

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 30 (1904)
Heft: 2

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: 26.01.2026

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



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.

Autotypes 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.
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.	Conrad Zchokke, Aarau.
Peujoulat, Genève.	Julien Chapuis, Nidau.
Basler Baugesellschaft.	J. Bischofsberger & Cie, Rorschach.
Chaudet frères, Clarens.	Peuzaz & 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 Ependes, Yverdon.
Léon Girod, Fribourg.	

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

J. J. LAMBERTIER & Cie
GENÈVE
DE Specialité
FOURNITURES pour USINES
(Corroies, Graisseurs, Caoutchouc, etc.)

J. J. LAMBERTIER & Cie
GENÈVE
Agence de
maisons américaines
pour
Machines-outils, petit ouillage

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 (Hard). — Paris
Londres. — Vienne, etc.
— — —

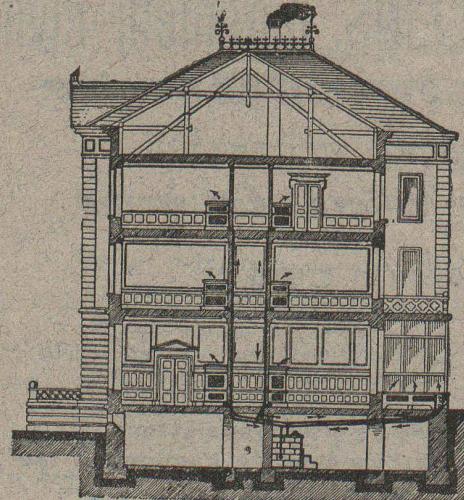
FÉLIX BÉRAN
Zurich V. Téléph. N° 1508
représentant
pour la Suisse.

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

Outillage 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
es 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.

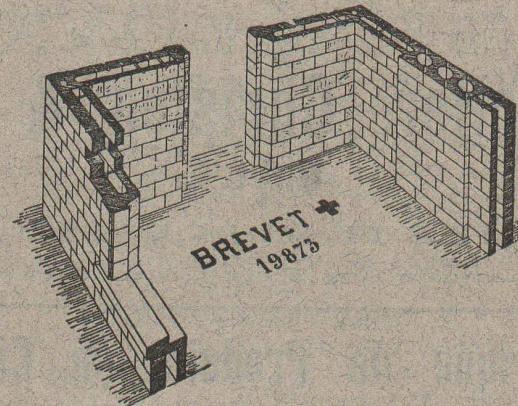
La plus haute récompense.

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.

TIULES en CIMENT
à emboutement par doubles rainures,
Brevet + N° 21675.
Système Reising.



La meilleure tuile contre
l'infiltration de la neige.

S'adresser, pour renseignements, échantillons, prix et Licences de fabrication
Fabrique de nouveaux produits en ciment, GLAND (Vaud).

Librairie F. ROUGE & Cie, 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.

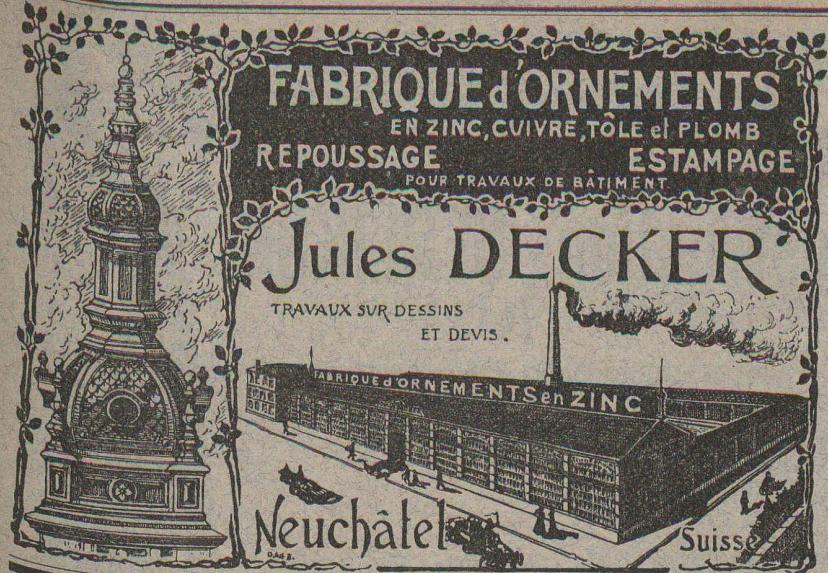
In-8, avec 7 planches lithographiées, 10 francs.

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.



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

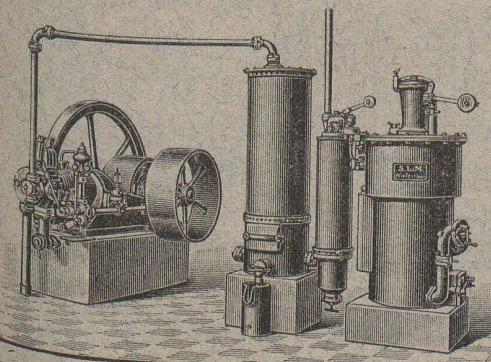
Etuis mathématiques, marque Kern, Aarau.

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,
GENÈVE

Ferblanterie et Couverture.

Jles RAMELET

RUE DE LA TOUR

LAUSANNE

Appareillage pour Eau et Gaz.

Ascenseurs

MONTE - CHARGES

ÉLECTRIQUES
HYDRAULIQUES

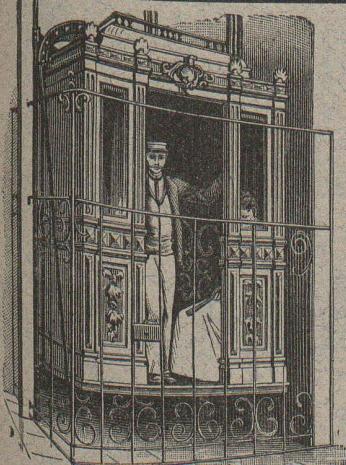
Commande par
boutons électriques.

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, ingé-
nieur, 3, Rue St-Roch, 3, Lausanne.

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, L^s 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 :
Chaussées centrales. Ascenseurs électriques et hydrauliques. Monte-charge et monte-plats. Chemins aériens (Blondins). Automobiles (voitures et camions). Moteurs à gaz. Installations d'usines.

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

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.

ZÖL

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 pour tous les systèmes de courant.

