907)  
**Heft:** 7

## 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](#)

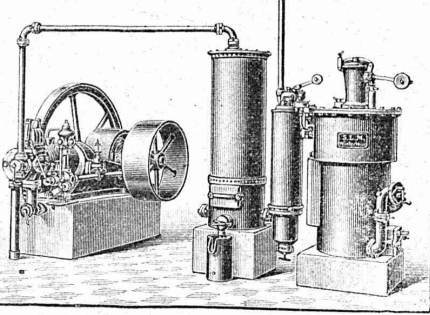
**Download PDF:** 29.06.2025

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

**SOCIÉTÉ SUISSE**  
POUR LA

268

**CONSTRUCTION de LOCOMOTIVES et de MACHINES, Winterthur**



**Moteurs à Gaz**  
alimentés par notre nouveau  
**GAZOGÈNE S. L. M.**  
produisent la force motrice la plus économique  
connue actuellement.  
Coût du combustible par cheval et par heure  
environ 2 à 3 centimes seulement.

**SERVICE SIMPLE**  
Emplacement restreint. Pas de fumée.  
**MOTEURS A PÉTROLE  
ET A BENZINE**

**Manufacture de Papiers.**  
**J.-G. STOUKY, Lausanne.**  
Gare du Grand-Pont L.-O.  
Spécialité de papiers pour  
Ingénieurs, 3053  
Architectes, Entrepreneurs.

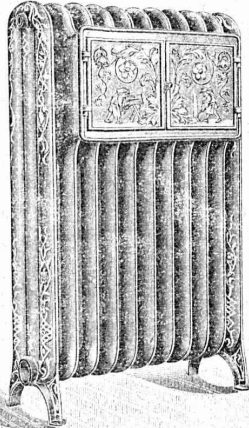
**ENTREPRISES GÉNÉRALES**  
de **VITRERIE** en tous genres.  
Atelier spécial de Vitraux d'Art.

ENCADREMENTS 271

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

**E. JEANRENAUD, GRAVEUR**  
Rue de Bourg, 12, Lausanne.

**TIMBRES**  
en métal et en caoutchouc.  
Numéroteurs. Dateurs  
Tampons. 241



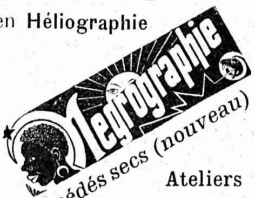
**Ele PÆRLI & Cie**  
\* BIENNE 3781 LAUSANNE \*

**Chauffages centraux**  
*de tous les systèmes.*

**Installations sanitaires**

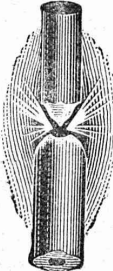
**Excellentes références.**

Papiers à héliographier et  
à calquer  
3799 **Décalques**  
en Héliographie



Ateliers  
Héliographiques  
suisses S. A., ci-devant  
**Hatt & Cie, Zurich**  
Téléphone. Succursale à Berne.

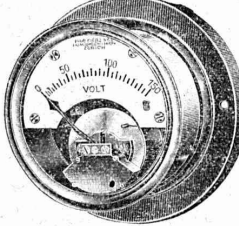
**G. A. Pestalozzi & Co, S.-A.**  
**Zurich.**



**Fabrique Suisse**  
DE 3440  
**CHARBONS pour LAMPES à ARC**

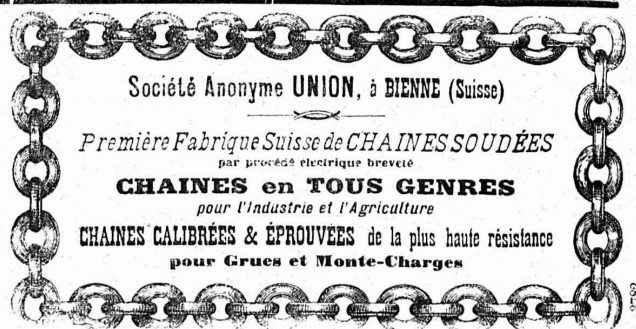
Demander des échantillons et Prix-Courant.

**Trüb, Fierz & Co, Hombrechtikon, Zurich**  
Fabrique d'Instruments électriques à mesurer, Compteurs  
électriques et appareils scientifiques, 3481  
recommandent leurs **NOUVEAUX TYPES :**



**Voltmètres**  
**Ampèremètres**  
**Wattmètres**  
**Instruments de contrôle et de laboratoire.**  
**Appareils enregistreurs ainsi que Compteurs pour courants alternatifs.**  
Fabrication exclusivement de 1<sup>er</sup> ordre  
Fondée en 1893.  
Télégramme: Trüb, Hombrechtikon.

**Etirage de précision.**  
**MONTANDON & Cie, S.A., Bienne**  
offrent comme spécialité : 3783  
Fer et acier étiré, rond, six pans, carré et tout autre profil.  
**Arbres polis, en acier comprimé.**  
**Arbres en acier, tournés, polis.**  
DEMANDER NOS PRIX - COURANTS SPÉCIAUX.



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

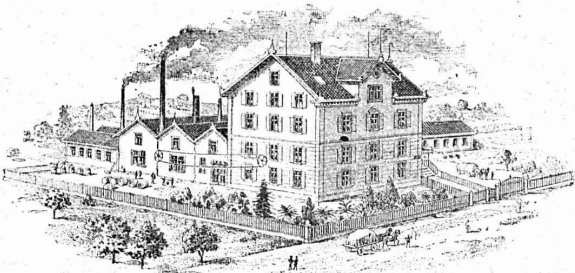
## ED. BRUN, Wädenswil

Suisse.

La première et plus grande

Usine mécanique pour la fabrication des produits à tremper et à souder.

Téléphone — Fondée en 1886. — Télégrammes: Brun, Wädenswil. Exportation dans tous les pays.



Fournit depuis des dizaines d'années les spécialités renommées qui suivent: (3601)

**Poudre à braser**, remplaçant complètement et avantageusement le bœhrer de  $\frac{1}{3}$  moins forte des soudures également solides et durables.

**Graisse et huile à rafraîchir**, pouvant, en un temps très court, rendre à leur état normal des coussinets échauffés, et cela sans arrêt des machines ou transmissions; excellentes également pour machines neuves.

**Poudre à tremper B**, pour tremper le fer à feu ouvert, durcit suivant les matériaux jusqu'à 2,5 mm. de profondeur.

**Poudre à souder**, pour souder le fer et tous les aciers et cela de part en part.

**Poudre à cémenter C**, pour le cimentage dans les fourneaux et pour la trempe au paquet, donnant au matériel dans l'espace de quelques heures une dureté de verre.

**Eau à tremper**, empêchant les outils de se fendre ou de se courber à la trempe.

**Préparation graisseuse**, pour le perçage ou le fraisage, très économique, se dissolvant dans l'eau. Boîte d'essai de 5 kg. à 1 fr. 20 le kg.

Toutes ces préparations sont livrées par boîtes depuis 1 kg.

Ne pas confondre ma fabrication avec des contrefaçons sans valeur.



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

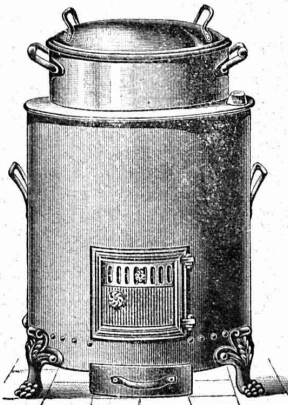
Calculs pour la capacité de charge à la disposition de nos clients. 167

Acier de toute première qualité. — Trempe égale et exacte.

**Baumann Frères, Ruti (Zurich).**

## J. MAYORAL, chaudronnerie, ZOFINGUE

Etablissement spécial et le mieux établi pour appareils de bains et buanderie. Le plus avantageux pour revendeurs.



**Fourneaux de bains**  
en 4 grandeurs.

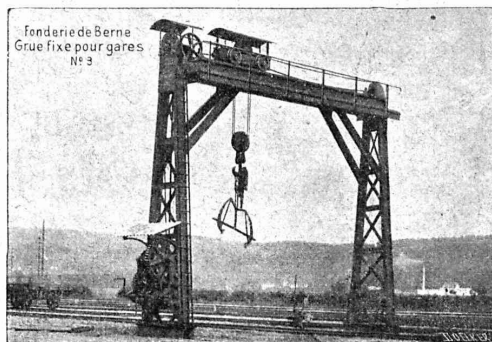
**Lessiveuses économiques.**  
avec réservoirs, en 6 grandeurs

Catalogue illustré sur demande  
gratuit et franco.

Fournitures de pièces séparées  
pour (3602)  
fourneaux de bains  
et chaudières (à lessive)  
à vapeur  
pour buanderies.

