

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 78 (1952)  
**Heft:** 13

## **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:** 27.01.2026

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



## DOCUMENTATION

### Sciences pures

BT 1489 536.52 : 669.1

Les hautes températures en sidérurgie et leur mesure.

A. BOITEL.

Mém. Soc. Ing. civils France. 1-4/1951. 17 pages, 9 fig.

Après une définition des échelles des températures et l'indication des points repérés, l'auteur passe en revue les trois groupes de mesures qui peuvent se présenter : fluides chauffants, appareils de chauffage, produits sidérurgiques. Il étudie les appareils utilisés pour la mesure des hautes températures : thermocouples, pyromètres optiques monochromatiques, pyromètres optiques à radiation totale. Il examine enfin les réalisations récentes conçues spécialement en vue de la mesure de la température de l'acier et de la fonte liquides.

### Mécanique appliquée

BT 1490 621.27

The automatic hydraulic ram. J. KROL.

Proc. Instn. mech. Engrs. Vol. 165/1951/W.E.P. N° 64.

21 pages, 22 fig.

Description d'une installation automatique de béliet hydraulique dans laquelle l'auteur rappelle que ce mécanisme fut inventé il y a environ cent septante-cinq ans, indique brièvement les lois qui le régissent, fait son historique, puis montre quelques développements récents dus à ses recherches personnelles : appareillage expérimental permettant d'analyser en détail les phénomènes en jeu et établissement d'une théorie propre à expliquer et représenter ces phénomènes de manière satisfaisante. Divers graphiques résument les caractéristiques essentielles d'une installation de ce genre.

Bibliographie.

BT 1491 621.923.74

Le rodage. N.-G. NEUWEILER.

Schweiz. techn. Z. 8/11/1951. 8 pages, 12 fig.

Après une définition du rodage, l'auteur décrit l'exécution de cette opération de finition et discute la précision de dimensions et de formes ainsi que la qualité de surface obtenue. Il examine le rodage de pièces planes et cylindriques et donne des indications sur les abrasifs, les liquides pour le rodage et les outils appropriés. Une note sur quelques caractéristiques de machines à roder typiques termine son exposé.

### Electrotechnique

BT 1492 621.316.91 (73)

Aperçu des méthodes américaines en matière de protection du matériel électrique. E. EVRARD.

Bull. sci. Ass. Ing. électr. Montefiore. 7-9/51. 18 pages, 8 fig.

L'auteur envisage les systèmes de protection contre les surintensités, contre les surtensions et contre les échauffements, se rapportant au matériel suivant : alternateurs, transformateurs, groupes alternateurs-transformateurs, jeux de barres, lignes à haute tension.

La pratique générale américaine comporte deux soucis dominants : la rapidité du fonctionnement, c'est-à-dire de l'élimination des défauts, et la standardisation qui autorise une évolution permanente des systèmes.

BT 1493 621.395.73.029.6

Charge continue des circuits haute fréquence. P. M. PRACHE.

Bull. Soc. franc. Electriciens. 7/51. 15 pages, 19 fig.

Après un bref historique, l'auteur expose les raisons pour lesquelles la charge continue « Krarup », telle qu'elle a été réalisée jusqu'ici, ne peut convenir pour les circuits exploités par courants porteurs de haute fréquence. Il donne les conditions à remplir pour obtenir une réduction d'affaiblissement appréciable jusqu'à quelques centaines de kilohertz et détermine les dimensions à donner à cet effet aux éléments constitutifs du circuit. L'exposé se termine par des exemples numériques et un compte rendu d'essais expérimentaux.

Bibliographie.

### Génie

BT 1494 624.971.014 (493)


Les nouveaux pylônes-antennes de l'I. N. R. à Wavre-Overijse.

A. BECKERS, A. S. JOUKOFF.

Ossature métallique. 11/1951. 9 pages, 12 fig.

Description de trois pylônes-antennes destinés au nouveau Centre d'émission de grande puissance installé par l'Institut national belge de radiodiffusion.

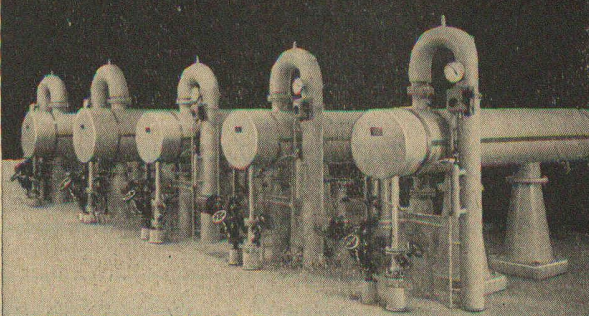
Ces trois pylônes, hauts de 245, 165 et 90 m, sont constitués par un système de treillis à trois faces et ont une section transversale constante sur toute la hauteur, sauf à la partie inférieure, où la charpente se termine en pointe. Ils sont maintenus par des haubans, disposés par couronnes de trois, orientés à 120° l'un par rapport à l'autre ; le pylône de 245 m comporte trois couronnes, celui de 165 m deux et celui de 90 m une seule. Chaque pylône repose sur un isolateur de base supporté par une fondation en béton armé.



