

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 54 (1928)  
**Heft:** 7

## 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:** 14.10.2024

**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'École 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.

## 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 ; 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

J. CHAPPUIS, ingénieur, président. — A. DOMMER, ingénieur. — M. IMER. — H. MEYER, architecte. — F. ROUGE, libraire.

## 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

## Troesch & C° S.A., Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires

# Camille Bauer, Bâle

N'employez que les

**lampes „Kandem”**  
pour bureaux et tables à dessin

Parfaites au point de vue technique. - Pas d'éblouissement.  
Le maximum de rendement de lumière.

Demandez le catalogue spécial s. v. p.



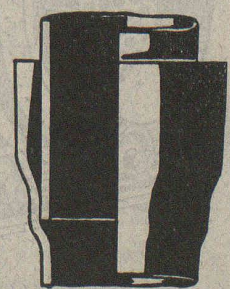
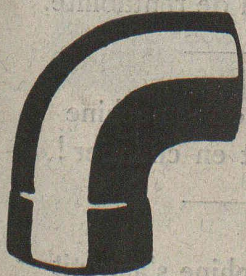
## COMPTOIR FRANCO - BELGO - SARROIS

pour la vente des tubes d'acier à l'exportation

**TUBES MANNESMANN DE BOUS**  
pour canalisations d'eau et de gaz

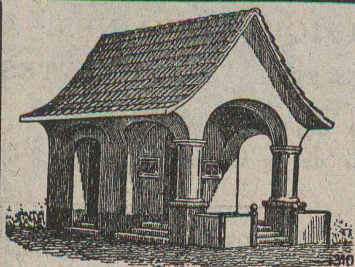
REPRÉSENTANTS GÉNÉRAUX POUR LA SUISSE :

**EMILE POBÉ, COMPTOIR MÉTALLURGIQUE S.A., BALE**



# A. MOREL — HÉLIOGRAPHIE

LAUSANNE, Jumelles, 2 - GENÈVE, Rue Merles-d'Aubigné, 10  
Tél. 83.27 - Tél. Stand 79.11



PLAFONDS, CLOISONS, CORNICHES, PLANCHERS, Revêtements de toutes sortes  
exécutés avec le support pour mortier

„TREILLAGE EN TERRE CUITE“

sont exempts de toutes fissures, inaltérables aux influences  
atmosphériques, incombustibles et extrêmement durables

Nombreuses références

Demandez prospectus et échantillons

Médailles d'or : Berne 1914. Barcelone 1920

FABRIQUE SUISSE DE TREILLAGE EN TERRE CUITE S. A., LOTZWIL-BERNE

## Entreprises électriques O. Burgi & C<sup>ie</sup>, Lausanne

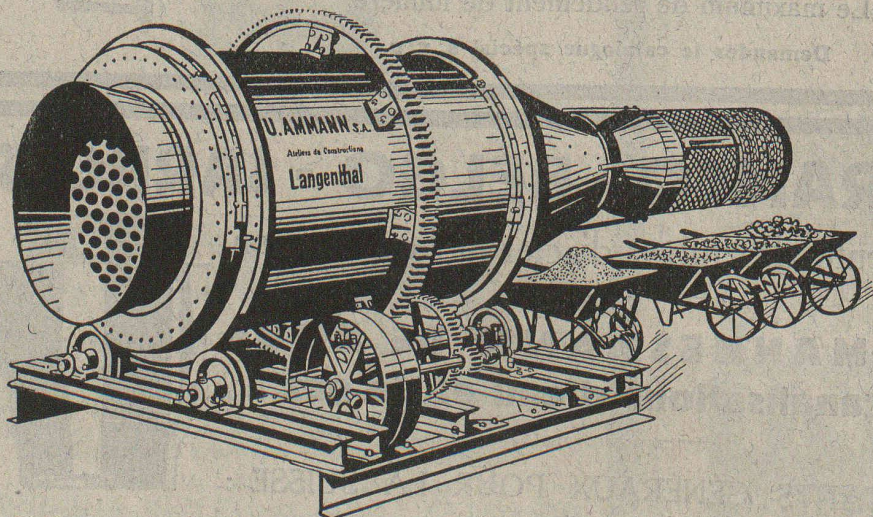
Maison spéciale pour  
la construction de lignes aériennes en tous genres  
Procédés brevetés pour montage de câbles sur grandes lignes, écartant tout endommagement extérieur de ceux-ci.

