

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 75 (1949)
Heft: 8

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.02.2025

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

LES MAISONS

André KAECH, tech.

Concessionnaire Administration fédérale des Téléphones

6, Rue Fendt — Tél. 251 31

GENÈVE

TÉLÉPHONIE S. A.

Concessionnaire Administration fédérale des Téléphones

11, Rue Petitot — Tél. 442 46

GENÈVE

ont été chargées de l'exécution de

**L'INSTALLATION TÉLÉPHONIQUE - L'INSTALLATION D'HORLOGES ÉLECTRIQUES
de l'Aérogare et des Hangars de l'Aérodrome de Cointrin**

A. GENEUX-DANCET S. A.

Toitures

Étanchéités

Isolations

GENÈVE

Rue du Stand

Téléphone 410 27

LES PARQUETS DE LIÈGE

ont été placés par la

Maison DUPIN

11, rue du Rhône

GENÈVE

MAISON FONDÉE EN 1920

Société Anonyme

CONRAD ZSCHOKKE

Capital Francs suisses 3.600.000.—

TRAVAUX PUBLICS ET BATIMENT
CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES ET MÉCANIQUES
CHAUDRONNERIE ET MÉTALLISATION
ÉTUDES ET CONSEILS TECHNIQUES

Siège social

GENÈVE

18, rue du Marché — Téléphone 5 72 93

Succursales et ateliers de construction :

ZURICH

Wasserwerkstr., 53

Tél. 28 68 88

DÖTTINGEN

(Argovie)

Tél. 5 10 14

NAEFELS

(Glaris)

Tél. 4 40 43

**ASCENSEURS
ET
MONTE-CHARGE**

SCHINDLER

les plus sûrs
les plus précis
les plus silencieux
les plus économiques



Ascenseurs et moteurs
SCHINDLER

HAUBRUGE & Cie, LAUSANNE

Téléphone 3 74 27

Ventilation. — Conditionnement d'air. — Réfrigération. — Dépoussiérage

Cherref.

VENTILATION

Aspiration de poussières de meulage

Cyclone séparateur de poussières

Installation de conditionnement d'air

Ventilation de magasins, restaurants, bars

Devis et conseils gratuits par spécialistes de toute confiance

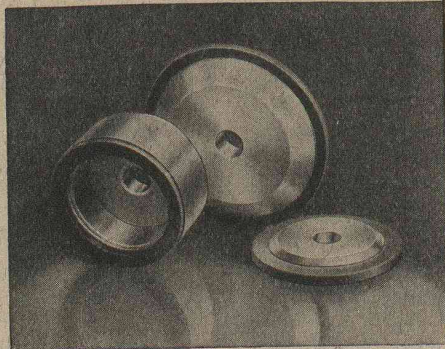
TechnicAir, Goerg & Cie

38, rue du Mole Genève Tél. (022) 2 53 01

Confort et salubrité par la ventilation

Ventilation. — Conditionnement d'air. — Réfrigération. — Dépoussiérage

VOMEDI MEULES DIAMANTÉES



Pieterlen (Suisse) Téléphone 7.11.44

Nous fournissons :

Contre-pointes de tours équipées en métal dur, mèches à centrer, alésoirs etc.

Demandez prospectus!



MANUFACTURE DE VOLETS
ET DE STORES ROULANTS

A. GRIESSER S. A.

LAUSANNE, 14, bd de Grancy - Tél. 3 32 72

GENÈVE, 13, rue de la Dôle - Tél. 2 53 84

SPÉCIALITÉS :

Assemblage des volets avec agrafes métalliques brevet + 174568 et manœuvre à engrenage et tige oscillante, brevet + 190658. — Stores en toile à projection automatique et guidage parallèle des tringles de projection, brevet + 192788.

AUTRES PRODUITS « GRIESSER ».

Tentes en toile - Portes basculantes pour garages - Volets à lames agrafées et en tôle ondulée - Volets contrevents - Grilles articulées - Grilles roulantes - Volets pour meubles et fermetures pour offices - Stores à capote - Installation d'obscurcissement - Escaliers basculants - Paravents, etc.

66 années d'expérience

Fourniture des volets roulants et des stores en toile à l'aéroport de Genève-Cointrin.