# REGULATEURS

pour installations de chauffage

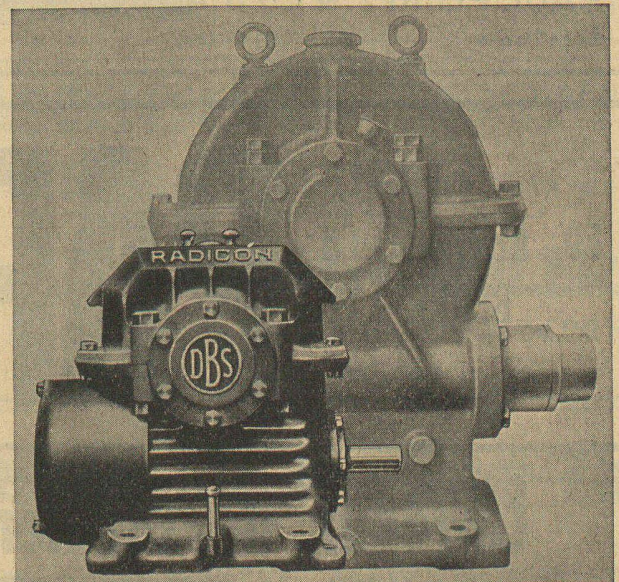
assurant le réglage de température d'échangeurs de chaleur à vapeur ou eau chaude



## SAUTER

Fr. Sauter S.A., fabrique d'appareils électriques, Bâle

### 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



# DUVOISIN, GROUX & C<sup>IE</sup>

ENTREPRISES ÉLECTRIQUES, LAUSANNE

Avenue du Mont-d'Or  
Téléphone 26 35 44

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

REPRÉSENTANTS POUR LA SUISSE ROMANDE DE LA S. A. DES CEMENTS ARMÉS CENTRIFUGÉS DE BODIO

## GIOVANOLA FRÈRES S.A. MONTHEY

*ateliers de constructions métalliques et mécaniques*

PONT - CHARPENTES - CONDUITES FORCÉES - CHAUDRONNERIE - APPAREILS POUR L'INDUSTRIE  
CHIMIQUE - TÉLÉ-SIÈGES ET TÉLÉ-SKIS

## FONDERIE

PAUL PERRET & C<sup>IE</sup> S.A.  
Sébeillon 4 — Tél. (021) 24 48 48



Toutes pièces pour le bâtiment et le  
génie civil en FONTE GRISE, BRONZE,  
LAITON, PÉRALUMAN, etc. - Sablage

## LAUSANNE

ED. AERNI-LEUCH  
BERNE

# PAPIERS

CALQUES  
MILLIMÉTRÉS  
HÉLIOGRAPHIQUES

## Carreaux de revêtement en verre-céramique

LE PROGRÈS

*dans la technique*

*de la céramique*

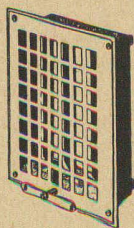
*du bâtiment*

# KERVIT

Qualité supérieure  
Résistance et adhérence accrues  
Agéivité garantie  
Absence de craquelures  
Gamme étendue de couleurs  
Poids et Épaisseur du revêtement  
réduits de 2/3

AGENT GÉNÉRAL POUR LA SUISSE: SODREX S.A., GENÈVE  
Stand aux Expositions permanentes de la construction de Lausanne-Berne-Zurich



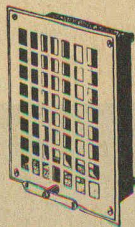


## VENTILATIONS

« RUSTIQUE »

Fonctionnement et présentation impeccable

Matériel de 1<sup>er</sup> ordre

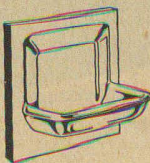
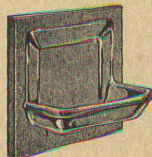


## SAVONNIÈRES

« LUXMÉTAL »

Mod. + INCASSABLE

Façon céramique. Toutes les teintes



Définitivement éliminés, les risques d'accidents, ses frais onéreux de réparations et ses responsabilités, pendant toute l'existence de vos immeubles.

