**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande
**Band:** 30 (1904)
**Heft:** 7

**Werbung**

**Nutzungsbedingungen**
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

**Conditions d'utilisation**
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

**Terms of use**
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 09.12.2025

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

# 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**

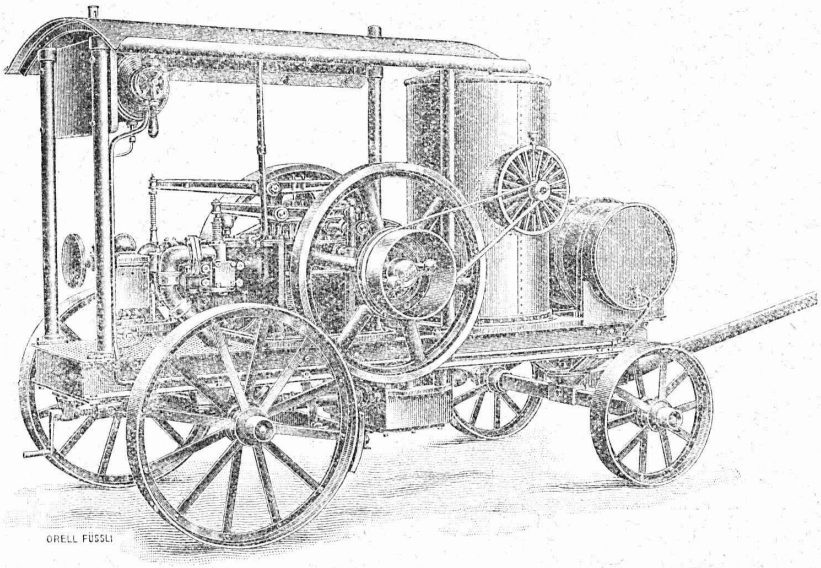
**Eclairage électrique**

**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.

**Pâliers avec graissage à bagues et avec coussinets doucies.**

**EXPORTATION**

pour tous pays.

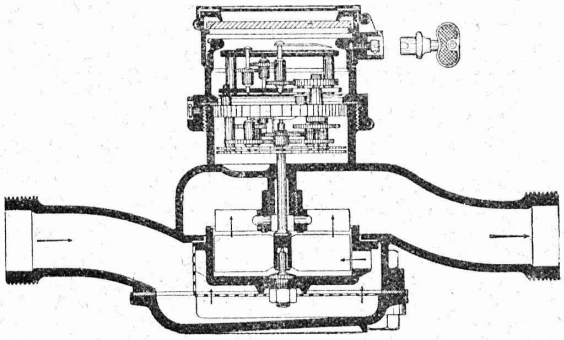
Prière de demander prospectus et prix.

**Plus hautes récompenses**

---

## Fabrique de Compteurs à gaz ELSTER & Cie, 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**

---

## L'UNION

Compagnie d'assurance contre l'incendie, à Paris,

assure les risques industriels, tableaux, objets d'art et bijoux non admis par l'assurance cantonale, ainsi que les bâtiments en construction et ceux insuffisamment taxés.

S'adresser à MM. **Girardet, Brandenburg & Cie**, banquiers, directeurs particuliers, à **Lausanne**, et à leurs sous-agents dans le canton.

---

JULES RAPAZ, Electricien,

LAUSANNE, 13, rue du Pont, 13.

APPAREILLAGE pour sonneries et téléphones.

**Lumière électrique.**

Plaques émaillées en tous genres pour Administrations, Propriétaires ou Locataires, Rues, Routes et N$^{os}$ de maisons.

*Fabrication et réparation de TIMBRES CAOUTCHOUC* et métal.

---

**ATELIER DE RELIURE**

**H. CORNAMUSAZ**

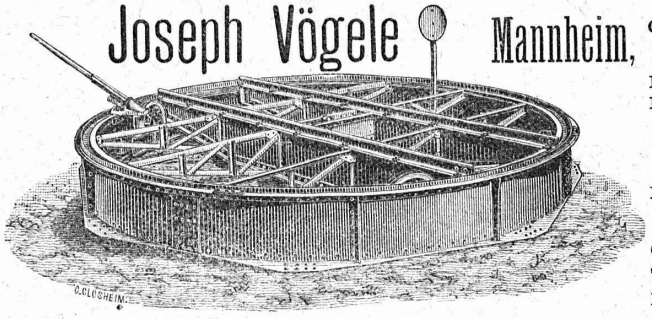
Grand St-Jean, 7, Lausanne.