DOCUMENTATION

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'École polytechnique de l'Université de Lausanne, Avenue de Cour 29, où elles peuvent être consultées.

(N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la « Classification décimale universelle »).

Matériaux, Energie.

BT 789 620.193 : 662.75
Zur Kenntnis der Korrosionsangriffe durch Vergasertreibstoffe.
 P. SCHLÄPFER et A. BUKOWIECKI.
 Schweizer Archiv. 9/48. 17 pages, 10 fig.

Après la discussion de données tirées de la littérature, se rapportant aux attaques corrosives par les carburants, et quelques considérations physico-chimiques, les auteurs décrivent les expériences de corrosion qu'ils ont effectuées pour étudier l'action corrosive due à des teneurs en acide et en eau, expériences dans lesquelles différents métaux et tous les groupes typiques de carburants et de composants de carburants étaient représentés. Ils exposent les résultats obtenus, qui les ont conduits à classer les carburants en groupes caractérisés par leur pouvoir corrosif.

Bibliographie.

Mécanique appliquée.

BT 790 621.385 : 621.9
Idées générales sur l'introduction de l'électronique dans la conception des machines-outils.
 F.-H. RAYMOND.
 Bull. Soc. franç. Electriciens. 10/48. 14 pages, 13 fig.

L'auteur laisse entrevoir aux mécaniciens les larges possibilités des méthodes électroniques pour résoudre certains problèmes relatifs aux machines-outils : réalisation de gammes continues de vitesses, réglage de positions, automatisme de grande souplesse, amplification magnétique, combinaisons résolvant des problèmes complexes, relais de puissance entre le réseau et les moteurs, etc.

Il semble que l'électronique soit appelée à transformer progressivement la conception des machines-outils.

Electrotechnique.

BT 791 621.315.61
Recherches récentes sur les isolants électriques.
 L. PIAUX et G. BEAUVAIS.
 Techn. moderne. 1, 15/3/48. 4 pages, 3 fig.

La multiplicité des applications des courants électriques à haute fréquence et tout spécialement l'installation des appareils Radar sur les avions, ont nécessité de multiples recherches dans le domaine des isolants électriques.

Les exemples donnés dans cet article sont limités à quelques applications pratiques tout à fait spéciales : réalisation de montages électriques à haute fréquence, destinés à travailler à des températures très variables et dans des conditions mécaniques sévères. La première partie de l'article se rapporte aux caractéristiques chimiques des compositions plastiques, des papiers et des céramiques, la seconde aux caractéristiques électriques des céramiques à haute constante diélectrique, notamment des corps apparentés au bioxyde de titane.

Génie.

BT 792 625.8.085
Eine schweizerische Maschine zum Bau von modernen Strassen, Autobahnen und Flugpisten.
 H. WALDVOGEL.
 Schweiz. techn. Z. 20/3/47. 10 pages, 25 fig.

Cet article donne des indications concernant une machine à construire les routes, les autostrades et les pistes d'envol pour les gros avions modernes, système Waldvogel. Il s'agit d'une invention suisse dont l'auteur décrit les origines, le fonctionnement et les principales applications pour la pose de revêtements en ciment et en bitume. Cette machine travaille de façon continue et permet d'atteindre, suivant le genre de revêtement, une production de 100 à 300 m² par heure.

Industries diverses.

BT 793 678
Advances in rubber during 1947.
 V. A. COSLER et S. W. McCUNE.
 Mechanical Engineering. 4/48. 6 pages.

Cet article donne une vue générale de la situation concernant le caoutchouc au cours de l'année 1947. Il montre que, malgré la consommation croissante de caoutchouc naturel, un effort considérable a été fait pour améliorer et développer la fabrication du caoutchouc synthétique. Une étude approfondie des propriétés des nouveaux polymères et de leurs composés a même révélé que diverses combinaisons déterminées de caoutchoucs synthétiques étaient douées de caractéristiques convenant mieux à certaines applications que le caoutchouc naturel.

Une bibliographie détaillée complète cet article.



Passerelle sur rue: OLMA St. Gall, 1944.
 Constructeurs: Osterwald et Bischof, St. Gall.

Collages résistants aux intempéries, réalisés avec Mélocol.