## 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 vagonnets 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 Vignole et rails à gorge. 231

**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 32 funiculaires.

**Barrages,** installations métalliques et mécaniques pour barrages (vannes, écluses, grilles, treuils, etc.).

**Machines pour la fabrication des briques en ciment.**

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

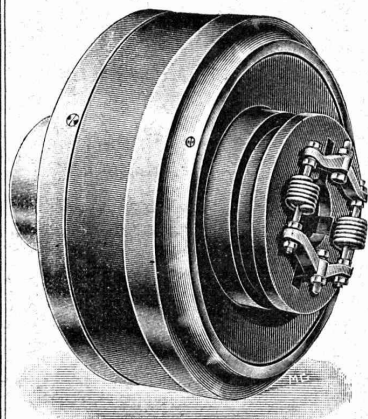
## USINES DU VALLON CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES ET MÉTALLIQUES

**J. Duvillard, à Lausanne.**

Fonderies de fer et de bronze. Ascenseurs. Monte-charges et appareils de levage. Turbines, roues et presses hydrauliques. Pompes pour haute pression. Presses à briques. Machines à battre, pressoirs et treuils. Tuyaux et réservoirs en tôle. Colonnes en fonte. 273

# SOCIETE DES USINES DE LOUIS DE ROLL

## Usine de CLUS (Canton de Soleure).



Brevet Suisse

### Embrayages à friction, système Benn,

pour l'embrayage et le débrayage d'une série d'arbres ou de machines uniques pendant la marche. Disposition complètement fermée de l'appareil ; utilisable pour un grand nombre de tours ; graissage automatique des parties intérieures de l'appareil. 278

### Paliers à graissage automatique à bagues :

**PALIER SELLERS** avec coussinet inférieur démontable (brevet Suisse), utilisables comme paliers fixes, paliers suspendus, paliers consoles sur mur ou sur colonnes.

**PALIER FIXES** avec coussinets démontables en métal blanc ou en bronze pour arbres massifs et arbres creux.

Installations de transmissions complètes pour toutes les branches de l'industrie.

## SCHAJA

### Planchers sans joints

### Dallages d'escaliers

hygiéniques,

chauds,

incombustibles.

G. MONNEY & C<sup>ie</sup>, Yverdon

successeurs de DUTOIT & C<sup>ie</sup>.

3844-4

## CUivre ÉLECTROLYTIQUE

**FILS DE CUivre DE HAUTE CONDUCTIBILITÉ** mous, 3781-1  
demi-durs et durs.

**FILS DE TROLLEY** rond et à double champignon pour traction électrique.

**FILS CARRÉS, MÉPLATS, DEMI-RONDS, OVALES, PROFILÉS**, etc.

**BARRES**, rondes, carrées, méplates et profilées, toutes sections.

**CABLES nus de toutes sections**, en couronnes ou sur bobines. Planches, Bandes, Ronds, etc. **Bronze phosphoreux**.

**Fils de Bronze** pour téléphonie, pour fretage et autres usages.

— **TUBES EN CUivre ROUGE SANS SOUDURE** —

Grand stock assorti. — Exécution rapide.

**H. KLEINERT & C<sup>ie</sup>, à Bienne.**

Agents généraux de la Compagnie des Tréfileries du Havre

Anciens Etablissements Lazare Weiler, à Paris.

## FABRIQUE D'ACCUMULATEURS D'OERLIKON

OERLIKON, près Zurich.

## ACCUMULATEURS

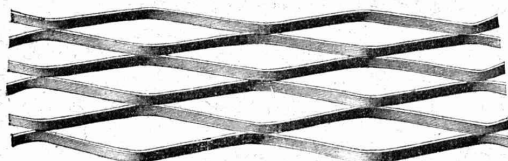
pour toutes applications.

Bureau pour la Suisse romande :

LAUSANNE, Chemin Vinet, 29.

3876

## MÉTAL DÉPLOYÉ



FRANCILLON & C<sup>ie</sup>

## Exploitation de Marbre de la carrière de Daviaz

MASSONGEX (Valais).

Pierre dure de qualité exceptionnelle (supérieure mais assimilable à celles de Collombey et Arvel), à grain fin homogène gris-clair, rose-vert, résistant à plus de 1600 kilos au centimètre carré ; inaltérable aux intempéries. — Pour travaux de constructions soignées : Pierre de taille de premier choix pour bâtiments, marbreries, etc.

Envoi d'échantillons et devis sur vu des plans et dessins soumis

Vente de Mastic Meyer.

Cette carrière, en bon état d'exploitation et bien outillée, serait cédée au besoin à un preneur intelligent connaissant la partie. Conditions avantageuses. (3785)

**C. CHAMOREL**

Entrepreneur et marchand de pierres, La Borde, Lausanne.

Etudes de constructions en 3717

## BÉTON ARMÉ

**G.-L. MEYER, Ingénieur.**

LAUSANNE

11, Rue Haldimand, 11

## Atelier de reproduction de dessins techniques

A. RYFFEL

Téléphone 6027.

Schiple 51, ZURICH I, Schiple 51

Téléphone 6027.

Décalques d'après les nouvelles méthodes, d'une exécution irréprochable. — Héliographies, positives, négatives et Sepia. —  
Négrographie, copies en noir foncé, lignes très nettes et fond d'un blanc pur, sur papier à décalquer, à dessin ou papier toile,  
en diverses forces. 3867  
Prompte exécution, quel que soit le temps. — Service soigné, rapide et bon marché. — Echantillons et prix à disposition.  
Vente de papier héliographique, à décalquer et à dessin. — Prix modérés.



Représentant à Lausanne:

3882

A. Nicole, rue de la Tour, 16.

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

### SPÉCIALITÉS:

GANTS en caoutchouc pour Electriciens.  
SOULIERS spéciaux isolateurs en caoutchouc.  
TAPIS EN CAOUTCHOUC  
VÊTEMENTS  
p<sup>r</sup> Scaphandriers et Mineurs.  
CULOTTES,  
BAS et BOTTES à EAU  
Tubes et Feuilles en Ebonite.  
Guttapercha.  
BANDES CAOUTCHOUCÉES isolantes.  
Tubes à gaz. 3801  
MANTEAUX et PELERINES en tissus caoutchoutés.  
Envois au choix.

## ATELIERS DE TÉLÉGRAPHES G. HASLER, à BERNE (Suisse).

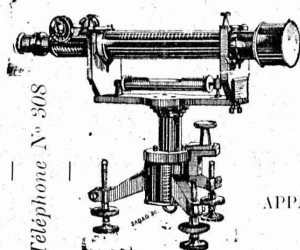
FONDÉS EN 1852

Appareils télégraphiques et téléphoniques.  
Types spéciaux pour installations à courant fort.  
SONNERIES ÉLECTRIQUES  
Instruments météorologiques enregistreurs pour Observatoires.  
Enregistreurs à distance des niveaux d'eau.  
Linnigraphes, Chronographes, etc.  
Indicateurs - enregistreurs de vitesse pour locomotives.  
Appareils divers pour chemins de fer.  
MONTEURS EXPÉRIMENTÉS 209

## Fabrique d'Instruments de précision

S. A.

ci-devant H. MOHLENBRUCK, Ing<sup>r</sup>  
Lausanne



Téléphone N° 308

INSTRUMENTS  
de nivellement en tous genres.  
Théodolites Alilades Niveaux  
Géodésie, — Arpentage.  
Mathématiques.  
Physique, Optique, Viseurs, etc.  
Fournitures pour Entrepreneurs.

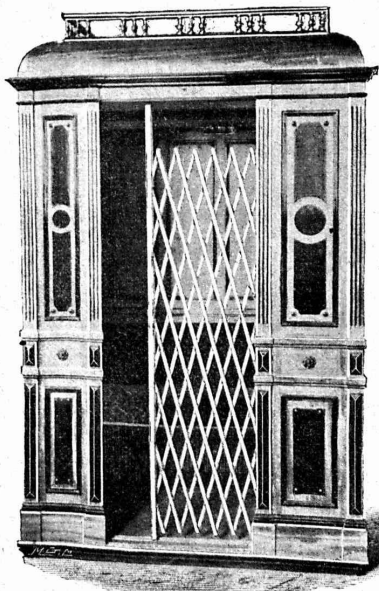
Planimètres, Pantographes  
Compas d'Aarau 3815  
DISQUES et RÈGLES à calculs  
APPAREILS DE LABORATOIRE  
APPAREILS ÉLECTRIQUES  
Interrupteurs

Rhéostats, Disjoncteurs. — Tableaux de distribution  
VOLTMÈTRES, AMPÈRÈMÈTRES — Avertisseurs, etc., etc.  
Les réparations sont exécutées le plus rapidement possible.

## FABRIQUE SPÉCIALE POUR Ascenseurs et Monte-charges ÉLECTRIQUES

ALFRED SCHINDLER, LUCERNE

Maison  
DE CONFIANCE  
fondée en 1874.



Commande par boutons

Marche  
silencieuse.