Ses brevets nouveaux

# RIVKINE

Son expérience de 28 années

LE GRAND SPÉCIALISTE DU PETIT MATÉRIEL

Siège : 16-18 Terrassière

**GENÈVE**

Tél. (022) 6 93 49

## Constructeur expérimenté

(Ing. méc. E.P.Z.), exécute complètement tout projet concernant mécanique générale; moteurs Diesel, essence; compresseurs, pompes centrifuges, hélices, brevets. Dis-  
crétion. Ecrire sous chiffre **N 58661 X Publicitas, Genève.**

GÉNIE CIVIL      MAÇONNERIE  
BÉTON ARMÉ  
GYPSERIE      PEINTURE

COOPÉRATIVE DES



OUVRIERS DU BÂTIMENT

MAUPAS, 6 LAUSANNE TÉL. 22 19 17

Si vous cherchez du personnel  
Si vous cherchez une place  
faites une annonce dans le **BULLETIN TECHNIQUE**

# F. DUPUIS & C<sup>IE</sup>

photogravure

## CLICHES    DESSINS    PHOTOS

Lausanne    Ruelle Gd-Pont, 8    Téléphone 23 39 23

Economie de prix et amélioration même de la qualité par l'utilisation du nouvel anti-rouille

# ALUCROM

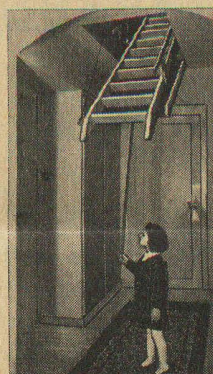
deux fois plus économique que le minium pour le même prix

Résistant aux intempéries, à la chaleur et aux agents chimiques

**BACHER S.A., Reinach - Bâle**

Produits chimiques

Tél. (061) 6 22 07



Escalier glissant breveté

# SIEBER

EXÉCUTION LÉGÈRE OU LOURDE

Breveté en Suisse et à l'étranger

Grand rabais pour construction en série

Demandez le catalogue B

## HANS SIEBER

LUCERNE

Halde

Tél. 2 04 56

## ASCENSEURS    MONTE-CHARGE

MONTE-PLATS

## MOTEURS ÉLECTRIQUES

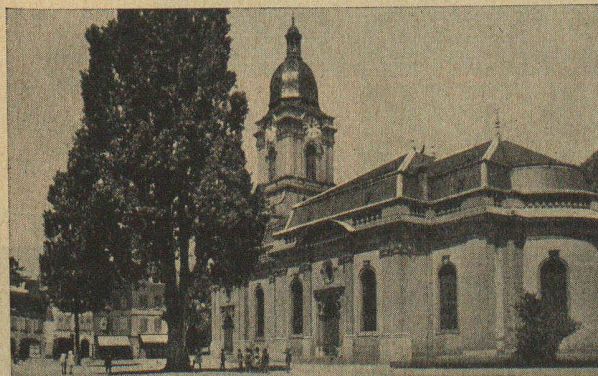
EN TOUS GENRES

DEVIS SUR DEMANDE

ASCENSEURS ET MOTEURS « **SCHINDLER** »