Mélocol

CIBA Société Anonyme, Bâle



Le seul porte-mine à plusieurs couleurs sans mécanisme

- ① Fonctionnement simple
- ② Maniement facile
- ③ Prix avantageux

Fabrique suisse de crayons Caran d'Ache

GENÈVE



Un produit suisse d'élite
d'un genre particulier

BANIKOTE

préparation bitumineuse spéciale

pour enduire, coller, lier et étanchéifier

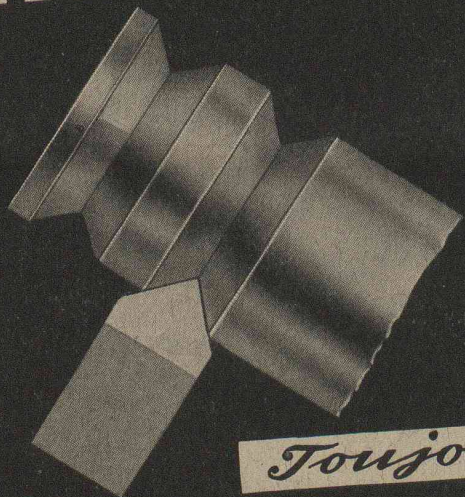
Adhère aussi aux surfaces humides et s'emploie aux fins les plus diverses.

BANIKOTE Z peut être mélangé à l'eau, au ciment, au sable, aux granules de liège, au bois, à la poudre de liège, etc., afin d'en faire des mortiers.

Demandez, s. v. pl., notre offre, nos prospectus et nos conseils experts. BANIKOTE se trouve aussi en vente chez les maisons de la branche.

USINES TECHNICO-CHIMIQUES S.A., MUTTENZ-BÂLE, TÉL. (061) 9 30 22

MÉTAL DE COUPE SUÉDOIS



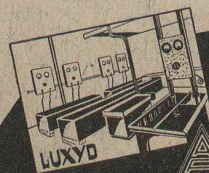
SECO

Toujours meilleur

COURVOISIER & CO. S.A. BIENNE

Inventeurs

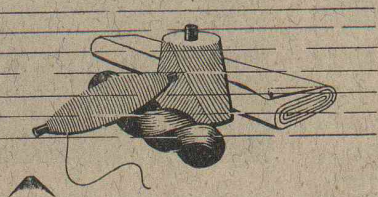
Consultez pour l'obtention et la mise en valeur de brevets en Suisse et à l'étranger la Maison PERUHAG, Schwanengasse 4 à Berne, spécialisée en la matière. Agences dans toutes les grandes villes. Demandez les prospectus.



INSTALLATIONS POUR
L'ELECTROPLASTIE
PRODUITS A POLIR

A. REYMOND & C^o S.A.
BIENNE

STAEFA



Conditionnement de l'air

et humidification pour l'industrie textile, selon les principes les plus récents. Séchoirs en tous genres et pour toutes matières. Soumettez-nous vos problèmes de ventilation et de séchage, nous vous conseillons volontiers.

VENTILATION SA STAEFA

Staeфа / Zurich • Tél. 93.01.36
Spécialiste dès 1890



FOIRE DE BALE 1949 STAND 3282 HALLE IX

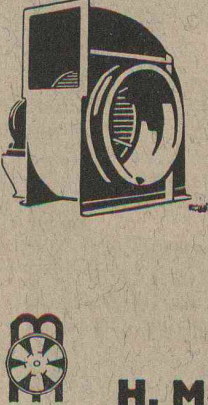


Outils normaux
de tour
Fraises à pivot
en acier rapide
et avec
métal dur

IFANGER

Fabrique d'outils
de précision

EDOUARD IFANGER, USTER (SUISSE)



Ventilateurs
à marche silencieuse pour
toutes applications
Moteurs électriques

H. Meidinger & Co, Bâle 4
Représentant : R.-E. Golay, ing., Genève
14, rue du Mont-Blanc, Téléphone 2 63 29

Resocel et Resofil
les matériaux de qualité
pour pièces isolantes et engrenages
silencieux



MICAFIL

Prospectus J 3134-37

MICAFIL S.A., ZURICH 48

SUHNER
HERISAU

**Fabrication de fils et câbles isolés
d'articles en caoutchouc et résine
synthétique**

TÉLÉPHONE 5 18 31

DEPOT A LAUSANNE
Chemin de Fontenay 14
Téléphone 3 44 72

„Plastoflex“
Fils et câbles isolés pour tous usages électrotechniques (courant fort et faible, radio, haute fréquence).

