

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^e, 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^o, 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^o, 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^o, 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^e 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^o, 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^o, 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.

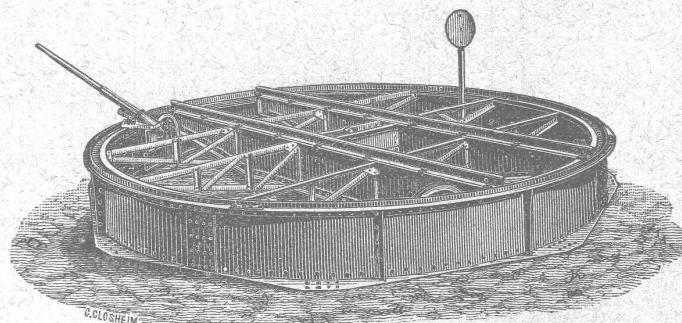
Un volume in-8^o, cartonné Fr. 5.—

TRAITÉ PRATIQUE D'ÉLECTRICITÉ

par **E. GAILLARD**

Professeur à l'Université de Lausanne.

Un volume in-4^o, avec 277 figures Fr. 10.—



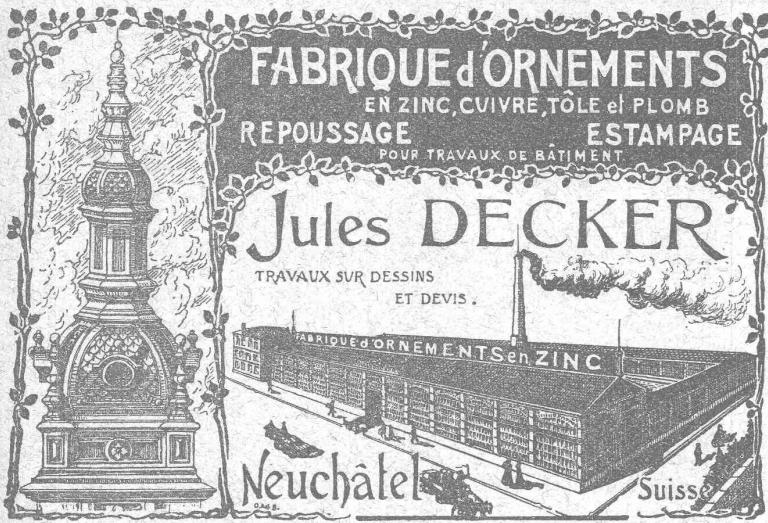
Joseph VÖGELE, Mannheim,

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

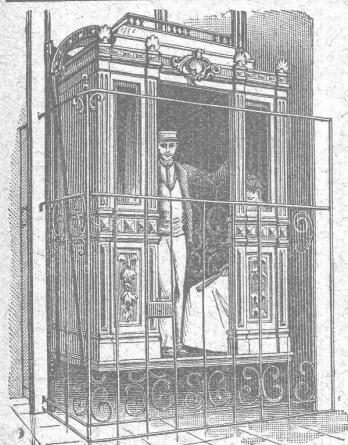
Ferblanterie et Couverture.

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.

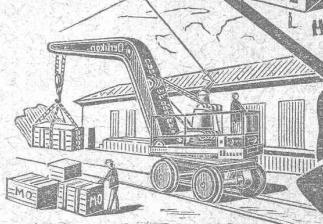
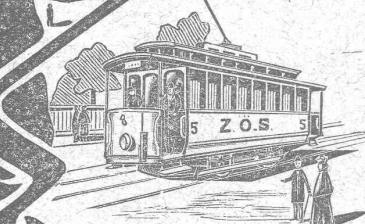
Installations intérieures. Réseaux aériens.

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^{er} 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.

Fabrique d'Huiles & Graisses
Industrielles
GENEVE JAMBERCIER & C°
Spécialité
DE
FOURNITURES pour USINES
(ourraies, Graisseurs, Caoutchouc etc.)

Organes de transmissions.
Arbres, paliers etc.
GENEVE JAMBERCIER & C°
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 m² 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.
—

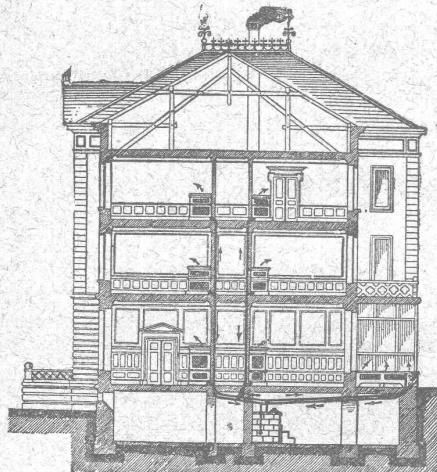
FÉLIX BÉRAN
Zurich V. Téléph. N° 1508
représentant
pour la Suisse.

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.