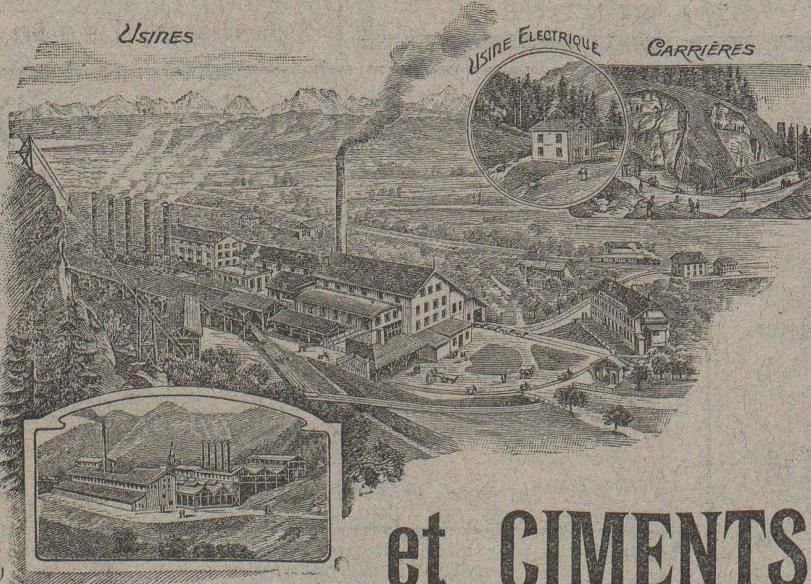
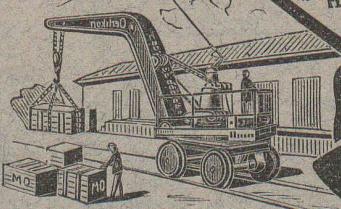
Installations intérieures. Réseaux aériens.

BUREAU SUCCURSALE A LAUSANNE :

15, Place St-François, 15.

PROSPECTUS, ÉTUDES & DEVIS sur demande.

W. Tamm DRESDEN



SOCIÉTÉ ANONYME

DES

C'HAUX 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.

Adolphe Saurer, Arbon

Ateliers de Constructions et Fonderie en Fer.

Moteurs à Pétrole

Benzine et Gaz.

Système «Saurer» breveté
de 1 1/2 à 100 HP.
pour

Usines

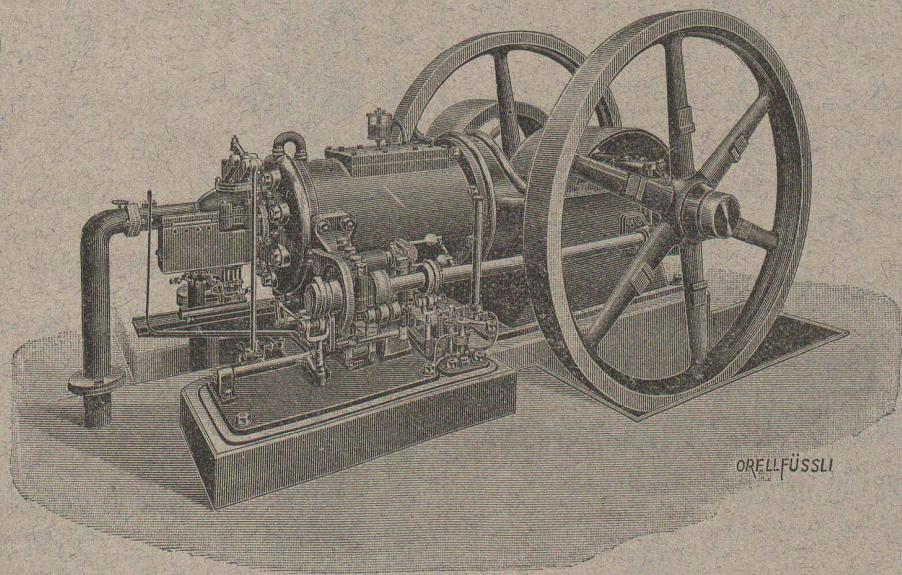
Eclairage électrique
Locomobiles et

Automobiles.

Bateaux de luxe et de
transport

Installations à gaz pauvre.

Installations complètes jusqu'à
300 HP. en exploitation.



Transmissions
d'après système Seller.

Paliers avec graissage
à bagues et avec
coussinets doucies.

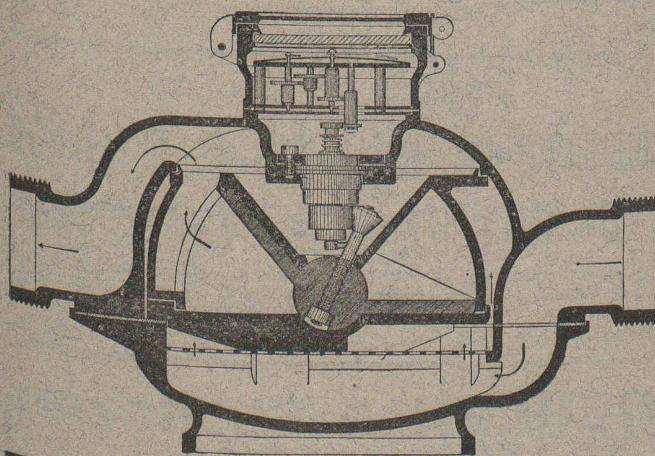
EXPORTATION
pour tous pays.

Prière de demander
prospectus et prix.

Plus hautes
récompenses

Fabrique de Compteurs à gaz ELSTER & C^{ie}, Lucerne.

représentants de la Société SIEMENS & HALSKE, à Berlin, Maison recommandée pour ses :



Compteurs d'eau à ailettes
Compteurs d'eau à disques;
Compteurs d'eau pour étages;
Compteurs d'eau pour hydrants;
Compteurs d'eau pour l'alimentation des
chaudières;
Compteurs d'eau combinés.
475,000 COMPTEURS EN SERVICE

Ateliers de réparations spéciaux
et Laboratoire d'essais.

**Fabrication de Compteurs à Gaz
secs et humides.**

Réparation des Compteurs à gaz secs
et humides
de **TOUS SYSTÈMES**



C^T BORGEAUD

Mécanicien-Constructeur

9, Pré-du-Marché, Lausanne.

Géodésie. Mathématiques.
Physique. Optique. Electricité.

Petite mécanique. Réparations



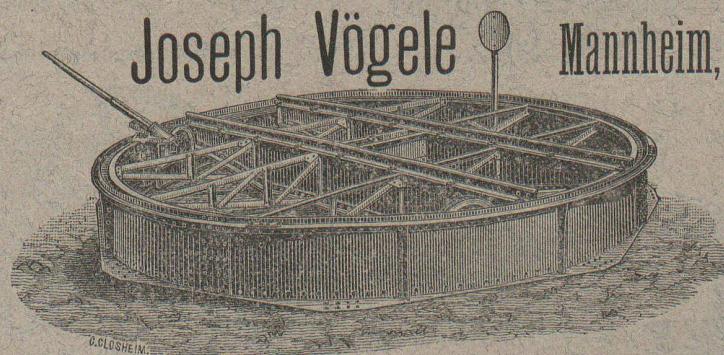
ATELIER DE RELIURE

H. CORNAMUSAZ

Grand St-Jean, 7, Lausanne.

RELIURES en tous genres.

