

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 55 (1929)  
**Heft:** 26

## **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:** 23.02.2026

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

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE DE PUBLICATION DE LA COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN  
ORGANE DE L'ASSOCIATION SUISSE D'HYGIÈNE ET DE TECHNIQUE URBAINES  
ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS 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 sociétaire :

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.

## COMITE 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 ; CH. WEIBEL, 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. — M. IMER. — H. MEYER, architecte. —  
F. ROUGE, libraire. — E. SAVARY, ingénieur.

## ANNONCES :

50 centimes la ligne

Rabais pour annonces répétées

Demandez tarif spécial  
pour fractions de pages à

*l'Indicateur Vaudois*  
(Société Suisse d'édition)  
Jumelles, 4, Lausanne.

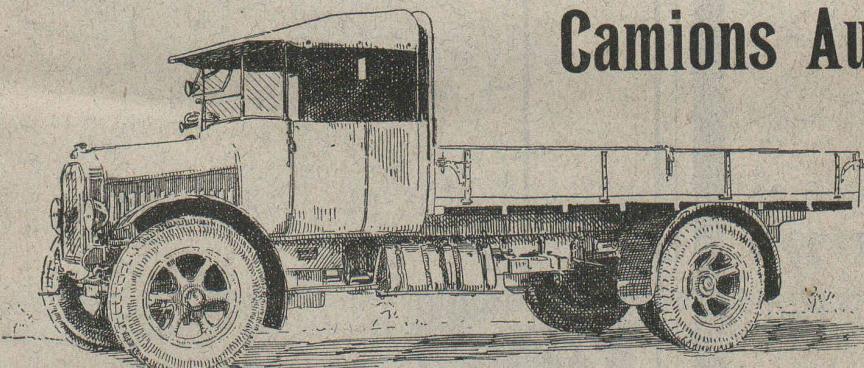
ADMINISTRATION : LIBRAIRIE F. ROUGE & C°, RUE HALDIMAND, 6, LAUSANNE



## Filtres métalliques à viscinol

pour génératrices, compresseurs, installations de ventilation, chauffage, dépoussiérage, etc.,  
absolument ininflammables, durée illimitée, rendement maximum, frais d'exploitation restreints.

**VENTILATION S. A. - STÆFA - ZURICH**



Camion BERNA 5 tonnes sur pneus.

## Camions Automobiles BERNA

Charge utile 2-6 tonnes

Camions reversibles des 3 côtés  
Remorques

Devis et Catalogues sur demande.

**Fabrique d'Automobiles  
BERNA S. A., OLten**

## LUXFER

Les Fenêtres béton pour fabriques sont meilleur marché que celles en fer forgé.  
Demandez nos prospectus.

**ROB. LOOSER & CIE., ZURICH (TÉLÉPHONE SELNAU 7295)**

# Les panneaux de liège

## „Dilatite“

sont l'isolant le plus **efficace** et le plus **durable** contre la perte du froid et de la chaleur, contre l'humidité et pour amortir le bruit **dans le bâtiment.**

„Dilatite“ est un liège perfectionné

Seuls fabricants :

Fabrique de liège aggloméré

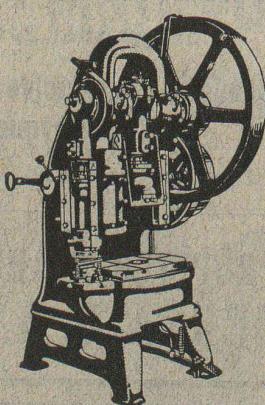
**WANNER & C<sup>ie</sup> S<sup>té</sup> A<sup>me</sup>,** Téléphone No 11, **HORGEN**

## LA BANQUE CANTONALE VAUDOISE

met ses services à la disposition de

**MM. les INDUSTRIELS, COMMERÇANTS et PARTICULIERS**

Toutes opérations de banque aux meilleures conditions.



## L. SCHULER

Fondée en 1839 Göppingen (Wurtemberg) Plus de 1500 ouvriers  
La plus ancienne et la plus importante usine allemande ayant comme spécialité la construction de : Presses à excentrique. Presses à friction. Machines à découper les encoches. Cisailles. Machines spéciales et Outils pour travailler la tôle et les métaux.

