Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 37 (1911)

Heft: 5

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

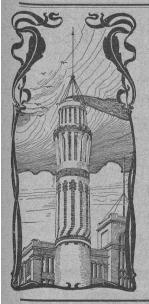
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 22.11.2025

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



J. WALSER & Co

ENTREPRISE DE CONSTRUCTIONS WINTERTHUR

(Maison fondée en 1880).

SPÉCIALITÉS: 5659

Cheminées d'usines et de Chauffage. Maconneries de Chaudières

de tous systèmes.

Construction de Fourneaux

pour tous les services industriels.

Matériaux réfractaires en toutes qualités.

Fabrique lausannoise d'appareils de chauffage.

ROUTE de MORGES, PETIT-PRÉLAZ

LAUSANNE

CHAUFFAGES CENTRAUX

à eau chaude et vapeur à basse pression. CHAUFFAGES CENTRAUX LOCAUX (localisés à un seul appartement).

Installations complètes de cuisines d'hôtels donnant une grande économie de combustibles.

Séchoirs, Bains, Buanderie perfectionnée, Brevet + 11466

CALORIFÈRES UNIVERSELS

Etudes techniques et devis sur demande.

HUNHOURS

Le Conseil communal de Morat ouvre, entre les architectes suisses, un Concours pour projets de plans pour la construction d'un Bâtiment des Postes, Télégraphe et Téléphone.

Les projets doivent être remis au Secrétariat de ville, à Morat, pour le 15 avril 1911.

Une somme de Fr. 2000. – est allouée pour récompenser

Pour programme et plan de situation, s'adresser au Secrétariat de ville, à Morat.

Morat, le 13 février 1911.

Le Secrétaire de ville,

Le Syndic-Président,

H. GABERELL.

W. WEGMULLER.

Construction de fortifications

La fourniture et la pose des objets suivants sont mis au

a) Des portes, volets et jalousies en fer, à St-Maurice et à Gondo (Valais), d'un poids total approximatif de 9000 kg.

b) Une charpente en fer pour lit de camp, à Gondo, d'un poids total approximatif de 1400 kg.

Les entrepreneurs, de nationalité suisse, peuvent prendre connaissance des plans et conditions et recevoir les formu-laires de soumission, du 8 au 18 mars 1911, à Berne, Palais Fédéral, pavillon est, 3me étage, chambre 173 et au Bureau fédéral de construction, à St-Maurice.

Les offres seront adressées sous pli fermé, affranchi, avec

la mention « Soumission pour portes et lits de camp » jusqu'au 20 mars 1911, à l'administration soussignée, à Berne.

Berne, le 4 mars 1911.

Département militaire suisse. Service du Génie. Bureau de construction des Fortifications.

Place au Concours

Le Département des Travaux publics du canton de Vaud, met au concours le poste d'ingénieur-résident de la Gryonne, chargé des études et de la direction des travaux de reconstruction des endiguements de ce torrent.

Conditions d'admission: Etre porteur d'un diplôme d'ingénieur d'une école technique supérieure suisse; avoir quel-

ques années de pratique.

Traitement annuel: 3500 à 5000 francs, plus indemnités de déplacements réglementaires.

Entrée en fonctions : de suite.

Les candidats sont priés d'adresser leurs offres écrites accompagnées d'un « curriculum vitae », ainsi que des certificats et autres documents à l'appui, pour le 13 mars 1911 au plus tard, au département soussigné.

Le service «Etudes et constructions» fournira tous les renseignements complémentaires concernant la place à repour-

H 31291 L DÉPARTEMENT DES TRAVAUX PUBLICS.

MISE AU CONCOURS DE TRAVAUX

La Direction du 1er arrondissement des Chemins de fer fédéraux, à Lausanne, met en soumission les travaux du 3^{me} lot de la gare de Vallorbe, soit l'infrastructure de la partie centrale de cette gare, du km. 44,900 au km. 46,520.

Cette entreprise comporte notamment: 310,000 m³ de déblai en partie rocheux;

19,000 m³ de maçonnerie;

20,000 m² de gravelage de chemins et cours.

