**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande

**Band:** 29 (1903)

**Heft:** 15

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

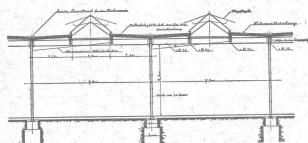
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF: 23.10.2025** 

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

# **Nouvelles Toitures pour Constructions industrielles**

₩ Nº 23428 BREVET



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 Concessionnaires et Représentants:

Propriétaires du Brevet:

#### KNOBEL SEQUIN 8

Ingénieurs civils pour Constructions industrielles modernes,

RÜTI (Zürich).

E. BAUMBERGER & KOCH

Entreprise spéciale pr Toitures et Dallages pr Constructions industrielles,

BALE

## Concours.

La Direction du II<sup>o</sup> arrondissement des Chemins de fer fédéraux, à Bâle, met au concours la fourniture de : **58 tonnes de fers profilés**, **36 tonnes de fer en barres et 5 tonnes de tôles fines, en fer** 

Pour renseignements, s'adresser aux Ateliers des chemins de fer fé-

déraux, à Olten.

Terme pour les offres : **15 août 1903**.

La Direction du chemin de fer de la Wengernalp, à Interlaken, met au concours les **travaux de terrassements et de maçonneries** (devis estimatif 36,800 fr.) nécessités par l'installation de deux évitements entre Grindelwald et la Petite-Scheidegg.

Les offres de soumission doivent être envoyées au bureau de la Direction générale, Bahnhofstrasse, 3, Interlaken, jusqu'au **15 août 1903**.

#### ST-GALL

La Direction du IV° arrondissement des Chemins de fer fédéraux met au concours la place d'ingénieur mécanicien de II° ou éventuellement de I° classe.

Appointements: 3300-4800 fr. ou 4500-6500 fr.

Exicance: Endes techniques complètes profique dens la construe-

Exigences: Etudes techniques complètes, pratique dans la construc-tion du matériel roulant des chemins de fer, et connaissance du service

sur les locomotives.
S'inscrire auprès de la Direction du IVe arrondissement des Chemins de fer fédéraux, à St-Gall.
Entrée en fonctions : 4er novembre 1903.

# CONCOURS

Le Département des TRAVAUX PUBLICS du canton de Genève ouvre, entre les Constructeurs Suisses ou établis en Suisse, un concours pour l'élaboration d'un projet de pont à construire sur l'Arve, aux Acacias.

Les concurrents pourront se procurer, au Département des TRAVAUX PUBLICS, dès le 1er août prochain, le programme du concours et tous les renseignements nécessaires.

> Le Conseiller d'Etat chargé du Département des Traveux publics:

H. ROMIEUX.

Le Conseil Administratif de la Ville de Genève ouvre un concours pour un projet d'installation complète de grilles à établir dans le Rhône à l'amont de l'Usine de Chèvres.

Peuvent prendre part à ce concours MM. les ingénieurs et entrepreneurs ayant déjà exécuté des travaux analogues importants.

Les grilles doivent débiter 264 mètres cubes par seconde, et seront établies sur un fond recouvert de 6 à 8 mètres d'eau.

Les conditions du concours sont à la disposition des intéressés dans les bureaux du Service Electrique de la Ville de Genève.

Les projets devront être adressés au Secrétariat des Services Industriels, Hôtel Municipal, Genève, jusqu'au 30 septembre 1903. H. 7415 X.

# Mise au concours de travaux

Les travaux de percement du TUNNEL DU RICKEN, tunnel à simple voie de 8604 m. de longueur, entre Kaltbrunn et Wattwil, et l'infrastructure des lignes d'accès à ciel ouvert sur 1290 m. de longueur au sud et 506 m. au nord, sont mis au concours pour une seconde fois.

On peut prendre connaissance des plans, conditions et avant-métrés au bureau de l'Ingénieur en chef près la Direction géné-rale à Berne (Schanzenstrasse 6, 2º étage) et au bureau des Travaux (ingénieur de section à Uznach, Maison de Ville), où l'on peut aussi se procurer des formulaires de soumission.

Les offres devront être adressées, sous pli fermé portent la suscription « Tunnel du Ricken », au plus tard le 10 septem-bre 1903, à la

# Direction générale des Chemins de fer fédéraux.

Berne, le 29 juillet 1903.

(O. H. 845).