Représentant pour la Suisse romande :  
**RUBIN & WELTI, Ingénieurs, LAUSANNE**  
Avenue des Alpes. 34 Téleph. 44-74



## Huile à gaz STANDARD

pour

**Chauffage,  
Moteurs Diesel, Camions,  
Fours, Industries, etc.**

fournie par :

**STANDARD-Produits des Huiles Minérales S. A.**  
Dépôts dans toute la Suisse.  
**ZURICH** Case poste centrale.

# EXPLOSIFS DE SÛRETÉ



## ALDORFITE ET ALDORFITE-GÉLATINE

Effets très puissants — Grande sécurité dans le maniement  
Mèches à mines — Capsules détonateurs  
Lampes de mineurs — Acier pour mèches

Concasseurs - Bétonnières - Monte-charges rapide « Raco »  
Matériel roulant - Appareils de levage  
Outils pour entrepreneurs

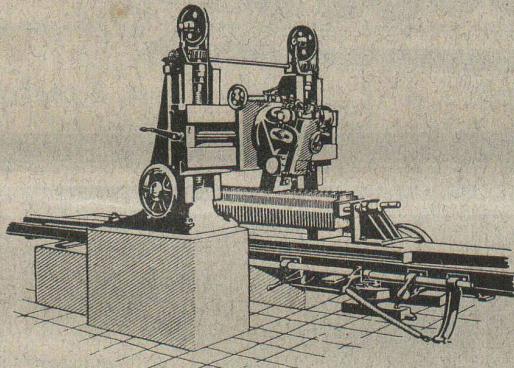
ROBERT AEBI & C<sup>IE</sup>, S. A., ZURICH

BUREAU TECHNIQUE

Maison fondée en 1880

FABRIQUE DE MACHINES

## Machine à tailler la pierre



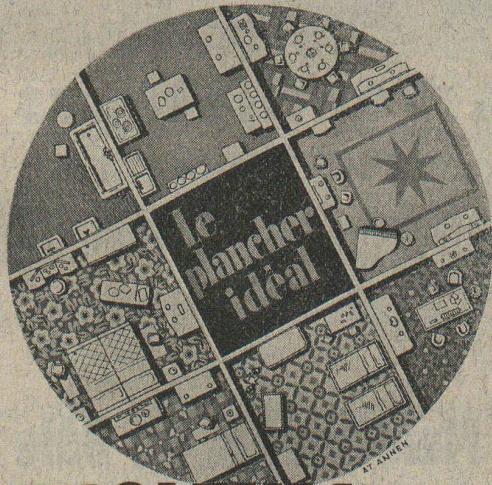
Rendement élevé

Grande économie de main d'œuvre

Travail parfait

*Demandez catalogue et devis à la*

Société Suisse pour la Construction de Locomotives et de Machines  
**WINTERTHUR**



## ses trois qualités :

élégance

durée

entretien facile

**LINOLEM  
GIUBIASCO**

# Sondages - Puits filtres ?

..Guggenbühl s% Zurich

Captages d'eau souterraine | Installations complètes de distribution d'eau potable et industrielle | pompes et filtres Siphons hydrostatiques | Forages de tous diamètres et profondeurs