Les soumissionnaires resteront liés par leurs offres jusqu'au 30 juin 1911.

Les plans et les cahiers des charges peuvent être consultés dès le 1er mars prochain au service central de la voie, bureau nº 49, au bâtiment d'administration I, à Lausanne, où l'on peut se procurer les formulaires de soumission.

Les offres devront parvenir à la direction soussignée, sous pli fermé, portant la suscription « Gare de Vallorbe, 3^{me} lot » jusqu'au 27 mars 1911 inclus, au plus tard.

Lausanne, le 25 février 1911.

U 52 L.

Direction du 1er arrondissement des Chemins de fer fédéraux.

Architecte capable

pour se perfectionner dans la lan-gue française.

Offres sous chiffre Gc 1776 Y,
Haasenstein & Vogler, Berne.

On demande pour un bureau d'études et de construction de gares un jeune ingénieur, bon dessinateur et ayant un peu de pratique. Entrée immédiate. Adresser offres avec prétentions sous chiffres 123, à l'Indicateur Vaudois, Lausanne

Jeune homme capable, suisse allemand, ayant fait ses classes, cherche place comme apprenti chez un bon entrepreneur.

Références de premier ordre.
S'adresser sous chiffres **B 500 H**

à l'Indicateur, Lausanne.

Les propriétaires du brevet suis-se Hampson & Swales, nº 25171 du les novembre 1901 pour : « Dis-positif pour imprégner des liquides d'un gaz », d'esirent en-trer en relation avec des fabricants suisses en vue de l'exécution de

l'article breveté, et seraient dis-posés à céder des licences d'exploi-tation ou à vendre leur brevet. Prière d'adresser les offres ou pro-positions à M. E. Imer - Schnei-der, ingénieur-conseil, 8, b^d James Fazy, à Genève, qui les transmet-tra volontiers à qui de droit.

M. Alex. Fischer, propriétaire des brevets suisses N° 34 186, du 14 mars 1905, N° 43941 et N° 44111, du 20 février 1908 pour « Phonographe perfectionné », désire entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'article breveté, et serait disposé à céder des licences d'exploitation ou à vendre ses brevets. Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, 8 bd James Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

M. Hyman Lewis, propriétaire du brevet suisse N° 42532, du 24 avril 1908, pour « Nouvelle ma-tière destinée à être employée à la place du cuir et quelques autres matières », désire entrer en relation avec des fabricants suis-ses, en vue de la fabrication de l'ar-

ticle breveté, et serait disposé à céder des licences d'exploitation ou à vendre son brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, 8, bd James Fazy, à Genève, qui les transmet tra volontiers à qui de droit.



MODELES _ MARQUES



4, Rue du Vieux-Collège, 4 Téléphone 5900.



= LAUSANNE == ONSULTATIONS LES JEUDIS de 3 à 6 h.



Préparation rapide et appro-

fondie aux Baccalauréats, à la Maturité et au

300 élèves en 23/4 ans.

95 % de succès

Lausanne.

Polytechnicu

Librairie F. Rouge & Cie, Lausanne

6, Rue Haldimand, 6.

EN SOUSCRIPTION

Pour paraître dans trois mois :

Manuel de l'Ingénieur

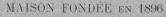
Edition française de la « Hütte »

2 volumes reliés. Prix environ

35 fr.

Payable par acomptes mensuels.

Landis &

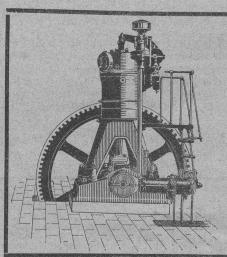


Pompteurs d'électricité

Wattmetres.

Interrupteurs à horlogerie.

Rhéostats de démarrage pr moteurs



Les Moteurs à Huiles lourdes « Bæchtold »

sont les

plus économiques

plus perfectionnés

Sté an. BÆCHTOLD

-> STECKBORN -

ISOLATIONS

FRIGORIFIQUES CALORIFUGES et pour CONSTRUCTIONS

Renseignements, devis, nontage par personnel expérimenté

Rheinhold & Cie

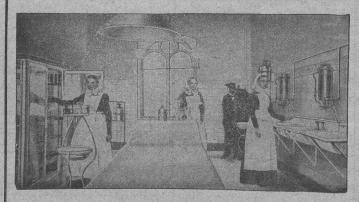
Société des mines de farine fossile 16 maisons, 12 agences en Europe 3 usines, 550 ouvriers.

