**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande

**Band:** 45 (1919)

**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:** 09.12.2025

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

# BULLETIN TECHNIQUE

#### DE LA SUISSE ROMANDE

Organe en langue française de la

#### SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

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.

l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne et des Groupes Romands de la G. e. P.

> COMITÉ DE RÉDACTION Président: D' P. PICCARD, ingénieur, à Genève. Secrétaire: HENRY BAUDIN, architecte, à Genève.

MEMBRES .

Fribourg: MM. F. BROILLET, architecte: J. LEHMANN, ingénieur cantonal: R. DE SCHALLER, architecte. — Vaud: MM. EPITAUX, architecte: W. GRENIER, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne: E. JÖST, architecte: CH. THEVENAZ, architecte. — Genève: MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil: PAUL PICCARD, ingénieur-constructeur. — CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel: MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MÉAN, ingénieur cantonal. F. PRINCE, architecte.

REDACTEUR: Dr H. DEMIERRE, ingénieur, Valentin, 2, Lausanne.

ANNONCES: 40 centimes la ligne Rabais pour annonces répétées

> Tarif spécial pour fractions de pages

S'adresser exclusivement

à l'Indicateur Vaudois (Société Suisse d'Edition)

Jumelles, 4, Lausanne.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE:

E. IMER-SCHNEIDER, ingenieur-conseil, ordoident; J. CHAPPUIS, ingenieur. — A. DOMMER, ingenieur. — H. MEYER, architecte. — F. ROUGE, libraire.

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



## Troesch & C°, Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires



RE00@00@00@00@00@



SYSTÈME KEPPLER BREVETÉ Nouveau système de plafonds translucides en béton armé et dalles de verre

Rob.Looser, Zurich 4

CHAUFFAGE et VENTILATION

Téléph. 586

MARC PELET

St. Roch

Ingénieur-Constructeur

LAUSANNE

Chauffages centraux par l'eau ou la vapeur Chauffages combinés avec ventilation Cuisines et services d'eau chaude Buanderies et Séchoirs Installation de dépoussiérage d'usines Transport pneumatiques

Poêlerie, Tolerie, Chaudronnerie, Soudure autogène Devis, Projets et Renseignements gratuits.

Vestit Métal S.A.

Métaux antifriction

Soudures d'étain

Articles techniques

Etain, Antimoine

Cuivre, Plomb

Zinc, etc.

Zurich

Fabrique à



## Ascenseurs Stigler

les plus répandus du monde

#### E. GAILLARD

Ingénieur

Avenue des Alpes
LAUSANNE

Réparations

Transformations Entretien

Toutes fournitures

TÉLÉPHONE 1-30

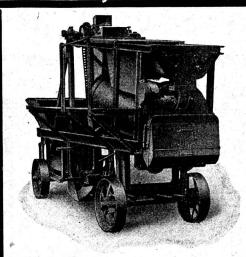
## MATÉRIAUX D'ISOLATION

pour TRAVAUX PUBLICS, PONTS, PASSAGES SOUTERRAINS, CONSTRUCTIONS en tous genres

HAFNERSTRASSE

ASPHALT-EMULSION S. A., ZURICH

TÉLÉPH. SELNAU Nº 4674



# AERO

Malaxeur et procédé breveté - Fabrication des Usines de Roll.

Utilisation complète des liens et de tous les matériaux.

Contrôlé et attesté officiellement.

Homogénéité du béton sans pareille.

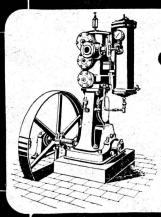
Installation combinée avec chargement automatique des sables et graviers.

Avantage considérable pour toutes les combinaisons.

## Robert AEBI & Cie, Zurich

Maison fondée en 1880

Outils et Machines pour Entreprises et Travaux publics



Compresseurs - Pompes à vide Condenseurs, Filtres-presses, Agitateurs

et autres appareils pour l'industrie chimique.

#### Essoreuses.

Machines spéciales pour le finissage des rubans. Machines à laver et à teindre les écheveaux.