CARTES murales.



fournit depuis 1842 :
Changements de voies de tous
systèmes, pour voies principales
et secondaires de toutes largeurs.

Pointes de cœur, croisements.

Plaques tournantes et chariots
transbordeurs, pour locomotives
et wagons, manœuvrés à la
main, à la vapeur ou à l'électricité.

Plaques tournantes avec plate-
forme renforcée pour le passage
de voitures.

Cabestans électriques.

Treuils de manœuvre.

Barrières.

Représentants pour la Suisse : **WOLF & GRAF, Zürich.**

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, Bauderie perfectionnée, Brevet + 11466.

CALORIFÈRES UNIVERSELS

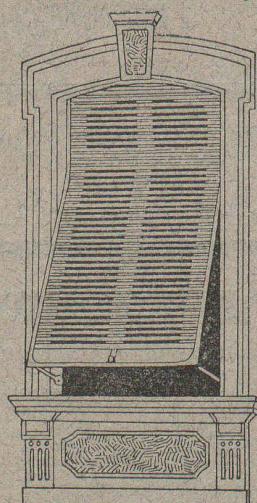
Etudes techniques et devis sur demande.



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

W. BAUMANN, Horgen.

Manufacture de Jalousies en Bois.



Le plus ancien établissement de ce genre en Suisse.
 INSTALLATION DE PREMIER ORDRE
FERMETURES EN BOIS
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.

REPRÉSENTANTS :
 M. Louis WÄCKERLIN, Lausanne.
 MM. RAMELET Frères, Lausanne.
 M. L. CORMIER, 2, rue de Hesse, Genève

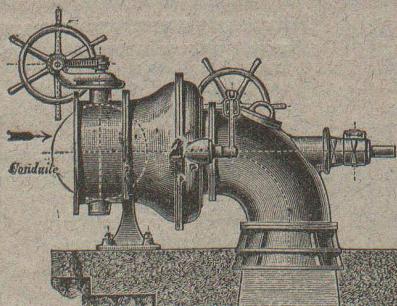
Usine à Paris IX^e, 12, Rue du Delta.

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.

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 à tief 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-

Radiateur

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

Fabrique de Chauffage central et Poêlerie moderne.

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

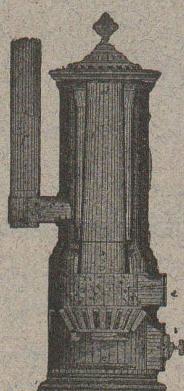
CHAUFFAGES CENTRAUX à air chaud, eau chaude et vapeur à basse pression.

SPÉCIALITÉ DE

Propulseurs automatiques d'eau chaude (Brevet N° 26,000). 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, Bauderies 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

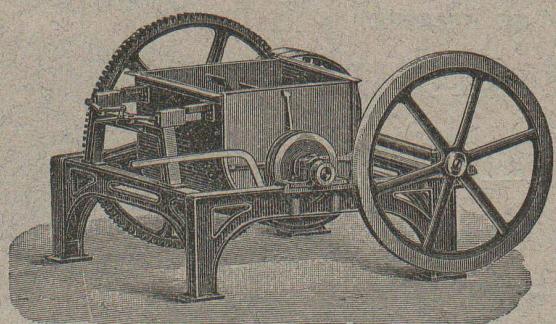
J. Duvillard, à Lausanne.

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.

OEHLER & C^o, Aarau.

ATELIERS DE CONSTRUCTION & FONDERIES DE FER & D'ACIER

Usines spéciales pour moyens de transport :



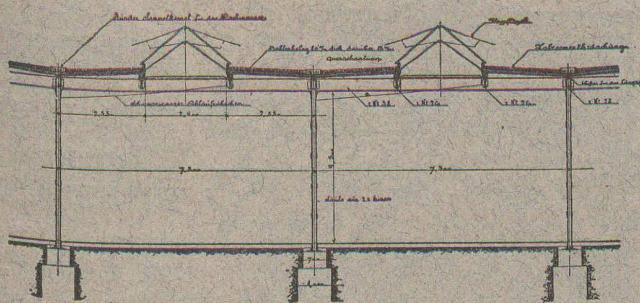
Voies et
Vagonnets
pour
entrepreneurs

Machines
à faire
le béton
et le mortier

Dragues,
etc., etc.

Nouvelles Toitures pour Constructions industrielles

BREVET + N° 23428



Toitures plates prenant jour d'en haut,

avec dispositif d'aérage, très avantageux pour toutes les constructions industrielles :

Magasins. — Halles à marchandises. — Entrepôts. — Ateliers.

Usines de constructions mécaniques et électriques.

Fonderies. — Industries textiles. — Blanchisseries.

Teintureries. — Brasseries. — Marchés couverts, etc., etc.

Ce nouveau genre de TOITURE présente les avantages suivants :

Il peut convenir à toutes les orientations pour le jour, venant d'en-haut. — Il est le meilleur système à employer pour tous les climats, aussi bien pour les pays chauds que pour les pays froids, même avec fortes chutes de neige. — Isolation parfaite. — Exécution rapide en toute saison. — Prix très modérés.

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

Propriétaires du Brevet :

SÉQUIN & KNOBEL

Ingénieurs civils pour Constructions industrielles modernes,

RÜTI (Zürich).

Concessionnaires et Représentants :

E. BAUMBERGER & KOCH

Entreprise spéciale pr Toitures et Dallages pr Constructions industrielles,

BALE

Concours.

ZURICH

Le Service de l'électricité de la ville de Zurich met au concours la fourniture de lampes à incandescence pour tension de 100 à 104 volts, soit :

6 000 lampes de	5 bougies normales
11 000	10 "
20 000	16 "
5 000	20 "
12 000	25 "
6 000	32 "

Adresser les offres sous pli fermé, portant la suscription « Glühlampenlieferungen für das Elektricitätswerk », à la Direction des Travaux II de la Ville de Zurich, à l'Hôtel de Ville, jusqu'au **31 janvier 1904**.

COIRE

Par suite de la démission du titulaire, la place d'ingénieur de la ville de Coire est à repourvoir.

L'ingénieur de la ville est chargé de la direction des Services du gaz, de l'électricité et des eaux.

Traitements annuels : 3500-4500 fr.

S'inscrire, en produisant des certificats d'études techniques et d'activité pratique, à la Chancellerie municipale de Coire, jusqu'au **31 janvier 1904**.

Avis de Concours.

La reconstruction des maçonneries du tunnel de Grandvaux (longueur 392 mètres) sur la ligne de Lausanne à Berne, est mise au concours.

Le projet et le cahier des charges sont déposés au bureau central de la voie, à Lausanne, ainsi qu'au bureau de la IV^e section, à Fribourg, où les entrepreneurs disposés à soumissionner peuvent en prendre connaissance.