## U. AMMANN Ateliers de Construction S. A., LANGENTHAL

### Chargeuse-pelleteuse automatique sur tracteur à chenille

Rendement horaire 60 à 70 m<sup>3</sup> de sable, gravier, gravillon, scories, terre, charbon, etc.

Cette chargeuse permet d'économiser 20 à 30 salaires d'ouvriers ; grâce à elle les camions n'ont plus besoin de stationner pour attendre leur chargement.



Propriétaires de gravières !  
demandez-nous  
immédiatement offre détaillée  
avec calcul de rentabilité.

Visitez notre machine  
travaillant en chantier !

Laveuses-trieuses pour rendement de 2 à 15 m<sup>3</sup> à l'heure.

Cette machine s'amortit  
en 3 à 4 mois.



# Un seul essai

avec les

# BRISE-BÉTON

de la **Compagnie Ingersoll-Rand** vous convaincra aussi de leur économie et de leur rendement insurpassables.

*Envoi à l'essai gratuit et sans engagement par*

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

Werdmühleplatz, 2

Maison fondée en 1880

Téléphone : Selnau 17.50

## Ascenseurs

## Monte-charges

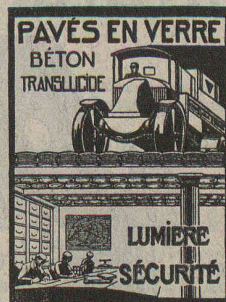
# "Schlieren"

Fabrique suisse  
de Wagons Schlieren S. A.

(Fabrique d'ascenseurs)  
**SCHLIEREN-ZURICH**

Bureau à Berne :  
Victoriastrasse, 87

## MAXIMA



P. CHIARA & FILS  
LAUSANNE  
Devis — Téléphone 21.26

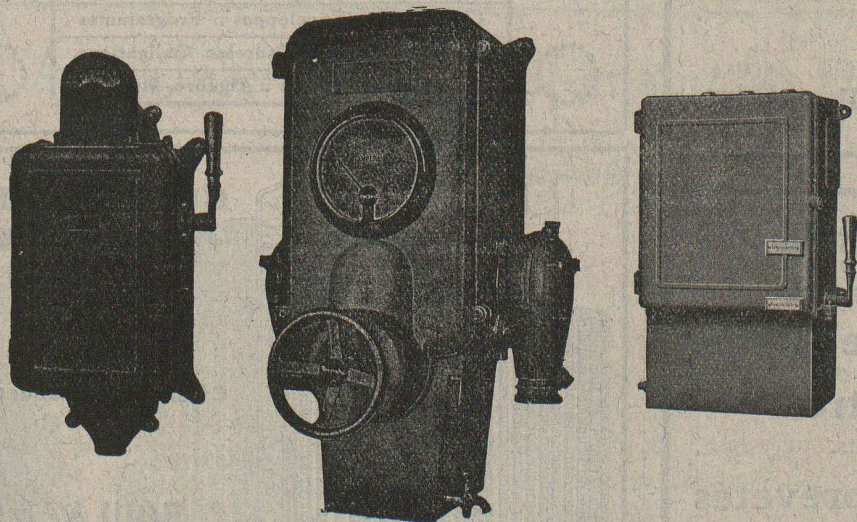
# CHARLES MAIER & C<sup>IE</sup>

## FABRIQUE D'APPAREILS ELECTRIQUES - SCHAFFHOUSE

16, Place St-François Bureau de **LAUSANNE** (Suisse)

Téléphone 53.28

Adr. télégr. :  
Maierélec, Lausanne



Coffrets de manœuvre.