„Suconit“
Pièces moulées de tous genres
en résine synthétique.



**ENTREPRISE GÉNÉRALE
DE TRAVAUX PUBLICS**

R. BELLORINI FILS
Fondée en 1890

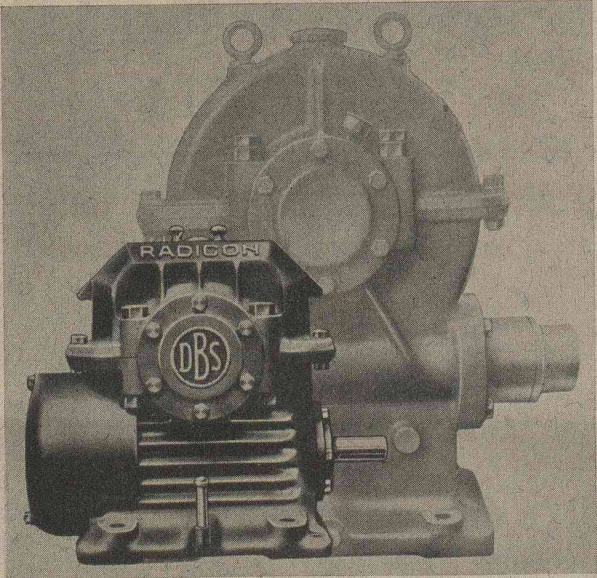
Terrassements - Ponts - Tunnels - Sondages
Mines - Injections - Gunite
Bâtiments industriels

Lausanne Ch. de Bellevue 27 Tél. 48298

Metallum Pratteln S.A.
Pratteln

soudure d'étain en toutes formes
et alliages, métal antifriction,
étain pur, plomb pur, etc.

Installez les
Réducteurs à vis « Radicon » D. BROWN

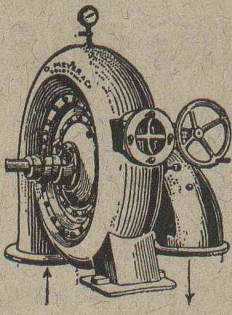


Refroidissement forcé, circulation d'huile à l'engrenage et aux roulements, profil des filets D. Brown, charge et rendement élevés malgré dimensions réduites, moins cher pour puissance donnée que réducteur à vis ordinaire, sûr, silencieux.

Types et rapports les plus courants livrables de suite par l'agent général

W. EMIL KUNZ
Case postale ZURICH 27
Gotthardstr. 21 Tél. (051) 25 29 10

O. Meyer & Cie, Soleure
Fabrique de machines et moulins à blé



Turbines Francis
en chambre d'eau
ou à bêche spirale

Turbines Pelton

Administration cantonale vaudoise

Annonce de places vacantes
ÉCOLE DES MÉTIERS
73, rue de Genève - Lausanne

a) MAITRE ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL C
(Maître de pratique mécanicien, chargé de s'occuper le cas échéant de l'outillage et du magasin central)
Traitement annuel initial :
marié, Fr. 9630 à Fr. 12 390, tout compris.
célibataire, » 9144 à » 11 832, »

Conditions spéciales :
Age minimum 30 ans. Maximum 40 ans.
Être mécanicien (diplôme maîtrise fédérale ou avoir des capacités reconnues équivalentes).
Apprentissage complet exigé.
Avoir une expérience étendue du métier, connaître les matières premières, l'outillage, les machines-outils, les procédés de fabrication et le dessin.
Entrée en fonctions : 1er mai 1949.

b) MAITRE ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL C
(Maître de pratique, machiniste sur bois)
Traitement annuel initial :
marié, Fr. 9630 à Fr. 12 390, tout compris.
célibataire, » 9144 à » 11 832, »