**RELIURES** en tous genres.

**CARTES** murales.

---

## Joseph Vögele Mannheim,




*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.*

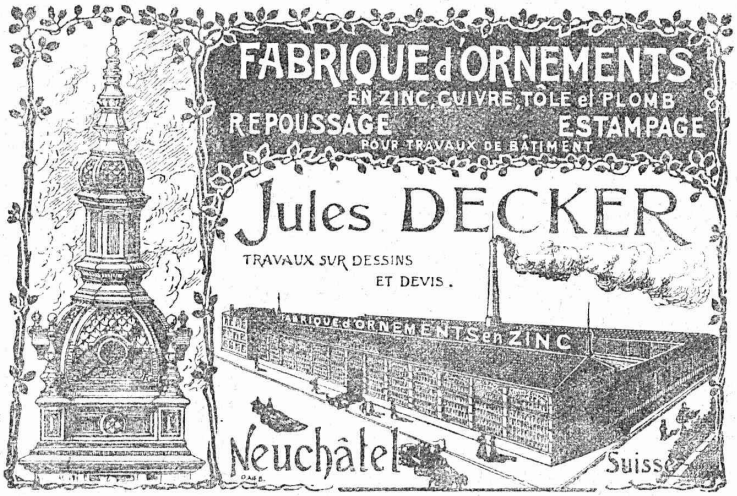
**Plaques tournantes** *avec plate-forme renforcée pour le passage de voitures.*

**Cabestans électriques.**

**Treuils de manœuvre.**

**Barrières.**

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




# Plafonds reliefs.

Les plafonds reliefs anglais ont pris une importance considérable ces dernières années.

Ils remplacent très avantageusement le plâtre, **comme solidité, comme effet décoratif et comme prix.**

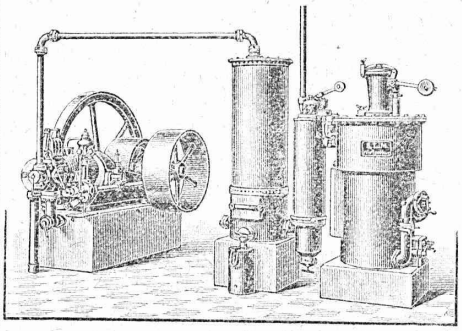
Ces plafonds reliefs ne se fendent jamais comme le plâtre. Ils résistent parfaitement aux changements de température. La pose se fait très rapidement. Le prix varie d'après la hauteur du relief.

**Catalogues et échantillons à disposition.**
**Conditions spéciales pour MM. les Architectes et Entrepreneurs.**

**J. Bleuler, papiers peints, Zurich**
*38, Rue de la Gare, 38,*

---

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.**

---

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.

---

FABRIQUE DE TUYAUX EN CIMENT
Briques, Carrelages, etc.

**CORNAZ Frères & Cie**

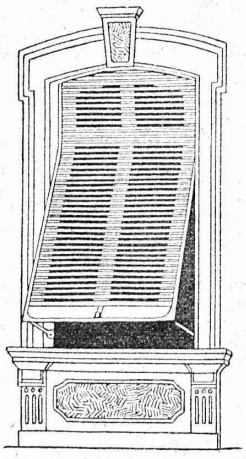
ALLAMAN (Vaud)

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

---

# 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**

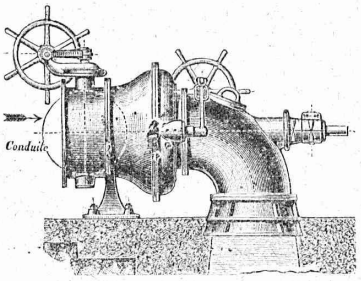
**Exécution en Red-Pine américain, en bois du nord ou en bois indigène.**

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

**Usine à Paris IXe, 12, Rue du Delta.**

---

Ateliers de Constructions Mécaniques
**de Vevey (Suisse).**




**Turbines en tous genres**

**RÉGULATEURS**
automatiques de vitesse et de pression.

**CHAUDRONNERIE**

**PONTS**

Charpentes métalliques.