Représentant pour la Suisse romande:

Lucien Bovet

LAUSANNE Matériaux d'isolation

en magasin → TÉLÉPHONE 2339



Vue d'une salle d'hôpital

Agencements

pour hôpitaux et maisons de santé

Appareils pour distribution d'eau chaude et hydrothérapie.

Exposition permanente Bureau technique particulier

Exposition permanente

Munzinger & C°, Zurich

Steinmehle & Terrazosteine SABLES Art. et GRAINS de Terrazzo

in allen Farben für die Künstein- & Terrazofabrikation liefert am billigsten.

STEINSANDE für VORSATZ-BETON

dans toutes les couleurs, pour les pierres artificielles à très bon marché.

PETER KRAMER, HERZOGENBUCHSEE

Contre les caves humides

même à la pression la plus élevée des eaux du sous-soi

Parois humides

et leurs conséquences: moisissure, crépissage tombant en écailles, efflorescences etc.

Succès garanti!

Plusieurs millions de mètres carrés rendus imperméables. Prospectus gratis!

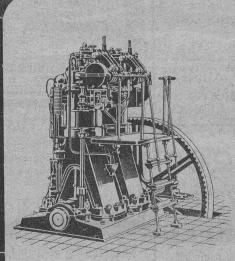
Simple! Bon marché! Durable!

Médailles d'or.

Brevet allemand.
10 Brevets étrangers.

CÉRÉSITE

Représentant général: G. BOSSHARD, Waldmannstrasse 10, ZURICH



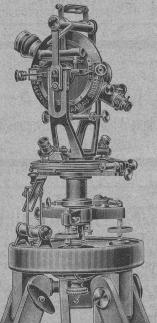
SOCIÉTÉ SUISSE POUR LA CONSTRUCTION DE LOCOMOTIVES ET DE MACHINES

WINTERTHUR

Moteurs Diesel "Winterthur,

Force motrice la plus économique

Coût du cheval-heure 1,2 centimes environ



ÉMILE PFENNINGER & C'E

ZURICH

2-4, Clausiusstrasse, 2-4

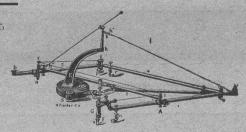
ZURICH

Planimètres.

Pantographes.

Coordinatographes.

Outils d'arpentage.



CATALOGUES GRATIS ET FRANCO

Vente exclusive pour les

Instruments de Géodésie et Topographie

de la maison KERN & Cie. AARAU

Zurich-Allstetten

Fabrique " Vulcan ,,

Grand stock en Achats d'occasion et de n

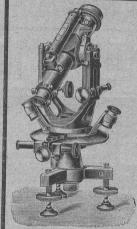
Tours Machines à percer Shaping-machines

Machines à fraiser Machines à raboter etc., etc.,

Petits outils pour usines, mécaniciens, serruriers, forgerons, menuisiers, etc.

Machines à travailler le bois

Industrie Suisse de Machines Joseph Rosenau, junior.



Fondée en 1901

Théodolites ■ Niveaux ■

Instruments d'arpentage, Mires, Jalons, etc.

Carl Ebner, j

Schaffhouse

→ Rheinquai, 12

5409

Catalogue gratis et franco

INCOMBUSTIBLES ÉCONOMIQUES RAPIDITÉ D'EXÉCUTION DEVIS GRATUITS

INSONORES

TRAVAUX EN BÉTON ARMÉ

Planchers en briques cuites armées, système Fabre, Brevet 25593 + Seul concessionnaire pour les cantons romands et pays de Gex.

