Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 59 (1933)
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: 13.07.2025

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

59me année — N° 19 Paraissant tous les 15 jours 16 Septembre 1933

BULLETIN TECHNIQUE
DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE DE PUBLICATION DE LA COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN
ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIETE SUISSE DES INGENIEURS ET DES ARCHITECTES
ainsi que de la Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes, de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne et des Groupes Romands de la G. e. P.

ABONNEMENTS :
Suisse : 1 an, 12 francs
Etranger : 14 francs
Pour sociétaires :
Suisse : 1 an, 10 francs
Etranger : 12 francs
Prix du numéro : 75 centimes.
Pour les abonnements s'adresser à la librairie F. Rouge & C°, à Lausanne.

COMITÉ DE RÉDACTION
Président : R. NEESER, ingénieur, à Genève.
Secrétaire : EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.
MEMBRES
Fribourg : MM. L. HERTLING, architecte ; A. ROSSIER, ingénieur ; R. DE SCHALLER, architecte. — *Vaud :* MM. C. BUTTICAZ, ingénieur ; EPITAUX, architecte ; E. JOST, architecte ; A. PARIS, ingénieur ; CH. THÉVENAZ, architecte. — *Genève :* MM. L. ARCHINARD, ingénieur ; E. ODIER, architecte. — *Neuchâtel :* MM. ED. ELSKES, ingénieur A. MÉAN, ingénieur cantonal ; E. PRINCE, architecte. — *Valais :* MM. J. COUCHEPIN, ingénieur, à Martigny ; HAENNY, ingénieur, à Sion.
RÉDACTION : H. DEMIERRE, ingénieur, VEVEY, Rue de la Madeleine, 15.
CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE
A. DOMMER, ingénieur, président. — G. EPITAUX, architecte. — M. IMER. E. SAVARY, ingénieur.

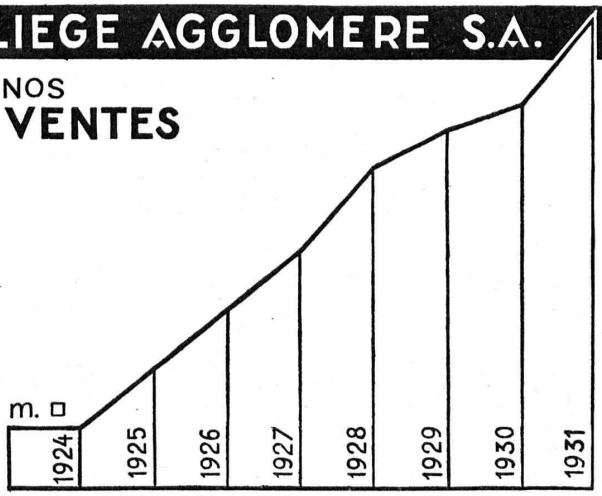
ANNONCES :
Le millimètre sur 1 colonne : 20 centimes.
Rabais pour annonces répétées
Tarif spécial pour fractions de pages.
Régie des annonces : *Indicateur Vaudois* (Société Suisse d'Edition) Terreaux 29, Lausanne.

ADMINISTRATION : LIBRAIRIE F. ROUGE & C°, S. A., Rue Haldimand, 6, LAUSANNE

Troesch & C° S.A., Berne
Fabrique d'Appareils Sanitaires

LIEGE AGGLOMERE S.A. KAEPFNACH-HORGEN

NOS VENTES



UNE PREUVE DE NOTRE DEVELOPPEMENT

CONTRE LE BRUIT
LA CHALEUR
LE FROID
LIEGE

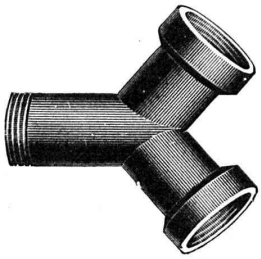
REPRESENTANT - DEPOSITAIRE : LOUIS ROSSI ARCHT. LAUSANNE
11 PLACE ST. FRANCOIS 11
DEPOT LAUSANNE : SOCIETE COMMERCIALES S.S.E. LAUSANNE

LIEGE AGGLOMERE S.A. KAEPFNACH-HORGEN

G. WEBER S. A.
LAUSANNE
FONDÉE EN 1889

Chauffages centraux
Ventilations
Brûleurs à huile

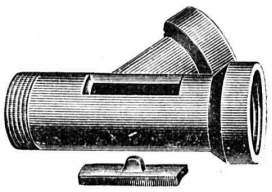
TUYAUX EN GRÈS



Les meilleures conduites pour canalisations

Un demi siècle d'expérience.