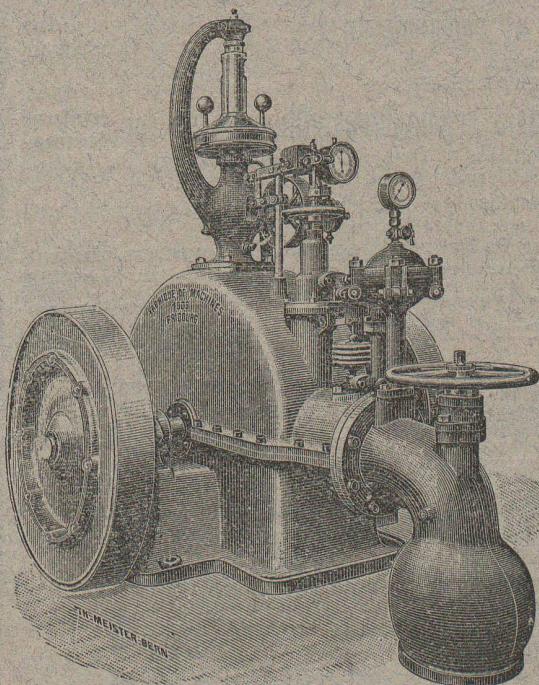
Les soumissions, cachetées et portant la suscription « Reconstruction du tunnel de Grandvaux », doivent être adressées à la Direction soussignée au plus tard jusqu'au jeudi 11 février 1904.

Lausanne, le 22 janvier 1904.

Direction du 1^{er} Arrondissement
des Chemins de fer fédéraux.

Fabrique de Machines, Fribourg.

Société anonyme. Directeur: P. PFULG, Ingénieur.



FABRIQUE COMME SPÉCIALITÉS :

Les meilleures Turbines connues: Turbines « Francis » perfctionnées. Turbines à haute pression avec régulateurs. Entreprise d'installations hydrauliques complètes. Ponts et Charpentes métalliques. Canons pour Communes et Sociétés. Machines agricoles en tous genres.

LITZLER & KELLER

15, Rue Socin. BALE Téléphone 892.

ATELIERS DE FUMISTERIE

Construction de Cheminées, Emmurage de Chaudières à vapeur.

Construction de hautes Cheminées et de Fours continus.

INSTALLATION DE BRASSERIES

ÉCHAFAUDAGES SPÉCIAUX

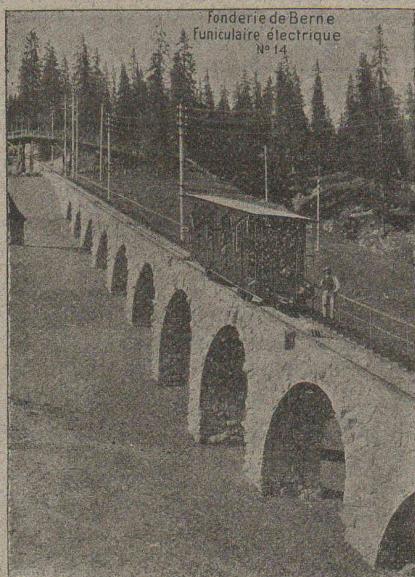
pour réparation, démolition ou remontage de cheminées pendant qu'elles sont en marche.

Réparations promptes et soignées. — Prix modérés.

Références de premier ordre. — Maison fondée en 1880.

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 Cha-riots transbordeurs pour wagons et pour locomotives, commandés à bras, par machines à vapeur ou par moteurs électriques.

Branchements et croisements pour voies étroites et voies normales, pour rails Vignol et rails à gorge.

BARRIERES avec ou sans arrêts et sonneries.

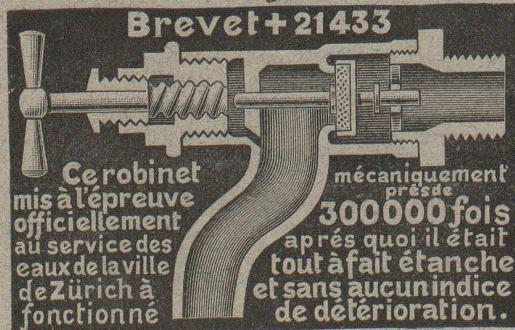
Superstructures à crémaillères. Chemins de fer funiculaires. (Freins brevetés). Depuis le commencement de 1898 la Fonderie de Berne a fourni 21 funiculaires.

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.

Fonderie et Robinetterie de LYSS



Robinetterie pr Eau, Gaz, Vapeur, Acétylène.
CHAUFFAGES CENTRAUX

Fils de Cuivre électrolytiques

de la Compagnie des Tréfileries du Hâvre,
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 Bienna.
Aciers et métaux en gros.

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

PAPIERS PEINTS EN GROS

des premières fabriques
françaises, allemandes et anglaises.

Le plus grand et le plus riche choix
en Suisse.

Spécialité de larges frises artistiques.

Echantillons à disposition; conditions extraordinairement
avantageuses
pour Messieurs les Architectes et Entrepreneurs.

J. BLEULER, papiers peints,
ZURICH, 28, rue de la Gare.



F.-Armand MALGARINI

Ingénieur-Constructeur

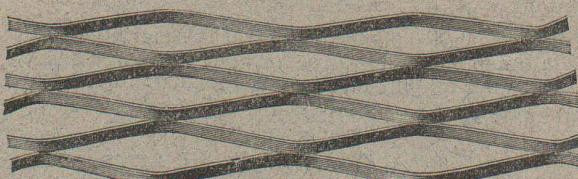
22, Rue du Pont LAUSANNE Rue du Pont, 22

VENTE ET ACHAT DE BREVETS

Etude et perfectionnement de toutes inventions.



MÉTAL DÉPLOYÉ



FRANCILLON & Cie

SOCIÉTÉ DES USINES DE GRANDCHAMP ET DE ROCHE

à Grandchamp près Veytaux (Vaud).



Fabriques de Ciment Portland artificiel, Ciment mixte (Rochite), Gypses et Chaux hydrauliques

PRODUCTION TOTALE 3000 WAGONS

Diplôme à Zurich 1883. — Médaille de vermeil à Yverdon 1894.

Médailles d'or à Genève 1896 et Vevey 1901.

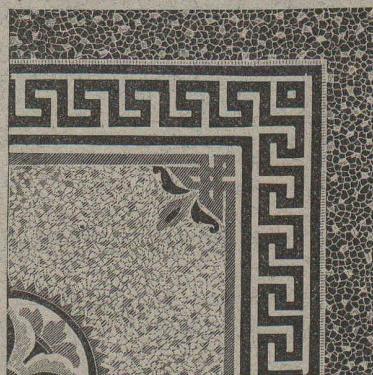
Travaux en mosaïque en tous genres, pour parterres
et ornementation
pour façades.

SYLVESTER FOSSATI

Rue St-Martin
LAUSANNE

Le dit se charge de toutes
sortes d'asphaltages.

DEVIS sur DEMANDE



Compagnie de l'Industrie électrique et mécanique.