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

Parachute infallible.

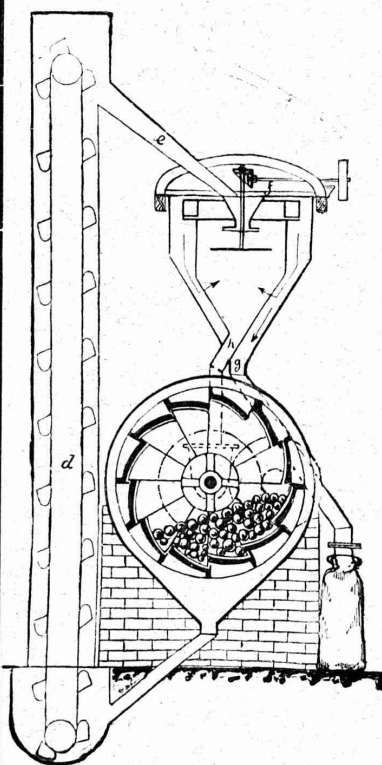
Derniers modèles  
américains.

600 installations  
en fonction.

Un cheval suffit  
pour ascenseur de  
3 personnes.

Seul Ascenseur Electrique marchant sans  
bruit tout en étant d'un bon rendement.

Renseignements, Dessins, Devis et Prix - courants  
gratuits sur demande. 240



# Moulin sans tamis

**avec séparation à air**

Système Pfeiffer (Brevet annoncé)

**Hors concours --- Meilleur et dernier système de broyeuse**

pour

**Ciment, chaux, terre, gypse, charbon, Magnésite, phosphates, scories, Débris de tuile, os, couleurs et d'autres matières dures.** (3464)

Plus de **120** installations ont été construites depuis 1905

**PFEIFFER FRÈRES** Ateliers de construction **KAISERSLAUTERN.**

Pour offres et devis s'adresser à  
**H. Schälchlin, Ingénieur-constr., à Zurich IV**  
Seul représentant pour la Suisse et le Tyrol.  
Références de 1<sup>er</sup> ordre.

De **VALLIERE & SIMON, ingénieurs civils,** 1, Place Cathédrale  
LAUSANNE

## BÉTON ARMÉ

Système de **VALLIERE**. — Brevet Suisse 20,148.

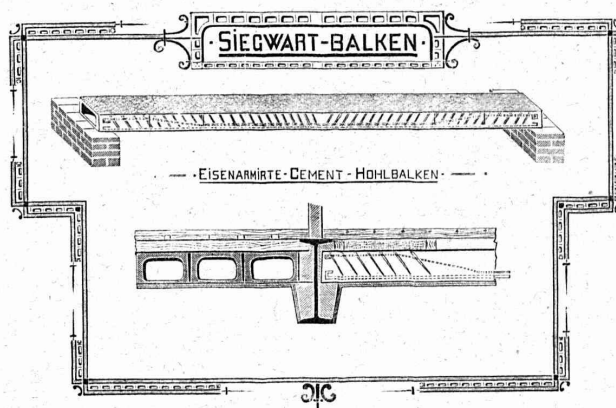
**Projets et études de:** Ponts, planchers, sommiers, colonnes, réservoirs, cuves de gazomètres, silos, fondations, toitures, tuyaux, canaux, etc.

Représentants pour la Suisse et la France du système **MELAN** pour ponts en béton armé.

Renseignements et devis gratuits.

3374

**Concessionnaires :** F. Riondel & Fils, Genève. E. Bellorini, Lausanne. Römer & Fehlbaum, Bienne. A. Vissa, Montreux. Zweifel, La Chaux-de-Fonds. Franceschetti & Pfister, Zurich. Zanzi, Locarno, Tessin. E. Nosedà, Neuchâtel.



## Poutres Siegwart.

**Plancher en béton armé, consistant en poutres creuses** fabriquées séparément à l'avance dans une usine et mises sur place l'une à côté de l'autre. **Pose très simple, sans coffrage, ni échafaudage,** par conséquent point de danger d'un décentrement prématuré.

Possibilité de charger les planchers **immédiatement après la pose des poutres,** permettant ainsi un avancement des travaux **sans retard.**

**Grande sécurité contre l'incendie et action isolante** au point de vue de la température et du son.

Devis gratuits à disposition.

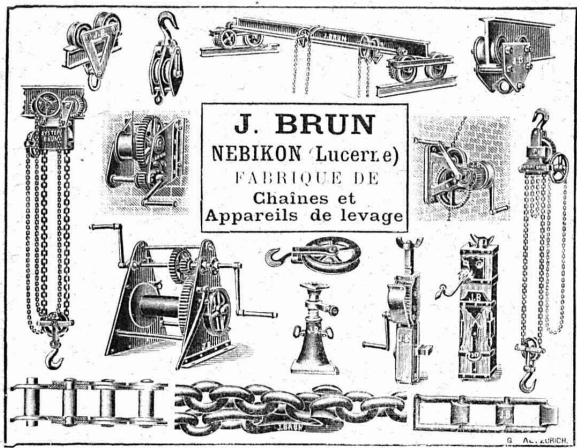
**G. & A. BANGERTER**

Fabrique de produits en ciment.

**LYSS (Berne)**

Seuls concessionnaires pour les cantons de Bâle, Soleure, Berne et la Suisse romande.

3793



**J. BRUN**  
NEBIKON (Lucerne)  
FABRIQUE DE  
Chaines et  
Appareils de levage

**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** 3056

Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.

**Düsseldorfer Röhrenindustrie**

Düsseldorf-Oberbilk,

recommande ses

3495

**Tuyaux en fer forgé**

jusqu'à 1200 mm. de diamètre, droits et courbés, pour

Conduites de vapeur, d'eau, de turbines, installations  
hydrauliques, installations de condensation, etc.,  
avec toutes les

pièces de raccordement et pièces moulées nécessaires.

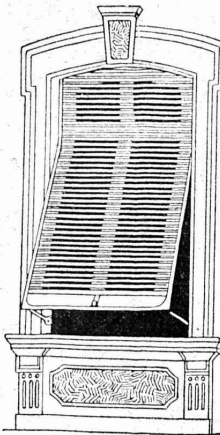
Représentant pour la Suisse:

**G.-A. BOURGEOIS-RICHTER, Ing<sup>r</sup> 5, Breitingenstrasse,  
ZÜRICH II.**

**W. BAUMANN, Horgen.**

Manufacture de Jalousies en Bois.

Le plus ancien établissement de ce genre  
en Suisse. — 170 ouvriers. 3894



**VOLETS à ROULEAUX**

**STORE A LAMES PRISMATIQUES**

AXE EN FER A RESSORTS

introduit en 1892; très apprécié

Marquises — Persiennes — Paravents

Exécution en Red-Pine américain,  
en bois du nord  
ou en bois indigène.

REPRÉSENTANTS:

MM. RAMELET Frères, place du Flon,  
Lausanne.

M. Felix BUZZANO, 4, rue des Cordiers,  
Genève.

Emile PIROUÉ, 85, Temple Allemand,  
Chaux-de-Fonds.

Usine à Paris IX<sup>e</sup>, 12, Rue du Delta.

**Technicum du Locle.**

(Suisse française).

Etudes théoriques et travail pratique.

Section de techniciens; Section de praticiens.

**HORLOGERIE et branches annexes. ART INDUSTRIEL  
MÉCANIQUE — ÉLECTROTECHNIQUE**

Installations modernes. Grands ateliers. Laboratoires de mesures  
et essais industriels. — Coupole astronomique. — Musées.

Ouverture du semestre d'été: le 22 avril.

H 2780 C. Règlement et programmes à disposition. 3873 a

Carreaux en ciment comprimé.  
(3862 — 3)

Carreaux mosaïques en marbre comprimé.

Carreaux pour revêtements.  
Pose de carrelages et revêtements à forfait.

**Fr. JENNY, Rolle.**

Maison fondée en 1850.

**Alfred Wenger**

**LAUSANNE**

3096

Courroies de transmission en cuir

Tannage spécial.

Extensibilité presque nulle.

Lanières en tous genres.

**BRIGUE - SIMPLON**

3672

**LE BUFFET-RESTAURANT DE LA GARE**

accepte des pensionnaires en 1<sup>re</sup> et 3<sup>me</sup> classes pour la journée complète  
ou pour 1 ou 2 repas seulement à des conditions très favorables.

Cuisine et caves soignées. Restauration à toute heure.

Spécialité de fondues, raclettes et viande salée du Valais.

Prix réduits pour Sociétés et Ecoles.

Voitures et traîneaux pour la vallée de Conches et les environs  
à disposition à toute heure. Tarifs d'hiver très réduits.

(H. 35787 L.)

Joseph SEILER.

**Chaux hydrauliques de Vallorbe.**

(Société des Usines des Grands-Grêts).

**Zeugniss**

Brig, den 25. Mai 1906.