S. A. ADOLF GUGGENBUHL, ING., ZURICH

Téléphone Uto 38.38

Bahnhofstrasse, 90

## Tuyaux de canalisation en Fonte et Mannesmann

# Francillon

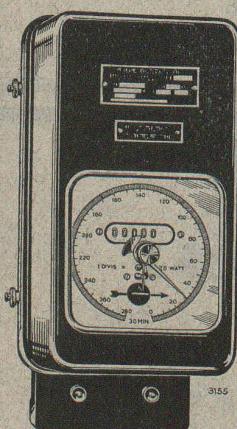
LAUSANNE

## COMPTEURS D'ÉLECTRICITÉ LANDIS & GYR

SIMPLE - DOUBLE - TRIPLE TARIF  
A MAXIMUM - A DÉPASSEMENT  
D'ÉNERGIE RÉACTIVE

« TRIVECTOR »  
le nouveau compteur d'énergie  
apparente

« MAXIGRAPH »  
Compteur enregistrant les valeurs  
moyennes de la charge

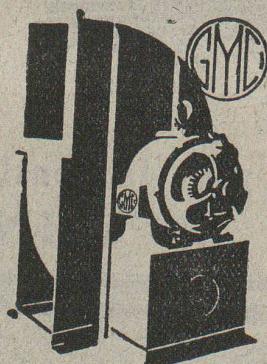


Compteur avec  
indicateur de maximum et  
contact à signaux

ALLUMEURS -  
EXTINCTEURS -  
HORAIRES

TRANSFORMATEURS DE MESURE  
WATTMÈTRES FERRARIS  
STATIONS D'ÉTALONNAGE

**LANDIS & GYR S. A.**  
**ZOUG (Suisse)**



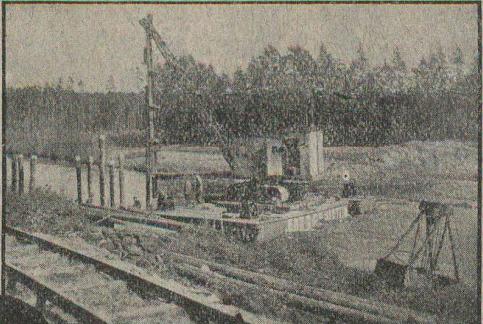
## Les Ventilateurs Meidinger

répondent à toutes les  
exigences des spécialistes :

marche silencieuse,  
rendement élevé,  
construction soignée.

**G. Meidinger & Cie, Bâle**

Représentant : L.-E. Golay, ingénieur  
Servette 90, Genève. -- Téléph. : Mt-Blanc 63.29



**2 JOURS  
AU LIEU DE 4 JOURS**

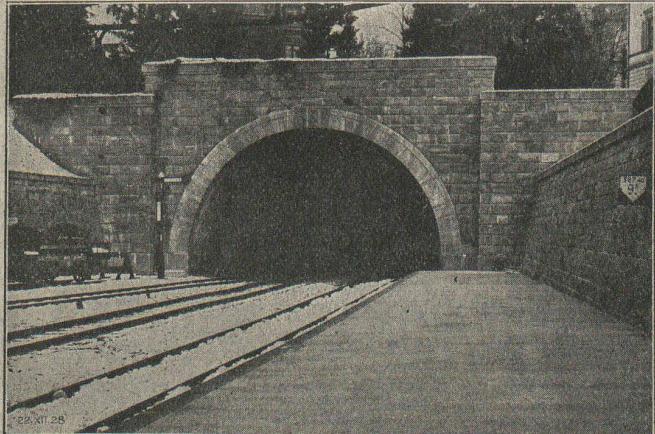
grâce à la  
**MACHINE MENCK MOD. III**  
AVEC EQUIPEMENT EN SONNETTE  
pour la construction sur un cours d'eau  
d'un pont provisoire. Environ 40 pilotis  
y furent battus à 3 mètres de profondeur.



**MENCK & HAMBROCK**  
ALTONA-HAMBURG



Représentation générale pour la Suisse :  
**Robert Aebi & Cie, S. A., Zurich**  
Werdmühleplatz, 2 — Téléphone Selnau 17.50



Tunnel du „Ulmberg“ à Zurich.

## Sagrave S. A., à Lausanne

Adresse : Case postale Ouchy

Bureau à AMPHION-LES-BAINS (Hte Savoie)  
Téléphone 5.

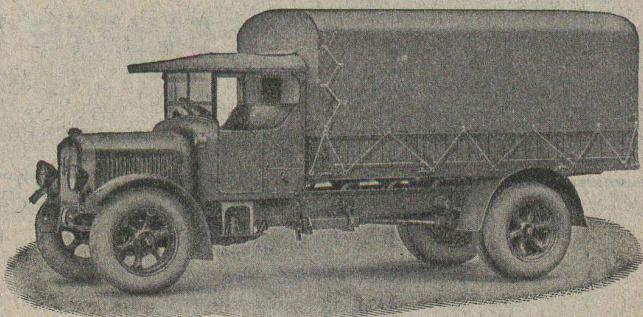
**Spécialité de sables et graviers du lac  
pour béton armé**

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 crépisages fins, enduits et jointoyages. — Entreprise de dragage, construction port, canaux, jetées, enrochements.



# SAURER

Camions 1 1/2 - 6 T. ~ Remorques  
Bennes Basculantes ~ Cars Alpins ~ Omnibus



Camion 5 T. Type 5 AD.