## CONCOURS

# CHEMIN DE FER DE MARTIGNY AU CHATELARD

(Ligne du Valais à Chamonix)

Travaux d'infrastructure et pose de la voie du tronçon Salvan à FRONTIÈRE FRANÇAISE

Longueur: 10,500 mètres.

Les plans et cahiers des charges peuvent être consultés dès ce jour à SALVAN, au bureau de la direction des travaux du chemin

Les soumissions devront être remises sous pli cacheté le 15 septembre 1903, au plus tard à l'ingénieur-directeur des tra-(H 7842 X). vaux, à SALVAN.

# Horloges Electriques.

La Classe d'Industrie de la Société des Arts de Genève ouvre un concours

#### Prix COLLADON 1905

pour la rédaction d'une étude sur les horloges électriques. Prix: 700 fr. — Délai: 1° décembre 1904.

Demander le **programme** au Concierge de l'Athénée, Genève.

# Société Suisse d'Electricité.

#### LAUSANNE

2, AVENUE DE VILLAMONT, 2

#### ÉTUDES ET DEVIS

pour toutes les applications industrielles de l'électricité.

Horloges électriques MAGNETA sans batterie ni contact.

#### Matériel d'usine centrale à vendre :

#### Outillages à prix réduits :

20 paires d'échelles Parisiennes de différentes grandeurs. 40 boîtes d'outils complètes pour monteurs.

Porcelaine à liquider: Isolateurs à cloche. Poulies et cavaliers couleurs. Tubes de différents diamètres. Pipes d'entrée, etc.

#### Appareils divers d'installation:

Coupe-circuits. Interrupteurs. Rhéostats. Fils isolés. Cordons, etc. **Lustrerie:** Appliques, suspensions fixes et mobiles, tés, lustres, etc. Abat-jour verre opale, réflecteurs métalliques, tulipes, globes, etc.

### Briqueterie Mécanique de Lonay près Morges. CH. FALCONNIER, PROPRIÉTAIRE

TÉLÉPHONE -

Briques pleines, creuses et perforées. — Tuiles ordinaires, pour tourelles, 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. — Boisseaux ronds 18, 21, 24. — Tuiles rouges et jaunes pour couvertures écailles.



# 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.

S'adresser à la librairie F. Rouge & Cie.

Librairie F. ROUGE & Cie, Lausanne.

Vient de paraître :

# Les distributions à changement de marche avec tiroir unique.

Méthode exclusivement graphique destinée aux écoles techniques de tous degrés et aux études privées,

#### par A. FLIEGNER

Traduit de la 2º édition allemande par P. HOFFET, professeur de mécanique industrielle à l'Université de Lausanne.

Avant-propos de A. MALLET.

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

# Université de Lausanne.

# ÉCOLE D'INGÉNIEURS

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

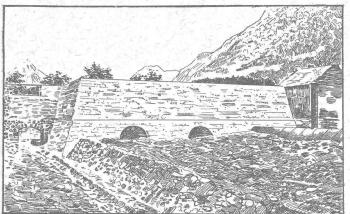
La durée des études est de **sept semestres**. Il est annexé à l'école un cours préparatoire d'une année, destiné aux candidats immatriculables à l'Université et qui ne possèdent pas les connaissances spéciales nécessaires pour l'admission en première année.

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.

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

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



Cube: 1611 m³ de béton, 557 m³ de maçonnerie en chaux hydraulíque 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.

#### 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 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.

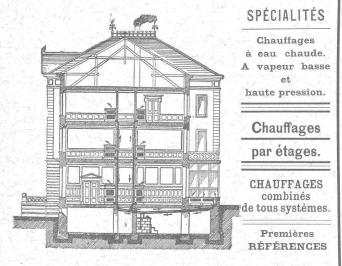
# CHAUFFAGES

de tous systèmes.

# RUKSTUHL, Bâle.

٤

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



Représentant pour la Suisse française :

ALFRED CUÉNOUD, Ingénieur, Lausanne

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

Fabrique de machines,

## PRISMES LUXFER

Multiprismes et Dalles Luxfer pour l'éclatrage des LOCAUX SOMBRES

Revêtements Civer. — Molasse de Vauderens.

J. ROD, Représentant, Maupas, 23, Lausanne.

# 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 obiets.

### 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 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

SOCIÉTÉ ANONYME DES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES DE

# ESCIER WYSS & C'e

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 mofeur 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 facades.

