Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 29 (1903)

Heft: 19

Werbung

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

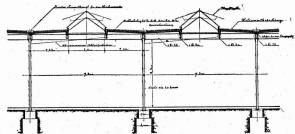
Terms of use

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

Download PDF: 22.10.2025

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

Nouvelles Toitures pour Constructions industrielles



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:

KNOBEL SEQUIN &

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.

La Municipalité d'Yverdon met au concours la construction d'un pont en fer sur le Canal Occidental, dans le prolongement de la rue des Cygnes. Les plans et cahier des charges sont dépo-sés à la Secrétairerie municipale, où les intéressés peuvent les

Les soumissions doivent être déposées au même bureau jusqu'à 6 h. du soir le 15 octobre 1903.

La Municipalité de Vaulion met au concours la construction d'un chemin, tendant à la montagne de la Businaz, d'une lon-gueur de 4000 m. Les plans et conditions sont déposés au Greffe municipal. Adresser les soumissions à M. le Syndic jusqu'au 17 octobre 1903, à 1 h. de l'après-midi.

GRISONS

La construction d'un pont en fer dans la gorge de Sa-gens est mise au concours. Pour renseignements s'adresser à la Municipalité de Sagens, qui recevra les soumissions jusqu'au 18 octobre 1903.

Les ouvrages de protection contre les crues, dans le Les ouvrages de protection contre les crues, dans le lit de la Plessur, à Coire, en maçonneries de moëllons et de ciment Portland (environ 950 m³), sont mis au concours, ainsi que la four-niture de la pierre à extraire des carrières du Callanda.

Pour plans et conditions s'adresser à la Secrétairerie de la Ville, où les soumissions doivent être déposées avant le 15 octobre 1903.

ST-GALL

La Municipalité de Waldkirch met au concours la **construction d'une route** de Schönthal à Enge. Devis estimatif : 42 800 francs. Les plans, cahier des charges et conditions de concours sont déposés au Greffe municipal. Adresser les soumissions à M. le Syndic jusqu'au **15 octobre 1903**.

La Société de drainage pour l'assainissement du « Breiten », à Buch a lirchel, met au concours les **travaux de terrassement** et la **fourniture des tuyaux**. Pour plans et conditions s'adresser soit au bureau cantonal d'agronomie technique, à Zurich, soit au président de la Société, M. H. Weilenmann, à Unter-Buch, auquel les offres doivent être présentées jusqu'au **15 octobre 1903**.

La Société de drainage pour l'assainissement des « Forrwie-sen », à Wiler b. Buch a. Irchel, met au concours les **travaux de terrassement** et la **fourniture des tuyaux**. Pour plans et conditions s'adresser soit au bureau cantonal d'agronomie techni-

que, à Zurich, soit au président de la Société, M. Ulrich Ganz, quel les offres doivent être présentées jusqu'au 15 octobre 1903.

La fourniture d'un groupe transformateur pour le Sé-minaire de Küsnacht et d'un moteur à courant alternatif de 15 HP, avec transformateur, pour le Technicum de Winter-

thur est mise au concours.

Adresser les offres à la Direction cantonale des Travaux,
Untere Zäune N° 2, salle 5, à Zurich, jusqu'au **25 octobre 1903.**

Librairie F. ROUGE & Cie

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

NOUVEAUTÉS DE LA QUINZAINE

RESAL, J. Poussée des terres. Stabilité des murs de sou-tènement. Gr. in-8. Fr. 40.—

ténement. Gr. in-8.

BAUMGARTNER. Manuel du constructeur de moulins et du meunier. Tome I Les machines de meunerie. Gr. in-8, avec Fr. 20.—

Ledebur, A. Manuel théorique et pratique de la métallurgie du fer. 2º édition française. Tome I. Gr. in-8 avec figures, cart. Pour complet.

Les habitations ouvrières en tous pays. Supplément par E. Gacheux. In-folio. Fr. 25.— Dardart & Bonnal. Devis et évaluations. Bibliothèque du

conducteur de travaux publics. Reliure souple. Fr. 15.-

ESTAUNIÉ, E. Traité pratique de Télécommunication élec-trique. — Télégraphie. — Téléphonie. In-folio. Fr. 45. — VILLIERS DE L'ISLE-ADAM. Traité élémentaire de la résis-tance des matériaux et de la stabilité des constructions civiles, mis à la portée des entrepreneurs, maîtres, ouvriers. etc. Fr. 8.50

Masse. Les Pompes. Généralités. — Pompes à mouvement alternatif. — Pompes à mouvement continu. — Pompes employant comme force motrice l'action d'un fluide en mouvement. — Pompes pour usages spéciaux. Préface de M. Haton de la Goupillière. Fr. 30.—

Baudson. Connaissance, recherche, choix et essais des matériaux de construction et de ballastage. Fr. 40.— FARMAN. L'automobile. Avec 38 figures et une planche dé-

STEINMETZ. Théorie et calcul des phénomènes du courant alternatif. Fr. 20.—

ROBERT. De l'utilisation des forces hydrauliques dans l'avant-projet de Code civil fédéral et dans quelques législations étrangères.

