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: 16.12.2025

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

F. ROUGE & Cie, 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°, 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),

Notes sur quelques ponts suisses et suédois (1894),

2.50

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),

Progrès des constructions maritimes (1895), Application du système cantilever aux halles métalliques; Halle des machines de l'Exposition suisse en 1896 (1897),

Barrage du Périyar; Barrages en voûtes, 1898, 1.-Eboulement de coteaux irrigués dans la Colonie 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),

TRAITÉ de PHOTOMÉTRIE INDUSTRIELLE

THE.

spécialement appliquée à l'Eclairage électrique,

par A. PALAZ

Professeur à l'Université de Lausanne.

Un volume in-8°, avec figures Fr. 9.—

Cours d'Electricité industrielle. QUINZE conférences données aux Ingénieurs de la Compagnie du Jura-

ces données aux Ingénieurs de la Compagnie du Jura-Simplon, par le même.

Un volume in-40, 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 2º 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°, autographié, avec figures . . Fr. 5.—

RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX

ET ÉLÉMENTS 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°, avec figures. . . . Fr. 15.—

GUIDE

POUB

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.

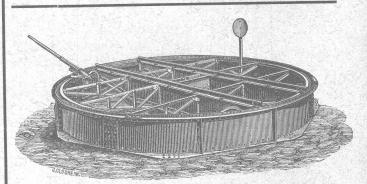
Un volume in-8°, cartonné Fr. 5.—

TRAITÉ PRATIQUE D'ÉLECTRICITÉ

par E. GAILLARD

Professeur à l'Université de Lausanne.

Un volume in-4°, 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, manœurés à la main, à la vapeur ou à l'électricité; plaques tournantes avec plateforme; 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.

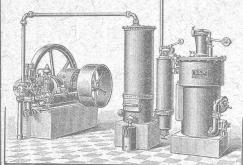
GLOBES — CARTES — ATLAS

RÉGLES A CALCULS

Etuis mathématiques, marque Kern, Aarau. Prix de fabrique

SOCIÉTÉ SUISSE

CTION de LOCOMOTIVES et de MACHINES, Winterthur



Gazogène S.

produisent la force motrice la plus économique con-nue 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, GENÈVE

Ferblanterie et Couverture.

Jles RAMELET

RUE DE LA TOUR

LAUSANNE

Appareillage pour Eau et Gaz.



MONTE - CHARGES

ÉLECTRIQUES HYDRAULIQUES

Commande par boutons électriques.

Derniers modèles américains. 500 installations en fonction.

Maison fondée en 1874.

Pour renseignements, Devis, Prix-courants et réparations,

pour Genève à M. Léon Jonneret, Constructeur-Mécanicien, Quai de St-Jean, Genève; pour Vaud et Valais à M. Alfred Cuénoud, ingé-nieur, 3, Rue St-Roch, 3, Lausanne.

FABRIQUE DE TUYAUX EN CIMENT

Briques, Carrelages, etc.

AMAN (Vaud)

Carrelage le plus beau et le plus moderne NOUVEAU PROCÉDÉ

Album et prix-courant sur demande.

Parqueterie d'Aigle (Vaud)

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

EL aine, successeui

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 set renseignements sr demande.





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 sortés.

Qualités supérieures garanties.

Disques à fraiser, forgés et doublement recuits. Acier d'argent (Acier fondu, étiré et poli). Acier poli comprimé, pour transmissions, etc., etc.

Grand choix chez les seuls représentants pour la Suisse:

Affolter, Christen & Cie

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-ù-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^{ex} ordre sur Cuivre d'après photographies, dessins au ferayon, 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, de machines, Halle. S.

Société de la Fabrique de Lustrerie

LUSTRES, TIGES, APPLIQUES, etc.,

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. Réservoirs: 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.
Peujoulat, Genève.
Basler Baugesellschaft.
Chaudet frères, Clarens.
Studeli et Probst, Soleure.
Société Mordasini et Holliger, Neuchâtel.
Anselmier et Gautschi, Berne.

E.-A. Westermann, St-Gall. Adolphe Fischer, Fribourg. Léon Girod, Fribourg. Conrad Zchokke, Aarau.
Julien Chapuis, Nidau.
J. Bischofsberger & Cie, Rorschach.
Pcuzaz & Barzighini, Bellinzone
Zali, à La Sarraz.
Locher & Cie, Zurich.
Vallaster (Joseph), Lucerne.
Haag, Bienne.
Garoni, à Ependes, Yverdon.

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



And de de de la constante de l State of the light of the state Or the state of th

Recommandé par les administrations et autorités pour ses qualités éminentes. 300,000 m² posés par la maison et en usage dans des usines, écoles, bureaux, magasins, casernes, hôtels, hôpitaux, etc., etc.

1900 med. d'or Expos. univ. Paris. 1901 méd. d'or avec couronne. Vienne 1901 Grand Prix Expos. internat. Brest.

EMIL SÉQUIN

fabricant d'Eubböolith, Burich (Hard). - Paris Londres. - Vienne, etc.