Die Unterzeichnete bezeugt hiermit dass sämtlicher Kalk, der im Simplon-Tunnel in den  
Jahren 1898 bis 1906 Verwendung fand, von der

**Société des Usines des Grands-Grêts près Vallorbe**

geliefert wurde.

Ausserdem freut es sie bezeugen zu können, dass die Kalkfabrik in allen Beziehungen ihren ver-  
traglichen Verpflichtungen nachgekommen ist und zu Reklamationen nie Veranlassung gab.

**Baugesellschaft für den Simplon-Tunnel**

pp BRANDT, BRANDAU & Cie

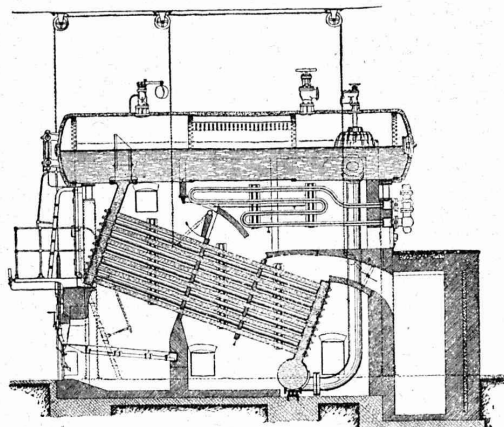
(Signé) E. LOCHER.

# CHAUFFAGES CENTRAUX

de tous systèmes, sont installés,  
d'après une expérience de 20 ans, par  
**LENZ & C<sup>ie</sup>, BALE**

## SULZER FRÈRES

**Winterthur.**



### Chaudières multitubulaires

de toutes grandeurs et pression de marche.

Circulation énergique et grande production de vapeur,  
par suite de l'amenée directe de l'eau aux faisceaux tubulaires  
inférieurs;

Vaste espace de vapeur;

Couvercles de fermeture de construction éprouvée. 3607

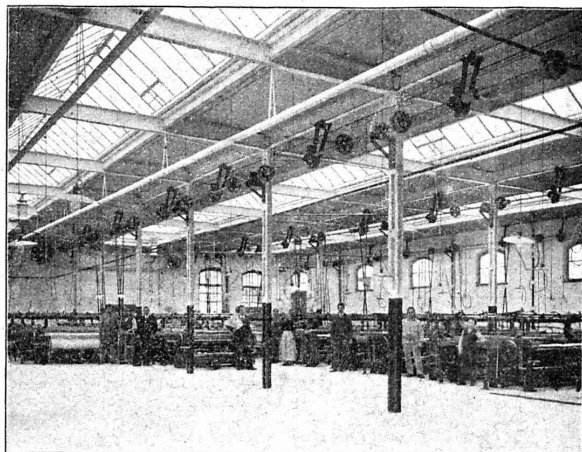
**Surchauffeur** pouvant être réglé et isolé à volonté.

Installations exécutées, entre autres :

(Za 1238 g)

Stations centrales d'électricité de St-Gall, du Locle, de Winterthur, Wynau, Flüm.

En exécution : Stations centrales d'électricité de la Chaux-de-Fonds, de Wynau, etc.



## Nouvelles Toitures pour Constructions industrielles

Brevet + N° 23428

Toitures plates prenant jour d'en haut,  
avec dispositif d'aérage, très avantageux pour  
toutes constructions industrielles :

Système le plus rationnel pour :

Usines de constructions mécaniques et électriques.  
Ateliers. — Fonderies. — Industries textiles.  
Blanchisseries. — Teintureries. — Brasseries. — 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 uniforme avec dispositif d'aérage spécial.
4. Exécution rapide en toute saison et prix très modérés.

5. Meilleur système pour tous les climats, chauds et froids, même avec fortes chutes de neige.
6. Montage très facile et rationnel des supports et piliers de Transmissions.

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

Propriétaires du Brevet :

**SEQUIN & KNOBEL**

Ingén. civils pr Constructions industrielles modernes

**RÜTI (Zürich).**

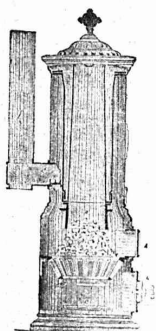
Concessionnaires et Représentants :

**KOCH & C<sup>ie</sup>, ci-devant E. Baumberger & Koch**

Entreprise spéciale pr Toitures et Dallages pr Constructions industrielles,

**BALE**

Fabrique de Chauffage central et Poêlerie moderne.  
**C. SAMBUC FILS & C<sup>ie</sup>, Lausanne**



**CHAUFFAGES CENTRAUX** à eau chaude et vapeur à basse pression.  
Chauffage central pour appartements et maisons à louer par calorifères - thermostats, à feu continu et trémie d'alimentation.  
Grande économie de combustible garantie.  
Installations complètes de Séchoirs, Bains, Buanderies et de Cuisines d'Hôtels, à forfait.  
Nouveaux **FOURNEAUX - POTAGERS** avec ou sans circulation d'eau chaude. 242  
**Calorifères Universels brevetés + N° 25,968.**  
avec **RÉGULATEURS DE TIRAGE**  
ÉTUDES TECHNIQUES ET DEVIS SUR DEMANDE

Fabrique lausannoise d'appareils de chauffage.  
**G. WEBER, constructeur**  
LAUSANNE 256

**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.

**PARQUETERIE D'AIGLE**

FONDÉE EN 1855

3046

Les plus hautes récompenses aux Expositions de:

Zurich, 1883 — Yverdon, 1894

Genève, 1896 — Vevey, 1901

Représentée:

à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 13

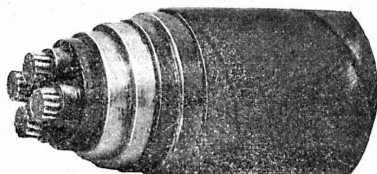
à Montreux par M. Alb. CHENEVAL, avenue Nestlé.

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

**Société d'exploitation des Câbles électriques.**

Système BERTHOUD, BOREL & C<sup>ie</sup>

Maison fondée en 1879. — CORTAILLOD (Suisse). — Maison fondée en 1879.



Câbles électriques pour toutes tensions et pour tous usages.

Spécialité de Câbles souterrains pour l'Eclairage électrique, la Téléphonie, la Télégraphie, Signaux, etc.

Cordes de cuivre nues. — Cordes souples de toutes sections pour Electrochimie. 3719

CONDENSATEURS — ACCESSOIRES

**Places au concours.**

Les places suivantes sont à repourvoir au Département des travaux publics du canton de Vaud, II<sup>e</sup> service (Etudes et Constructions):

1<sup>re</sup> **Ingénieur de 2<sup>e</sup> classe** (éventuellement de 1<sup>re</sup> classe).

Conditions d'admission: être porteur d'un diplôme d'ingénieur d'une école technique supérieure suisse; avoir quelques années de pratique, *spécialement dans les constructions hydrauliques*, soit corrections et endiguements de cours d'eau, ainsi que dans les diverses branches du génie civil.

Traitement: 3000 à 4000 fr. (éventuellement 3500 à 4500 fr. en 1<sup>re</sup> classe), plus les vacations usuelles pour travaux sur le terrain.

Entrée en fonctions: immédiate.

2<sup>re</sup> **Ingénieur de 2<sup>e</sup> classe.**

Conditions d'admission: les mêmes que ci-dessus; avoir des connaissances théoriques et pratiques spéciales dans les *constructions métalliques* et en béton armé, ainsi que dans les diverses branches du génie civil.

Traitement: 3000 à 4000 fr., plus les vacations usuelles pour travaux sur le terrain.

Entrée en fonctions: 1<sup>er</sup> juin 1907, éventuellement plus tôt.

3<sup>e</sup> **Dessinateur** (2<sup>e</sup> classe).

Conditions d'admission: justifier d'une solide instruction secondaire; posséder une bonne écriture; être parfaitement au courant du dessin linéaire et lavis; connaissance du cadastre désirée.

Traitement: 3000 à 3500 fr.

Entrée en fonctions: 1<sup>er</sup> juin 1907.

Les postulants pour l'une ou l'autre de ces trois places adresseront leurs offres *écrites*, accompagnées d'un « curriculum vite » ainsi que des certificats et autres documents à l'appui, au Département soussigné, pour le **15 avril 1907**, au plus tard.

Le service « Etudes et Constructions » fournira aux candidats tous les renseignements complémentaires au sujet des avantages et obligations afférents à chacune de ces places.

Lausanne, le 2 avril 1907.

Le chef du Département des travaux publics,  
PAUL ETIER.

Ensuite de modifications dans ses installations, la

**TAVANNES WATCH C<sup>o</sup>, à TAVANNES**

**offre à vendre à de favorables conditions:**

Une **génératrice de 52 KVA**, à courant triphasé de 190 volts,

Une **génératrice de 25 Kw.** à courant continu de 120 volts, toutes deux de construction récente, système Wuest & C<sup>o</sup>. Ces machines n'ont marché que 12 mois, elles sont par conséquent à l'état de neuf.