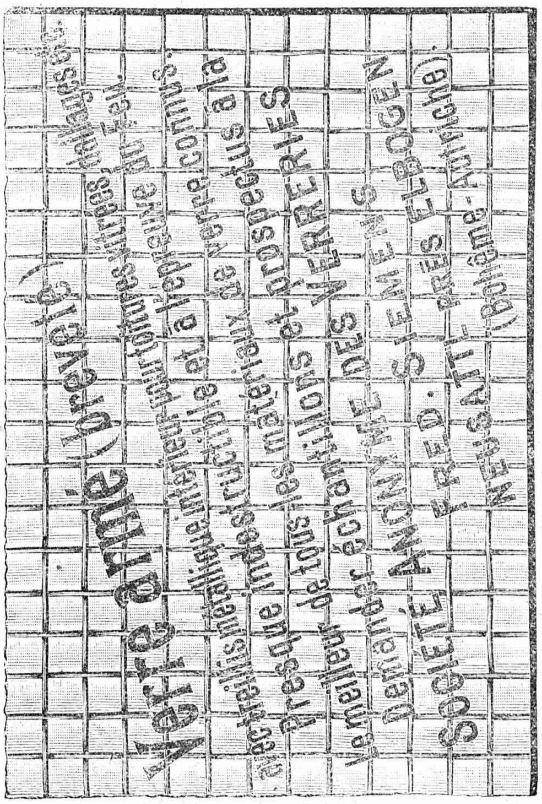
**Plans et devis**
sur demande.

---

**Ferblanterie, plomberie, zinguerie, couvertures en ardoises tuiles et ciment ligneux.**
**APPAREILLAGE POUR GAZ ET EAU**

**I. WEIBEL, Ls WEIBEL aîné, successeur**

**50, Martheray, 50, LAUSANNE.**
*Maison fondée en 1857.*




Représentant pour la Suisse : **M. Baldwin WEISSER, Bâle,** Klarastrasse, et ZURICH, Schweizergasse, 20.

## OFFICE GÉNÉRAL DU BATIMENT

*Lausanne*, 5, avenue de Villamont, 5. Téléphone N° 1818.

DIRECTEUR : **A. WEBER**, ARCHITECTE

**Entreprise générale de Constructions en tous genres**

pour toute la Suisse, à forfait, les clés en mains.

**Envoi contre Fr. 20 de 70 types d'habitations diverses avec prix et distribution.**

*ÉCONOMIE — CÉLÉRITÉ — PAS D'ALÉAS*

# 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 croisements, rondelles élastiques, etc.

**Roues,** étoiles de roues en fer forgé, essieux simples, **essieux montés** et **bandages** pour matériel roulant de chemins de fer et tramways ; **ressorts** en tous genres pour tous 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 ; ronds de toutes dimensions de même métal laminés et forgés, larges plats, tôles de constructions, fers à batteuses, fers marchands.

**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 télégraphe, téléphone, paratonnerres, fabrication de câbles, cardes, ressorts, etc.

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

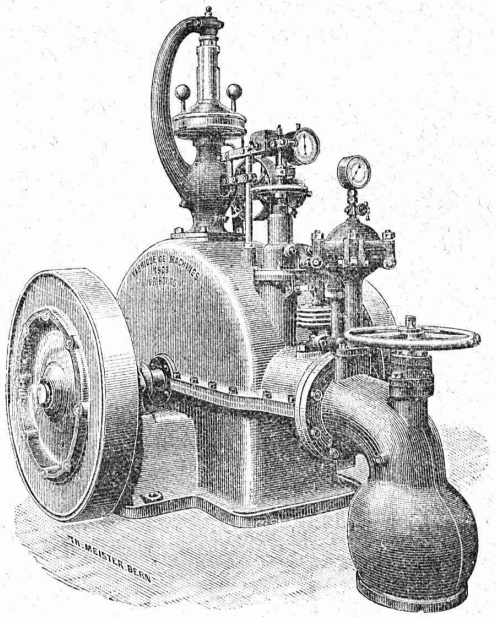
**Câbles** cuivre nus et armés pour voie aérienne et souterraine, pour télégraphe, téléphone et transmissions de force à grandes distances.

