

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 29 (1903)  
**Heft:** 23

## **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:** 22.02.2026

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

**F. ROUGE & C<sup>e</sup>, Editeurs**

(Librairie de l'Université)

4, rue Haldimand 4. \* LAUSANNE \* 4, rue Haldimand 4.

## Croquis de Ponts Métalliques

PAR

**JULES GAUDARD**

Ingénieur civil, Professeur honoraire de l'Université de Lausanne.

Un beau volume in-4<sup>o</sup>, avec 55 planches hors texte représentant 526 croquis de ponts et arches en fer.

**PRIX: 20 FRANCS**

Ouvrages du même auteur :

Limites des fondations profondes (1890) .	Fr. 0.60
Note sur les types fondamentaux des poutres métalliques et sur le système cantilever, 1891	1.50
De l'évolution dans la construction des grands ponts (1892),	1.—
Notes sur quelques ponts suisses et suédois (1894),	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 (1895),	2.50
Progrès des constructions maritimes (1895),	1.50
Application du système cantilever aux halles métalliques; Halle des machines de l'Exposition suisse en 1896 (1897),	1.—
Barrage du Périyar; Barrages en voûtes, 1898,	1.—
Eboulement de coteaux irrigués dans la Colombie britannique; Etudes préliminaires pour chemins de fer dans les cagnons du Colorado (1899),	1.—
Mouvement initial du pont du Mönchenstein lors de sa chute en 1891 (1899),	1.—

## TRAITÉ de PHOTOMÉTRIE INDUSTRIELLE

spécialement appliquée à l'Eclairage électrique,

par **A. PALAZ**

Professeur à l'Université de Lausanne.

Un volume in-8<sup>o</sup>, avec figures . . . . . Fr. 9.—

**Cours d'Electricité industrielle.** QUINZE conférences données aux Ingénieurs de la Compagnie du Jura-Simplon, par le même.

Un volume in-4<sup>o</sup>, avec 350 figures autographiées. *Epuisé.*

## Les distributions à changement de marche avec tiroir unique.

Méthode exclusivement graphique destinée aux écoles techniques de tous degrés et aux études privées,

par **A. FLIEGNER**

Traduit de la 2<sup>e</sup> édition allemande par P. HOFFET, profes-

seur de mécanique industrielle à l'Université de Lausanne.

Avant-propos de A. MALLET.

In-8, avec 7 planches lithographiées, 10 francs.

## LEÇONS DE PHYSIQUE EXPÉRIMENTALE

à l'usage des Etudiants,

par **H. DUFOUR**

Professeur à l'Université de Lausanne.

Un volume in-4<sup>o</sup>, autographié, avec figures . . . Fr. 5.—

## RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX

ET ÉLÉMENS DE LA

## Théorie Mathématique de l'Elasticité

par Aug. FÖPPL

Traduit de l'allemand par

**E. HAHN**

Professeur à l'Université de Lausanne.

Un volume grand in-8<sup>o</sup>, avec figures . . . . Fr. 15.—

## GUIDE

POUR

## l'Analyse chimique quantitative

des substances minérales

et des acides organiques et alcaloïdes les plus importants,

par **H. BRUNNER**

Professeur à l'Université de Lausanne.

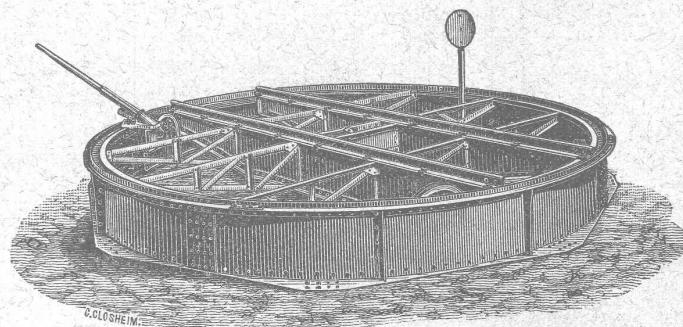
Un volume in-8<sup>o</sup>, cartonné . . . . . Fr. 5.—

## TRAITÉ PRATIQUE D'ÉLECTRICITÉ

par **E. GAILLARD**

Professeur à l'Université de Lausanne.