GENÈVE (Brevets Thur) **GENÈVE**

DYNAMOS et transformateurs de toutes puissances et pour tous usages. — Spécialité de transports de force à grande distance. Surveilleurs automatiques. — Fabrication d'automobiles, de moteurs à explosion et de pièces détachées.

SCHMIDT & Cie, LAUSANNE

Dépositaires pour les cantons de Vaud, Valais et Fribourg.

Profils spéciaux B de 220 à 750 mm.	
Hauter en cm.	24
30	30
36	30
40	30
45	30
50	30
55	30
60	30
65	30
75	30
Largur en cm.	24,5
30	44,2
36	45,5
40	47
45	49,4
50	51,4
55	53,4
60	55,4
65	57,4
75	61,4
Epaisseur en mm.	10
14,2	14,2
15,5	15,5
19,4	19,4
21,4	21,4
Poids par mètre.	119,4
kg.	kg.
142,5	142,5
159,8	159,8
205,5	205,5
226,1	226,1
246,9	246,9
263,4	263,4
Forç de résistance. Cm. ²	40260
kg.	3043
42479	25201
8793	7494
2360	1680
57834	9721
2892	2892
80887	10668
Cm. ³	3595
141283	14718
145919	142582
215272	12844
W. J.	5306
6623	6623
282957	7544
Force de résistance. Cm. ²	7544

Envoi de prospectus sur demande.

Daniel PERRET, Appareilleur

Avenue Béthisy. LAUSANNE Avenue Béthisy.

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.

PAPETERIE ROBERT FRÈRES

LAUSANNE et GENÈVE

Papiers à dessin en feuilles et en rouleaux, hélio-graphiques, à calquer, encres indélébiles, instruments d'Aarau, règles à calculer.

ENTREPRISES générales
de VITRERIE en tous genres.

Atelier spécial de Vitraux d'Art.

ENCADREMENTS

P. CHIARA
Pl. St-Laurent, Lausanne.

Verges de toutes sortes en gros et détail.

Fabrique d'Appareils de Chauffage
EN TOUS GENRES

H. MOULIN
Rue St-Roch, 3 et 5.

Lausanne.

Carrières d'Arvel

E.-H. BONTEMPS

PROPRIÉTAIRE

Exposition universelle, Paris 1878.

MAISON FONDÉE EN 1733
MARBRES BRUTS T' OUVRÉS

D. Doret, Vevey, Suisse
Doret & Dentan, Succursale
à Genève.

Décreté
à Paris, 1878.

Bois rabotés : Pich - pin et
Noyer d'Amérique.

Stores et Jalousies
en tous genres.

Fabrication. Réparations.

J. SOLLICHON

5, Pépinet, 5, LAUSANNE.

EXPLOSIFS

Société Suisse des Explosifs
à BRIGUE (Valais).

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

Force motrice à 3 centimes le cheval-heure par le

Nouveau Moteur-Gazogène

à gaz pauvre, aspiration directe.

GILLIÉRON & AMREIN

Ingénieurs-Constructeurs.
VEVEY SUISSE

Manufacture de Papiers.

J.-G. STOUKY, Lausanne.

Gare du Grand-Pont L.-O.
Spécialité de papiers pour
Ingénieurs, Architectes, Entrepreneurs.

Ateliers d'Ebénisterie d'art.

BOBAING

St-Pierre, 2, Lausanne.

Renseignements, Dessins, Devis.

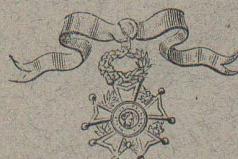
Fabrique de vis et Filières.

Appareillages électriques, etc.

J. ISAAC & FILS

NYON

Premières médailles aux Expositions nationales de 1848 et 1857. Diplôme d'honneur, Zurich 1883. Médaille de Vermeil, Yverdon 1894.



Décreté
à Paris, 1878.

ATELIER de MENUISERIE-ÉBÉNISTERIE

R. LEDERMANN, Lausanne

Place du Flon. Téléphone 1749.

Caniveaux (canaux) pour fils électriques.
Rosaces diverses pour l'électricité.
Réparations. — GLACIÈRES

GÉRANCE D'IMMEUBLES

Achat et vente.

PAUL GALLEY

6, Rue Madeleine, 6
LAUSANNE

F. HENGGELE

MARCHAND-TAILLEUR

Rue de Bourg, 33, Lausanne.

LOCATIONS

d'Habits de Cérémonies.

Confection et fournitures de

Tentes, Stores, Rideaux.

J. BÄHLER, Tapissier.

15, Tour, 15, Lausanne.
Téléphone 1585.

E. JEANRENAUD, GRAVEUR

Rue de Bourg, 12, Lausanne.

TIMBRES

en métal et en caoutchouc.

Numéroteurs. Dateurs.

Tampons.

VITRERIE DE BATIMENTS

GLACES, VITRAUX

Jalousies en verre pour ventilation.

ENCADREMENTS

E. Wagenländer

Pépinet, 4, Lausanne.

Commerce de BOIS de construction

B. BELET & FILS

rue des Deux-Marchés,
LAUSANNE

Ciment Portland de St-SULPICE

La plus grande Fabrique de la Suisse.

Diplôme pour excellente qualité à l'Exposition de Zurich, 1883. Médaille d'Or, Groupe collectif, à l'Exposition de Genève, 1898.

FOURNISSEUR DES ENTREPRISES SUIVANTES :

Travaux du grand tunnel du Gothard.
Travaux du grand tunnel du Simplon.
Funiculaire Lausanne-Ouchy et Glion-Naye.
Ligne Directe Berne-Neuchâtel.
Chemin de fer de la Jungfrau.
Reconstruction du tunnel sous Montbenon.
Fortifications de St-Maurice et du Gothard.
Élévation des Eaux de la Chaux-de-Fonds.
Canalisation des Eaux du Pays - d'Enhaut,
pour l'alimentation de Lausanne.
Barrage de la Sarine, à Thusy.
Forces motrices de l'Areuse.

Forces motrices de Landquart.
Forces motrices du Rhône à Chèvres et à Genève.
Forces motrices de la Jigne
et Fabrique de Chocolat F.-L. Caillet, à Broc.
Pont de la Coulouvrenière, à Genève.
Reconstruction du pont du Mont-Blanc, à Genève.
Fabrique Nestlé, à Neuenegg.
Palais fédéraux et pont du Kirchenfeld, à Berne.
Grand Théâtre de Berne,
construit entièrement en béton armé.
Nouvelle Fabrique Pernod, à Pontarlier.

Grand nombre d'importants travaux en béton armé.

Le Ciment expédié de l'Usine est garanti PUR de tout mélange de matières étrangères.

La Fabrique de St-Sulpice tient à la disposition de ses clients des bulletins des essais périodiques de l'Institut Fédéral pour l'essai des matériaux de construction, à Zurich.

PRODUCTION JOURNALIÈRE : 120 TONNES

Succursale à PONTE - CHIASSO, près COMO, pour les expéditions en Italie, Suisse Italienne et pour l'exportation.