**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.

# Fabrique de Machines, Fribourg.

**Société anonyme. Directeur: P. PFULG, Ingénieur.**



**FABRIQUE COMME SPÉCIALITÉS :**
Les meilleures Turbines connues : Turbines « Francis » perfectionnées. 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.

# 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.*
*Elévation 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 Jogne et Fabrique de Chocolat F.-L. Cailler, 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

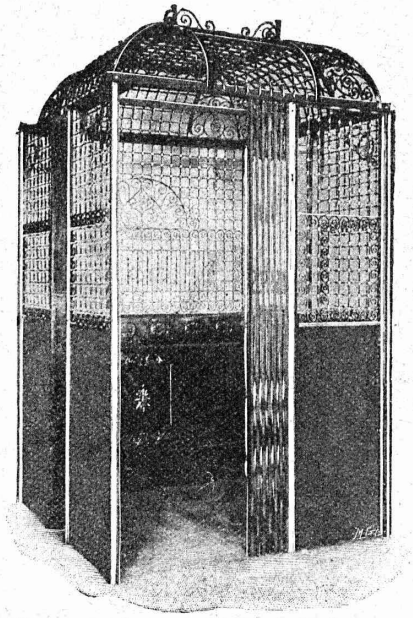
Succursale à PONTE-CHIASSO, près COMO, pour les expéditions en Italie, Suisse Italienne et pour l'exportation.

---

FABRIQUE SPÉCIALE POUR

## Ascenseurs et Monte-charges ÉLECTRIQUES

ALFRED SCHINDLER, LUCERNE



Maison fondée en 1874.

Commande par boutons

Marche silencieuse.

*Grande vitesse: 2 m. par seconde.*

Parachute infaillible.

Derniers modèles américains.

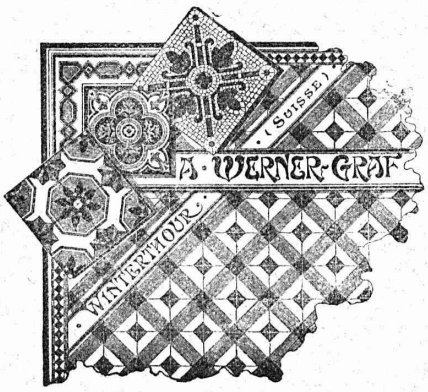
*600 installations en fonction.*

Un cheval suffit pour ascenseur de 3 personnes.

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, Rue St-Roch, 3, Lausanne.

---

## Carreaux mosaïques de Wintrethour.




A. WERNER-GRAF
ci-devant
Huldreich Graf.
Fabrique à
WINTERTHOUR

Représentants et Dépôts :
A. Ecoffey, *Gare du Flon, LAUSANNE*
Louis Jérome, *Rue Voltaire, GENÈVE*