Un volume in-4<sup>o</sup>, avec 277 figures . . . . Fr. 10.—



**Joseph VÖGELE, Mannheim,**

fournit depuis 1842 :

Aiguilles de tous systèmes, pour voies principales et secondaires de toutes largeurs; pointes de cœur; croisements; ponts tournants et chariots transbordeurs, pour locomotives et wagons, manœuvrés à la main, à la vapeur ou à l'électricité; plaques tournantes avec plate-forme; cabestans électriques, treuils de manœuvre, barrières, verrouillages.

Représentants pour la Suisse :

**WOLF & GRAF, Zürich.**



LIBRAIRIE F. ROUGE & Cie, LAUSANNE

4, Rue Haldimand, 4.

GRAND CHOIX D'OUVRAGES

**Scientifiques, Littéraires, Illustrés p' Etrennes**

Réception quotidienne des Nouveautés.

ABONNEMENTS A TOUTES LES PUBLICATIONS PÉRIODIQUES

Relations directes avec tous les pays.

Fournitures d'Ecoles et de Bureaux.

**GLOBES — CARTES — ATLAS**

**RÈGLES A CALCULS**

Etuis mathématiques, marque Kern, Aarau.

Prix de fabrique.

SOCIÉTÉ SUISSE  
POUR LA  
**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**

**CUIVRE — CHARBONS**

**LAMPES à INCANDESCENCE**

ÉCLISSES ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES POUR  
lignes de Tramways électriques

Compteurs Stanley.

Edouard LONG, rue Diday, 12,  
GENEVE

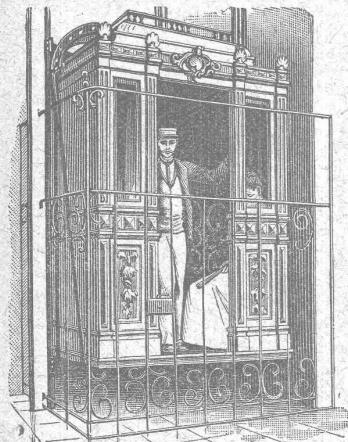
**Ferblanterie et Couverture.**

Jles RAMELET

RUE DE LA TOUR

LAUSANNE

Appareillage pour Eau et Gaz.



Ascenseurs  
MONTE - CHARGES  
ÉLECTRIQUES  
HYDRAULIQUES  
Commande par boutons électriques.  
Derniers modèles américains.  
500 installations en fonction.

ALFRED SCHINDLER  
LUCERNE

Maison fondée en 1874.

Pour renseignements, Devis, Prix-courants et réparations,  
S'ADRESSER :  
pour Genève à M. Léon Jonneret, Constructeur-Mécanicien, Quai de St-Jean, Genève; pour Vaud et Valais à M. Alfred Cuénoud, ingénieur, 3, Rue St-Roch, 3, Lausanne.

FABRIQUE DE TUYAUX EN CIMENT  
Briques, Carrelages, etc.

**CORNAZ Frères & Cie**  
ALLAMAN (Vaud)

Carrelage le plus beau et le plus moderne  
NOUVEAU PROCÉDÉ  
Album et prix-courant sur demande.

**Parqueterie d'Aigle (Vaud)**

Fondée en 1855.

Parquets en tous genres, des plus simples aux plus riches.

Travail soigné sous tous les rapports.

Les plus hautes récompenses aux Expositions de:  
Berne 1857, Londres 1862, Paris 1867 et 1878, Zurich 1883,  
Yverdon 1894, Genève 1896, Vevey 1901.

