

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: 09.07.2025

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.

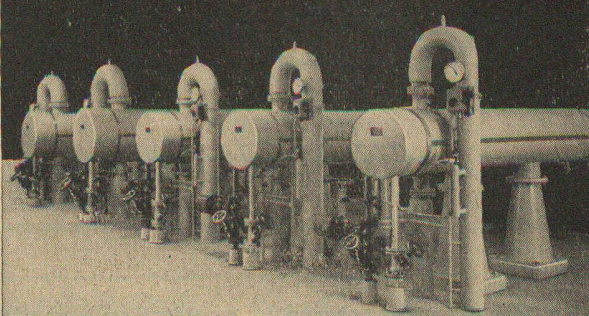
Ces trois pylônes, hauts de 245, 165 et 90 m, sont constitués par un système de treillis à trois faces et ont une section transversale constante sur toute la hauteur, sauf à la partie inférieure, où la charpente se termine en pointe. Ils sont maintenus par des haubans, disposés par couronnes de trois, 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

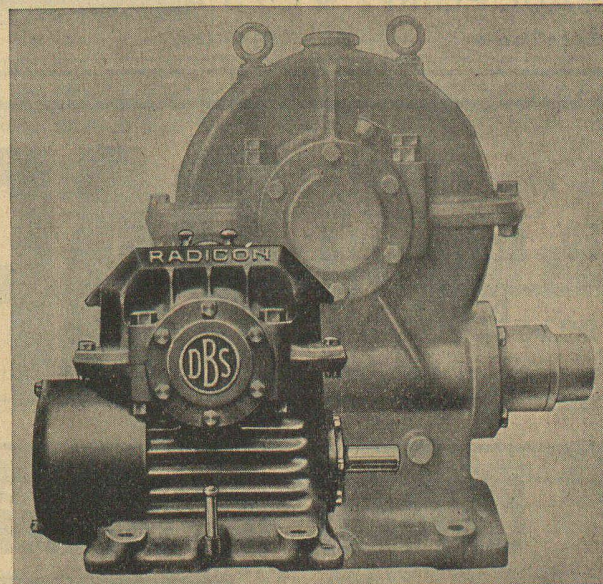
assurant le réglage de température d'échangeurs de chaleur à vapeur ou eau chaude



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 ZÜRICH 27

Gotthardstr. 21

Tél. (051) 25 29 10

DUVOISIN, GROUX & C^{IE}

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^{IE} 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

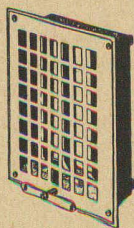
de la céramique

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

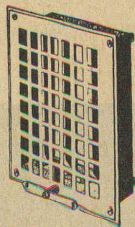


VENTILATIONS

« RUSTIQUE »

Fonctionnement et présentation impeccable

Matériel de 1^{er} ordre

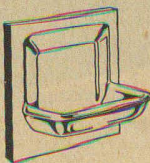
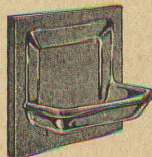


SAVONNIÈRES

« 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-cré-tion. 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^{IE}

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

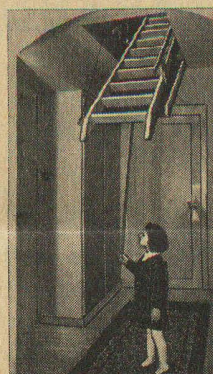
deux fois plus économique que le minium pour le même prix

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

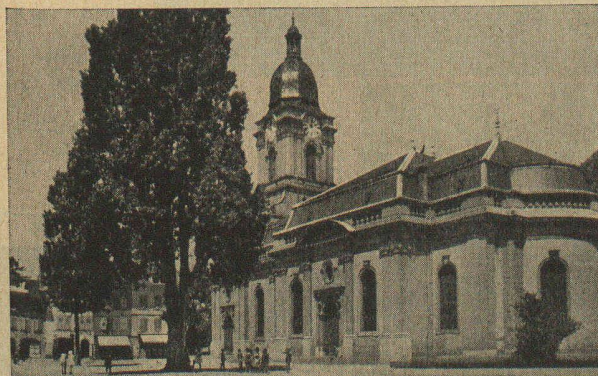
EN TOUS GENRES

DEVIS SUR DEMANDE

ASCENSEURS ET MOTEURS « **SCHINDLER** »