Absolument résistant aux acides,
insensibles au gel,
surfaces lisses, haute résistance
à la pression et à l'usure.



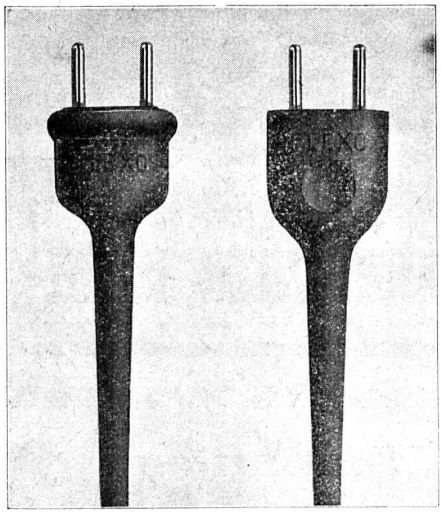
Société suisse pour la Fabrication de Tuyaux en Grès S. A., SCHAFFHOUSE
Fabrique de Grès d'Embrach S. A., EMBRACH (Canton de Zurich)

ENTREPRISE ÉLECTRIQUE

C. ERNI & CIE

Av. des Bergières 37 **LAUSANNE** Téléphone 26 202

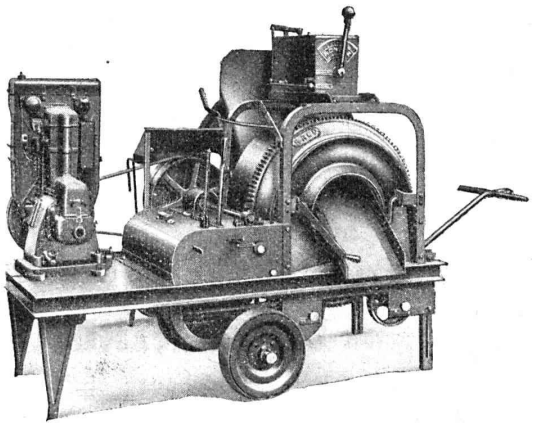
Construction de lignes aériennes de haute et basse tension
et de lignes de contact pour chemins de fer



S.A. des Câbleries & Tréfileries
COSSONAY-GARE

Cordons "FLEXO"

pour appareils électriques transportables
avec fiches incassables
formant corps avec le cordon.



Le plus exigeant est satisfait

par l'exécution supérieure et remarquable des **Bétonnières « RACO de Roll ».** On trouve ces machines en activité sur des centaines de chantiers de constructions et de barrages où leur manière sûre de travailler se confirme journellement. Construction non seulement plaisante mais solide et de longue durée.

Avec appareil breveté de dosage de l'eau « Rondez » insurpassable en simplicité et sûreté.

BUREAU TECHNIQUE
ROBERT AEBI & CIE. S.A. ZURICH
FABRIQUE DE MACHINES D'ENTREPRISES

LOSINGER & Cie - Lausanne

Av. des Alpes, 38 *Tél. 24.765*

Section revêtements modernes de routes :
Cylindrages — Goudronnages — Spramexages. — Bitumages — Tapis à chaud et à froid — Pénétration — Topeka — Shellmac — Tar macadam — Pavages et tous travaux accessoires — Aménagements d'alentours de bâtiments, jardins, cours, etc.

Section travaux hydrauliques : Fondations pneumatiques, Pilotages et sondages. - Gunit. Conduites souslacustres, Scaphandriers.