A la même adresse en outre: (3850 d)

1 **moteur synchrone 50 HP.** à courant triphasé de 5000 volts.

6 **moutons Mossberg** de 100, 200, 300 et 500 kg.,

1 **presse Mossberg N° 5 B.**,

1 **moteur à pétrole de 14 HP.**, système Winterthur, le tout en parfait état. (H 865 J.)

**Mise au concours de travaux.**

Un concours est ouvert pour la fourniture et le montage de

l'ossature métallique d'une marquise sur le quai II de la station de St-Maurice.

Poids total de la construction : 83 tonnes.

Les plans et conditions peuvent être consultés au bureau n° 60 du bâtiment d'administration, à Lausanne, où l'on peut se procurer des formulaires de soumission. Les plans peuvent être envoyés contre remboursement de 5 fr. aux constructeurs qui en feront la demande.

Les offres, datées et signées, devront parvenir à la Direction soussignée à Lausanne, sous pli fermé, portant la suscription « Marquise de St-Maurice », jusqu'au 20 avril 1907 au plus tard.

Lausanne, le 27 mars 1907.

Direction du 1<sup>er</sup> Arrondissement des  
Chemins de fer fédéraux.

## Concours.

### VAUD

Les installations de l'éclairage électrique et d'un réseau téléphonique à l'Asile de Cery sont mises au concours. S'adresser au Département militaire, service du contrôle des installations électriques.

Terme : 15 avril 1907.

### VILLE DE GENÈVE

#### Services industriels.

#### Concours pour l'usine N° 3.

La Ville de Genève met au concours la présentation d'un projet réalisant les meilleures conditions pour l'utilisation de la force motrice du Rhône à La Plaine, à 10 kilomètres environ à l'aval de Genève.

Il s'agit d'établir sur le Rhône un barrage permettant d'effectuer une retenue de 13 mètres, et une usine capable d'absorber environ 300 mètres cubes d'eau par seconde.

Les documents, mis dans ce but à la disposition des concurrents, leur seront envoyés sur demande affranchie, adressée au Conseil administratif de la Ville de Genève et accompagnée d'un dépôt de Fr. 20.— Ce dépôt sera restitué à l'auteur de tout projet sérieux, lors de la publication du résultat du concours.

Ne seront admis au concours que les projets parvenus au Conseil administratif avant le samedi 31 août 1907, à 5 heures après midi. Ils seront examinés par une Commission d'experts, à la disposition de laquelle la Ville met une somme de Fr. 20 000 pour récompenser les meilleurs projets.

Terme : 31 août 1907.

n. p.

## Photogravure "Bienna,"

Bienne • 40, Rue du Contrôle

## DÉSSINS ET CLICHÉS POUR L'IMPRIMERIE

Représentant pour le canton de Vaud : A. Morel, rue du Valentin, 65, Lausanne. 3305

### Atelier Mécanique de Menuiserie

## JACCOUD-HURNI

LAUSANNE, Clos Ouest, route de Morges, LAUSANNE

3315

TÉLÉPHONE 2067

Installation de Bureaux et Magasins. Réparations en t<sup>s</sup> genres.

## Société suisse de la Clématéite

SIÈGE SOCIAL : NEUCHÂTEL

Adresse télégraphique :

Clématéite - Vallorbe

Direction et Usines :

Vallorbe (Vaud)

Articles isolants de diverses espèces, en Clématéite, matière résistante à de hautes températures, non cassante, se laissant facilement travailler et possédant une forte résistance mécanique.

PRIX ET RENSEIGNEMENTS GRATIS

## Mise au concours.

Par suite de démission la place d'Ingénieur du contrôle de II<sup>e</sup> classe pour les chemins de fer spéciaux au Département fédéral des chemins de fer est mise au concours. Exigences : Bonne culture spéciale, connaissances pratiques en matière de construction et d'exploitation de chemins de fer à crémailière et funiculaires, connaissance des langues allemande et française. Traitement : Fr. 4000 à 5500 plus les indemnités de déplacement légales.

Les offres de service, accompagnées d'un curriculum vitae ainsi que de certificats sur les études faites et les connaissances pratiques acquises, devront être adressées par écrit d'ici au 20 avril 1907 au

Département fédéral des Postes et des Chemins de fer  
Division des Chemins de fer.

Berne, le 6 avril 1907.

(H. 2702 Y.)

## Librairie F. Rouge & C<sup>ie</sup>, Lausanne.

4, Rue Haldimand, 4.

### Agendas Dunod.

Chaque volume relié peau souple,

Fr. 2.50

Mécanique.

Electricité.

Chimie.

Construction.

Chemins de fer.

Arts et manufactures.

200 000 exemplaires vendus en un an.

## PETIT LAROUSSE ILLUSTRÉ

LE MEILLEUR DES DICTIONNAIRES MANUELS

(FORMAT : 13,5 × 20 CENT.)

Comprend 1664 pages

Divisé en trois parties : LANGUE FRANÇAISE, — LOCUTIONS LATINES ET ÉTRANGÈRES, — HISTOIRE, GÉOGRAPHIE ET BIOGRAPHIE, il contient :

### 1<sup>o</sup> Pour le texte :

Le vocabulaire complet de la langue, avec de nombreux exemples à l'appui des définitions, les sens divers de tous les mots, la prononciation figurée de tous ceux qui offrent quelque difficulté ; la grammaire ; — les étymologies ; — les synonymes et antonymes ; — les proverbes, locutions proverbiales et expressions diverses ;

De nombreux développements encyclopédiques (droit, médecine usuelle, beaux-arts, arithmétique, géométrie, physique, chimie, histoire naturelle, astronomie, topographie, etc.) ;

Des résumés historiques, géographiques, biographiques, mythologiques ;

Des notices bibliographiques sur les principaux ouvrages de toutes les littératures ;

La monographie des œuvres d'art célèbres (peinture, sculpture, architecture, opéras, opéras-comiques, etc.) ;

Les types et personnages littéraires et sociaux ;

La liste des académiciens, sénateurs et députés actuels ;

Les locutions latines et étrangères (sur papier rose).

### 2<sup>o</sup> Pour l'illustration :

5800 gravures (monuments, œuvres d'art, animaux, plantes, costumes, etc.) ;

680 portraits des personnages célèbres de tous les temps et de tous les pays ;

130 tableaux encyclopédiques, synthétiques, dont 4 en couleurs ;

120 cartes géographiques, dont 7 en couleurs.

Relié toile, fers spéciaux de GRASSET, en trois tons, Fr. 5.—  
En reliure souple pleine peau, très élégante, Fr. 7.50

## Nivellement général du Canton de Vaud.

Le Département des Travaux publics avise MM. les ingénieurs, architectes, géomètres et les administrations de la mise en vente, au prix de 1 fr. l'exemplaire, de la deuxième livraison du nivellement général du canton de Vaud.

Cette deuxième livraison contient la cote d'altitude, les plans de situation et de détail des repères métalliques des lignes suivantes :

1<sup>re</sup> Lausanne - Lutry - Cully - St-Saphorin - Vevey - Montreux - Villeneuve-Roche - Yverne - Aigle - Bex - St-Maurice-Bains de Lavey.

2<sup>e</sup> Villeneuve - Noville - Chessel-Porte du Secx.

3<sup>e</sup> Aigle-Pont d'Harsaz.

4<sup>e</sup> Olon (En Bruet)-Gare de St-Triphon-Pont de Gollombey.

5<sup>e</sup> Bex (Pont du Cotterd)-Pont de Massongex.

La première livraison continue à être en vente au prix réduit de Fr. 1.50 l'exemplaire.

S'adresser au Département des Travaux publics, Service d'Entretien.  
II 30469 L.

Lausanne, le 21 janvier 1907.

Le Chef du Département,

PAUL ETIER.

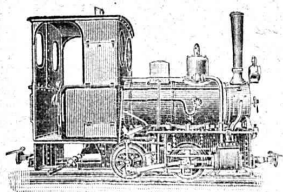
## CARRELAGES

de Winterthour.

3828

Carreaux en faïence pour revêtements.

A. Werner-Graf,  
Winterthour.



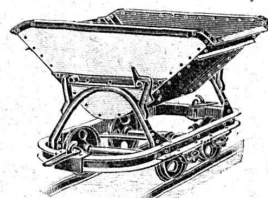
Société Suisse pour matériel de chemins de fer portatifs et fixes.

**Orenstein & Koppel**

ZURICH I. Bahnhofstr. 51 (Mercatorium) 3819

Rails, voies, changements de voie, plaques tournantes, wagonnets de toute sorte, locomotives, locomobiles, dragues.