HAUBRUGE & C<sup>ie</sup> LAUSANNE

Rue J.-J. Cart 8 - Tél. 26 44 67



Temple National de Morges

Photo: O. Sartori, Genève

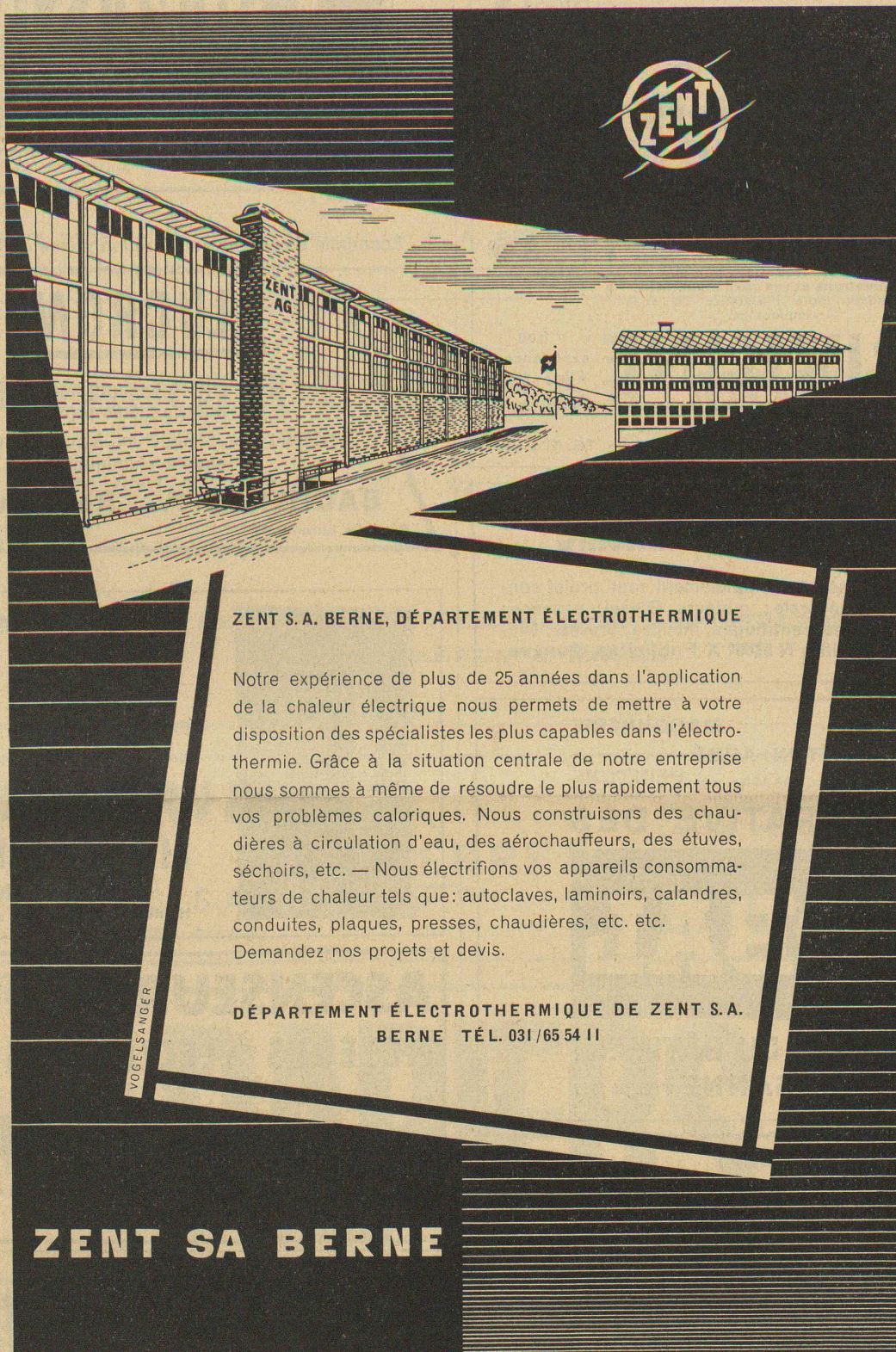
## BERNHARD HITZ - Uster/Zh

Le procédé SPRAY "LIMPET" ASBEST est la méthode idéale d'isolation

acoustique  
thermique  
ignifugeage  
anticondensation

SPRAY "LIMPET" ASBEST est utilisé pour corriger l'acoustique au temple national de Morges (environ 300 m<sup>2</sup> appliqué sur plâtre dans la voûte du plafond).





**ZENT S.A. BERNE, DÉPARTEMENT ÉLECTROTHERMIQUE**

Notre expérience de plus de 25 années dans l'application de la chaleur électrique nous permet de mettre à votre disposition des spécialistes les plus capables dans l'électrothermie. Grâce à la situation centrale de notre entreprise nous sommes à même de résoudre le plus rapidement tous vos problèmes caloriques. Nous construisons des chaudières à circulation d'eau, des aérochauffeurs, des étuves, séchoirs, etc. — Nous électrifions vos appareils consommateurs de chaleur tels que: autoclaves, laminoirs, calandres, conduites, plaques, presses, chaudières, etc. etc. Demandez nos projets et devis.

**DÉPARTEMENT ÉLECTROTHERMIQUE DE ZENT S.A.  
BERNE TÉL. 031/65 54 11**

**ZENT SA BERNE**

VOGELSANGER

**BREVETS d'INVENTION**

*la plus ancienne maison de Suisse :*

**Dérianz, Kirker & C<sup>ie</sup>**  
Genève  
14 rue du Mont-Blanc



Bureau d'architecte de Suisse romande ayant travail assuré pour plusieurs années cherche

## ARCHITECTE ou TECHNICIEN

capable et expérimenté. Place stable. Offres avec curriculum vitae manuscrit, photographie, copies de certificats et prétentions de salaire sous chiffre **P 490-6 K à Publicitas, Lausanne.**

Nous cherchons:

## 1 ingénieur civil

fort staticien ayant excellente pratique de la construction métallique en général. Cet ingénieur serait adjoint à notre ingénieur en chef et devrait être capable de le remplacer au besoin.