### Gros appareillage Pupitres de commande

pour

Usines électriques  
Stations transformatrices  
Stations en plein air


### Coffrets de manœuvre

### Coffrets à coupe-circuits

### Prises de courant

500 volts - 60 ampères  
pour

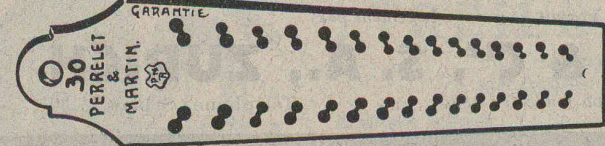
moteurs et chauffage



**Fabrique de Vis de Nyon S. A.**

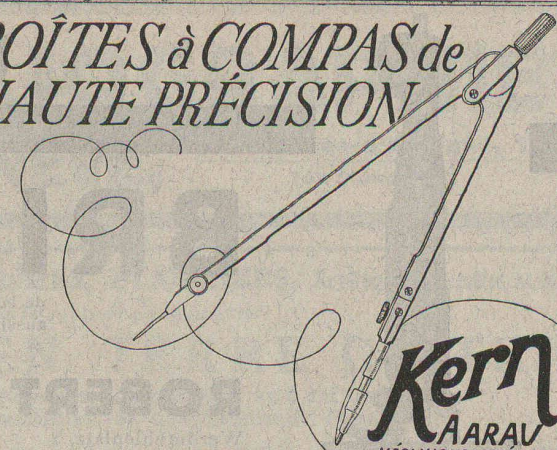
Vis à métaux et décolletages en tous genres.  
Goujons d'assemblage pour modèles.  
Pièces de bicyclettes. — Filières P.M.  
Compas d'écoliers « Atlas ».

V.27.1



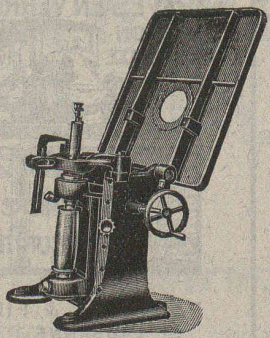
30  
PERRELET  
&  
MARTIN.

*BOÎTES à COMPAS de  
HAUTE PRÉCISION*



**Kern**  
AARAV  
MÉCANIQUE DE PRÉCISION

**MACHINES A BOIS**



**MULLER  
& C<sup>o</sup> S. A.  
BRUGG**

Toupies en 10 modèles divers.

**Garantie**  
**contre les ouragans**



**Eternit**

Excellente ardoise pour couvertures  
et revêtements de façades

**Durée illimitée  
Garantie 10 ans**

Revêtements intérieurs de plafonds  
et parois

*Eternit Niederurnen*

Marque de fabrique déposée



**RIPOLIN**

reconnu la meilleure peinture pour  
l'intérieur et l'extérieur

Très brillante ou mate

Représentant général pour la Suisse : B1 536 g  
**C. HAESSIG, Elisabethstrasse, 11, BALE**

**IMPRIMERIE LA CONCORDE**

Direction : **LAUSANNE**  
Th. Pache-Tanner  
J. Pache-Vuitel

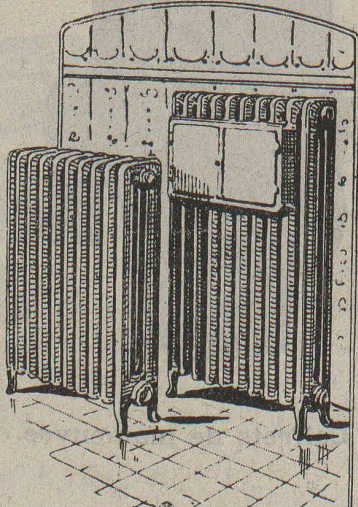
JUMELLES, 4  
Téléphone 35 95

Impressions commerciales et artistiques  
Tirages en couleurs, illustrations, Labeurs  
Journaux, volumes, brochures, catalogues  
Circulaires :: Enveloppes :: Programmes  
Cartes de visite et d'adresse, Obligations  
Faire-part, Registres :: Algèbre, Musique

**GIPS-UNION S. A., Usine de Bex**

Plâtres et Produits de plâtre  
Planches de plâtre  
pour plafonds et revêtements.  
Carreaux de plâtre brevetés  
pour cloisons.