Dépôt à Renens - Succursale à Vevey

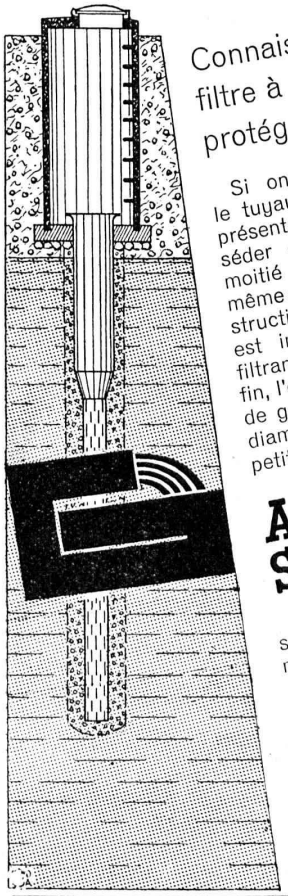
Sagrave S. A., à Lausanne

Adresse : Case postale Ouchy — Téléphone 22.997

Bureau : Quai Bellerive, Ouchy.

Spécialité de sables et graviers du lac pour béton armé

Importantes installations de triage et concassage produits bruts et concassés, triés ou tout venant en toutes granulations, pour toutes applications, petit gravier d'allée, sable moulu, tamisé à 2 mm. pour crépissages fins, enduits et jointoyages. — Poussière de roche (Filler) pour liant dans les mortiers bitumineux. — Entreprise de dragage, construction port, canaux, jetées, enrochements.



Connaissez-vous le filtre à perforations protégées ?

Si on le compare avec le tuyau-filtre ordinaire, il présente l'avantage de posséder des perforations de moitié moins larges pour la même surface d'entrée. L'obstruction des perforations est impossible. Le gravier filtrant peut être choisi plus fin, l'épaisseur de la couche de gravier plus faible et le diamètre du sondage plus petit.

Ad. Guggenbühl S.A. Zurich

Résultats : frais de construction plus petits, rendement d'eau plus grand.

Demandez sans aucun engagement un échantillon de tuyau-filtre et nos offres.

L'étude et l'exécution de stations de pompage d'eau souterraine est notre spécialité.

Flurstrasse 71 Téléphone 55.313
ZURICH - ALTSTETTEN

Bureau d'études de chemins de fer spéciaux

ci-devant Ing. H. H. Peter

Scheuchzerstr. 50 **ZURICH** *Téléphone 29.345*

Télégr. Bergbahnen - Chèques postaux VIII 372

Projets. - Direction de travaux. Expertises.

S.T.S. Schweizer. Technische Stellenvermittlung — Service Technique Suisse de placement — Servizio Tecnico Svizzero di collocamento — Swiss Tecnical Service of employment

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telephon: Selnau 25.75 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH

Gratuit pour tous les employeurs.

Nouveaux emplois vacants :

Maschinen-Abteilung.

443. Dipl. *Ingenieur* selbständig, mit mehrjähr. Erfahrungen im Bau von mittleren Dampfkesselanlagen bei ersten Dampfkessel-Konstruktionsfirmen. Deutsche Schweiz.

453. Jüng. *Physiker* für theoret. Physik und in Mathematik versiert, als Assistent. Absolvent einer Hochschule oder Universität. Eintritt 1. Oktober 1933.

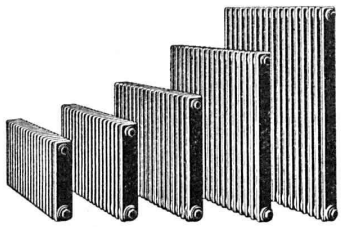
475. *Tech. Direktor* einer Weberei, mit theoret. und prakt. Kenntn. der Herren- und Damenstoff-Weberei, sowie der Baumwoll-Weberei. Deutsch und französ. Alter 30-40 J. Deutsche Schweiz.