---

## 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.

# 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

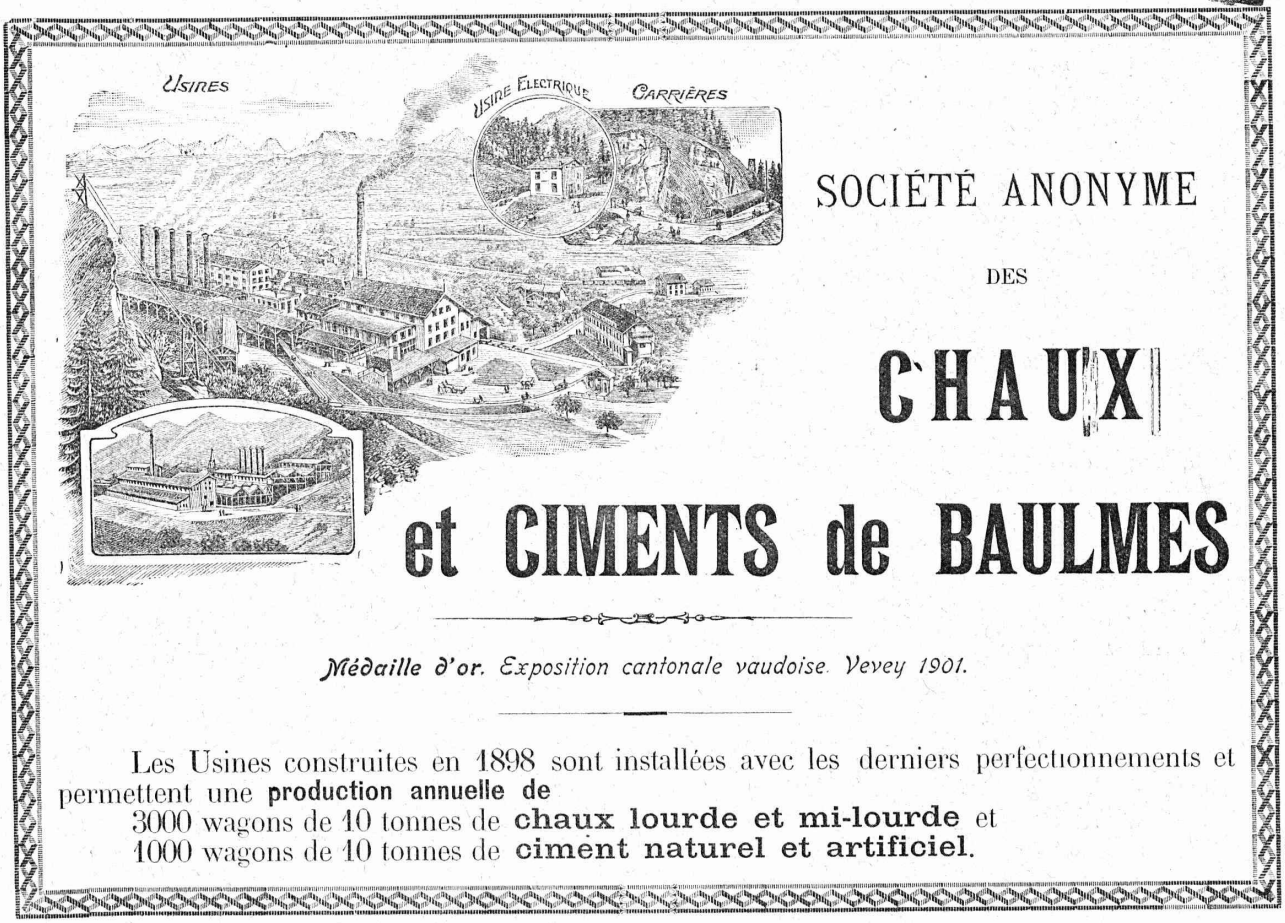
Générateurs, Moteurs, Transformateurs pr tous les systèmes de courant.

Installations intérieures. Réseaux aériens.

BUREAU SUCCURSALE A LAUSANNE :

15, Place St-François, 15.

**PROSPECTUS, ÉTUDES & DEVIS sur demande.**




SOCIÉTÉ ANONYME

DES

# CHAUX 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.**

# 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.

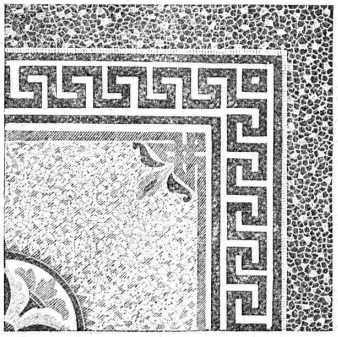
**SYLVESTRE FOSSATI**

*Rue St-Martin*

LAUSANNE

Le dit se charge de toutes sortes d'asphaltages.

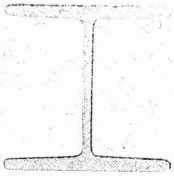
*DEVIS sur DEMANDE*



---

**SCHMIDT & Cie, LAUSANNE**

*Dépositaires pour les cantons de Vaud, Valais et Fribourg.*



**Profils spéciaux B de 220 à 750 mm.**

| Hauteur en cm. | Largeur en cm. | Epaisseur en mm. | Poids par mètre. Kg. | Force d'inertie. $J_1$ $J_2$ Cm.⁴ | Force de résistance. $W_1$ $W_2$ Cm.³ |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 24 | 10 | 76 | 10260 | 3043 | 855 |
| 30 | 30 | 12,5 | 119,4 | 25201 | 7494 | 1680 |
| 36 | 30 | 14,2 | 142,5 | 42479 | 8793 | 2369 |
| 40 | 30 | 15,5 | 159,8 | 57834 | 9721 | 2892 |
| 45 | 30 | 17 | 180 | 80887 | 10668 | 3595 |
| 50 | 30 | 19,4 | 205,5 | 114283 | 11718 | 4451 |
| 55 | 30 | 20,6 | 226,1 | 145019 | 12582 | 5306 |
| 65 | 30 | 21,1 | 246,9 | 215272 | 12814 | 6623 |
| 75 | 30 | 21,1 | 263,4 | 282957 | 12823 | 7544 |