Ateliers de Construction Burckhardt, Bâle

## CONSTRUCTIONS en FER

Wartmann, Vallette & Cie, Genève Même maison à BROUGG (Argovie)



### Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes: Fonderie de Berne, à Berne.



Appareils de levage: Ponts roulants, grues pivotantes, grues de chargement, etc., pour commande à bras et commande électrique.

Machines pour tourbières : Malaxeurs et transporteurs. Matériel de chemins de fer: Ponts tournants et chabranchements et croisements pour voies normales et voies étroites, Barrières.

Chemins de fer de montagne: Funiculaires complets, avec freins snéciaux (sve-

tèmes brevetés), depuis 1898 89 exécutions. Superstructures à crémaillère: Systèmes: Riggenbach, Abt, Strub, Peter, etc.

Barrages: Installations métalliques et mécaniques pour barrages et canaux, grilles, machines pour nettoyer les grilles, treuils, etc.

Renseignements sur des installations faites, références Projets et Devis sont à disposition.

#### **Isolations**

de tout genre contre la perte de la chaleur Karl Werner, Oerlikon



la grande et moyenne industrie

à RECUIRE à TREMPER pour fusion de métaux VERRERIE CÉRAMIQUE Produits chimiques, etc.

Nouveaux types de fours à récupération, les plus avantageux connus.

Chauffage avec tous genres de combustible, solide, liquide et de toute qualité. Installations d'AVANT-FOYERS et de GAZOGÈNES

#### CHEMINÉES D'USINES

Réparations: Redressements, surélévations, cerclages, rejointoiements, revêtements (sans arrêt de chauffage), renversements, etc. Expertises.

FORNOS S.A., BIENNE

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres



RESSORTS EN FIL D'ACIER DE 0,2-50 mm. D'ÉPAISSEUR

en fil de laiton, nickel et bronze pour toutes machines et appareils RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEUI RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition

de nos clients

# SPATH-FLUOR

SUISSE

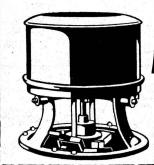
employé comme fondant dans l'industrie métallurgique, ainsi que pour usage dans l'industrie chimique; peut être livré sous forme brute, concassé et moulu.

BUREAU DE VENTE:

JH 35323 C

R. PÉRUSSET, Ing. Pl. St-François, 6, LAUSANNE

## Machines à laver



Essoreuses

. SCHULTHES

& Cie zurich

Atelier de Constructions

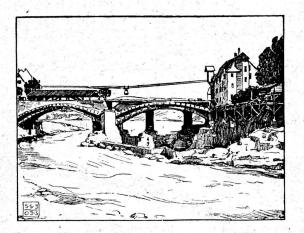
## CORDERIE INDUSTRIELLE SUISSE

ci-devant C. OECHSLIN ZUM MANDELBAUM

Maison fondée en 1839

**SCHAFFHOUSE** 

Maison fondée en 1839



Câbles métalliques

Cordes en chanvre. :: Cordages en tous genres.

Genève 1896 MÉDAILLES D'OR Berne 1914

## Jouets et Bimbeloterie

Si vous voulez faire une joie à vos enfants et de bonnes affaires, acquittez-vous une commission de jouets contre envoi de 5 francs.

H. Hegewald, Trèves 2 (Allemagne)

# Ed. ÆRNI-LEUCH, Berne

Tirage de plans par tous les procédés :

HÉLIOGRAPHIE PROCÉDÉ A SEC ZINCOGRAPHIE

Reproductions prompte et soignée.

Prix modérés.

Appuyer l'industrie nationale de la scie à métaux, c'est travailler à ses propres intérêts.

La Fabrique de Scies à Métaux Victor Probst à Herzogenbuchsee (Berne) fournit toute sorte de lames de scies à métaux, de 6" à 24", pour archet et machine, genres «Stubs» affûtables, pour rails et cables, circulaires, etc. et sur modèle ou dessin n'importe quelle spécialité dans un bref délai.

Revendeurs sont dûement protégés.

Toutes les scies sont garanties.