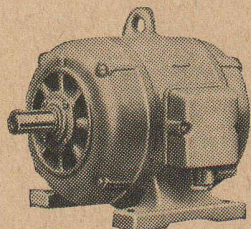
Faire offre avec curriculum vitae, certificats et prétentions de salaire à

**GIOVANOLA FRÈRES S.A. MONTHEY**

Bureau d'architectes cherche pour début septembre 1952

## un dessinateur-architecte

très capable. Faire offres détaillée et prétentions, sous chiffre **D 45747 X Publicitas, Genève.**



### Moteurs électriques

toute forme de construction  
à marche silencieuse  
ou industrielle

Réparation de moteurs  
de toute marque

Ventilateurs à marche  
silencieuse

**H. Meidinger & Cie,**  
**Bâle 4**

Représentant:

**R. E. Golay, Ing., Genève**  
14, rue du Mont-Blanc  
Téléphone 2 63 29

## EXPLOSIFS

### TELSITES CHEDDITTE

Mèches

Détonateurs

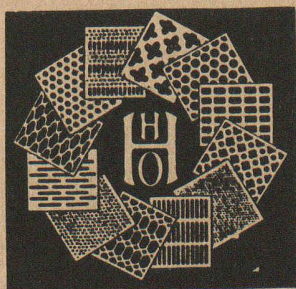
Amorces électriques

Exploseurs

**PETITPIERRE & GRISEL**

**NEUCHÂTEL**

Fabrication spéciale de tôles  
perforées, embouties et martelées



**H. HEER & Co**  
**OLTEN**

# DESSINATEUR

La Commune de Lausanne met au concours un poste de dessinateur I.

Offres à adresser à la Direction des Travaux, Service de la Voirie, jusqu'au 9 juillet 1952. Pour tous renseignements complémentaires, consulter la « Feuille des avis officiels du canton de Vaud » du vendredi 27 juin 1952.

**Municipalité de Lausanne.**

Entreprise route et travaux publics Suisse romande cherche

## technicien-conducteur de travaux

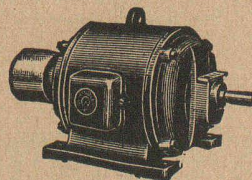
Age 25 à 35 ans. Expérience travaux routiers. Références exigées. Offres sous chiffres **GF 142505 L à Publicitas, Lausanne.**

## BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE — DESSINS — MODÈLES  
CONSULTATIONS — EXPERTISES

**ANDRÉ SCHOTT** INGÉNIEUR-CONSEIL

Bld. du Théâtre 5 **GENÈVE** Tél. 50 398



**P. SCHMUTZ**  
Electro-mécanique et bobinage

Représentation générale pour  
le Canton de Genève des

**MOTEURS SCHINDLER**

Réparations et bobinages  
de toutes marques  
rapides et soignés

**7, rue Voltaire, GENÈVE**

Nous cherchons:

## 2 jeunes ingénieurs civils

ayant si possible quelque pratique de la construction métallique (ponts, charpentes, etc.) et de la chaudronnerie en acier.

Faire offre avec curriculum vitae, certificats et prétentions de salaire à

**GIOVANOLA FRÈRES S.A. MONTHEY**



**Travaux publics**

**Revêtements de chaussée**

**Voies de chemins de fer industrielles**

**Revêtements de sols en béton spécial et pavages en bois**

**WALO BERTSCHINGER & C<sup>ie</sup> S. A.**

**LAUSANNE**

**Avenue d'Ouchy 4**

**Tél. 23 35 18**

**Jacques Micheli** Ing. électr. dipl. E. P. F.

● Conseil en propriété industrielle

- Brevets d'invention
- Marques de fabrique
- Dessins et modèles

**Rue Diday 12 - Genève**

**Téléphone 4 22 70**



**Ventilation**

**Chauffage à air chaud**

Conditionnement de l'air d'après des procédés brevetés. Soumettez-nous vos problèmes de ventilation, nous vous conseillons volontiers.

**VENTILATION SA STAEFA**

Staeфа / Zurich - Tél. 93.01.36  
Spécialiste dès 1890



**GÉTAZ ROMANG ECOFFEY S.A.**

**TOUT  
POUR LA  
CONSTRUCTION**

**MARQUES • MODÈLES • RECHERCHES • EXPERTISÉS**

**BREVETS D'INVENTION**

*Edmond Rauber*

**ING. DIPL. E. P. F.**

**CONSEIL EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE**

**9, av. Marc-Monnier**

**GENÈVE**

**Téléphone 531 88**