Conditions spéciales :
Age minimum 30 ans. Maximum 45 ans.
Maître menuisier ou maître ébéniste (diplôme maîtrise fédérale ou avoir des capacités reconnues équivalentes).
Posséder une expérience étendue du travail aux machines.
Apprentissage complet exigé.
Connaître les procédés modernes de fabrication et les matériaux employés ainsi que les machines à travailler le bois.
Posséder de bonnes qualités pédagogiques.
Entrée en fonctions : 1er mai 1949.

c) DIRECTEUR ÉTABLISSEMENT PROFESSIONNEL A
Traitement annuel initial :
marié, Fr. 14 000 à Fr. 16 875, tout compris.
célibataire, » 13 400 à » 16 200, »

Conditions spéciales :
Age minimum 30 ans. Maximum 45 ans.
Ingénieur diplômé ou porteur d'un titre reconnu équivalent. Langue maternelle française ; posséder des connaissances approfondies de la langue allemande.
Le poste est occupé par intérim.
Entrée en fonctions : immédiate.

Pour les postes a), b) et c) :
Adresser les offres manuscrites avec curriculum vitae, copies de certificats, photographie, d'ici au 12 avril 1949, au Département de l'agriculture, de l'industrie et du commerce, Service de la formation professionnelle, à Lausanne.

Pour les postes a) et b) :
Le cahier des charges et la formule d'inscription seront envoyés sur demande par la Direction de l'École des Métiers, 73, rue de Genève, à Lausanne.

Pour le poste c) :
Le cahier des charges et la formule d'inscription seront envoyés sur demande par la Direction des Ecoles de la ville de Lausanne.

Office du personnel.

Jeune

conducteur de travaux

capable, diplômé du Technicum de Fribourg, cherche place stable en Suisse romande.

Faire offres sous chiffre **AS. 80310 L.** à **Annonces Suisses S. A., Lausanne.**

Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherches (L.F.E.M.), Zurich

Par suite de la démission des titulaires actuels, les postes suivants sont à repourvoir pour le 1er octobre 1949 :

La Direction de la Section A (Industrie des machines et construction : pierres naturelles et matériaux artificiels de construction ; liants ; béton et béton armé ; métaux ; bois ; récipients sous pression ; métallographie et corrosion ; radiographie ; photo-élasticité).

Le directeur de cette Section sera chargé, en même temps, de l'enseignement de l'étude et de l'essai des matériaux de construction à l'Ecole polytechnique fédérale et, de ce fait, nommé professeur ordinaire à cette Haute Ecole.

La Direction de la Section B (Chimie générale et chimie industrielle : chimie générale et chimie technique du domaine inorganique ; chimie des silicates, céramique, étude des sols, chimie technique générale du domaine organique, matériaux artificiels, huiles, lubrifiants, etc. ; enduits, vernis, peintures, laques ; matériaux pour routes et matériaux isolants ; combustibles et carburants ; technique de la chaleur et de la combustion ; protection aérienne).

Le directeur de la Section B sera également nommé professeur ordinaire à l'Ecole polytechnique fédérale, où il devra enseigner, aux Ecoles d'ingénieurs, diverses branches de chimie spéciale.

L'un des deux directeurs des Sections A et B sera, en outre, chargé de la présidence de la Direction du Laboratoire.

Les intéressés sont priés de poser leur candidature, jusqu'au 30 avril 1949, auprès du président du Conseil de l'Ecole polytechnique fédérale, Zurich, qui fournit aussi tous autres renseignements.

Deux architectes norvégiens

âgés de 27 et 30 ans, ayant une grande expérience pratique, diplômés de « l'Architectural Department of the Norwegian Technical College » (4 ans et demi de cours), cherchent un emploi dans un bureau d'architecte ou dans un bureau où une expérience architecturale est nécessaire. Bonnes connaissances de l'allemand et de l'anglais.

Toutes les offres seront examinées avec intérêt. Des informations complémentaires peuvent être obtenues en s'adressant à :

FINN Eidwin, Arkitekt M. N. A. L., VADSÖ, Norvège

Nous cherchons pour le bureau technique de notre département construction métallique :

Ingénieur spécialisé

dans les calculs statiques et de résistance des matériaux entrant dans le domaine des constructions métalliques, ponts et hydrauliques.