479. *Chemiker* als Leiter für den techn. Betrieb. Langjähr. Erfahrung in der pharmaceut. Industrie, insbesond. Kenntn. auf dem Gebiete der Pharmakologie und physiolog. Chemie. Ostschweiz.

Bau-Abteilung.

506. Jeune *architecte* suisse dipl. E. T. H. pour bureau d'architecte. Suisse romande, ville bords du Léman. De préférence candidat fort dans les branches mathématiques. Entrée 15 septembre ou 1er octobre.

Les réponses aux annonces ci-dessus doivent être adressées au Service Technique Suisse de Placement à Zurich, et non à la Société Suisse d'Edition (Indicateur Vaudois). Les offres ne seront transmises qu'après l'inscription au S. T. S.



SULZER

Chauffage central

Service d'eau chaude

Ventilation

SULZER FRÈRES, Société Anonyme, **WINTERTHUR**

Bureau à **Lausanne:** 11, rue du Midi, 11. — Téléphone : 23.367

OPÉRATIONS

ET GARDE

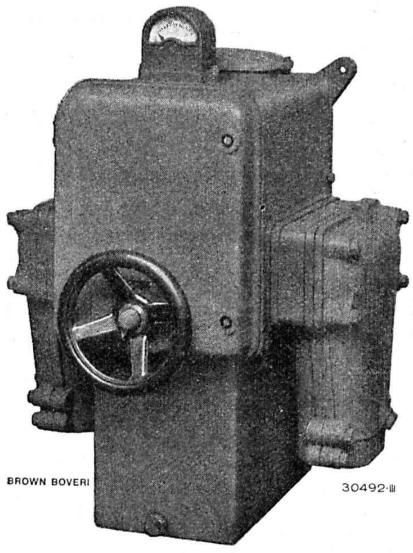
DE TITRES

Banque Populaire Suisse

Sté An. BROWN, BOVERI & Cie, BADEN

Bureaux techniques :

Baden, Bâle, Berne, Lausanne



Coffret de manœuvre à déclencheurs thermiques
Type MB, 250, 400 et 640 A.

Prolongez la durée d'emploi de vos moteurs

Protéger un moteur électrique c'est éviter un échauffement nuisible

en les protégeant par des coffrets de manœuvre à déclencheurs thermiques

PMG

est un alliage de bronze de toute première qualité, se prêtant au matriçage à chaud.

De nouvelles possibilités d'application se sont ouvertes au procéde de matriçage par la création du bronze PMG. Cet alliage surpasse tous les alliages de bronze, du fait qu'il réunit à la fois une grande résistance et une homogénéité parfaite. Le PMG remplace les alliages cuivre-étain. Avec ce bronze, on matrice des pièces à chaud d'une résistance remarquable à l'usure et à la corrosion. Ce métal est d'une structure parfaite. PMG possède encore d'autres avantages. Cet alliage peut être travaillé facilement et matricé avec les mêmes outillages ayant servi pour matricer d'autres métaux. En plus, nous obtenons des surfaces lisses, faciles à polir, surfaces qui exigent rarement un usinage supplémentaire. Le rebut est éliminé et le prix de revient bas. Demandez offres!

MD

THÉCLA

Société Anonyme St-Ursanne
Telephon 3155 und 3156

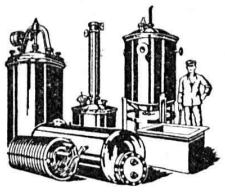
Demandez le

Maltafina

L'excellent et avantageux badigeon pour façades et intérieurs.

G. Hostettler & Co.
70, route de Fribourg
Tél. 27.021 - **BERNE**

On cherche **représentant** capable, bien introduit auprès des entrepreneurs et architectes.



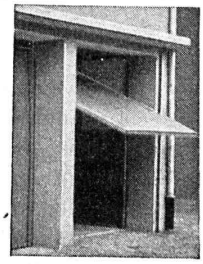
BOILERS, RÉSERVOIRS, RÉCIPIENTS D'EXPANSION CONDUITES
ainsi que tous travaux en tôle jusqu'à une épaisseur de 15 mm.