SOCIÉTÉ SUISSE POUR LA CONSTRUCTION D'ACCUMULATEURS ÉLECTRIQUES

Ancienne maison E. BLANC & Cie, fondée en 1884.

à Marly le Grand près Fribourg (Suisse)

Seule concessionnaire pour la Suisse des Accumulateurs

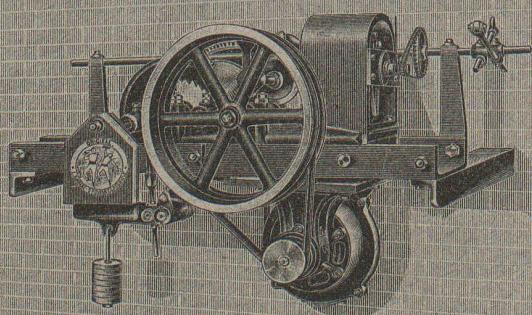
SYSTÈME POLLAK

Batteries à poste fixe et transportables pour toutes applications.

Plaques à grande surface pour décharges rapides.

Plaques à matière active perforée de grande capacité.

Envoi du catalogue sur demande



Treuil élévateur pour monte-plats. Système Binkert.

E. Binkert - Siegwart, Ingénieur

LAUSANNE

SPÉCIALITÉS :

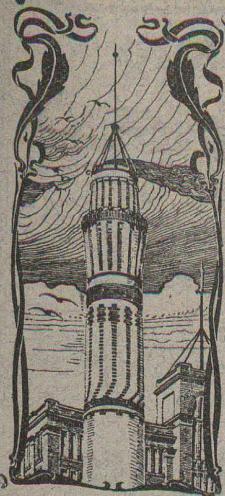
Ascenseurs, Monte-charges
en tous genres.

Transports aériens et à voie.

Machines spéciales p^r Entrepreneurs.

INSTALLATIONS COMPLÈTES DE

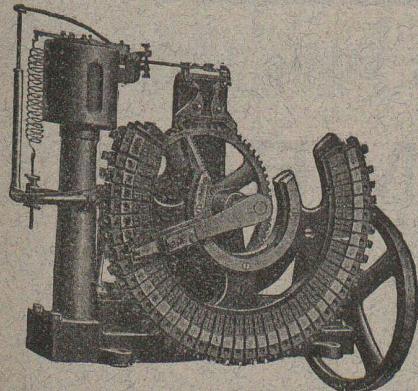
Transmissions modernes



J. WALSER & Cie
ENTREPRISE DE CONSTRUCTIONS
WINTERTHUR
Télégramme : Walser. — Téléphone.

SPÉCIALITÉS : H1630L
Cheminées d'usines et de chauffage.
Maçonneries de Chaudières
de tous systèmes.
Construction de Fournneaux
pour tous les services industriels.
Fondations et massifs en béton.
Briqueteries complètes avec fours rotatifs
MATERIAUX RÉFRACTAIRES en toutes qualités.
Récompenses à l'Exposition nationale de Genève.

H. CUENOD, Ingénieur-Constructeur, GENÈVE
12, Rue Diday, 12.
Ateliers : Clos de la Fonderie, Carouge.



Transformateurs. Bobines de self. Rhéostats, etc.

Fabrication en série de tous appareils et pièces mécaniques.

Ateliers de Constructions en fer.
Louis ZWAHLEN
Lausanne.

USINES : place Chauderon. BUREAUX : Av. des Echelles.

SPÉCIALITÉS :

Vérandas, Jardins d'hiver, Marquises.
Serres avec chauffage.
Installations de Paratonnerres.

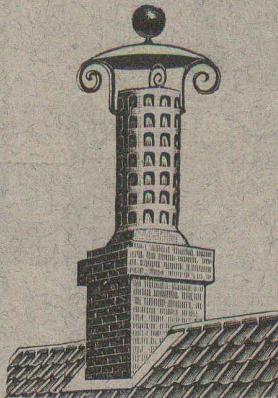
Briquetterie Mécanique de Lonay près Morges.
CH. FALCONNIER, PROPRIÉTAIRE
TÉLÉPHONE

Briques pleines, creuses et perforées. — Tuiles ordinaires, pour toutes, rondes et pointues brevetées. Tuiles parallèles. Hourdis de toutes dimensions avec couvre-fer. — Coulisses et Drains de toutes dimensions. Caniveaux pour conduites de câbles électriques brevetés. — Boîteaux ronds 18, 21, 24. — Tuiles rouges et jaunes pour couvertures écaillées.

L' " ATOUT "

est le **FUMIVORE** le plus simple, le plus pratique, le plus solide
ET LE MOINS CHER

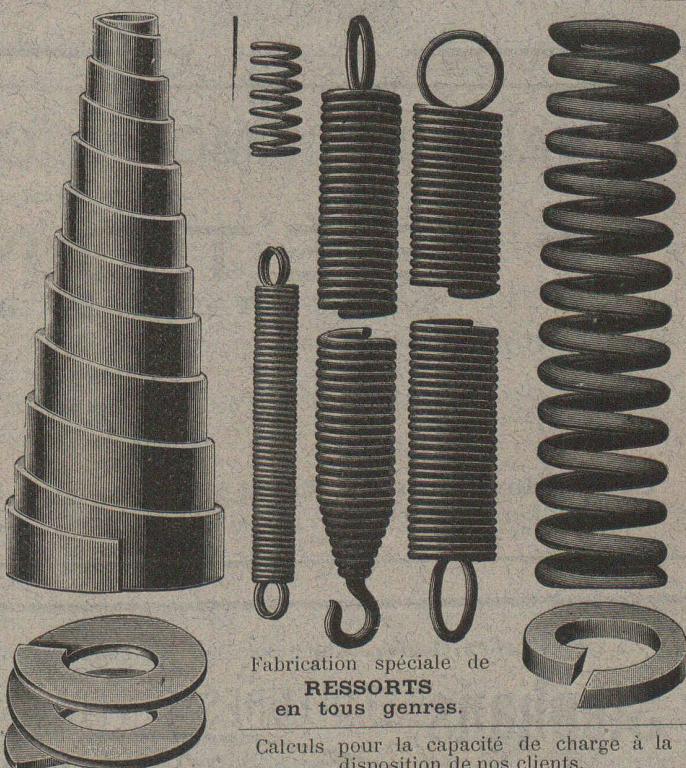
Il possède les qualités essentielles,
c'est-à-dire qu'il est à tirage constant et sans dérangement.



Dépôt principal pour la Suisse chez

Jean Brodbeck, Bâle
223, Güterstr. — Téléphone 2427.

Commerce et Agence en Pierres de Construction de toutes provenances



Fabrication spéciale de
RESSORTS
en tous genres.

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

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

Baumann Frères, Ruti (Zurich).

VITRAUX RELIGIEUX ET PROFANES

en tous genres, aux prix les plus modérés.