Matériaux légers, secs, isolants, insonores  
et incombustibles.



**CHAUFFAGES  
CENTRAUX**

Installations de  
Cuisines et Buanderies

**C. BOULAZ & C<sup>ie</sup>**  
Anciennement  
Maison H. Moulin  
**LAUSANNE**

# Société Suisse d'Explosifs Cheddite et Dynamite

Bureau à Liestal : Tél. 182. Usines à Isleten (Ct. d'Uri) et Liestal

livre à des conditions avantageuses

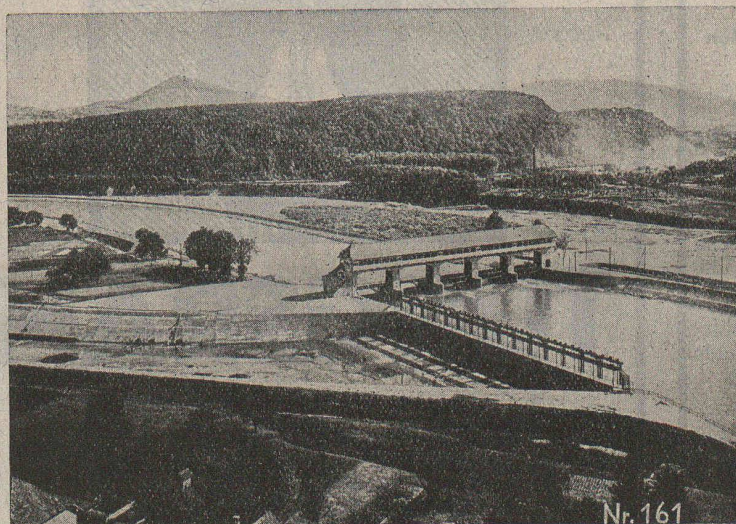
## DYNAMITE de toutes forces

Explosifs de sûreté 1<sup>re</sup> qualité

## CHEDDITE ET TELSITE MÈCHES ET DÉTONATEURS

Agents généraux pour la Suisse romande :

**PETITPIERRE FILS & C<sup>ie</sup>, NEUCHÂTEL**  
TÉLÉPHONE 3.15



Barrage d'Olten-Gösgen.

## Société des Usines de L. de Roll Fonderie de Berne

Télégrammes :  
Fonderie de Berne

à Berne

Téléphone :  
Bollwerk 10.66

Appareils de levage de tous genres.

Matériel de chemins de fer : Branchements, Croisements, Chariots transbordeurs, Ponts tournants etc.

Chemins de fer Funiculaires avec freins de sûreté brevetés.

Treuiis de halage.

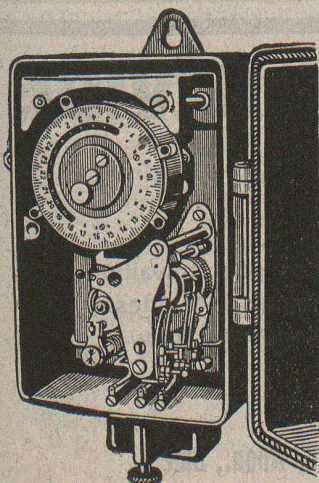
Superstructures à crémaillères des systèmes Riggerbach, Abt, Strub, Peter, etc.

Barrages : Vannes de toutes grandeurs et systèmes pour barrages, canaux et entrées de turbines, Grilles et Râteaux mécaniques pour le nettoyage des grilles.

Constructions Mécaniques de tous genres.  
Fonte grise. — Renseignements à disposition.

## S.A. des Interrupteurs automatiques Berne

Marque **SAIA** déposée



SAIA-

- Interrupteurs horaires et de blocage
- Interrupteurs de température
- Thermorégulateurs
- Horloges de commutation
- Allumeurs-extincteurs pour cages d'escaliers
- Thermorégulateurs avec interrupteur à mercure

## Manufacture de Papiers BAUMGARTNER & C<sup>o</sup> LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers  
utilisés dans l'Industrie du Bâtiment.