H. Bertrams S. A., Bâle 13

Rue des Vosges N° 101
Téléphone Safran 4690 et 4699

Portes - Kissling

brevetées, s'ouvrant de bas en haut spéciales pour garages.



Simples et bon marché.
Maniement extra facile. — Prompte livraison. — Prospectus et références à disposition. — Demandez-nous des devis. **HANS KISSLING, Usine métallurgique, S. A., BERNE**

"Employez des
Chaines Galle
au lieu de courroies

Production augmentée
Rendement 98%
Demandez prix-courant et questionnaire s.v.pl.

Fabrique de Chaines Galle
à Luzerne, S.A.
Téléphone No. 16.96 & 4565".

Ecole d'Ingénieurs

de l'Université de Lausanne

Les cours de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne et ceux de la

Section des Géomètres

qui lui est annexée s'ouvriront le 15 octobre 1933.

Programmes et renseignements au Secrétariat de l'Ecole d'Ingénieurs, Place Chauderon 3, Lausanne.

A vendre ou à louer

Important matériel d'entreprise

PROVENANT DES ENTREPRISES DU ST-BARTHÉLEMY
ET DES TUNNELS DE LA DIXENCE

Matériel remis en parfait état de service, en grande partie disponible de suite aux dépôts de Bex.

1 pelle à vapeur et au mazout, sur chenilles, modèle récent, godet de 1 m³.

Plusieurs grues de 12 et 20 m. de portée et hauteur, 3 grues à câble (Bleichert ou blondins) de 300 et 450 m. d'une seule portée.

2 téléphériques et funiculaires complets. 1 grand lot de câbles acier de 9 à 40 mm. de diamètre.

10 locomotives à vapeur et tracteurs Diesel et essence pour voie Decauville 600 et 700 mm. d'écartement et 30 wagonnets de 2 m³.

25,000 m. de voie de 600 mm. d'écartement, 200 wagonnets de 750 l. et 1 m³, plaques tournantes et croisements.

10 concasseurs Klus et Ammann N^{os} 2, 3, 4, 5 et 8 1/2, capacité journalière de 30 à 400 m³. Moulins à sable N^{os} 3, 4 et 5, cribles-trieurs, silos métalliques.

15 treuils de 500, 1000, 3000 et 4000 kg., 15 palans de 1, 3, 4 et 6 tonnes.

12 bétonnières de 30 à 200 m³ de rendement journalier.

100 moteurs électriques triphasés de 220/380 et 500 volts, 50 périodes de 2 à 80 CV, fils, câbles isolés et important matériel électrique, 6 transformateurs de 20 à 87 kw, 5000 à 16,000 volts.

Machineries pour scieries (Muller) : grande multiple de 700 mm. circulaire, scie à ruban de 800 mm. de diamètre, raboteuse combinée, tronçonneuse, etc., avec moteurs directement accouplés.

10 compresseurs rotatifs et à piston de 30, 55 et 80 CV, 100 marteaux-perforateurs, 25,000 m. de tuyaux air comprimé à brides de 50 à 130 mm. de diamètre, 12,000 m. de tuyaux de ventilation de 150, 200, 250 et 300 mm.

10 ventilateurs et **12 pompes Sulzer,** de 60 à 250 mm. de diamètre avec tuyauterie, vannes, coudes, tés, etc.

Divers matériel et outillage trop long à détailler.

Pour visiter s'adresser au chef des Dépôts de Bex (tél. 35 ou 236) ou au Bureau de l'**Entreprise COUCHEPIN, DUBUIS & Cie, Carrefour Montriond 23 (tél. 22.173), LAUSANNE.**

Offres d'exploitation de Brevets d'invention

IMER & DE WURSTEMBERGER ci-devant
E. IMER-SCHNEIDER INGENIEUR CONSEIL **GENÈVE**

Les propriétaires des brevets suisses suivants désirent entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication des articles brevetés, et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre leurs brevets.