KIRSCH & FLECKNER

FRIBOURG — Maison de 1^{er} ordre. — FRIBOURG

Médaille d'or, Paris 1900, la plus haute récompense.

Croquis et échantillons à disposition sur demande.

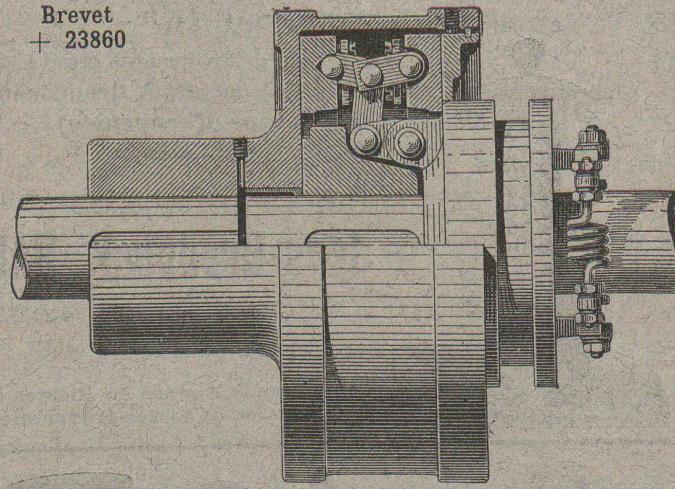
FABRIQUE

d'Ornements en Zinc, de Ciment ligneux (Holz cement)
et de Carton bitumé.

VVE J. TRABER
COIRE (Suisse).

EMBRAYAGE A FRICTION BENN

Brevet
+ 23860



le meilleur, le plus sûr,
le plus simple,
le moins cher de tous les
embrayages à friction existants.

Concessionnaires et Constructeurs pour la Suisse:

Société des
Usines de L. de Roll
CLUS (Canton de Soleure).

ORGANES DE TRANSMISSION MODERNES. CATALOGUE SUR DEMANDE

De VALLIÈRE, SIMON & C^{ie}, ingénieurs civils, 1, Place Cathédrale
LAUSANNE

BÉTON ARMÉ

Système de VALLIÈRE. — Brevets Suisses 9775 et 20,148.

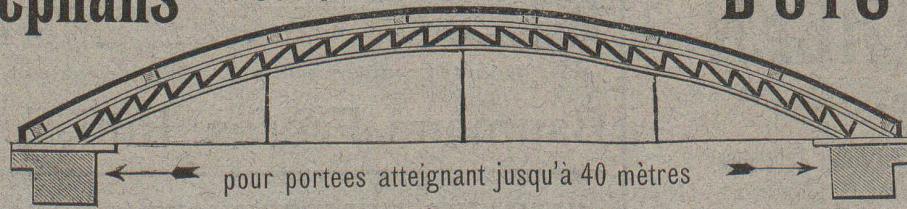
Projets et études de: Ponts, planchers, sommiers, colonnes, réservoirs, cuves de gazomètres, silos, fondations, toitures, tuyaux, canaux, etc.

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

Renseignements et devis gratuits.

Concessionnaires : F. Riondel & Fils, Genève. E. Bellorini & Rochat, Lausanne. Römer & Fehlbaum, Biel. A. Vissa, Montreux. Rothacher & C^{ie}, S-Imier. Franceschetti & C^{ie}, Zurich. F. Caldelari, Ligornetto, Tessin. E. Noseda, Neuchâtel.

Stephans TOITURES CINTRÉES EN BOIS



Convient spécialement
pour

Entrepôts
à marchandises,
Salles,
Ateliers,
Halles,
Fabriques,
etc.

pour portées atteignant jusqu'à 40 mètres
Fourniture gratuite et rapide de

plans d'exécution et de calculs statiques
pour constructions de forme quelconque.

Hans SANZI, Maître Charpentier, à Bâle

Scierie à vapenr et atelier mécanique pour le travail du bois.
PARQUETERIE — Menuiserie et Vitrerie. — PARQUETERIE
Seul concessionnaire pour la construction
des TOITURES CINTRÉES STEPHANS EN BOIS
Références de premier ordre à disposition.

Veuve de H. Specker, Zurich

Fabrique
d'Articles en Caoutchouc.

SPÉCIALITÉ :

Vêtements pour Scaphandres
et Mineurs. Culottes, Bas et Bottes
à eau.

Bâches et Couvertures de chevaux
imperméables.

Feuilles de caoutchouc, Fibre,
Asbest, Excelsior, Victoria et Mor-
rites pour joints, Rondelettes et Clo-
pets. Gants, Souliers et Tapis isolo-
teurs en caoutchouc pour Etablis-
sements d'Electricité. Gants et Ta-
bliers d'Asbest pour Fonderies.

ATELIER DE RELIURE
H. CORNAMUSAZ

Grand St-Jean, 7, Lausanne.

RELIURES en tous genres.
CARTES murales.

RIETER & KOLLER

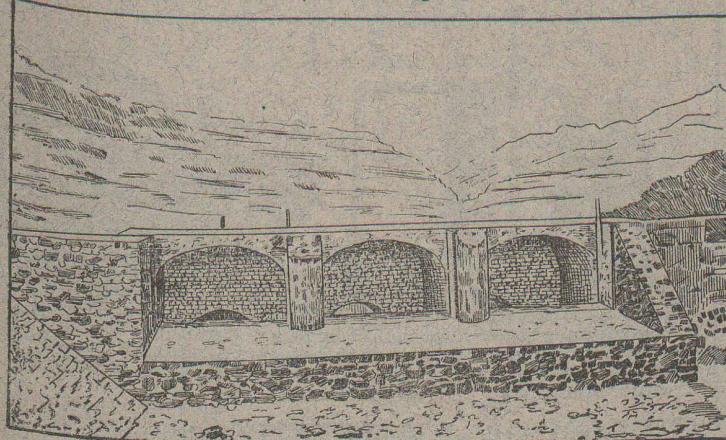
Ingénieurs-
Constructeurs

à Constance.

Usine spéciale pour la construction de Machines perfectionnées pour la fabrication des Briques.

SOCIÉTÉ DES USINES DES GRANDS-CRÊTS, VALLORBE

Vue extérieure du réservoir prise de charges des Forces de St-Maurice.



Cube : 1611 m³ de béton, 557 m³ de maçonnerie en chaux hydraulique de Vallorbe seconde qualité. Les tuyaux de prise de charge ont 2m,75 de diamètre.

Les Usines des Grands-Crêts ne font pas partie du Syndicat.



Chaux silosées éminemment hydrauliques.

FORCES MOTRICES DU RHÔNE, à St-MAURICE

ENTREPRISE J. CHAPPUIS.

Le soussigné, entrepreneur des Forces motrices du Rhône, à St-Maurice, certifie avoir employé la **CHAUX ORDINAIRE** de la Société des Usines des Grands-Crêts, près Vallorbe, pour la maçonnerie du Tunnel sous le Bois-Noir et pour les **bétons** du réservoir prise de charge.