**EXPORTATION**

Ferblanterie, plomberie, zinguerie, couvertures en ardoises tuiles et ciment ligneux.

APPAREILLAGE POUR GAZ ET EAU

I. WEIBEL, Ls WEIBEL ainé, successeur  
50, Martheray, 50, LAUSANNE.

Maison fondée en 1857.

**REPRÉSENTATIONS INDUSTRIELLES**

**Alfred Cuénoud, Ingénieur-Mécanicien**

RUE St-ROCH, 3, LAUSANNE

Représentant des premières maisons suisses et étrangères pour : Chauffages centraux. Ascenseurs électriques et hydrauliques. Monte-charges et monte-plats. Chemins aériens (Blondins). Automobiles (voitures et camions). Moteurs à gaz. Installations d'usines.

Projets, Devis, Prix-Courant et renseignements sr demande.

# Ateliers de Construction OERLIKON

OERLIKON près ZURICH

Exposition Universelle, PARIS 1900, Deux Grands Prix.

## INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

de toutes grandeurs et de tous genres.

## APPLICATIONS ÉLECTRO - MÉCANIQUES

Machines - Outils et Appareils de levage à commande électrique.

## MATÉRIEL DE TRACTION

Générateurs, Moteurs, Transformateurs pr' tous les systèmes de courant.

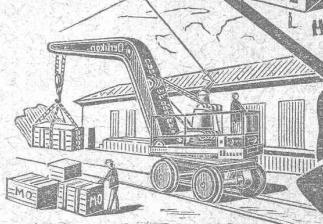
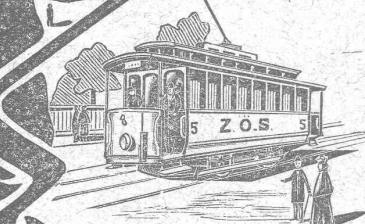
Installations intérieures. Réseaux aériens.

BUREAU SUCCURSALE A LAUSANNE:

15, Place St-François, 15.

PROSPECTUS, ÉTUDES & DEVIS sur demande.

W. Tamm Dresden



SOCIÉTÉ ANONYME

DES

# CHAU

# et CIMENTS de BAULMES

*Médaille d'or, Exposition cantonale vaudoise, Vevey 1901.*

Les Usines construites en 1898 sont installées avec les derniers perfectionnements et permettent une production annuelle de

3000 wagons de 10 tonnes de chaux lourde et mi-lourde et  
1000 wagons de 10 tonnes de ciment naturel et artificiel.



# Aciers Américains

véritables

**fondus au creuset,**

pour OUTILS de toutes sortes.

Qualités supérieures garanties.

Disques à fraiser, forgés et doublement recuits.

Aacier d'argent (Aacier fondu, étiré et poli).

Aacier poli comprimé, pour transmissions, etc., etc.

Grand choix chez les seuls représentants pour la Suisse:

**Affolter, Christen & Cie  
BALE**

FERS ET ACIERS EN GROS

Demandez nos Prix-Courants, s. v. p.

**Fabrique de Produits en Ciment  
G. & A. BANGERTER, Lyss.**

#### BRIQUES EN CIMENT

Stock permanent 2 à 3 millions.

#### TUYAUX EN CIMENT

Provisions immenses dans chaque dimension.  
Tout nouveau système de fabrication à la machine.

#### TAILLE EN CIMENT COMPRIMÉ

unie et ornée; remplaçant la pierre naturelle.

Production annuelle : 3000 wagons.

**Fuglister & Berthoud**

4, Faubourg du Lac. NEUCHATEL Faubourg du Lac, 4.

Vis-à-vis de l'Hôtel des Postes.

**FABRIQUE DE CLICHÉS TYPOGRAPHIQUES**  
en tous genres pr' Illustrations et pr' tous genres d'Imprimés.

Atelier spécial de Dessin et de Retouche.