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

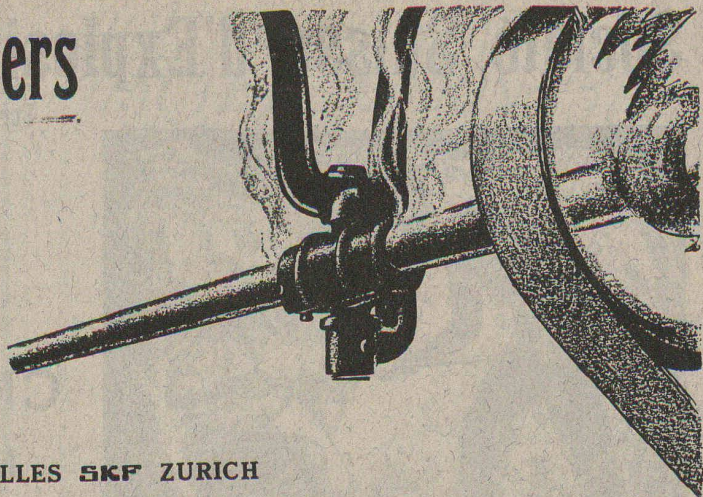
# L'échauffement des paliers

et ses suites inévitables, telles que : **Interruptions forcées de service, réparations prématurées, danger d'incendies**, etc., sont des phénomènes typiques inhérents aux paliers lisses, mais qui sont complètement écartés par l'utilisation des

Roulements à billes et à rouleaux **SKF**

Une enquête statistique a démontré que parmi 25 000 roulements à billes **un seul** a causé des inconvénients par suite d'un graissage insuffisant.

SOCIÉTÉ ANONYME DES ROULEMENTS A BILLES **SKF** ZURICH



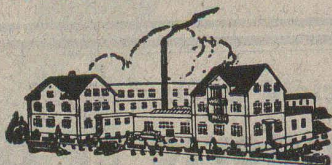
## Ed. BRUN, Wædenswyl (Suisse)

Première fabrique spéciale de matériaux pour la trempe et la soudure

Production journalière : 15.000 kilos

Téléphone 102

Fondée en 1886



TÉLÉGRAMME  
Brun, Wædenswyl

Exportation

**Poudre à cémenter C** pour cémenter en paquet ou au four, avec une profondeur de trempe atteignant 8 mm.

**Poudre à tremper B** à feu ouvert jusqu'à une profondeur de 3 mm.

**Poudre à braser Brunin** remplaçant le borax et la brasure, soudant à une chaleur 3 fois moins forte qu'avec l'ancien procédé.

**Graisse et huile réfrigérantes** pour rafraîchir les paliers chauds et les préserver de la chaleur.

**Liquide à tremper** exempt d'acide.

**Graisse universelle à souder Brunol** exempte d'acide et d'oxyde, pour tout emploi, installations, fabrications, etc.

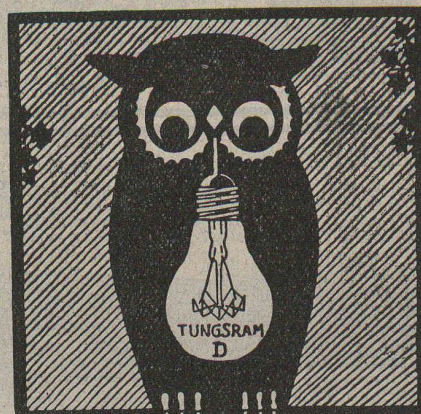
**Pâte à souder Brunol** en bâtons, sans oxyde.

**Pâte d'étain Brunol** (conservant étain et matière liquide); mixture à souder, à étamer, etc. Alliage à volonté.

**Poudre à souder** le fer et l'acier, ainsi que pour la soudure autogène, la meilleure existant à ce jour.

**Huile à perforer** soluble dans l'eau.

Prix-courant et visite du voyageur gratis.