GRANDS ENTREPOTS PRÈS LAUSANNE

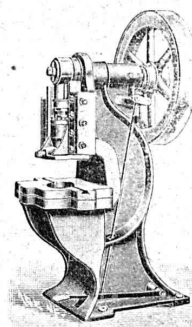
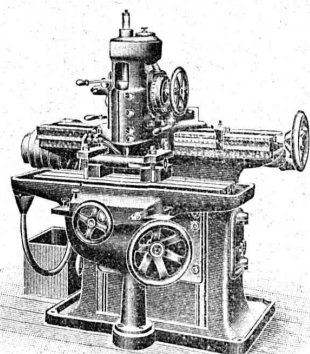


## ALFRED RUBIN, Ingénieur, Zürich I. Bahnhofstrasse, 94.

1. Presses à excentrique et à friction,  
Presses à emboutir, Balanciers, Laminoirs,  
Cisailles, Tours à repousser et à lisser, etc.

2. Machines-Outils modernes. Tours divers,  
Etau linceurs, Machines à fraiser, percer,  
meuler, affuter, etc.

3. Matériel pour chemins de fer et tramways, fil de fer et d'acier galvanisé, fil de cuivre. Ressorts pour wagons. Pièces forgées, arbres en acier nickelé, aiguillages et croisements en acier manganèse. Installation complète d'atelier et d'outillage pour tramways.



**VITRAUX D'ART** de tous styles.

DREVARD & DUBOST

ARTISTES PEINTRES-VERRIERS SPÉCIALISTES

Avenue d'Ouchy, 11, Villa Le Closelet, Lausanne (Suisse).

VITRAUX POUR VILLAS, BOW-WINDOW, SALLES A MANGER

Décoration sur Opaline. — Restauration de Vitraux.

Prix modérés.

Téléphone 1346.



A. MOREL.

ATELIER  
D'HELIOGRAPHIE

LAUSANNE

65 VALENTIN 65  
"LE VERGER."

**RENSEIGNEMENTS GRATUITS.** — Artistes, Savants, Techniciens, Négociants, Financiers, qui désirez vulgariser vos chefs-d'œuvre, vos découvertes, vos projets, répandre vos produits, étendre vos relations, adressez vous à :

**la Société anonyme des Arts Graphiques, Genève**

qui mettra à votre disposition son expérience en matière de Publicité et ses Procédés pour l'établissement de vos Livres, Albums, Brochures, Catalogues, Prospectus, etc.

3106

**Phototypie. — Typographie.**

# ROBERT AEBI & C<sup>o</sup>, Zurich V

MAISON SPÉCIALE POUR  
Matériel roulant, machines et outils pour entreprises.

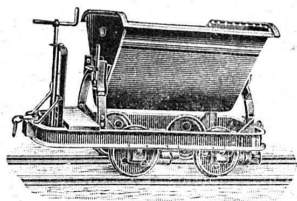
**RAILS**  
Voies complètes

Croisements

Roues

et Essieux montés

**Locomotives**



**LOCOMOBILES**

Pompes

**BÉTONNIÈRES**

Élévateurs, etc.

Livraison depuis stock. — Garantie. — Prix modérés.

3853

## VENTE et LOCATION

**Kanalsteine für electr. Kabel**  
+ Patente 11263, 11295, 24700, 24701  
vorzüglich bewährte Systeme,  
empfehlen bestens 3794  
*Vereinigte Ziegelfabriken*  
**Thaingen, Hofen**  
& Rickelshausen,  
Zündel & Cie  
THAINGEN (Kanton Schaffhausen)  
Ausführliche Prospekte u. Zeichnungen,  
sowie Musterstücke auf Verlangen  
gratis u. franco.

**EXPLOSIFS 3052**  
**Société Suisse**  
DES  
**EXPLOSIFS**  
à BRIGUE (Valais).

Dynamites à tous dosages. Détonateurs. Méches et tous accessoires.

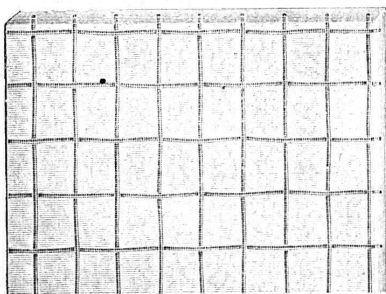
## LE MEILLEUR VERRE ARMÉ

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.



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. (3802)

### Dalles armées.

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

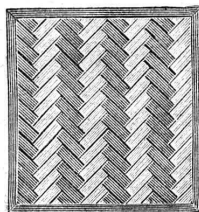
Les représentants :

**RUPPERT, SINGER & Cie, ZURICH**

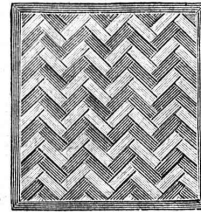
Commerce de verre,

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.

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



Brevet + N° 9080.



Vissé sur faux ou vieux plancher, rendu posé au bain de mortier de silicate de soude sur béton en ciment Portland, ou béton en scorie, selon tous les dessins : carré, octogones, etc., en quatre couleurs et en forme de fougères (bâtons rompus).

Xylolith incombustible, chaud : Bois de pierre, insonore, durable.

Echantillons, prospectus, albums et certificats  
gratis et franco sur demande. 279

Seulement en Suisse environ 200,000 m<sup>2</sup> de parquets et environ 10,000 marches d'escalier ont été posés jusqu'ici.

### Planchers en béton armé.

Système nouveau, dont les avantages principaux sont : la résistance, la légèreté, l'incombustibilité et l'insonorité.

Ces planchers peuvent se préparer à l'avance et ne nécessitent, par conséquent, pas de cintre à la pose. 3282

### Blocs creux en béton armé

pour construction de murs d'habitation et d'ateliers, très isolants et résistants, et remplaçant avantageusement les murs en maçonnerie.

S'ADRESSER, POUR RENSEIGNEMENTS ET DEVIS, à

**M.M. PERRIER & SAULNIER, Entrepreneurs,**  
1, RUE VOLTAIRE, 1, GENÈVE

## SOCIÉTÉ ANONYME D'ENTREPRISES ET DE CONSTRUCTIONS

NEUCHÂTEL

Bureau : Coq-d'Inde, 24.

Téléphone N° 756.

Adresse télégraphique :

ENTREPRISES, NEUCHÂTEL

NEUCHÂTEL et LAUSANNE

Entreprises de Travaux publics.

LAUSANNE

Bureau et Magasin : Avenue Ruchonnet.

Téléphone N° 2235.

Adresse télégraphique :

ENTREPRISES, LAUSANNE

### BÉTON ARMÉ

Bâtiments, fabriques, réservoirs, ponts, etc.

**SÉCIALITÉ DE CARRELAGES EN TOUS GENRES (Fourniture et pose). — EXPOSITION PERMANENTE**

Produits des Fabriques RANSBACH, HEMIXEN, APPIANI, RAGONITZ, etc. — Appareils sanitaires anglais de la Maison TWYFORDS  
Parages et asphaltages en tous genres. Concessionnaires de la Asphalt Paving Co<sup>o</sup> Ltd.

Roc et pierre de taille jaune d'Hauterive, carrières de la Société.

(3516)

Bureau technique. — Plans et devis à disposition sur demande.

ATELIERS DE CONSTRUCTIONS DE ST-GEORGES PRÈS ST-GALL, SOCIÉTÉ  
Ludwig v. Süsskind EN COMMANDITE

SPÉCIALITÉS:

# Presses hydrauliques de tous genres.

Presses pour estampage (pour travaux de forge et à l'étampe).

Presses pour emboutissage de toute sorte. — Presses pour collecteurs.

Presses pour fil de plomb. — Presses pour couronner les roues.

Presses pour plaques de matières isolantes. — Presses à monnayage.

Presses pour l'emballage de marchandises.

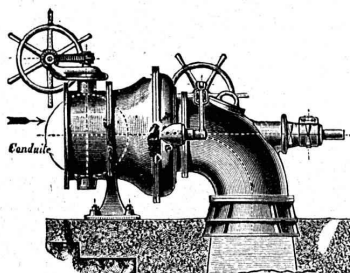
Presses pour hacher ou couper toute espèce de matériaux.

(Production de l'année passée en presses hydrauliques: 6,500,000 kg. de pression totale).

3732

Pompes hydrauliques. — Accumulateurs hydrauliques. — Multiplicateurs hydrauliques.

Ateliers de Constructions Mécaniques  
de Vevey (Suisse). Maison fondée en 1830.



Fonderies  
de Fer et de Bronze.  
Turbines et Régulateurs  
Manchons  
d'accouplement élastiques.  
Pompes. 3571  
Compresseurs d'air.  
Pressoirs à vin continus.  
Pétrins et Fours mécaniques  
Tuyauterie en tôle.  
Chaudronnerie. Charpentes  
et Ponts en fer.

Fabrique de Machines, Fribourg  
S. A.