Autotypies de 1<sup>er</sup> ordre sur Cuivre d'après photographies, dessins au crayon, au lavis, aquarelles et objets d'après nature.

Spécialité pour Catalogues de tous genres.

Renseignements, échantillons et devis sur demande.

Signature des Clichés : FUBER

**Epurateurs d'eau,  
Machines à vapeur,  
Filtres-presses,  
Armatures,  
Pompes.**

**A. L. G. Dehne, Fabrique de machines, Halle. S.**

**Société de la Fabrique de Lustrierie  
LE PONT**

LUSTRES, TIGES, APPLIQUES, etc.,  
EN TOUS GENRES

**pour Gaz et Electricité.**

#### FONDERIE

Se charge du nickelage, dorage, bronzage, etc.,  
de tous objets.

**S. de MOLLINS, ingénieur-civil.**

Agent général des Brevets HENNEBIQUE pour la Suisse.

BUREAU CENTRAL :

**Maison Villard, Lausanne.**

#### PROJETS ET ÉTUDES DE :

Ponts et Viaducs. Canalisations et Aqueducs.

Réervoirs. Fondations sur mauvais sol.

Caissons flottants et pneumatiques. Murs de soutènement.

Charpentes. Tabliers. Toitures. Planchers, etc.

**Constructions de grande résistance,  
économiques et à l'épreuve de l'action du feu  
et de l'eau.**

#### CONCESSIONNAIRES :

Ferrari, Lausanne.	Conrad Zchokke, Aarau.
Peujoulat, Genève.	Julien Chapuis, Nidau.
Basler Baugesellschaft.	J. Bischofsberger & Cie, Rorschach.
Chaudet frères, Clarens.	Pouazaz & Barzighini, Bellinzona
Studeli et Probst, Soleure.	Zali, à La Sarraz.
Société Mordasini et Holliger, Neuchâtel.	Locher & Cie, Zurich.
Anselmier et Gautschi, Berne.	Vallaster (Joseph), Lucerne.
E.-A. Westermann, St-Gall.	Haag, Biel.
Adolphe Fischer, Fribourg.	Garoni, à Epesses, Yverdon.
Léon Girod, Fribourg.	

Les demandes de PROJETS et DEVIS gratuits peuvent être adressés soit aux concessionnaires, soit au Bureau central.

**J. LAMBERTIER & Cie**  
Fabrique d'Huiles & Graisses  
Industrielles  
GENÈVE Spécialité  
DE FOURNITURES pour USINES  
(ourraies, Graisseurs, Caoutchouc etc.)

**J. LAMBERTIER & Cie**  
Organes de transmissions.  
Arbres, paliers etc.  
GENÈVE Agence de  
maisons américaines  
pour Machines-outils, petit outillage

Première  
et plus ancienne  
maison du monde  
**Eubböolith**  
pour planchers hygiéniques,  
sans joints, doux et chaud au pied.

Recommandé par les  
administrations et au-  
torités pour ses qualités  
éminentes. 300,000 m<sup>2</sup> posés  
par la maison et en usage dans  
des usines, écoles, bureaux, ma-  
gasins, casernes, hôtels, hôpitaux,  
etc., etc.  
1900 méd. d'or Expos. univ. Paris.  
1901 méd. d'or avec couronne. Vienne  
1901 Grand Prix Expos. internat. Brest.

**EMIL SÉQUIN**  
fabricant d'Eubböolith,  
Zurich (Sard). — Paris  
Londres. — Vienne, etc.  
—

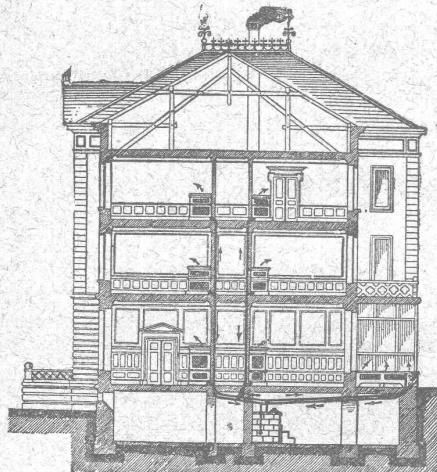
**FÉLIX BÉRAN**  
Zurich V. Téléph. N° 1508  
représentant  
pour la Suisse.