Charles WINKLER & Co, VEVEY TÉLÉPHONE 562

BUREAUX: Lausanne: M. Fernand REY, ingénieur, av. L. Ruchonnet 43. Téléph. 309. — Morat: M. PETITPIERRE, architecte. Téléphone. — Genève: M. BOHY, architecte, Boul. St-Georges 46. Téléphone 48-47. Plus de 20,000 m² d'exécutés. Grandeurs des dalles: Usine Delacroixriche, à Carouge, 6°, 40-83 m.; Hôtel Mirabeau, Lausanne 8°,45-20 m., 7°,45-42 m., 9°,50-42°,50; Institut Tatiana, à Nyon, 8 m.-49 m., etc., etc.



tenri Brändli,

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux.

Asphaltages en tous genres

pour Travaux publics, Bâtiments, Chemins de fer, Ponts, Chaussees, etc.

Parquet sur asphalte.

Meilleures références.

Télégr. : Henri Brändli.

Carrelage de bois mis en asphalte

5860

Service soigné Téléphone



GENÈVE (Sécheron)

Autotypie. - Zincogravure. Chromotypographie.

REPRÉSENTANT :

J. PACHE, Pré-du-Marché, 20. LAUSANNE

Manufacture de Papiers. J.-G. STOUKY, Lausanne.

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

TUYAUX FONTE DE CHOINDEZ



emboîtement.

Ciment réfractaire ,, Pyrit

A Dase de Corinton at Lincier.

Résiste à plus de 2000° C (Echelie Seger = 40)

Supporte les plus grands changements de température sans se fendre. — Ne se fendille et ne se scorie pas. — Adhère très fortement à toutes briques ou pièces réfractaires de n'importe quelle provenance. — Le Pyrit s'utilise pour le montage et l'entretien de tous les foyers, fours de tous genres pour la fusion des métaux, gazogènes, chaudières et surchauffeurs de vapeur, etc., etc. — Nombreuses références. Se livre par futs de 100 kg. et au-dessus. — Briques et pièces spéciales en Pyrit et réfractaire ordinaire, — Demander prospectus et prix.

Tétéphone 541,

Louis TROTTET, Vevey (Suisse)

Plus de

horloges électriques de notre propre système en marche

MAGNETA

Fabrique d'horloges électriques S.A.

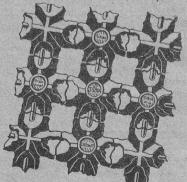
Zurich V

Avenue Béthusy. LAUSANNE Avenue Béthusy

Installateur des Eaux de Cossonay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens, Bremblens, Leysin, etc. 5 B B B S

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.





age en terre c

(Rabitz à brique) Brevet Suisse № 35804 Nombreuses références.Prospectus etéchantillons gratis sur demande

Tiefbau & Eisenbeton-Gesellschaft, Zurich

ල්ව ල්ව ල්ව **G. m. b. H**. ල්ව ල්ව ල්ව Schweizergasse, 21.

PLAN ET DEVIS

Exécution de constructions en tous genres.

Béton et Béton armé.

Dépôts, toitures, silos, établissements industriels, réservoirs, etc.,

en ciment armé.

Fondations en Pilots de béton armé, en Pilots foreurs de béton, en Pilots

de béton « Simplex ».

Actuellement en exécution à l'Usine à Gaz de Zoug.

Seule maison de ce genre dans toute la Suisse.

PROSPECTUS GRATIS

Photographie technique et industrielle Pl. St-Laurent, 24 LUNA LAUSANNE

Agrandissements et réductions de plans, cartes géographiques et documents. Photographies d'architecture, machines, etc.

TÉLÉPHONE 318

Société genevoise pour la construction d'Instruments de Physique et de Mécanique

5, Rue Gourgas — GENÈVE — Rue Gourgas, 5

Machines à froid et à glace = = Compteurs d'électricité

Instruments pour GÉOMÈTRES - Appareils scientifiques CATALOGUES FRANCO SUR DEMANDE

Société des lampes à incandescence de Zurich

ZURICH Etablie en 1889

Etablie en 1889

Lampes à filaments métalliques « Leuconium » Economie 65-70 %



Max SCHMIDT & Cie Place St-Laurent 25 et Terreaux 2

LAUSANNE

Concessionnaires de la vente en Suisse des

Nº 5 A

CHAUFFAGES pour INSTALLATIONS de

FABRIQUES DE PARQUETS. Menuiserie et Scierie mécanique.