Société Anonyme

## Adolphe Saurer, Arbon

Ateliers de Réparations et Stock de Pièces de rechange :

Pour la Suisse Romande :

**Morges (Vaud)**

Pour Bâle et Environs :

**Bâle (Steinendorstr. 24)**

Entreprise Générale de Bâtiments  
et de Travaux publics

**J. J. RUEGG & C°**  
ZURICH - BALE - DELEMONT - FAIDO

Terrassements - Canalisations  
Maçonnerie - Béton armé

BUREAU D'INGÉNIEUR

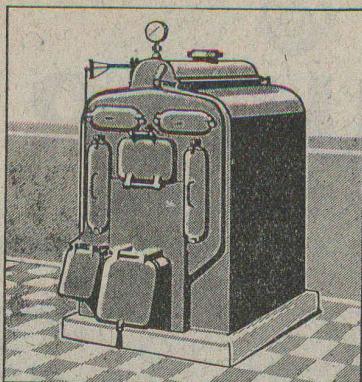
Marque de fabrique déposée  
**RIPOLIN**

reconnu la meilleure peinture laquée  
du monde.

Très brillante ou mate

Représentant général pour la Suisse : **Bl 516 g**

**C. HAESSIG, Elisabethstrasse, 11, BALE**



# SULZER Chaussages centraux

Récupération de chaleur. - Chauffage à combustion d'huile.

Production de chaleur par l'électricité.

**SULZER FRÈRES**, Société Anonyme, **WINTERTHUR**

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



## LA LUMIÈRE **TUNGSRAM**

MÉNAGE VOS YEUX

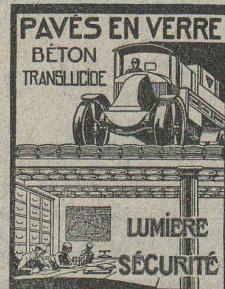
**TUNGSRAM**

SOCIÉTÉ ANONYME D'ÉLECTRICITÉ

Bahnhofstrasse 57 b      ZURICH      Bahnhofstrasse 57 b

Téléphone : Selau 60 62      Télégramme : Tungsram-Zurich

## MAXIMA



P. CHIARA FILS  
LAUSANNE

Devis — Téléphone 23.476



**BOVARD & C<sup>IE</sup>**  
BOLLWERK 15      BERNE

## Matériaux de construction

Toutes les spécialités pour le bâtiment

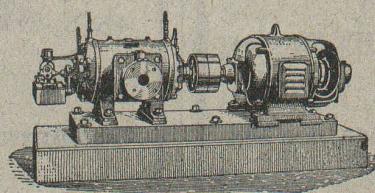
Fabriques de tuyaux, carreaux et de  
tous autres articles en ciment.

## GÉTAZ, ROMANG, ÉCOFFEY, S.A.

Lausanne - Vevey - Genève - Montreux - Aigle  
Châtel-St-Denis

## COMPRESSEURS - POMPES A VIDE ESSOREUSES

Machines spéciales pour  
la teinture et l'apprêt.  
Ires références.



Machines pour travailler  
les métaux en feuilles.  
(Système Jaeklin Frères).

Atel. de Constr.

**BURCKHARDT**

Soc. Anon., Bâle

*alliages  
d'aluminium légers  
à haute résistance mécanique*

*ANTICORODAL. AVIONAL. ALUFONT.  
EN TOLES, BARRES  
PROFILÉS ET TUBES  
EN LINGOTS BRUTS  
OU PIÈCES COULÉES*

*S.A. pour l'Industrie  
de l'aluminium  
neuhauzen*

## SENKING

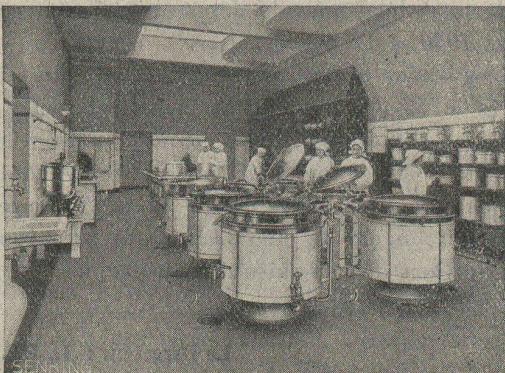
### Installations de cuisines

pour hôtels, restaurants, pensionnats, hôpitaux et instituts de tous genres chargés de la nourriture d'un grand nombre de personnes. Appareils de cuisine pour chauffage au charbon, au gaz, à la vapeur, à l'électricité.