## CHAUFFAGES CENTRAUX

de tous systèmes.

**J. RUKSTUHL, Bâle.**

Sécurité absolue.  
Facilité de réglage de la température.  
Hygiène. — Economie.



Représentant pour la Suisse française :

**ALFRED CUÉNOUD, Ingénieur, Lausanne.**

**Fers. — Quincaillerie. — Fontes.**

**S. & H. JAQUET**

VALLORBE

Outilage complet pour entreprises.

Pioches, Pelles, Marteaux, etc. — Manches  
Brouettes. — Bayards.

**Voies. — Vagonnets.**

Tôles galvanisées. — Chaînes. — Tuyaux.

## ENTREPRISE GÉNÉRALE D'APPAREILLAGE

Appareilleur  
des Eaux de Lausanne  
des Eaux de Bret et  
des Eaux de Pierre-Ozaire

pour  
Eau, Gaz et Vapeur

Gérant  
des Eaux de Moilles  
des Donnes.

**L. WELTY Fils**

Rue du Flon, 8.

LAUSANNE

Téléphone 483.

Maison fondée en 1834.



Spécialité d'installations d'eau chaude et froide pour Hôpitaux et Infirmeries. — Réparation et installation de Pompes de tous systèmes. — Appareilleur des Hôpitaux de Saint-Loup. — Installation de Bains, Douches et Appareils sanitaires pour le tout à l'égout. — Chauffage de Serres. — Magasin d'appareils pour l'éclairage, le chauffage, la cuisine et les bains par le Gaz.

Réparations. — Installations particulières. — Entretien. Devis et Prix-Courant sur demande. — Travail garanti.

MÉDAILLE D'ARGENT, Exposition cantonale vaudoise, Vevey 1901.

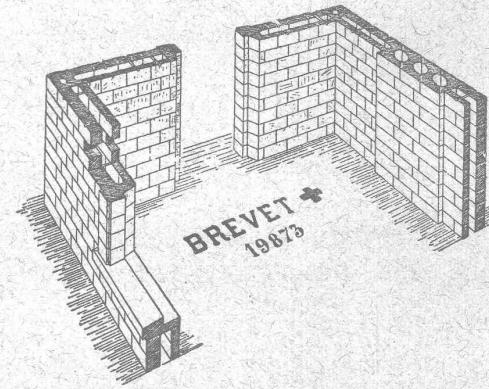
La plus haute récompense.

Chauffage à eau chaude et à vapeur à basse pression.

## NOUVEAU SYSTÈME DE CONSTRUCTION BLOCS en CIMENT

comprimé pour la construction économique de murs à double paroi,  
à vide intérieur.

**TUILES en CIMENT**  
à emboîtement par doubles rainures,  
Brevet + N° 24675.  
Système Reising.



— Sadresser, pour renseignements, échantillons, prix et Licences de fabrication  
Fabrique de nouveaux produits en ciment, GLAND (Vaud).

Librairie F. — Lausanne.

Les distributions à changement de marche  
avec tiroir unique.

Méthode exclusivement graphique destinée aux écoles techniques de tous degrés et aux études privées,  
par A. FLIEGNER

Traduit de la 2<sup>e</sup> édition allemande par P. HOFFET, professeur de mécanique industrielle à l'Université de Lausanne.

Avant-propos de A. MALLET.

In-8, avec 7 planches lithographiées, 10 francs.

## Notes et Croquis techniques

Sur Lausanne et ses environs.

par M. Elskes, ingénieur.