Conditions :

diplôme EPF ou EIL, minimum 5 ans de pratique dans la construction métallique et capable de résoudre individuellement des problèmes compliqués.

Place stable, avec caisse de retraite. Appartement disponible sur demande.

Faire offre à la direction des **Etablissements BUSS S. A., Bâle 2.**

Importante fabrique de machines automatiques en **Suisse romande** désire engager un

spécialiste de préférence ingénieur

pour diriger son bureau d'études en pleine réorganisation.

On désire un homme énergique, expérimenté, de culture étendue et ayant des idées neuves dans le domaine des machines automatiques.

On offre une situation indépendante, bien rémunérée et un bel avenir.

Candidat ayant de l'initiative peut faire offres sous **OFA 4166 Z** à **Orell Fussli-Annonces, Zurich 22.**

FABRIQUE DE PRODUITS EN CIMENT cherche

ingénieur

ou technicien capable pour son bureau de béton armé. Faire offre sous chiffre **AS. 80312 L.** à **Annonces Suisses S. A., Lausanne.**

Administration fédérale cherche un

CONDUCTEUR de TRAVAUX

ingénieur ou technicien, ayant grande pratique dans la conduite des chantiers. Travaux en béton et en galerie. Faire offres, avec curriculum vitae, sous chiffre **OFA 2619 B.** à **Orell Füssli-Annonces S. A., Bern.**

BACHES } Tabliers imperméables divers
 } Tentes de travaux

A. MICHAUD Successeur de B. GUINAND **VEVEY**

AVENUE DE LA GARE 4 — TÉLÉPHONE 513 24



Réceptifs — Appareils — Tuyauteries — Revêtements
en grès garanti anti-acide

Grès chimique très résistant aux acides.
Embrachit résistant aux variations de température.
Thermosil à haute conductibilité thermique.
Embrit pour isolateurs électriques et articles à haute
résistance mécanique.
Grès ordinaire pour le bâtiment et l'agriculture.

Fabrique de grès d'Embrach S.A.

pour canalisation et industrie chimique

Embrach (Zurich)

Tél. (051) 96 23 21

B
e
r
n
e
S
u
i
s
s
e

MANUFACTURE de Produits Céramiques et Réfractaires S.A. LAUSEN

PRODUITS RÉFRACTAIRES : BRIQUES, PLANELLES, DALLES, MORTIER, MOUFLES, CREUSETS

Briques Klinker pour façades — Planelles Klinker pour carrelages — Briques de parement

TUYAUX EN GRÈS, AUGES, CUVES — BRIQUES ÉMAILLÉES

Visitez notre exposition permanente : Schweizer Bau-Centrale, Zurich 1, Talstrasse 9 (Entrée libre).

TRAVAUX de STAFF et de SCULPTURE

Décoration en staff dans tous les styles. — Plaques de staff armé. — Canaux de ventilation dans toutes les dimensions. — Pilastres et colonnes, etc., en staff dur.

Je sou mets volontiers mes offres pour l'exécution de tous les travaux, sur la donnée de plans ou de dimensions exactes.

Mes ouvrages peuvent aussi être posés par tout bon plâtrier-gypcier de la place.

OTTO HABERER, BERNE, Sulgenauweg 40. — Succ. de l'ancienne Maison E. HABERER & Cie. — Tél. 5 20 28

PAPETERIE
de ST LAURENT
Charles Krieg

RUE ST LAURENT, 21
LAUSANNE

Tél. 3 55 77

BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE · DESSINS · MODÈLES
CONSULTATIONS · EXPERTISES

ANDRÉ SCHOTT INGÉNIEUR-
CONSEIL

Bld. du Théâtre 5 GENÈVE TÉLÉPH. 50.398

reymond

Ateliers de Photogravure

19, Avenue Vinet LAUSANNE Tél. 2 39 40

..... à votre service pour l'exécution parfaite et rapide de vos

clichés

DUVOISIN, GROUX & C^{IE}

ENTREPRISES ÉLECTRIQUES, LAUSANNE

Avenue du Mont-d'Or
Téléphone 3 35 96

LIGNES HAUTE ET BASSE TENSION
CABLES SOUTERRAINS - LIGNES DE CONTACT
STATIONS TRANSFORMATRICES