#### Nous cherchons

avec un personnel d'installation experimenté des travaux en

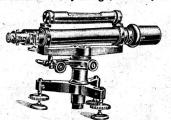
#### Tuyaux de Conduites

Entreprise d'établissement complet de fabriques avec ou sans fournituré du matériel, à forfait ou en régie. Conditions favorables. Meilleures références.

Rothenbach & Co, K. A. G., Berne

#### Niveaux, Théodolites

Instruments d'arpentage, mires, jalons



Charles EBNER, Schaffhouse

# Appareils téléphoniques

pour service officiel ou privé.



Sonneries électriques, Tableaux indicateurs, Contacts, Piles, Transformateurs de Sonneries, Sirènes et Cornets électr.



SOCIÉTÉ ANONYME DES ATELIERS DE TÉLÉPHONE "PRÔTOS" ALBISRIEDEN **ZURICH** 

# S.A. Alb. BUSS & Cie

### Constructions en fer

Ponts - Bâtiments et fenètres - Barrages, etc.

## Réservoirs et Appareils

Gazomètres - Wagons-citernes complets. Récipients de réfoulement et de vide Chaudrons et bassins de réfrigération. - Agitateurs, etc.

#### Soudure d'aluminium - Forge de cuivre

Spécialité: Alambics à vapeur complets.

#### FOURS

Fours à tremper, à recuire, à adoucir et à cémenter, fours de forge et aulres.

Trempe en régie.

## Gubler & Cie S. A. - Zurich

Construction: Transmissions électriques à haute et basse tension, installations pour l'éclairage et force motrice.

### Fabrication:

Moteurs électriques à char, fiche de contact pour moteurs en caisse de fonte, armatures d'éclairage,

Travaux artistiques en métal.



Plafonds, cloisons, voûtes corniches et revête-ments de façades de bois ou en panneaux, piliers poutres, etc, en

Treillage en terre cuite sont exempts de fissu-res, incombustibles et inaltérables par les influences atmosphé-

riques
Références de 1 er ordre.
Prospectus E et échantillons sur demande.

Fabrique suisse de Treillage en terre cuite S. A., Lotzwil (Berne) Médaille d'Or Berne 1914.



## Emulsion blanche Effet incolore et inado Prospectus gratis sur demande

BOSSHARD-SUTER, Kilchberg-Zurich - ci-devant G. BOSSHARD, ZURICH

#### Fabricants Suisses Fédération des

de Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

Téléphone: SELNAU 36.36

ZURICH, Peterhof Télégr.: Dachpappverband Zurieh

BUREAU DE VENTE

ET DE CONSULTATION

Première maison pour livraison de : Cartons bitumés, ciment ligneux, matières collantes et cartons-feutre.

TRANSMISSIONS USAGEES Achat et Vente d'occasion : POULIES, etc.

BERTSCHINGER FRÈRES & Cie

WALLISELLEN, près ZURICH

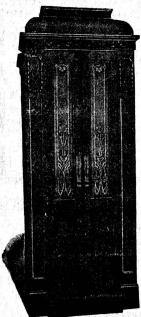
Téléphone Nº 2.

Adresse télégr. Gebertschinger.

#### ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

Electriques, Hydrauliques, à Transmission

Bureau et Atelier à LAUSANNE



Ingénieur-Constructeur

Rue Saint-Roch, 3 et 5

Commande par bouton par corde, par volant.

Marche silencieuse

Parachute infaillible

4000 installations en fonctions

Renseignements, Dessins,

Devis et Prix-courants

gratis sur demande.



modèles: Nº 1, 2 et 3 en stock et livrables de suite à conditions favorables



Louis BAUER Tél. 33 ZURICH-Wallisellen

Tél. 33



## F. Pulfer, Ingénieur, Berne Rue de la Chapelle, 9. Tél. 27.56

Projets et exécutions pour toutes constructions en béton armé. - Planchers, escaliers, ponts, réservoirs, canaux de fuite pour turbines hydrauliques, etc. Calculs statiques, expertises.

Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires SOUDURE AUTOGÈNE

6, Avenue de Béthusy LAUSANNE Téléphone 1085
Installateur des eaux de Cossonay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens
Bremblens, Leysin, Belmont.