Il reste au Comité de fête de la réunion des anciens polytechniciens à Lausanne (août 1902), un certain nombre d'exemplaires de cette brochure richement illustrée. — Prix réduit pour MM. les abonnés au Bulletin: **Fr. 1.20.**

La meilleure tuile contre  
l'infiltration de la neige.

## Carreaux mosaïques

de Winterthour.

A. WERNER-GRAF

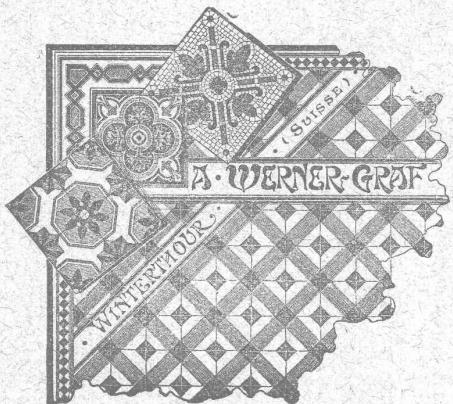
ci-devant  
Huldreich Graf.

Fabrique à  
WINTERTHOUR

Représentants et Dépôts:

A. Ecoffey,  
Gare du Flon,  
LAUSANNE

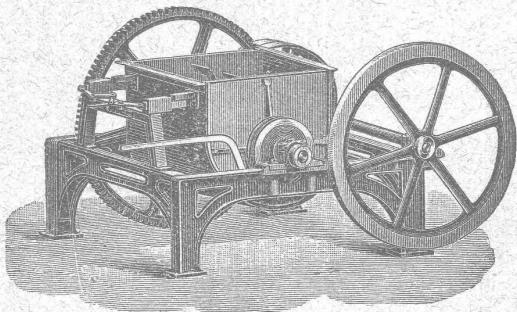
Louis Jérôme,  
Rue Voltaire,  
GENÈVE



## OEHLER & C°, Aarau.

ATELIERS DE CONSTRUCTION & FONDERIES DE FER & D'ACIER

Usines spéciales pour moyens de transport:



Voies et  
Vagonnets  
pour  
entrepreneurs

Machines  
à faire  
le béton  
et le mortier.

Dragues,  
etc., etc.

## Kägi & Co, Winterthour

Succursale à Milan (via S. Vicenzino, 10)

Agence & Commission en produits miniers  
et métallurgiques.

**Rails et Traverses Acier**, matériel d'attache pour chemins de fer à voie normale, voie étroite, lignes de tramways et voies de travaux (terrassements, tunnels, mines), longrines, coeurs de croisements etc.

**Roues**, étoiles de roues en fer forgé, essieux simples, **essieux montés** et **bandages** pour matériel roulant de chemins de fer et tramways; **ressorts** de suspension et traction en feuilles et à spirale pour véhicules de chemin de fer et pour tous les usages techniques. Brouettes et barrots en fer.

**Roues** en fonte dure et fonte coquille pour wagonnets et ponts roulants; **Tôles à Chaudières et Tuyaux ondulés** pour locomotives, locomobiles et chaudières fixes; **tubes à chaudières** fer, cuivre et laiton, **tubes à brides** pour conduites de vapeur et canalisations à forte pression.

**Fers spéciaux** pour construction de ponts et toitures métalliques qualité Thomas et Siemens Martin; gros ronds de même métal pour transmissions, laminés et forgés; fers à batteuses.

**Aciers bruts**, laminés et forgés en Siemens Martin & Thomas; aciers fondus au creuset; pièces de forge en tous genres, arbres coudés jusqu'à 8000 kg., manivelles, bielles, leviers, crochets, etc., bruts de forges ébauchés et finis.

**Tuyaux** fonte avec leurs pièces spéciales jusqu'à un mètre de vide et plus; vannes et hydrantes; Tuyaux spéciaux avec et sans soudure pour conduites haute pression jusqu'à 100 atmosphères.