0 00

FÉLIX BERAN

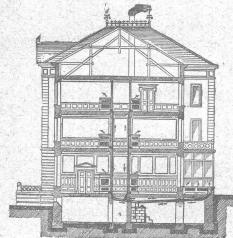
Zurich V. Téléph. Nº 4508

représentant pour la Suisse.

de tous systèmes.

RUKSTUHL. Bâle.

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



SPÉCIALITÉS

Chauffages à eau chaude. vapeur basse flet haute pression.

Chauffages

par étages.

CHAUFFAGES combinés de tous systèmes.

Premières RÉFÉRENCES

Représentant pour la Suisse française :

CUENOUD, Ingénieur,

Quincaillerie. — Fontes.

Outillage complet pour entreprises.

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

 ${f V}$ oies. $-{f V}$ agonnets.

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, Gäz et Vapeur Gérant Eaux de Moilles es Donnes.

Rue du Flon, 8

Téléphone 483.

La meilleure tuile contr l'infiltration de la neige.

Maison fondée en 1834.

H82-1

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. — Magasın 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 on CIMENT

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

CIMENT a emboitement par doubles rainures, en Reising TUILE

(S'adresser, 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 2º 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.

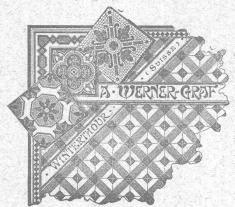
Notes et Croquis techniques

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. réduit pour MM. les abonnés au Bulletin: Fr. 1.20.

Carreaux mosaïques



de Winterthour.

A.WERNER-GRAF

Huldreich Graf.

Fabrique à WINTERTHOUR

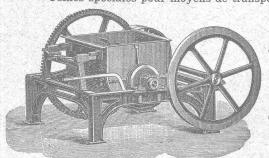
Représentants et Dépôts :

A. Ecoffey, Gare du Flon LAUSANNE

Louis Jérome, Rue Voltaire, GENÈVE

OEHLER & C°, Aarau.

ATELIERS DE CONSTRUCTION & FONDERIES DE FER & D'ACIER Usines spéciales pour moyens de transport :



Voies et Vagonnnets 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, cœurs de croi-

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, hielles, 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 télégraphe, téléphone, paratonnerres, fabrication de câbles, cardes, ressorts, etc.
Câbles en fil de fer et acier pour transmissions, funiculaires, téléfèrages, 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.

pour télégraphe, téléphone et transmissions de force à grandes distances.

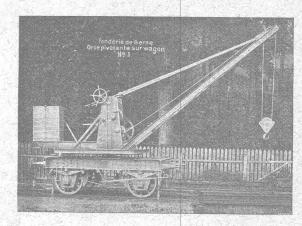
Couteaux pour machines à couper le papier, pour raboteuses à bois et pour cisailles à tôles.

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

SOCIÉTÉ DES

USINES de Louis de ROLL

Succursale: FONDERIE de BERNE. Fournit:



Appareils de levage: Ponts roulants, Grues pivotantes ou électrique. Monte-charges hydrauiiques, électriques ou à courroie.

Matériel de chemins de fer : Ponts tournants et Cha-riots transbordeurs pour vagons et pour locomotives, commandés à bras, par ma-chines 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 funicu-

(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 électrolytic

de la Compagnie des Tréfileries du Hâvre,

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.

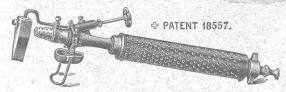
> H. KLEINERT & Cie, à Bienne. Aciers et métaux en gros.

Fonderie & Robinetterie de Lyss

Lampe à souder à la Benzine.

Fer à souder.





SEULE FABRIQUE EN SUISSE

Fabrique lausannoise d'appareils de chauffage.

AUSANNE

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 UNIVERSELS - Etudes techniques et devis sur demande.



CYCLES

AUTOMOBILES MOTOCYCLETTES

O.-F. PFISTER, Bâtiment du Kursaal.

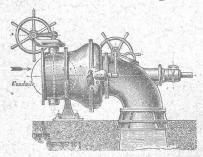
LAUSANNE Téléphone 1831.

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 REGULATEURS

automatiques de vitesse et de pression.

> CHAUDRONNERIE PONTS

Charpentes métalliques.

Plans et devis sur demande.

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:

2, Avenue de Rumine, 2.

23898)

chaude (Brevet +

eau

-50

central

Chauffage

Installez dans vos maisons ou ap-partemements le dernièr perfection-nement réalisé en matière de chauffage central

Système Rouquaud

Incontestablement supérieur à tous autres mo-des 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 or-

Durée et bon fonctionnement garantis. Pour installation, Avenue Gare, 8, rez-Radiateur

de-ch. Pour tous rensei-gnements, prix et condi-

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

Fabrique de Chauffage central et Poêlerie moderne. SAMBUC FILS & Cie, LAUSANNE

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

SPÉCIALITÉ DE

Propulseurs automatiques d'eau chaude (Brevet + 26,096).

pour chauffage d'appartements et de maisons à louer-Exposition, à l'atelier de la Porte St-Martin, des modèles len 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,



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. — métalliques et Accessoires. — Aiguilles. — Croisements.

WAGONNETS ET LOCOMOTIVES

Vente et Location

Essieux, Bandages, Roues et Centres de roues, etc. Prospectus et Devis gratis.