N° **102 765,** **Monotype Corporation Limited,** pour : « Moule typographique. »

N° **103 664,** **Monotype Corporation Limited,** pour : « Machine à fondre les caractères d'imprimerie. »

N° **107 872,** **Monotype Corporation Limited,** pour : « Casse à matrices pour machines à fondre des caractères d'imprimerie. »

N° **156 137,** **Monotype Corporation Limited,** pour : « Dispositif pour faire les perforations dans une bande d'enregistrement pour la composition typographique. »

N° **117 564,** **« Montecatini » Societa Generale per l'Industria Mineraria ed Agricola,** pour : « Appareil pour la production de l'ammoniaque synthétique. »

N° **118 939,** **Howard & Bullough Limited.,** et W. A. **Walsh,** pour : « Dispositif de commande par rubans de broches de métiers continus à anneaux à filer et à retordre. » Pour ce brevet, prière d'adresser les offres ou propositions directement à Howard & Bullough Ltd., Accrington (Lancashire. Gr. Bret.),

N° **134 313,** Robert F. **Hall,** pour : « Dispositif de commande de tables oscillantes portant les moules d'une machine à fabriquer des articles en verre. »

N° **140 659,** Michel **Dassonville,** pour : « Dispositif servant à friser les fils de matière cellulosique à la sortie des machines de filature. »

N° **142 586,** **Ugine-Infra S. A.,** pour : « Four électrique à résistance. »

N° **118 065,** **Vickers Limited** et **The Variable Speed Gear Ltd.,** pour : « Appareil hydraulique rotatif à plaque motrice inclinée. »

N° **101 219,** Piero M. **Salerni,** pour : « Appareil pour aiguiser les lames de rasoir de sûreté. » N° **112 999,** pour : « Lame de rasoir de sûreté avec dispositif de sûreté. N° **116 403,** pour : « Dispositif pour affûter les lames de rasoirs de sûreté. »

Prière d'adresser les offres ou propositions à MM. **Imer & de Wurstemberger,** ci-devant E. Imer-Schneider, Ingénieur-Conseil, 14, rue du Mont-Blanc, à **Genève,** qui les transmettront à qui de droit.

Cours de soudure autogène

La **Société Continentale de Lumière et Constructions Mécaniques à Dübendorf** (Zurich) a l'avantage de porter à la connaissance de ses clients et autres intéressés qu'elle organise du 3 au 5 octobre 1933 un cours de soudure autogène, où l'occasion sera offerte de se familiariser avec la soudure des différents métaux. A cette occasion il sera démontré un nouveau procédé, peu connu jusqu'ici, permettant d'exécuter les soudures plus rapidement, mieux et meilleur marché, tout en consommant moins de matières d'apport. La soudure à l'arc électrique sera également démontrée. L'enseignement pratique et l'instruction théorique sont donnés par des spécialistes expérimentés. Demandez sans tarder le programme détaillé de cet intéressant cours à la susdite Société.

Technicum cantonal de Bienne

Pour cause de décès, la place de

professeur d'architecture

est mise au concours.

Exigences : études techniques complètes, connaissances approfondies de la branche et longue pratique comme architecte et chef d'entreprise, connaissance des langues française et allemande pour enseignement bilingue. Traitement suivant décret. La Direction du Technicum renseignera. Ne se présenter que sur invitation personnelle. Entrée en fonctions: 1er novembre 1933. Inscriptions avec pièces à l'appui jusqu'au 23 septembre 1933 à la

Direction de l'Intérieur du canton de Berne.

Berne, le 18 août 1933.

Brevets d'Inventions

Cabinet L. FLESCH, Ingénieur-Conseil,
2, Grand-Chêne, LAUSANNE Téléph. 29.106
Fondé en 1910.

Brevets d'invention

marques - dessins et modèles

A. BUGNION

Physicien diplômé
de l'Ecole Polytechnique Fédérale.
Ancien élève de l'Ecole Supérieure d'Electricité, à Paris.
Ancien expert technique
au Bureau Fédéral
de la Propriété Intellectuelle.

GENÈVE Rue de la Cité, 20 | **LAUSANNE** Grand Pont, 2