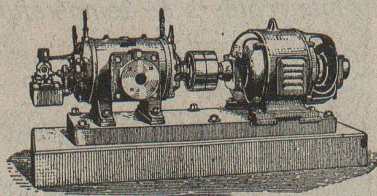


# TUNGSRAM LA LUMIÈRE MODERNE

TUNGSRAM  
SOCIÉTÉ ANONYME D'ÉLECTRICITÉ  
Bahnhofstrasse 57 b ZURICH Bahnhofstrasse 57 b  
Téléphone : Seinau 6062 Télégramme : Tungsram Zurich

## COMPRESSEURS - POMPES A VIDE ESSOREUSES

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

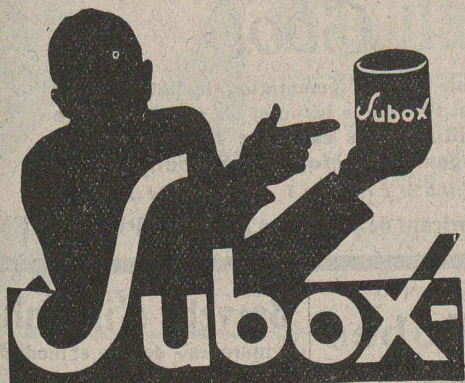


Machines pour travailler les métaux en feuilles.  
*(Système Jæcklin Frères).*

Atel. de Constr.

# BURCKHARDT

Soc. Anon., Bâle

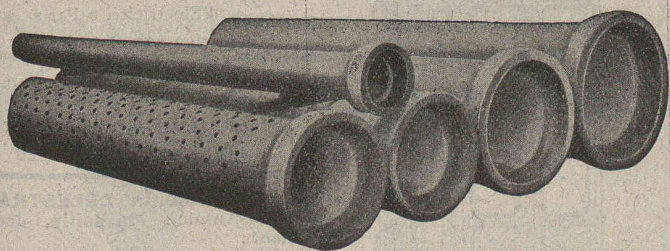


## Metallisation protectrice

à base de plomb  
pour tous matériaux :

**Fer, Bois,  
Eternit,** etc.

**SUBOX S. A. Langstr. 187, ZURICH 5.**



## Tuyaux Vianini en béton armé

pour turbines, conduites d'eau potable, égoûts,  
conduites à purin, canalisations, etc., jusqu'à  
10 atm. de pression.

Longueurs utiles 2 à 3,60 m. Diamètres 150 à 2000 mm.  
Haute résistance à l'écrasement et à la flexion.

Tous nos tuyaux sont garantis étanches et fabriqués avec  
du béton résistant aux acides.

**Desmeules Frères, Granges-Marnand et Sté Internat. des poutres Siegart, Lucerne**

Unique émulsion de  
bitume colloïdale

# Bimoid

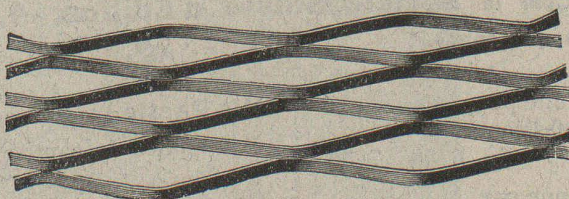
Le meilleur enduit  
moderne pour routes

**Minéral S. A. Brigue, Succursale Port du Rhin, Bâle**

Dépôts : A. Kündig, à Genève — A. Schneebeili, Entrepreneur, à Vevey — Ed. Glasson & C<sup>ie</sup>, à Bulle  
Comptoir Général de Matériaux de Construction S. A., à La Chaux-de-Fonds.

**DEMANDEZ NOS OFFRES & PROSPECTUS  
POUR LA LIVRAISON DE**

**MÉTAL**



**DÉPLOYÉ**

**FRANCILLON & C<sup>IE</sup>, Société Anonyme, LAUSANNE**





La Toilette Moderne par le Distributeur de savon liquide

## LISODIS

Indispensable dans tous bâtiments, salles de bain, toilettes, etc.