*Envois de prospectus sur demande.*

---

## Daniel PERRET, Appareilleur

Avenue Béthusy. LAUSANNE Avenue Béthusy.

**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, héliographiques, 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.*

Verres de toutes sortes en gros et détail.

---

## Carrières d'Arvel

**E.-H. BONTEMS**

PROPRIÉTAIRE

---

**FERMETURES**

automatiques à rouleaux

EN TOLE ONDULÉE

**FR. GAUGER A ZÜRICH**

---

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.

**GILLIÈRON & 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.

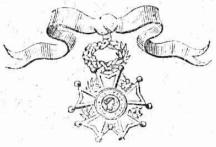
**J. ISAAC & FILS**

NYON

---

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

Exposition universelle, Paris 1878.



Décerné à Paris, 1878.

MAISON FONDÉE EN 1733

MARBRES BRUTS T OUVRÉS

**D. Doret, Vevey, Suisse**

Doret & Dentan, Succursale à Genève.

---

ATELIER de MENUISERIE-ÉBÉNISTERIE

**R. LEDERMANN, Lausanne**

*Place du Flon. Téléphone 1749.*

Canivaux (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. HENGGELER**

MARCHAND-TAILLEUR

Rue de Bourg, 33, Lausanne.

LOCATIONS

*d'Habits de Cérémonies.*

---

Confection et fournitures de

**Tentes, Stores, Rideaux.**

**J. BÆHLER, 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**

*Pévinet, 4, Lausanne.*

---

Commerce de BOIS de construction

**B. BELET & FILS**

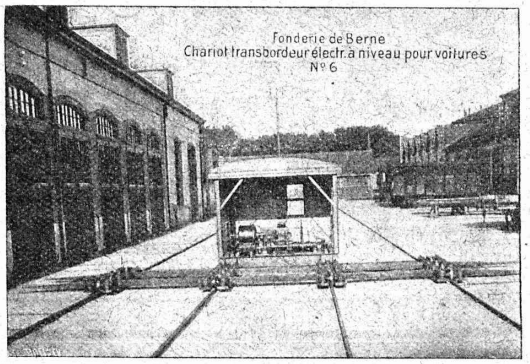
rue des Deux-Marchés, LAUSANNE

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

SOCIÉTÉ DES

# USINES de Louis de ROLL

SUCCURSALE : **FONDERIE de BERNE.** Fournit :




**Appareils de levage :** **Ponts roulants, Grues pivotantes** fixes et sur chariots. Commande à bras ou **électrique. Monte-charges** hydrauliques, électriques ou à courroie.

**Matériel de chemins de fer :** **Ponts tournants** et **Chariots transbordeurs** pour vagons 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.*

---

# PEINTURE DÉCORATIVE

et artistique.

*Décors de théâtre.* — *Drapeaux.*

## RASMUSSEN & BALLMER

**Boulevard de Grancy, Lausanne.**

*Projets, Maquettes et Devis gratis sur demande.*

---

# E. BECK

***PERLES, près BIENNE***

Télégrammes : PAPPBECK — **Téléphone.**

FABRIQUE POUR :

**Carton bitumé. — Ciment ligneux.**

PLAQUES d'ASPHALTE pour Isolations en tous genres.

**TAPIS D'ISOLATIONS — GOUDRON MINÉRAL RAFFINÉ**

**TRINIDAD ÉPURÉE**

**Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.**

---

# 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.

---

# 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 Bienne.**

**Aciers et métaux en gros.**

---

# KERN & Cie, AARAU

**MAISON FONDÉE EN 1819**

*19 Médailles et Diplômes. — Grand Prix : Paris 1889.*

—( FOURNISSEURS DE PLUSIEURS GOUVERNEMENTS )—

**Fabrique d'Instruments de haute précision pour le Dessin** (Boites pour Ingénieurs, Architectes, Géomètres, ainsi que pour Ecoles professionnelles), pour la **Géodésie, Topographie et Astronomie** (Equerres, Instruments à niveler, Théodolites, etc.).