Université de Lausanne.

ÉCOLE D'INGÉNIEURS

L'école comprend les divisions du **génie civil,** de **mécanique,** d'**électricité** et de **chimie**.

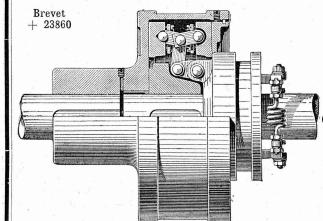
La durée des études est de **sept semestres**. Il est annexé à l'école un cours préparatoire d'une année, destiné aux candidats immatriculables à l'Université et qui ne possèdent pas les connaissances spéciales nécessaires pour l'admission en première année.

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.

EMBRAYAGE A FRICTION BENN



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 & Cie, ingénieurs civils, 1, Place Cathédrale LAUSANNE

BÉTON ARMÉ

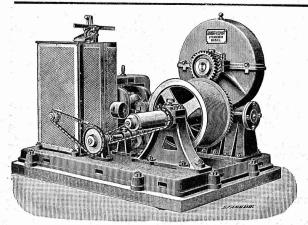
Système de VALLIÈRE. — Brevets Suisses 9775 et 20,148.

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, Bienne. A. Vissa, Montreux. Rothacher & Cio, S-Imier. Franceschetti & Cio, Zurich. F. Caldelari, Ligornetto, Tessin. E. Noseda, Neuchâtel.



Treuil élévateur électrique. Cinq pièces fournies aux C. F. F.

E. Binkert - Siegwart, Ingénieur

LAUSANNE

SPÉCIALITÉS :

Ascenseurs, Monte-charges

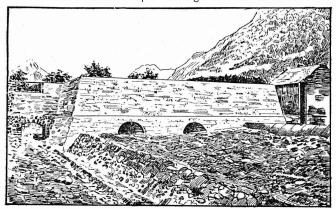
en tous genres.

Transports aériens et à voie. Machines spéciales p^r Entrepreneurs.

INSTALLATIONS COMPLÈTES DE

Transmissions modernes

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



Cube: 4614 m³ de béton, 557 m³ de maçonnerie en chaux hydraulique de Vallorbe *seconde qualité*. Les tuyaux de prise de ch**a**rge ont **2**m**,75** de diamètre.

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

SOCIÉTÉ DES USINES DES GRANDS-CRÊTS, VALLORBE Chaux silosées éminemment hydrauliques.

FORCES MOTRICES DU RHONE, 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 recommaître qu'elles se sont comportées à notre entière satisfaction.

St-Maurice, le 18 janvier 1902.

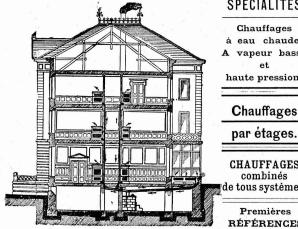
FORCES DU RHÔNE A ST-MAURICE pp. Entreprise J. CHAPPUIS, à St-Maurice, (Signé) L. Bron, ing.

CHAUFFAGES

de tous systèmes.

J. RUKSTUHL, Bâle.

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



SPÉCIALITÉS

Chauffages eau chaude. vapeur basse et haute pression.

Chauffages

CHAUFFAGES combinés de tous systèmes.

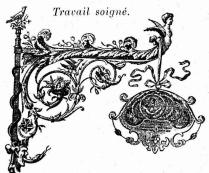
Premières RÉFÉRENCES

Représentant pour la Suisse française :

ALFRED CUÉNOUD, Ingénieur, Lausanne.

SERRURERIE D'ART

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



Téléphone.

Force électrique.

Louis Cherpit NYON (Suisse).

Bureau et Atelier :

AVENUE VIOLLIER

APPAREILLAGE pour EAU et GAZ

Société de la Fabrique de Lustrerie

LE PONT

LUSTRES, TIGES, APPLIQUES, etc.,

EN TOUS GENRES

pour Gaz et Electricité.

FONDERIE

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

Librairie F. ROUGE & Cie, Lausanne.

Dépôt des Cartes fédérales:

Carte générale de la Suisse, au 1 : 250,000, en 4 feuilles. — Carte topographique de la Suisse, dite Carte Dufour, au 1:100,000, en 25 feuilles. — Atlas topographique de la Suisse, à l'échelle des levers originaux, dit Atlas Siegfried, au 1: 25,000 et 1: 50,000, en 591 feuilles.

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 bélon 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

SOCIÉTÉ ANONYME DES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES DE

ESCHER WYSS & Cie

Fondés en 1805. ZURICH (Suisse) et RAVENSBOURG (Wurtemberg). Fondés en 1805. Exposition universelle de Paris 1900: Quatre Grand Prix et Deux Médailles d'Or.