**Fils** de fer, d'acier, de cuivre, de bronze pour télégraphie, téléphone, paratonnerres, fabrication de câbles, cardes, ressorts, etc.

**Câbles** en fil de fer et acier pour transmissions, funiculaires, télésérapages, ponts suspendus, puits et mines; cordelettes en fil d'acier fondu pour signaux de chemins de fer.

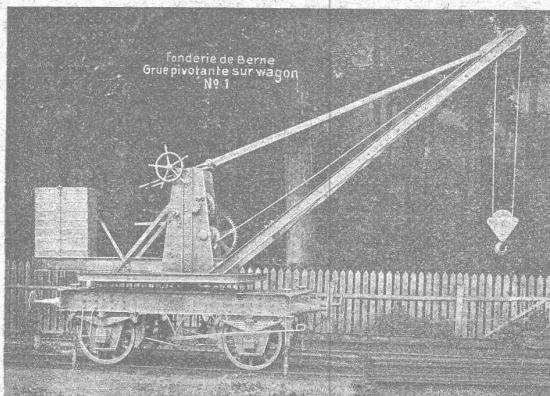
**Câbles** cuivre nus et armés pour voie aérienne et souterraine, pour télégraphe, téléphone et transmissions de force à grandes distances.

**Couteaux** pour machines à couper le papier, pour raboteuses à bois et pour cisailles à tôles.

NB. Prix-courants, prospectus et albums sont à disposition.

## SOCIÉTÉ DES USINES de Louis de ROLL

SUCCURSALÉ: 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 Chaînes transbordeuses 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 Vignol et rails à gorge.

**BARRIERES** 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 21 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.

## Fils de Cuivre électrolytiques

de la Compagnie des Tréfileries du Havre,

**Anciens Etablissements LAZARE WEILER**

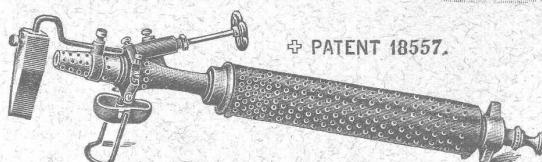
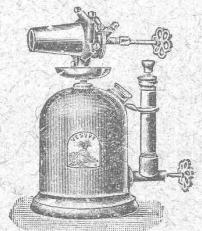
Cuivre pur en barres, en feuilles, en bandes; Cuivre façonné, Laiton en tôle, fils, barres; Aluminium; Tubes cuivre et laiton; Fils d'acier, blancs et galvanisés; Bi-métal.

H. KLEINERT & Cie, à Bienné.  
Aciers et métaux en gros.

## Fonderie & Robinetterie de Lyss

Lampe à souder  
à la Benzine.

Fer à souder.



SEULE FABRIQUE EN SUISSE

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

**CHAUFFAGES CENTRAUX**

à air chaud, 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 UNIVERSELLES  
 Etudes techniques et devis sur demande.



**CYCLES  
AUTOMOBILES  
MOTOCYCLES**

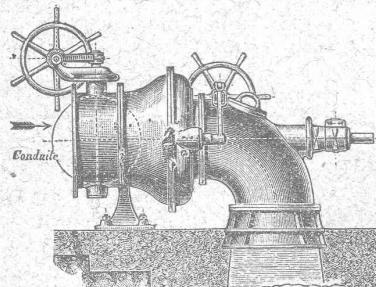
**O.-F. PFISTER,** Place Bel-Air,  
 Bâtiment du Kursaal.  
 Téléphone 1831. LAUSANNE

**PRISMES LUXFER**  
**Ferme - Impostes « STELLA »**

Revêtements Civer. — Molasse de Vauderens.

**J. ROD,** Représentant, Maupas, 23, Lausanne.

Ateliers de Constructions Mécaniques  
 de Vevey (Suisse).



Turbines en tous genres

RÉGULATEURS  
 automatiques de vitesse et  
 de pression.