HAUBRUGE & C^{ie} LAUSANNE

Rue J.-J. Cart 8 - Tél. 26 44 67



Temple National de Morges

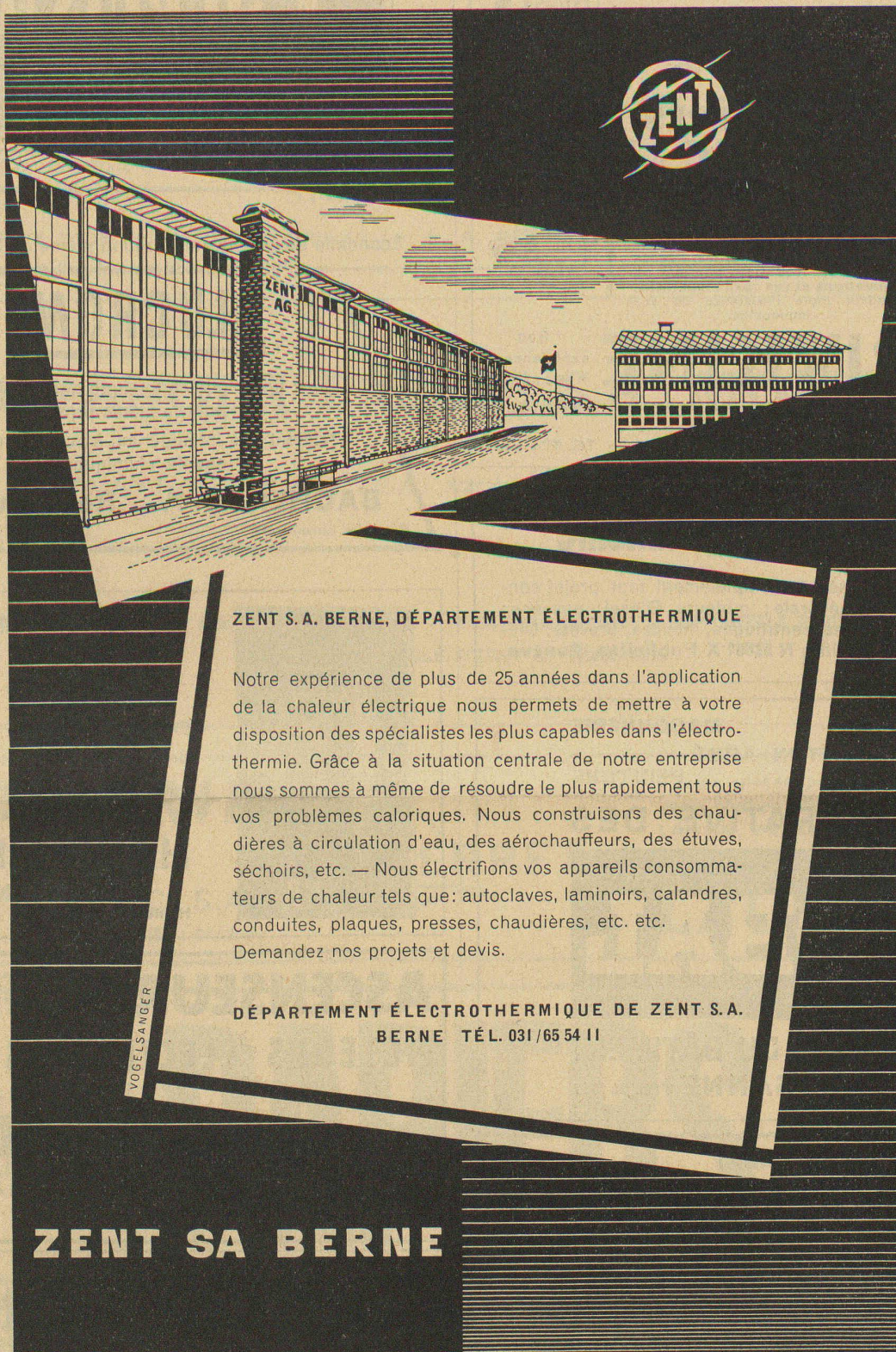
Photo: O. Sartori, Genève

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 m² 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^{ie}
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.

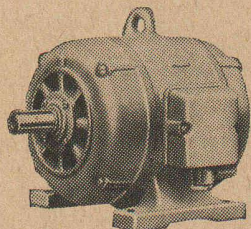
Faire offre avec curriculum vitae, certificats et prétentions de salaire à

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

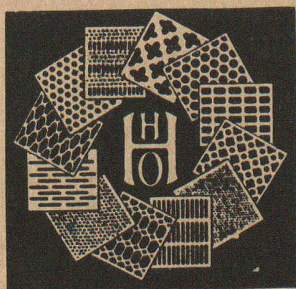
Amorces électriques

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

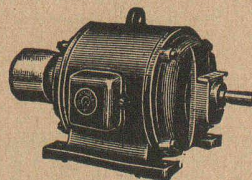
Age 25 à 35 ans. Expérience travaux routiers. Références exigées. Offres sous chiffres **GF 142505 L à Publicitas, Lausanne.**

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^{ie} 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

Staefa / 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