Seuls fabricants :  
**Société Anonyme LE LISODIS, Sainte-Croix.**

*Hygiénique, Pratique, Economique.*

# Ebol

Enduit noir pour l'augmentation de l'étanchéité du béton. Protège le béton et les métaux contre l'eau acidulée, les eaux de terrains marécageux, etc. **Moyen anti-rouille.**

DEMANDEZ PRIX ET ÉCHANTILLONS

**E. BECK, fabricant de produits d'asphalte, PIETERLEN**

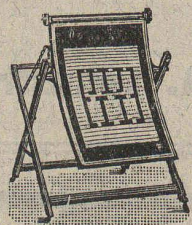
## Plaques Diana

pour sous-toits et plaquettes spéciales  
pour toits en tuiles,  
protégeant contre la chaleur, le froid, l'humidité, la suie, la neige.

Offres gratuites par  
**ETERNIT S. A.**  
NIEDERURNEN

### Appareils à héliographier

meilleures constructions



**V<sup>ve</sup> Charles EBNER**  
**SCHAFFHOUSE**  
12, Quai du Rhin, 12

*Demandez le prospectus, s. v. p.*



**Volets à rouleau**  
**HARTMANN & Co, BIENNE**

**Cendres & Métaux S. A.**  
Succ. de  
Aufranc & Co S. A.  
Bienne

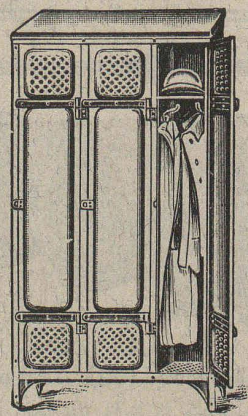
## Soudure argent

pour tout usage  
(env. 50 sortes.)

Or - Argent - Platine

## Garde-Robes

en fer forgé



Fabrication très soignée  
**BACHOFEN & Co, USTER**

## 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.

Corraterie, 13 **GENÈVE** Corraterie, 13  
Téléphone Stand 79.20

---

**Etablissements DELESTRADE,**  
Saint-Antoine, Marseille, demandent :

**Un dessinateur** projecteur et détails  
**Un bon traceur**

en charpentes métalliques. — Bonnes rétributions; connaissance langue française exigée. Ecrire aux Etablissements ci-dessus. P 22560 L.

# INDUSTRIELS, FABRICANTS, REPRÉSENTANTS!

Voulez-vous atteindre le maximum des ingénieurs, des architectes et des entrepreneurs?

Pour cela, vous avez besoin de la publicité efficace que vous offre le **BULLETIN TECHNIQUE**, organe en langue française de la Société suisse des Ingénieurs et des Architectes. — Adressez-vous directement à l'**INDICATEUR VAUDOIS** (Société Suisse d'Édition) à Lausanne.

# INDICATEUR VAUDOIS

Recueil des Adresses de Lausanne et du Canton de Vaud  
publié par la **Société Suisse d'Édition, 4, Jumelles, Lausanne.**

Paraît au commencement de chaque année.

<p align="center"><small>En souscription En librairie</small></p> <p><b>I<sup>re</sup> Partie :</b> adresses de Lausanne par ordre alphabétique et professionnel . . . . . Fr. 6.50 7.50</p> <p><b>II<sup>e</sup> Partie :</b> adresses de Lausanne par ordre de rues, villas, sociétés, renseignements, etc. . . . . <b>Ne se vend pas seule</b></p>	<p align="center"><small>En souscription En librairie</small></p> <p><b>III<sup>e</sup> Partie :</b> adresses des autres communes du canton . . . . . <b>Ne se vend pas seule</b></p> <p><b>I<sup>re</sup> et II<sup>e</sup> Parties réunies</b> . . . . . » 11.— 13.—</p> <p><b>I<sup>re</sup>, II<sup>e</sup> et III<sup>e</sup> »</b> . . . . . » (Complet) » 15.— 17.—</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------