Spécialités: canalisations à haute pression, chauffages et constructions de serres. Etudes et devis sur demande. Magasin d'exposition et de vente pour Articles sanitaires et

articles pour gaz.

J. BRUN & Cie, Nebikon Département: Fabrique de pointes

#### !Pointes de Paris!

sont vendues aux prix les plus avantageux



directement de notre fabrique!

FAITES-NOUS S. V. P. VOTRE DEMANDE!

## ARTICLES SANITAIRES

en marbre-mosaïque armé :

Eviers, Egouttoirs Fontaines murales, Lavoirs Baignoires Lavabos individuels et collectifs.

Exécution d'après dessin dans toutes les formes et dimensions.

S. A. des Usines de Mosaïque en Marbre BALDEGG

Bureau de vente avec magasin d'échantillons à Berne

## Fonte pour canalisation

à haute pression

des Usines de Choindez

TUYAUX FER ÉTIRÉ

Max Schmidt & Cie, Lausanne

### ◆ ◆ E. BECK

PERLES, PRÈS BIENNE

Télégrammes : PAPPBECK

apo

Téléphone 2008

Fabrique pour

Plaques d'asphalte pour isolations en tous genres

Tapis d'isolation :: Plaques asphaltées en liège Papier pour couverture :: Carton bitumé cannelé :: Carbolineum et tous les produits d'asphalte et de goudron.

• • • • • • • • • • • • • • • • •

#### L'ÉCOLE LÉMANIA

LAUSANNE

prépare vite et très bien pour

#### POLYTECHNICUM

Ecole des Beaux-Arts, Paris Ecole spéciale d'Architecture, Paris

## U.-H. HILTEBRAND & C"

ÉTABLISSEMENTS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES — FONDÉS EN 4909

#### PARIS IX°

10, Rue Nouvelle

Téléphone : Central 18.60 Adresse télégraph.: Hiltebing-Paris

## **Ateliers de Constructions**

à

#### CAROUGE près GENÈVE

35-37, Rue Jacques-Dalphin

Téléphone 52.49 Adresse télégraph.: Hiltus-Carouge



98042 🖒 98043

#### CAROUGE-GENÈVE

35-37, Rue Jacques-Dalphin

Téléphone 52.49

Adresse télégraph.: Hiltus-Carouge

#### Département : FABRICATION

Coffrets de branchement brevetés

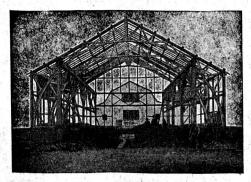
Transformateurs industriels et de mesure, de sonnerie

Cabines transformatrices brevetées
Parafoudres à huile brevetés
Tableaux de distribution

## Constructions modernes en bois Système à mailles (breveté)

Statiquement déterminé

Légèreté! Bon marché! Montage rapide!



Galerie de liaison avec chariot roulant, en bois, système à mailles. Fabrique de voitures Jean Studer, Olten.

Plusieurs milliers de m2

couverts en Suisse jusqu'à ce jour

Références de premier ordre

Détenteurs du brevet

Kienast & Hammerer, ingénieurs, Zürich Concessionnaire pour la Suisse romande:

P. J. Blaser, ing. civil E. P. Z., Frihourg (Suisse)

102, Rue de Zæhringen

Télégrammes : Rocmac.

Téléphone : 315

## Société Suisse des Explosifs

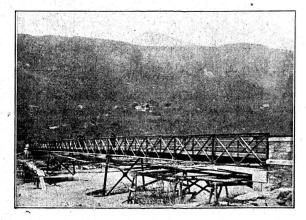
Usines à GAMSEN près BRIGUE (Valais)

# GAMSITE

EXPLOSIF DE SURETÉ

Dynamite à tous dosages Mèches et Détonateurs.

Téléphone Nº 15.



## Constructions métalliques

## J. FATIO FILS & CIE

Successeurs de Louis FATIO

(Fondée en 1845)

LAUSANNE

St-Roch - Maupas. Nº 558.

PARIS
3. Rue Milton, 9<sup>me</sup>

5, Kue Milton, 9<sup>th</sup> Trudaine 60-28.

Louifatio: Lausanne.