## CHAUFFAGE CENTRAL

des meilleurs systèmes.

Buanderies  Séchoirs  
ET

Installations de Bains.

Premières références.

3863

## SOCIÉTÉ GENEVOISE

POUR LA

Construction d'Instruments de Physique et de Mécanique

GENÈVE

### COMPTEURS D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

pour tout voltage ou ampérage pour courants alternatifs.

Compteurs à prix multiples, système Baumann,  
adoptés par la Commune de Lausanne.

Instruments de précision pour Ingénieurs et Architectes.

Machines à froid et à glace.

INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES COMPLÈTES

Devis et Prospectus gratis.

3866

# LA SUISSE

Fondée en 1858.

Société d'assurances sur la vie.

Fondée en 1858.

Siège social: LAUSANNE, Rue du Midi, 2.

Assurances au décès, mixtes, mixtes à terme fixe, temporaires de survie, assurances combinées à effets multiples et à revenu garanti en cas de vie, épargne à terme fixe, assurances de dotation, assurances militaires de capitaux différés pour enfants. Rentes viagères sur une tête et sur deux têtes, rentes différées à volonté. Achats de nues propriétés et d'usufruits. Etude de toutes combinaisons d'assurances sur la vie, de capitaux ou de rentes non prévues, par les prospectus ou tarifs.

**Combinaison spéciale:** En échange de la participation aux bénéfices, la SUISSE délivre sans augmentation de primes une police d'assurance individuelle contre les accidents, dont elle supporte elle-même les risques.

### RENTES VIAGÈRES

|                                                                         |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 10,000 fr. versés à 60 ans donnent une rente annuelle de <b>Fr. 900</b> | 10,000 fr. versés à 70 ans donnent une rente annuelle de <b>Fr. 1289</b> |
| 10,000 » 65 » » » <b>1084</b>                                           | 10,000 » 75 » » » <b>1460</b>                                            |

Pour renseignements et prospectus, s'adresser à la Direction, rue du Midi, 2, à Lausanne, à M. Alfred Thélin, inspecteur, à Lausanne, et aux agences, dans toutes les localités de quelque importance en Suisse. (3768)

Bulletin Technique — N° 7. — Avril 1907.

## **Université de Lausanne. -- Ecole d'Ingénieurs.**

L'école comprend les divisions du **génie civil**, de **mécanique**, d'**électricité** et de **chimie**.

La durée des études est de **sept semestres**. Il est annexé à l'école un cours préparatoire d'une année, destiné aux candidats immatriculables à l'Université et qui ne possèdent pas les connaissances spéciales nécessaires pour l'admission en première année.

Le programme détaillé renfermant les conditions d'admission, le programme des cours et le règlement des études est envoyé franco sur demande adressée à la Direction.

F. ROUGE & Cie, Librairie de l'Université.

4, rue Haldimand, 4, LAUSANNE

VIENT DE PARAÎTRE :

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES POSTES ET DES TÉLÉGRAPHES

### **COMMISSION DU CIMENT ARMÉ**

**EXPÉRIENCES, RAPPORTS & PROPOSITIONS  
INSTRUCTIONS MINISTÉRIELLES**

relatives à l'emploi du

# **BÉTON ARMÉ**

Un volume in-4° de 481 pages, avec nombreuses figures et 8 planches hors texte. Prix, **27 fr. 50**

Ouvrages de M. le Professeur Gaudard.

**Limites des fondations profondes,** Fr. 0,60

**Note sur les types fondamentaux des poutres métalliques et sur le système Cantilever,** Fr. 1,50

**De l'évolution dans la construction des grands ponts,** Fr. 1.—

**Notes sur quelques ponts suisses et suédois,** Fr. 1,50

**Vues d'ouvrages d'art; Réparation de viaducs en maçonnerie; Perfectionnement des poutres métalliques; Bâches de ponts-canaux; Elargissement du Grand-Pont de Lausanne,** Fr. 2,50

**Progrès des constructions maritimes,** Fr. 1,50

**Application du système cantilever aux halles métalliques; Halle des machines de l'Exposition suisse en 1896,** Fr. 1.—

**Barrage du Périyar; Barrages en voûtes,** Fr. 1.—

**Eboulement de coteaux irrigués dans la Colombie britannique; Etudes préliminaires pour chemins de fer dans les cagnons du Colorado,** Fr. 1.—

**Mouvement initial du pont de Mönchenstein lors de sa chute en 1891,** Fr. 1.—

**Croquis de ponts métalliques. In-4°, avec 55 planches hors texte représentant 526 croquis de ponts et arches en fer,** Fr. 20.—

**NEESER R. Quelques problèmes spéciaux tirés du domaine des turbo-machines hydrauliques, avec la collaboration de R. SIEGMUND. Avec figures et planches,** Fr. 3.—

**LOSSIER et PARIS. Théorie générale de l'arc classique continu, sur appuis rigides,** Fr. 2.—

**GUIDI C. L'arc élastique sans articulations,** Fr. 3.—

## **Gazette de Lausanne**

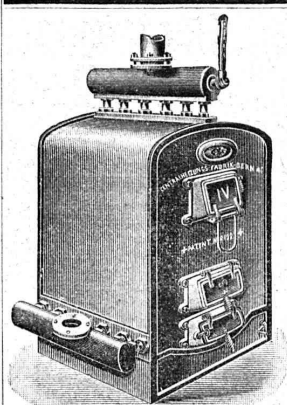
Journal politique et littéraire.

Organe de 1<sup>er</sup> ordre. — Grand format. — Fondée en 1798.

PARAISANT SIX FOIS PAR SEMAINE

La *Gazette de Lausanne* est un des journaux les plus appréciés et les plus répandus de la Suisse et de l'étranger. Elle offre à ses lecteurs un ensemble de renseignements complets, soit sur les affaires du pays, soit sur la politique étrangère. Elle a des correspondants dans les principales villes de la Suisse. De même à Paris, Bruxelles, Rome, Berlin, etc., d'où elle reçoit des lettres périodiques.

La *Gazette de Lausanne* a pour collaborateurs les meilleurs écrivains de la Suisse romande. Elle publie des chroniques artistiques, musicales, scientifiques et militaires. Feuilletons choisis. Service télégraphique étendu.



Installations  
3842 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

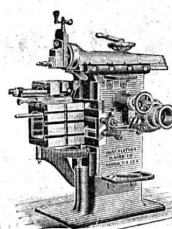
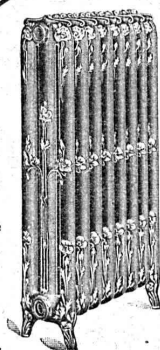
de Désinfection  
et de Stérilisation.

★ Prospectus et devis sur demande

Représentant pour Vaud et Valais :

**Emile-F. CHAVANNES, Ingénieur**

Téléphone 1412. Rue de Bourg, 4, Lausanne.



**J. Lambercier & C<sup>ie</sup>, Genève**

★ Fabrique d'Huiles et Graisses industrielles. ★

SPECIALITÉ DE 239

**Fournitures pour Usines**

★★ Organes de transmissions. ★★

Arbres, Paliers, Courroies, Graisseurs, etc.

MACHINES, OUTILS AMÉRICAINS & AUTRES

**TRAVAUX D'ASPHALTAGE**

et applications diverses de matières asphaltiques. 3857

**ISOLANTS — Couvertures légères. — ISOLANTS**

Planchettes en asphalte comprimée, résistantes à 335 k<sup>rs</sup> par cm<sup>2</sup>.

**H. LAVANCHY & FILS, Vevey**

POUTRELLES CIMENT ARMÉ, Système O. Lavanchy.

FABRIQUES DE PARQUETS. Menuiserie et Scierie mécanique.

**STUBER & C<sup>ie</sup>**

SCHUPFEN (Canton de BERNE, Suisse). Téléphone.

Parquets des plus simples aux plus riches. Parquets s<sup>r</sup> bitume

Fabrique de fenêtres. — Usines hydrauliques et à vapeur. 3865

**GERBER-BEAUJEU, représentant.**

Téléphone 1965. Le Mont-Rose, route de Montoie, Lausanne. Téléphone 1965.

**F. MÉGEVAND & C<sup>ie</sup>**

GENÈVE — Rue Richemont, 20 — GENÈVE

Pièces détachées pour l'électricité.

Fabrique de vis et décolletages en tous genres.

Filières et tarauds. — Nickelage. 3771

# Société pour la vente des Chaux et Ciments

DE LA SUISSE ROMANDE (G. P. B.)

**LAUSANNE**

Puissance de production en ciments, chaux et plâtres, 15,000 wagons de 10 tonnes.

Comprend les

**Usines de Grandchamp et de Roche.**

**Usines de la Paudèze.**

**Usines de Baulmes et de Vouvry.**

**Ciment Portland artificiel.**

**Ciment naturel. — Ciment prompt.**

**Ciments mixtes (Paudézite, Rochite).**

**Chaux lourdes, mi-lourdes et légères.**

BUREAU DE VENTE POUR LA SUISSE FRANÇAISE (Neuchâtel excepté)

des Chaux hydrauliques et Ciments des Usines neuchâteloises.

# ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON

OERLIKON  
PRÈS ZÜRICH



## Moteurs Electriques

de toutes grandeurs et pour tous les genres de courant.

Moteurs spéciaux pour appareils de levage.

Moteurs à carcasce étanche. 3391

Moteurs mono- et triphasés à vitesse variable.

Téléphone 1771 RENSEIGNEMENTS ET DEVIS : Téléphone 1771  
à LAUSANNE, Gare Lausanne-Ouchy.

**H. ROD & Cie**  
RENENS

FABRIQUE DE  
Tuyaux, Carrelages et Briques  
en ciment. 3217

Téléphone 1350

**A. JUCKER**

Succ<sup>r</sup> de

Jucker - Wegmann

Papiers en gros

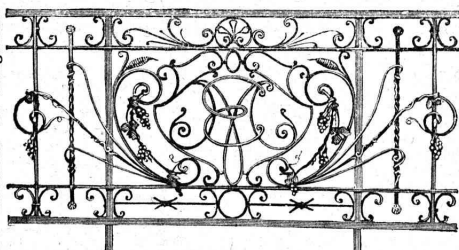
Zurich

3800

Spécialité de papiers  
et toile à dessin et à  
calquer, des meilleu-  
res qualités, en rou-  
leaux et feuilles.



Téléphone 24.  
Vitrages et  
Devantures de magasin.



Escaliers en fer.  
Marquises et Vérandas.  
ETUDE — DEVIS 3191

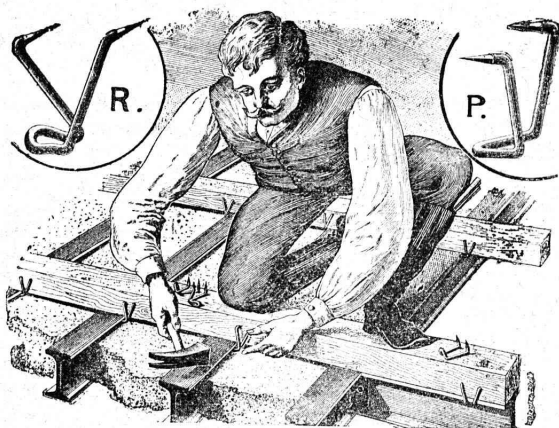
## Atelier de Serrurerie Mécanique

LAUSANNE \* **H. RAPIN** \* 8, Maupas

Entreprise générale de toute la Serrurerie en bâtiment et fer forgé.

## Crampons de Soliveaux P. & R.

SYSTEME RORDORF



(Za 1435 g)

3702

expédiés en 6 grandeurs, depuis Fr. 4.— les 100 pièces, par  
tous les magasins de fer et les propriétaires du brevet :

**Rordorf Frères, auf der Mauer 5, Zürich**

## D. DENZLER, Zurich.

CORDERIE MÉCANIQUE

3484

## CORDES de transmission

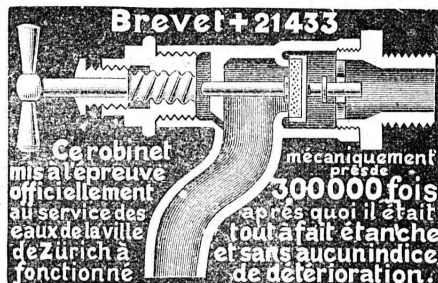
pour la Bâtisse et Grues

de 15 à 45 mm., jusqu'à 200 m. de longueur,  
en Chanvre, Coton et Acier (galvanisé).

ARTICLES DE CORDAGE EN TOUS GENRES

## Fonderie et Robinetterie de LYSS

CHAUFFAGES  
CENTRAUX



Robinetterie pour Eau,  
Gaz, Vapeur, Acétylène.

Garanti ne dégouttant pas.

3792

**JE. FUGLISTER**  
NEUCHÂTEL

CLICHÉS EN TOUS GENRES



PHOTOGRAPHIE  
ARTISTIQUE

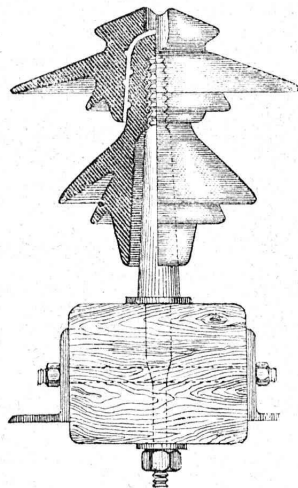
Société Céramique  
**RICHARD - GINORI**  
MILAN (ITALIE).

Capital L. 8,000,000 entièrement versé. 3796

# ISOLATEURS

pour hautes et basses tensions en **PORCELAINE DURE**

BASES et MANCHES pour interrupteurs.



VIROLES

pour lampes électriques, etc., etc.

CATALOGUES gratuits sur demande.

Représentants généraux pour la Suisse :

**HAUS & C<sup>o</sup>, BALE**

**FERMETURES**  
automatiques à rouleaux  
EN TÔLE ONDULÉE  
**FR. GAUGER À ZÜRICH**



Médaille d'argent.

**Schweizerische Eternit-Werke A. G. Niederurnen (Glaris).**

Frauenfeld 1903

Télégrammes : Eternitwerke Niederurnen.

Téléphone : Niederurnen. — Zurich 590.

Usines et bureaux à Niederurnen et Zurich II.

Exposition Universelle  
Liège 1905.  
Hors concours.  
Membre du Jury.

Nous recommandons :

**l'ardoise Eternit (Fibro-Ciment) comprimé à haute pression**  
pour couvertures de tous genres et pour : Revêtements extérieurs de façades.

Résistant à la gelée et aux intempéries. Durée illimitée. — Stupéfiante par sa légèreté et sa résistance à l'ouragan et aux rafales.

**Les plaques Eternit, légèrement comprimées,**  
pour revêtements intérieurs de murs et de plafonds d'usines, métairies, cuisines, buanderies, cabinets de bains etc.  
Ces plaques Eternit offrent toute sécurité contre le feu, sont isolantes, contre la chaleur, le froid et l'humidité.  
Elles sont avantageusement employées comme isolateurs dans l'électrotechnique.

Prix avantageux, défiant toute concurrence. Travail très soigné. Garanties des plus larges.

De nombreuses références et attestations de la Suisse et de l'Etranger sont à la disposition de tout acheteur.

La pluie, les influences atmosphériques, les ouragans les plus violents sont inoffensifs, si la pose est exécutée conformément à nos indications. — Pour prospectus, échantillons et tous renseignements, s'adresser à

**Schweiz. Eternitwerke A. G. Direction : A. Steinbrunner, Niederurnen (Glaris).**

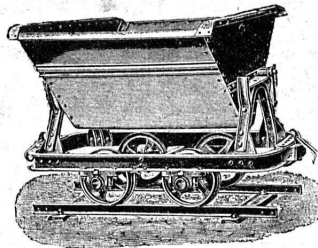
BUREAU INTERNATIONAL DE BREVETS D'INVENTION

**NAEGELI & C<sup>ie</sup>**

4, Hirschengraben, 4 **BERNE** à proximité de la gare

251 Ingénieur-Directeur : **F. NAEGELI**

ancien expert - examinateur du Bureau fédéral des brevets.



**FRITZ MARTI**

(Société anonyme)

**BERNE**

Dépôts et Ateliers à :

Wallisellen,

Berne, Yverdon, etc.

Outils de levage: Treuils, Moufles, Poulies différentielles, à vis et autres, Treuils à vapeur et à benzine, Chats roulants, Câbles en acier Monte-charge.

**Vente et Location de :**

Voies, genre Decauville, Rails en acier, Vagonnets, Croisements, Locomotives d'entreprises, Locomobiles, Pompes diverses, Treuils roulants à benzine et à vapeur. 143

**Compagnie pour la Fabrication des Compteurs**

et Matériel d'Usines à Gaz.

ANCIENNE MAISON

3682

A<sup>DE</sup> **SIRY, LIZARS & Cie, GENÈVE**

**Compteurs Duplex**

Nouveau compteur à mesure invariable et à volant équilibré.

Compteurs secs.

Appareils pour Usines à Gaz.

Construction d'Usines à Gaz complètes.

**Daniel PERRET, Appareilleur**

Avenue Béthusy. LAUSANNE Avenue Béthusy.

Installateur des Eaux de Cossonay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens, Bremblens, Leysin, etc.

Spécialité de canalisations à haute pression. Chauffages de serres, chambres de bains et buanderies. Installations pour eau et gaz. Appareils sanitaires de tous systèmes. Serrurerie en tout genre. — Etudes et devis sur demande. 218