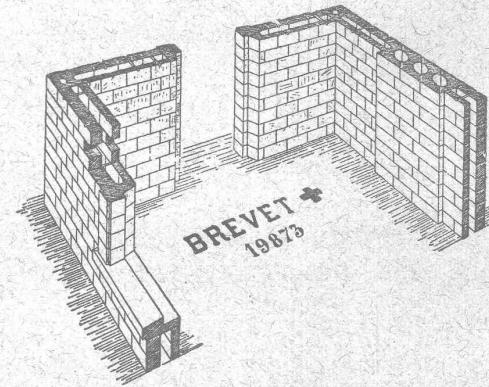
La plus haute récompense.

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^e 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

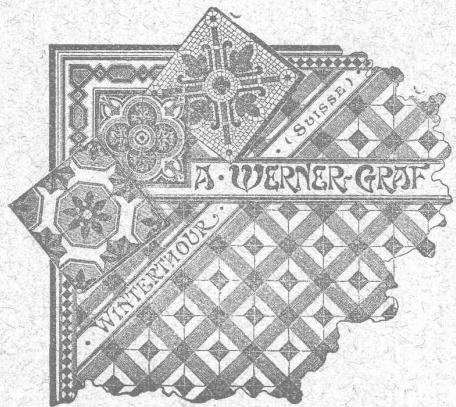
Huldreich Graf.

Fabrique à
WINTERTHOUR

Représentants et Dépôts:

A. Ecoffey,
Gare du Flon,
LAUSANNE

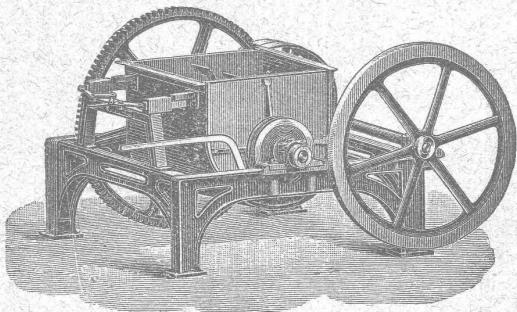
Louis Jérôme,
Rue Voltaire,
GENÈVE



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, téléséries, ponts suspendus, puits et mines; cordelettes en fil d'acier fondu pour signaux de chemins de fer.

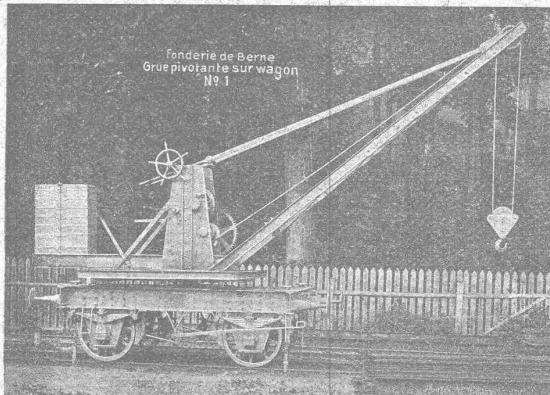
Câbles cuivre nus et armés pour voie aérienne et souterraine, pour télégraphe, téléphone et transmissions de force à grandes distances.

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

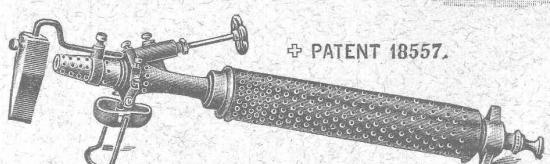
Cuivre pur en barres, en feuilles, en bandes; Cuivre façonné, Laiton en tôle, fils, barres; Aluminium; Tubes cuivre et laiton; Fils d'acier, blancs et galvanisés; Bi-métal.

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

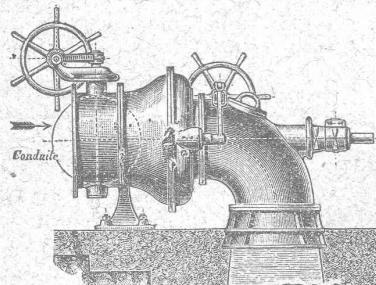
O.-F. PFISTER, Place Bel-Air,
 Bâtiment du Kursaal.
 Téléphone 1831. LAUSANNE

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

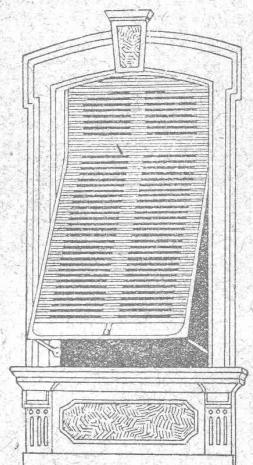
PONTS

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 appartenements 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 Poêlerie moderne.

C. SAMBUC FILS & C^{ie}, 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).

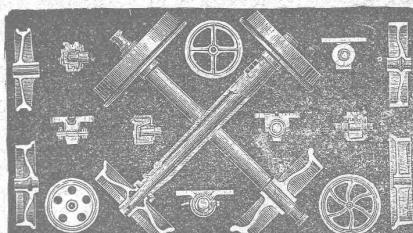
ÉTUDES TECHNIQUES ET DEVIS SUR DEMANDE

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.