TÉLÉPHONES CABLES

Louifatio: Paris.

Production en 1916, 1917 et 1918: 2.200.000 kgs.

Références en Suisse et en France.

#### Rothenbach & Co K.A.G., Berne

bureau technique pour gaz et mines

entreprend avec un personnel spécial expérimenté la construction de

#### Fours, Chaufferies industrielles modernes.

Sécurité d'exploitation et économie de matériaux.

Devis et visite d'ingénieur gratis.

#### H. & E. SALZMANN, Miklaus-Konradstrasse, No 159 SOLEURE

Bureau d'Ingénieur pour Travaux publics et Béton armé

Projets et direction des constructions pour chemins de fer, routes et ponts: fondations, constructions pour forces hydrauliques, installations d'eau et canalisations; tous travaux en béton armé.

TÉLÉPHONE N° 784

TÉLÉPHONE N° 784

TÉLÉPHONE N° 784

POUR COUVERTURES DE TOITURES

### TRAVAUX D'ASPHALTAGE

I II ALIAUL PLATES POUR BATIMENTS, FABRIQUES ciment volcanique — Plaques isolatrices en asphalte

Chapes en asphalte sur voûte, tunnel, etc. Asphalte caoutchouté monolithe Planelles et pavés en asphalte comprimé Pavage de bois Travaux carantic

Etanchéité parfaite

Nombreuses références

ROSSO & SCHNEEBELI, LAUSANNE

Demandez le prospectus

L'emploi des

#### Préparations de Preolit

comme préservatif contre l'humidité, l'eau du fond ou celle en pression rend possible une

Double-Isolation de toute construction.

Fabrication suisse. Appréciée depuis un grand nombre d'années.

Case postale **Gare** 

Fond. 1896

W. THIELE, Zürich

Fabricant de produits chimiques pour la construction

Premières références suisses

Téléphones

Selnau 3766 Selnau 3923 Successeurs de Gysi & Cie

#### INSTRUMENTS TECHNIQUES

SPÉCIALITÉS:

Glaus, Leuzinger et Cie, Aarau

Pieds à coulisse haute précision Pieds à profondeur Règles en rubans d'acier — Compas à ressort Equerres de haute précision trempées Trusquins

## Halles, Ponts, Echafaudages

Constructions en bois «Système Stäubli»

breveté dans tous les pays civilisés

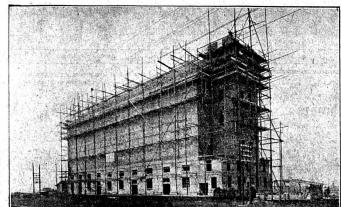
SUPPORTS PROFILÉS EN LAMELLES DE TOUTE FORME SANS FER SANS COLLE

Meilleure utilisation du bois Facilement démontable Poids minime

Résistant aux intempéries

Projets et exécution par WILLI STAUBLI, zurlindenstr., 115, Zurich

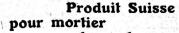
# ED. ZUBLIN & CE S.A.



ZURICH BALE

Béton armé Ponts **Fondations** Constructions industrielles

Silo à blé de la Confédération. Altdorf 1912.



de couleur naturelle.

(Marque déposée No. 37047)

Produit Suisse pour crépis similipierres, pierres factices et bétons agglomérés.

(Marque déposée No. 38616)

Ces deux produits Suisses sont très résistants, de couleurs solides et d'une application facile.

S'adresser pour les prospectus, les échantillons, les références et tous autres renseignements à la fabrique ci-bas, qui SEULE fabrique ces produits ou à ses Représentants.

Fabrique de Chaux hydr. et de gypse Bærschwil (Soleure) Usine de Terrazzo et de Jurasit

REPRÉSENTANTS: Gyps-Union, S. A., Lausanne et Bex.

Gétaz, Romang & Ecoffey S. A., Lausanne et Vevey.
Paul Bura, Vauseyon, 19, Neuchâtel (pour le Canton de Neuchâtel)

# Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse:

E.-R. Zetter & C°, à Soleure

Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique.

Service économique et sécurité.



Vente de Matériaux réfractaires.