STUBER & C"

SCHUPFEN (Canton de BERNE, Suisse). Téléphone. Parquets des plus simples aux plus riches. Parquets s' bitume Fabrique de fenêtres. — Usines hydrauliques et à vapeur. 3865

GERBER-BEAUJEUX, représentant.

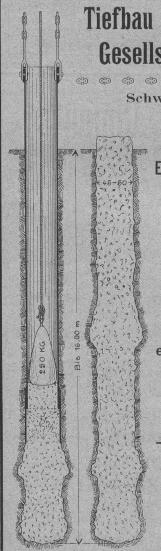
Téléphone 1965.

Cour. Lausanne.

Téléphone 1965.

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.



Système « Simplex ».

Exploitation de Marbre de la carrière de Daviaz MASSONGEX (Valais).

Pierre dure de qualité exceptionnelle (supérieure mais assimilable à celles de Collombey et Arvel), à grain fin homogène gris-clair, rose-vert, résistant à plus de 1600 kilos au centimètre carré ; inaltérable aux intempéries. — Pour travaux de constructions soignées: Pierre de taille de premier choix pour hâtiments, marbreries, etc.

Envoi d'échantillons et devis sur vu des plans et dessins soumis.

Vente de Mastic Meyer.

Cette carrière, en bon état d'exploitation et bien outillée, serait cédée an besoin à un preneur intelligent connaissant le partie. Conditions avan-

CHAMOREL

Entrepreneur et marchand de pierres, La Borde, Lausanne.



Meubles Bobaing

1 et 2, St-Pierre — LAUSAN的图 — St-Pierre, 1 et 2

AGENCEMENT DE BUREAUX

Rideaux. - Meubles de style. - Tentures.

LIÈGES AGGLOMÉRÉS

spécialement préparés pour le Bâtiment et l'Industrie.

Agents généraux de la Société suisse des Lièges agglomérés.
TÉLÉPHONE 2588 — Terreaux 2, LAUSANNE — TÉLÉPHONE 2588

Fourniture et application pour tous les cas d'isolement du BRUIT, du FROID et de la CHALEUR — BRIQUES, CARREAUX et PANNEAUX de toutes épaisseurs et dimensions, légers, isolants, modores, ircombustibles.

Planchers hygiéniques en « LIEGITE » pour Parquets, Revêtements, Dallages sans joints, et sous-sols pour Linoléums. 5425



Société pour la vente des Chaux et Ciments

DE LA SUISSE ROMANDE (G. P. B.)

CAMPARION DE

Puissance de production en ciments, chaux et plâtres, 45,000 wagons de 10 tonnes.

Comprend les

Usines de Grandchamp et de Roche. Usines de la Paudèze.

Usines de Baulmes et de Vouvry.

Ciment Portland artificiel.

Ciment naturel. - Ciment prompt. Ciments mixtes (Paudézite, Rochîte). Chaux lourdes, mi=lourdes et légères.

BUREAU DE VENTE POUR LA SUISSE FRANÇAISE (Neuchâtel excepté) des Chaux hydrauliques et Ciments des Usines neuchâteloises.





ROD & RENENS

FABRIQUE DE Tuyaux, Carrelages et Brigues en ciment.

Téléphone 1350

A. JUCKER

Jucker - Wegmann Papiers en gros

Zurich

Spécialité de papiers et toile à dessin et à calquer, des meilleures qualités, en rouleaux et feuilles.

Construction, Fourniture, Installation, Réparation, Entretien

D'APPAREILS ÉLECTRIQUES en tous genres. Jules CAUDERAY

Maison fondée en 1866 — — Téléphone : Rue d'Etraz 28 LAUSANNE LAUSANNE

Concessionaire de la Ville de Lausanne pour les installations d'éclarage électrique Médailles d'argent Turin 1884, Yverdon 1894, — Médaille d'or Vevey 1901, Société des Arts de Genève, Concours Daniel Colladon: Mention honorable (seul prix décerné). (5705)

COMPAGNIE POUR LA

FABRICATION des COMPTEURS et MATÉRIEL d'USINES à GAZ

Ancienne Maison Ade Siry, Lizars & Cie, Genève

Compteurs Duplex

Nouveau compteur à mesure invariable et à volant équilibré.