### SYLVESTRE FOSSATI

Rue St-Martin

LAUSANNE

- 3 B

Le dit se charge de toutes sortes d'asphaltages.

DEVIS sur DEMANDE



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

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

#### ATELIER DE MÉCANIQUE

### N. BIRBAHM

LAUSANNE 1, Chemin Renou, 1.

CONSTRUCTIONS ET RÉPARATIONS EN TOUS GENRES Exécution de projets d'invention pour toute industrie.

# 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 indébiles, instruments d'Aarau, règles à calculer.

ENTREPRISES générales de VITRERIE en tous genres.

Atelier spécial de Vitraux d'Art.

ENCADREMENTS

. CHIARA

Pl. St-Laurent, Lausanne. Verres de toutes sortes en gros et détail.

# Carrières d'Arvel

E.-H. BONTEMS

PROPRIÉTAIRE

# 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.

# Stores et Jalousies en tous genres.

Fabrication. Réparations.
J. SOLLIGHON

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.
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

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

selle, Paris 1878.

Decerné

Decerné

A Paris, 1878.

MAISON FONDÉE EN 1733 MARBRES BRUTS ET OUVRÉS

# D. Doret, Vevey, Suisse

Doret & Dentan, Succursale

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

Pépinet, 4, Lausanne.

Commerce de BOIS de construction

### B. BELET & FILS

rue des Deux-Marchés, LAUSANNE

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

#### Ingénieur-constructeur

dipôme 1903, ayant quelque pratique, cherche occupation.

Adresser les offres à M. H. Klunge, à Monthey (Valais).

#### A REMETTRE

pr cause de cessation de commerce

#### UN COMMERCE DE Matériaux de Construction

en pleine activité. Adresser les offres, jusqu'à fin juillet, sous chiffres G. 7004 X., à Haasen-stein & Vogler, Genève.

#### Jeune Ingénieur

tessinois, diplômé, ayant pris part aux études de chemins de fer, demande emploi pour la mi-juillet. Adresser les offres, sous M. P., à l'Administration du journal.

## $\mathbf{A}^3 \mathbf{E}^2 \mathbf{I} \mathbf{L}$

Offres de places.

On cherche un ingénieur-électri-cien ayant si possible quelques an-nées de pratique dans la construc-tion des machines et appareils électriques.

#### Demandes de places.

Jeune ingénieur - constructeur demande emploi en Suisse ou à l'étranger.

S'adresser au président de l'As-

Sociation:
A. DOMMER, ing. et professeur,
Gai Coteau, Lausanne.

#### BORGEAUD

Mécanicien-Constructeur

9, Pré-du-Marché, Lausanne.

Géodésie. Mathématiques. Physique. Optique. Electricité.

Petite mécanique. Réparations

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 ligne de Tranıways électriques.

Compteurs Stanley. Edouard LONG, rue Diday, 12, GENÈVE

# Serrurerie artistique et du bâtiment.

# Louis Cherpit

NYON (Suisse).

Rampes. Fermetures. Vitrages de Magasins Appareillage pour Eau et Gaz.

BUREAU ET ATELIER: AVENUE VIOLLIER Téléphone.

#### Mutuelle Assurance

CONTRE LES ACCIDENTS

fondée en 1895 par la Société Industrielle et Commerciale du Canton de Vaud, et concessionnée pour la Suisse par le Conseil Fédéral.

### Mutualité Pure.

Assurance collective des ouvriers aux termes des lois fédé-

Assurance confective 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:

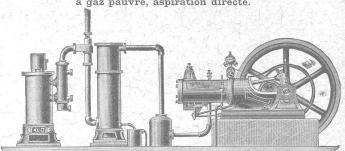
50  $^{\circ}/_{\circ}$  aux assurés; 50  $^{\circ}/_{\circ}$  au fonds de réserve, propriété des assurés

Statuts, formulaires et renseignements au siège social.

Gérant : L. BLANC, Place St-François, 1, Lausanne.

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

CHAUVY &

GOLAY, successeur

Maison fondée en 1830.

8, Maupas LAUSANNE Maupas, 8

TÉLÉPHONE 781

# FRANCOIS

Gare du Flon, Lausanne.

Spécialité de COKES et

ANTHRACITES pour Chauffages centraux. **TÉLÉPHONE 729** 