**Derniers perfectionnements brevetés apportés à nos Instruments :**

**Optique Zeiss. — Niveaux Zwicky. — Tire-lignes « IDÉAL » avec réglage des branches. Réglage de la pointe à aiguille.**

Vente des **COMPAS** chez tous les Opticiens et Papetiers principaux.

**Demander notre marque de fabrique.**

*Catalogues gratis et franco.*

---

**Société Anonyme UNION, à BIENNE (Suisse)**

*Première Fabrique Suisse de CHAINES SOUDÉES*

par procédé électrique breveté

**CHAINES en TOUS GENRES**

*pour l'Industrie et l'Agriculture*

**CHAINES CALIBRÉES & ÉPROUVÉES** de la plus haute résistance

**pour Grues et Monte-Charges**

**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.).

## Technicien

**On demande,** dans une importante construction de chemin de fer, un jeune technicien énergique et ayant l'habitude de conduire des ouvriers.

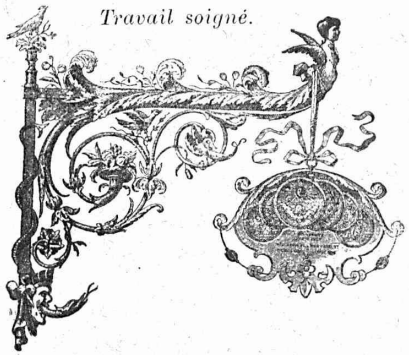
**Connaissances exigées :** Travaux de nivellement, piquetages, pose de voies et d'aiguilles. Connaissance du français et de l'italien indispensable. Entrée en service au plus tôt.

Adresser les offres par écrit sous chiffre **S. 21993 L., à l'Agence de publicité Haasenstein et Vogler, Lausanne.**

## 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 °/o aux assurés; 50 °/o au fonds de réserve, propriété des assurés.**

**Statuts, formulaires et renseignements au siège social :**

**1, Place St-François, 1, Lausanne.**

## Menuiserie Electro-Mécanique
### HENRI AMIGUET

30, Solitude. — LAUSANNE — Solitude, 30.

**TRAVAUX EN BATIMENTS — RÉPARATIONS**

**Devis sur demande.**

## FRANÇOIS RAMUZ

*Gare du Flon, Lausanne.*

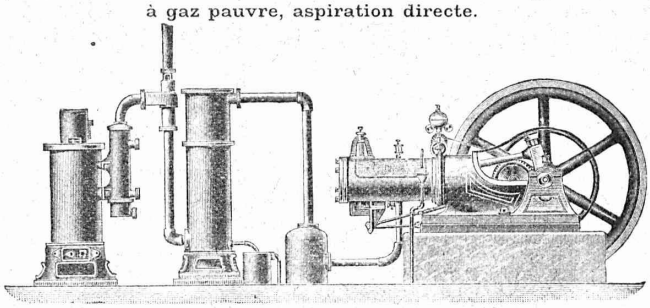
**Spécialité de COKES et ANTHRACITES pour Chauffages centraux.**

**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.**

**GILLIÈRON & AMREIN,** Ingénieurs-Constructeurs.

**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

*

RAMPES

*Portails.*

MARQUISES

en fer forgé d'art.

*Devantures. Volets. Persiennes.*

Travaux en bâtiment. - Travail prompt et soigné.

**E. CONTERIO, route d'Echallens, Lausanne**

**Entreprise générale de travaux d'appareillage pour Eau & Gaz**

Appareils sanitaires pour le tout à l'égout.

HYDROTHÉRAPIE — DOUCHES — SPÉCIALITÉ DE SALLES DE BAINS ET TOILETTES

**J. DIEMAND, successeur de Charles ISOZ**

**26-30, Solitude.** *Maison fondée en 1890.* **LAUSANNE**

**Téléphone 264 - TRAVAUX à FORFAIT - Téléphone 264**

*Lausanne. — Imprimerie H. Vallotton & Toso, rue de la Louve, 2.*