COMPTEURS SECS APPAREILS POUR USINES A GAZ CONSTRUCTION

d'USINES à GAZ COMPLÈTES

TRAVAUX D'ASPHALTAGE

et applications diverses de matières asphaltiques. Planelles en asphalte comprime, résistantes à 335 kos par cm². POUTRELLES CIMENT ARMÉ, Système O. Lavanchy.

H. LAVANCHY

VEVEY, rue du Torrent 10. – Téléphone Nº 454. LAUSANNE, Petit-Chêne 3. – Téléphone Nº 26.

BUREAU TECHNIQUE Geo. SCHULE, Ingéni

BETON ARME

Système brevet suisse Nº 32104.

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

ÉTUDES et PROJETS: Planchers, sommiers, toitures,

fondations, ponts, etc., etc. Nombreuses références à disposition. 6150

EXPERTISES

FRITZ MARTI Société anonyme, BERNE

Berne, Yverdon et Wallisellen.

VENTE et LOCATION de : Matériel d'entrepreneurs

Voies transportables, vagonnets, croisements, plaques tournantes, roues et essieux montes



Locomotives. - Machines pr la construction.

Locomobiles disponibles de 6-50 HP.

POMPES - DRAGUES

Concasseurs pour faire le gravier et le sable.

Bétonnières américaines système « Smith ».

Treuils à vapeur et à l'électricité.

Poulies différentielles. Chats roulants, etc.



Société Universelle d'Explosifs et de Produits chimiques (Usine à Jussy, près Genève).

EXPLOSIF CHEDDITE

Qualités diverses pour tous travaux dans la roche.

Capsules-détonateurs - Mêches à mine PINCES

Lampes de mineurs. - Cornettes d'alarmes.

AGIER pour mêches.

5196

Vente générale pour la Suisse par :

ROBERT ÆBI & C°, Zurich I

Fournitures générales pour Entreprises électriques

LUMIÈRE - SONNERIES (Vente en gros)

E. FAUCONNET

5301

29, avenue d'Ouchy (Magasin dans la Cour)

Téléphone 2303 LAUSANNE Téléphone 2303

Grands Ateliers Mécaniques « MÉTÉORE »

Chemin de Malley, LAUSANNE

Téléphone 2194

- Reso

Téléphone 2194

Travaux mécaniques en tous genres.

PETITE ET GROSSE MÉCANIQUE

Automobiles — Aéroplanes — Moteurs

Travaux d'après dessins

INGÉNIEUR-CONSEIL =

VITRAUX D'ART de tous styles. DREVARD & WAVRE FRÈRES

ARTISTES PEINTRES-VERRIERS SPÉCIALISTES
Avenue d'Ouchy, 11, Villa Le Closelet, Lausanne (Suisse).

VITRAUX POUR VILLAS, BOW-WINDOW, SALLES A MANGER
VERRES ET GLACES. SPÉCIALITÉ DE MONTAGE SUR CUIVRE
Décoration sur Opaline. — Restauration de Vitraux. 6049
Prix modérés. Téléphone 1346.

MENUISERIE D'ART et de bâtiment

J. CHAUVY & C

A. GOLAY, successeur

Maison fondée en 1830.

8, Maupas LAUSANNE Maupas, 8

TÉLÉPHONE 781

5857

EMBRAYAGE BENN

Breveté dans tous les pays industriels et reconnu partout comme étant le plus simple et le meilleur Embrayage à friction.

Sans segments en bois. Aucune partie saillante. Complètement fermé.

Installations de

TRANSMISSIONS

POUR TOUTES LES BRANCHES DE L'INDUSTRIE

599

Société des USINES de LOUIS de ROLL
USINE DE CLUS