Il déclare avoir été très satisfait de la qualité de la chaux fournie et de la parfaite régularité des expéditions.

St-Maurice, le 13 mars 1901.

Le soussigné, entrepreneur des Forces motrices du Rhône, certifie que la **digue séparatrice construite dans le Rhône**, immédiatement au-dessous du village d'Evionnaz, a été faite entièrement avec de la **chaux** provenant des **Usines des Grands-Crêts**, à **Vallorbe**, qualité dite « Simplon ».

La longueur de cette digue est de 900 m. environ ; le cube de béton de fondation est de 2500 m³ et celui de la maçonnerie en élévation de 6000 m³. Ces maçonneries ont été recouvertes tout l'été par les hautes eaux du Rhône, exposées à un courant violent, et nous avons le plaisir de reconnaître qu'elles se sont comportées à notre entière satisfaction.

St-Maurice, le 18 janvier 1902.

FORCES DU RHÔNE A ST-MAURICE

pp. Entreprise J. CHAPPUIS, à St-Maurice,

(Signé) L. BRON, ing.

C. Wüst & Cie, Seebach, Zurich.

Ascenseurs et monte-charges électriques
avec treuil à chevrons système breveté.

Le meilleur des treuils actuels,
pouvant être branché directement sur tout réseau de lumière
même monophasé, grâce à sa faible consommation.

Une manœuvre universelle par boutons
permet à chaque enfant d'utiliser l'ascenseur sans
conducteur.

Grande économie dans l'installation et l'exploitation.

Marche absolument silencieuse.

Manœuvre de haute précision.

Parachute absolument sûr.

Projets et devis gratuits. — Prospectus sur demande.

Meilleures références
sur des installations existantes.

Université de Lausanne.

ÉCOLE 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 soussignée.

Direction de l'Ecole d'ingénieurs.

Architecte

(Suisse allemand), 5 ans de pratique, cherche emploi dans la Suisse française.

Adresser les offres, sous chiffres W. H., à l'Administration du Bulletin technique.

DESSINATEUR-ARCHITECTE

DIPLOMÉ

actif, ayant une bonne expérience du bureau et du chantier.

tier, âgé de 26 ans, cherche place. Références et certificats de 1^{er} ordre à disposition.

Offres sous F. W. à l'Administration du Bulletin Technique.

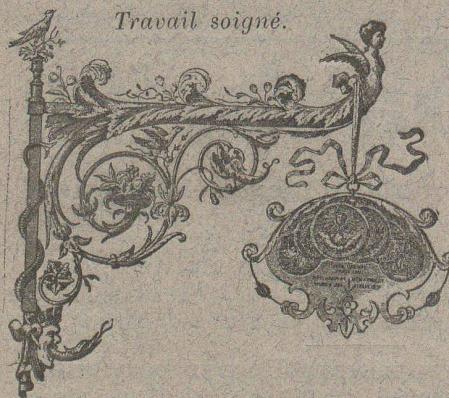
INGÉNIEURS DIPLOMÉS et Conducteurs de travaux

demandés pour le Congo. — Construction de chemins de fer et recherches minières. Offres à M. le Consul Boillot-Robert, à Neuchâtel. (O. 1292 N.).

SERRURERIE D'ART

Charpentes en fer. - Serres. - Vérandas. - Grilles et Portails.

Travail soigné.



Téléphone.

Force électrique.

*

Louis Cherpit
NYON (Suisse).

Bureau et Atelier:
AVENUE VIOLLIER

APPAREILLAGE pour EAU et GAZ

ASSURANCE MUTUELLE VAUDOISE

CONTRE LES ACCIDENTS

fondée en 1895, et concessionnée pour la Suisse par le Conseil fédéral

Mutualité Pure.

Assurance collective des ouvriers aux termes des lois fédérales sur la responsabilité civile.

Assurance collective des ouvriers d'industries et de commerces non soumis aux lois fédérales sur la responsabilité civile. (Conditions avantageuses).

Assurance des apprentis.

Assurances individuelles par polices, des plus libérales, garantissant tous les risques d'accidents avec paiement des frais médicaux.

RÉPARTITION DES BÉNÉFICES ANNUELS:

50 % aux assurés; 50 % au fonds de réserve, propriété des assurés.

Statuts, formulaires et renseignements au siège social:

1, Place St-François, 1, Lausanne.

FRANÇOIS RAMUZ

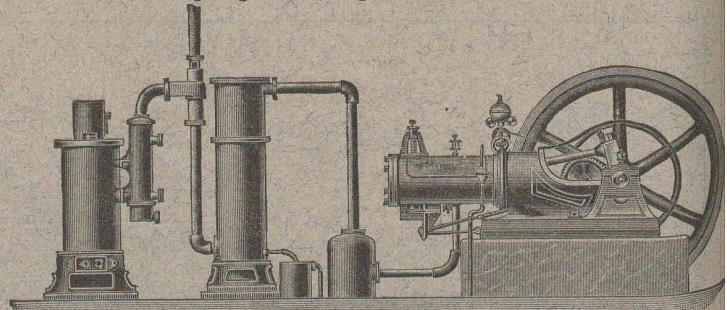
Gare du Flon, Lausanne.

Spécialité de COKES et
ANTHRACITES pour Chauffages centraux.

TÉLÉPHONE 729

FORCE MOTRICE A 3 CENTIMES LE CHEVAL-HEURE
par le **Nouveau Moteur-Gazogène**

à gaz pauvre, aspiration directe.



Gazogènes et transformation de moteurs en moteurs à gaz pauvre. Moteurs à gaz d'éclairage, à pétrole, à benzine, à alcool. Turbines. Grues pour l'entreprise du bâtiment. Sapines à moteurs. Treuils. Machines à travailler le bois.

GILLIÉRON & AMREIN, Ingénieurs-Conseils.

VEVEY (Suisse).

MENUISERIE D'ART et de bâtiment

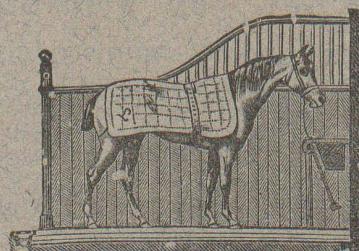
J. CHAUVY & Cie

A. GOLAY, successeur

Maison fondée en 1830.

8, Maupas LAUSANNE Maupas, 8

— → TÉLÉPHONE 781 ← —



Installations d'écuries

POUR CHEVAUX

de l'aménagement le plus simple au plus élégant, de chambres pour harnais et sellerie, portes de remises, portes à coulisses, etc., exécutées par

LINCKE frères, à Zurich.

Ateliers de constructions Quartier de l'Industrie. — Brevets spéciaux. — Construction éprouvée. — Médailles d'or: Zurich 1894, Berne 1895, Genève 1896. (H1340Z)