MACHINES à VAPEUR

de toute puissance, à distribution combinée Corliss et à soupapes. Machines à distribution à tiroirs. — Machines horizontales ou verticales à un, deux, trois ou quatre cylindres, à marche lente ou rapide, pour actionnement de fabriques, de dynamos pour éclairage ou transport de force, de tramways, etc.

Chaudières à vapeur de toute grandeur.

Autres spécialités:

Turbines en tout genre et régulateurs de précision. Travaux de chaudronnerie en tous genres. Pompes à vapeur. Machines à glace et à froid. Compresseurs à air. Bateaux à vapeur et machines marines. Bateaux à

naphte. Bateaux en aluminium. Canots à moteur à vapeur. Transmissions et transports de force. Machines pour la fabrication du papier et du carton. Installations complètes pour la fabrication de pâte de bois. Machines à polir et à canneler.

SOCIÉTE 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



Compagnie de l'Industrie électrique et mécanique. GENÈVE (Brevets Thury) GENEVE

Dynamos et transformateurs de toutes puissances et pour tous usages. — Spécialité de transports de force à grande distance. Survolteurs automatiques. — Fabrication d'automobiles, de mo-teurs à explosion et de pièces détachées.

SCHMIDT & Cie, LAUSANNE

Dépositaires pour les cantons de Vaud, Valais et Fribourg.



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.

LAUSANNE et GENÈVE

Papiers à dessin en feuilles et en rouleaux, héliographiques, à calquer, encres indébiles, instruments d'Aarau, règles à calculer.

ENTREPRISES générales de VITRERIE en tous genres. Atelier spécial de Vitraux d'Art. ENCADREMENTS

P. CHA... Pl. St-Laurent, Lausanne. CHIARA

Carrières d'Arvel

E.-H. BONTEMS

PROPRIÉTAIRE

Verres de toutes sortes en gros et détail.

EN TOUS GENRES

MOULIN

Rue St-Roch, 3 et 5.

Lausanne.

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 chevalheure par le

Nouveau Moteur-Gazogène

à gaz pauvre, aspiration directe.

GILLIERON & AMREIN

Ingénieurs-Constructeurs SUISSE VEVEY

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'hon-neur, Zurich 1883. Médaille de Vermeil, Yverdon 1814.



MAISON FONDÉE EN 1733 MARBRES BRUTS IT 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

l'entes, Stores, Rideaux. J. BÆHLER, Tapissier.

15, Tour, 15, Lausanne. Téléphone 1585.

E. JEANRENAUD, GRAVEUR

Rue de Bourg, 12, Lausanne.

TIMBBES 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

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

TRADUCTIONS TECHNIQUES

Allemand-Français et Français - Allemand. P. Morel, ing. Forchstr., 38 Zurich.

Compagnie cherche à placer bon ouvrier mécanicien-ajus-teur expérimenté. Adresser offres sous A. 42 Z., poste restante, Couvet (Neuchâtel).

BUREAU TECHNIQUE CH. MATTHEY Géomètre.

Breveté dans le canton de Vaud. Agréé dans le canton de Genève. 8, Rue Bovy-Lysberg, 8, **GENÈVE** (H8146X)

Ferblanterie et Couverture. Jles RAMELET RUE DE LA TOUR

LAUSANNE Appareillage pour Eau et Gaz.

ATELIER DE RELIURE H. CORNAMUSAZ

Grand St-Jean, 7, Lausanne.

RELIURES en tous genres. CARTES murales.

CUIVRE - CHARBONS LAMPES à INCANDESCENCE

ÉCLISSES ÉLECTRIQUES ACCESSOIRES POUR lignes de **Tramways électriques** Compteurs Stanley.

Edouard LONG, rue Diday, 12, GENEVE

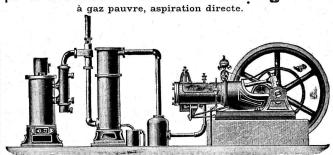
CT BORGEAUD

Mécanicien-Constructeur 9, Pré-du-Marché, Lausanne.

Géodésie. Mathématiques. Physique. Optique. Electricité.

Petite mécanique. Réparations

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



Gazogènes et transformation de moteurs en moteurs à gaz pau-vre. 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).

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

Fabrique de machines,

Spécialité de Papiers à Dessin Technique:

Düren. - Canson. - Johannot. - Whatmann. - Biberist.

PAPIER A CALQUER EN TOUS GENRES

PAPETERIE VVE KRIEG 1, Place Pépinet, 1, Lausanne.

Chássis et Papiers héliographiques.— Toile à calquer.— Planches à dessin. Tés. — Equerres. — Instruments de mathématiques d'Aarau.

Prix de fabrique.

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

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.

MENUISERIE D'ART et de bâtiment

J. CHAUVY & Cie

GOLAY, successeur

Maison fondée en 1830.

8, Maupas LAUSANNE Maupas, 8

TÉLÉPHONE 781

FRANÇOIS RAMUZ

Gare du Flon, Lausanne.

Spécialité de COKES et

ANTHRACITES pour Chauffages centraux. TÉLÉPHONE 729