CHAUDRONNERIE

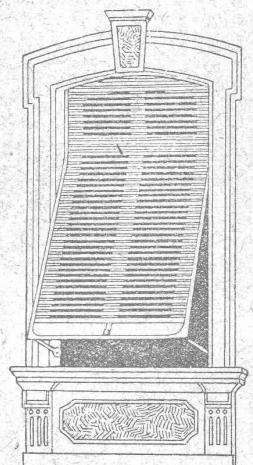
PONTS

Charpentes métalliques.

Plans et devis  
 sur demande.

**W. BAUMANN, Horgen.**

Manufacture de Jalousies en Bois.



Le plus ancien établissement de ce genre  
 en Suisse.

INSTALLATION DE PREMIER ORDRE

**FERMETURES EN RED-PINE**

Bois de provenance

AMÉRICAINE et SUÉDOISE

**STORES AUTOMATIQUES**

Brevet + 5103.

La plus pratique et la plus élégante  
 fermeture.

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

REPRÉSENTANT A LAUSANNE :

**LOUIS WÄCKERLIN**  
 2, Avenue de Rumine, 2.

Chauffage central à eau chaude (Brevet + 23898)



Installez dans vos maisons ou appartements le dernier perfectionnement réalisé en matière de chauffage central

**Système Rouquaud**

Incontestablement supérieur à tous autres modes de chauffage similaires, le syst. Rouquaud est appelé à se généraliser rapidement. Ses principaux avantages sont :

Economie, simplicité, sécurité

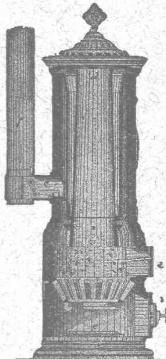
Son installation dans les maisons construites a lieu avec le minimum de dérangements pour les locataires. La chaudière tient peu de place. Elle s'adapte à tous les emplacements et se gouverne à l'instar d'un calorifère ordinaire.

Durée et bon fonctionnement garantis.

Pour installation, Avenue Gare, 8, rez-de-ch. Pour tous renseignements, prix et condi-

tions, s'adresser Société de chauffage Rouquaud, Beau-Séjour 4, Lausanne.

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



**CHAUFFAGES CENTRAUX** à air chaud, eau chaude et vapeur à basse pression.

SPÉCIALITÉ DE

Propulseurs automatiques d'eau chaude (Brevet N° 26,096).  
 pour chauffage d'appartements et de maisons à louer.  
 Exposition, à l'atelier de la Porte St-Martin,  
 des modèles en fonction adaptés à nos calorifères.

Installations complètes de Séchoirs, Bains, Buanderies et de Cuisines d'Hôtels, donnant une grande économie de combustible. Nouveaux modèles de FOURNEAUX - POTAGERS avec ou sans circulation d'eau chaude. Bouilleurs en cuivre garantis sans danger d'explosions,

Calorifères Universels perfectionnés (Brevet N° 25,968).

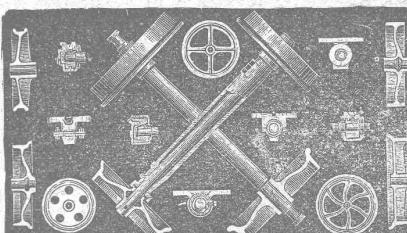
ÉTUDES TECHNIQUES ET DEVIS SUR DEMANDE

**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.



**FRITZ MARTI**

Société anonyme

**WINTERTHUR**

Halles aux machines

et Ateliers à

Wallisellen, Berne, Yverdon.

Matériel pour chemins de fer normaux, secondaires et tramways. — Rails vignole et à gorge de différents profils. — Traverses métalliques et Accessoires. — Aiguilles. — Croisements.

**WAGONNETS ET LOCOMOTIVES**

Vente et Location.

Essieux, Bandages, Roues et Centres de roues, etc.

Prospectus et Devis gratis.