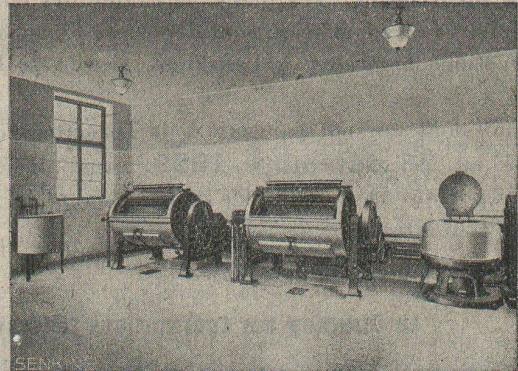
#### INNOVATION SENSATIONNELLE

#### Marmites ordinaires et à bascule, en nirosta

(acier ne rouillant pas) d'après brevets spéciaux,  
marmite avec rebord supérieur étiré sans soudure.



Bureau de vente SENKING: Walchestr. 34, Zurich 1



#### Installations modernes de buanderies

pour hôtels, restaurants, pensionnats, hôpitaux, sanatoria, maisons de convalescence, etc., pour commande par transmission et commande directe au moteur, pour chauffage au charbon, au gaz, à la vapeur et à l'électricité.

**Construction ultra-moderne**  
**Très grande et ancienne expérience**

## FABRIQUE D'INGRÉDIENTS POUR LA TREMPE

FONDÉE EN 1886

TELEGRAMME : BRUN WÆDENSWIL — TÉLÉPHONE 102

Marque de fabrique

Marque de fabrique

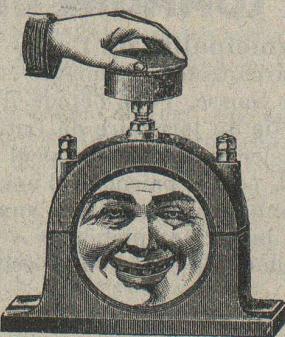
### Ed. BRUN, Wædenswil (Zurich)

Première fabrique spéciale de matériaux pour la trempe et la soudure, de graisse et huile réfrigérantes, etc.

#### Graisse et Huile réfrigérantes "Brun"

Graisse et huile réfrigérantes pour paliers, permettant de remettre des paliers chauffés en un délai très court à leur état normal. Refroidit les paliers chauds et les empêche de se chauffer, en nettoyant en même temps les coussinets de toute imprécision pendant la marche.

Se recommande pour la mise en marche de nouvelles machines.



Production journalière 15,000 kg.

Economie de temps, de force, de charbon et d'argent.

EXPORTATION

# CRÉDIT FONCIER VAUDOIS

## Concours d'architecture.

Le Conseil d'administration du Crédit foncier vaudois ouvre un concours d'idées en vue de la reconstruction des immeubles que l'établissement possède rue du Petit-Rocher, à Lausanne.

Ce concours est réservé :

- 1<sup>o</sup> aux architectes d'origine vaudoise, quelle que soit leur résidence en Suisse,
- 2<sup>o</sup> aux architectes d'origine suisse exerçant, sous leur responsabilité, leur profession dans le canton de Vaud, depuis au moins trois ans.

Le dernier délai pour le dépôt des projets expirera le **15 mars 1930**, à 12 heures.

Le programme et les conditions seront tenus à disposition, dès le **16 décembre 1929**. Les architectes qui voudraient bien s'intéresser à ce concours pourront les retirer, auprès de la Direction du Crédit foncier vaudois, à Lausanne, chaque jour ouvrable de 10 à 12 heures, contre dépôt d'une somme de cinq francs qui sera restituée au concourant lors de la remise de son projet.

Lausanne, le 6 décembre 1929.

Le Directeur : L. REYMOND

## Concours d'architecture.

La Direction du 1<sup>er</sup> arrondissement des chemins de fer fédéraux à Lausanne ouvre un concours d'idées restreint entre les architectes suisses domiciliés avant le 1<sup>er</sup> janvier 1928 dans le Canton de Neuchâtel et les architectes d'origine neuchâteloise domiciliés hors du Canton, en Suisse ou à l'étranger, pour l'étude d'un projet en vue de la construction d'un nouveau bâtiment aux voyageurs à la gare de Neuchâtel.

Le délai pour la livraison des projets est fixé au **31 mai 1930** à 18 heures.

On peut se procurer le programme du concours et les pièces annexes à partir du 7 janvier 1930 auprès de la Direction du 1<sup>er</sup> arrondissement des C.F.F., à Lausanne, contre envoi préalable d'une somme de fr. 5.— qui sera remboursée à tous les concurrents qui auront fourni un projet complet.

## COMMUNE DE LUTRY

La Municipalité de Lutry ouvre un concours d'idées entre les architectes, ingénieurs et géomètres régulièrement établis en Suisse, pour l'étude d'un projet d'urbanisation d'une partie du territoire de Lutry, secteur sud.

Le dossier du concours peut être demandé au Greffe Municipal, contre paiement d'une finance de fr. 10.—

Cette somme sera restituée aux participants qui présenteront un projet complet.

Une somme de fr. 4 000.— est mise à la disposition du jury.

Lutry, le 10 décembre 1929.

Le syndic : C. Baatard.

Le secrétaire : C. Mathier

## 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° 93 768, A. Bonnet Ainé & ses Fils, pour : « Machine pour le tassement par secousses des matériaux de corps à mouler ».
- N° 100 539, Frank Humphris et Kenneth A. Roberts, pour : « Presse mécanique ».
- N° 108 464, Société pour la Fabrication de la Soie « Rhodiaseta », pour : « Procédé et appareil pour la fabrication de filaments artificiels ».
- N° 113 353, Société Chimique des Usines du Rhône, pour : « Procédé pour la fabrication des éthers ou esters de la cellulose, en milieu solvant des éthers ou esters formés ».
- N° 118 718, Société pour la Fabrication de la Soie « Rhodiaseta », pour : « Procédé de fabrication de fils et filaments artificiel ».
- N° 131 327, Société pour la Fabrication de la Soie « Rhodiaseta », pour : « Procédé de fabrication de fils et filaments artificiels et appareil pour la mise en œuvre de ce procédé ».
- N° 120 508, Asphalt Cold Mix (1925) Limited, pour : « Procédé de préparation d'une émulsion aqueuse bitumineuse et émulsion obtenue par ce procédé ».
- N° 122 623, Park Royal Engineering Co. Ltd., et W. R. Matthews, pour : « Dispositif de pivotement pour appareil de mesure ».
- N° 123 028, Jean Baptiste Vernay, pour : « Séchoir rotatif continu ».

Prière d'adresser les offres ou propositions aux MM. Imer & de Wurstemberger, ci-devant M. E. Imer-Schneider, Ingénieur-Conseil, 59, rue du Stand, à Genève, qui les transmettront à qui de droit.

## Hôtel des Postes à Montreux

Sont mis au concours les travaux de terrassement, maçonnerie, béton armé et pierre de taille (pierre naturelle et artificielle) pour le nouvel Hôtel des Postes, à Montreux. Les plans, le cahier des charges et les formulaires de soumission sont déposés à l'inspecteur des constructions fédérales, à Lausanne, Cercle de Beau-Séjour.

Les soumissions doivent parvenir à la Direction soussignée, d'ici au **28 décembre 1929**, sous pli fermé, affranchi et portant la mention : « Soumission pour Hôtel des Postes, à Montreux ».

Berne, le 9 décembre 1929.

La Direction des Constructions fédérales.



## Technicien civil

avec pratique de métrage cherche place dans bureau d'ingénieur ou de géomètre de la Suisse française. Entrée de suite. Certificats, dessins et bonnes références à disposition. Offres sous C. 3549 T. à Publicitas, Thonon.

A céder la licence d'un plafond en solives de béton armé avec briques creuses, irréprochable au point de vue statique. Fabrication et construction rapides et commodes. Exécuté déjà pour certains nouveaux bâtiments.

Offres sous chiffre Z. F. 3464 à Rudolf Mosse S. A., Zurich.

## INDUSTRIE DU BÂTIMENT

### Jeune ingénieur

très au courant de la statique, est demandé pour bureau d'ingénieur à Zurich. Place stable et bien salariée. Faire offres sous chiffre Z.L. 3431 à Rudolf Mosse S. A., Zurich.