# Fours industriels

Fournaises, Fours à recuire, à fondre, à inciné-ration, à trempe. Générateurs. Murage des chau dières et Economiseurs. Avant-foyer pour brû-ler des sciures et écorces. Cheminées d'usines

Reconstructions. Réparations.

Pour les projets, devis et exécution s'adresser à

Maison fondée en 1881

## USINE-RABITZ-RÉFORME

Bützberg (Berne).

Nous livrons un treillis porte-mortier (Rabitz-Réforme) léger et adhérant pour tout genre de mortier, son emploi garantit un revêtement durable et sans fissure, la rouille ainsi que les taches sont exclues. Le Rabitz-Réforme est utilisé spécialement pour la confection de plafonds, parois, voûtes, piliers, pour le crépissage sur le bois (Riegel), etc., ainsi que pour tout autre enduit à l'extérieur ou à l'intérieur. Vu sa souplesse et sa légéreté sans pareille, le Rabitz-Réforme se prête à toute forme, son maniement est très commode et l'application est très facile et n'exige point d'autre préparatif. Le treillis bien tendu permet de faire une grande économie de matière (mortier), tout en augmentant la solidité de l'enduit ou du plafond, etc. Le travail est de beaucoup simplifié en comparaison avec d'autres produits de ce genre. Le Rabitz-Réforme n'est détérioré ni par le transport, ni par son maniement. Un seul essai convaincra toute personne du métjer de ses nombreux avantages. Le treillis est fabriqué en rouleaux de 10 m. de long et 100 cm. de large, le rouleau complet pèse environ 17,5 kg.

Demandez offres et échantillons directement à l'Usine.

Nous livrons promptement:

Fonte en laiton et en bronze Métal Antifriction pour coussinets Robinets pour tous usages

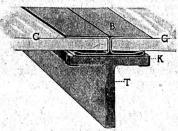
R. Nussbaum & Cie - Olten

Fonderie et Robinetterie Fabrication de modèles.

#### Installations pneumatiques



#### TOITURE DE VERRE sans mastic



des de plomb. Est la plus solide, la plus commode, et la plus propre.

Elle s'emploie pour les sheds, lanterneaux et les serres.

Livré et mon-té: 180,000 m<sup>2</sup>.

Fabricant et détenteur du brevet :

#### JACQUES SCHERRER, Zurich

Bleicherweg, 26

Représentant pour la Suisse romande :

J. ARBORE, Vitrerie, Neuchâtel

## Constructions Métalliques C. Wolf & Cie, Nidau (Berne)



Verres de toutes sortes en gros et détail

ENTREPRISES GÉNÉRALES de VITRERIE en tous genres Atelier spécial de Vitraux d'Art ENCADREMENTS

#### MANUFACTURE DE CAOUTCHOUC DE H. SPECKER

Spécialités :



Vêtements Culottes, Bas et Bottes à eau Gants en caoutche pour Electriciens Souliers spéciaux. Isolateurs en Caoutchouc. en Ebonite. Fibre et Amia Guttapercha Bandes caoutchoutée

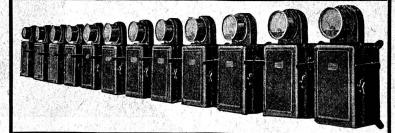
TURES A GAZ

<u> ARKYPONYPOPAKSARKOARKOARKOANPONYPOPAK</u>

## CHARLES MAIER

Fabrique d'Appareils électriques SCHAFFHOUSE (Suisse)

Prix-courants
sur
demande



Offres spéciales

demande

#### COFFRETS DE MANŒUVRE

pour haute et basse tension automatique et non automatique

## SOCIÉTÉ SUISSE D'EXPLOSIFS CHEDDITE & DYNAMITE

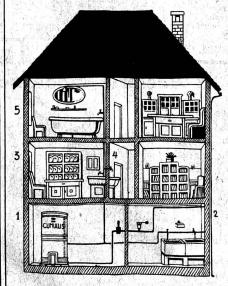
Bureau à Liestal. Tél. 182.

Usines à Liestal (Bâle-Camp.) et Isleten (Uri)

livre toujours

# DYNAMITE, explosifs "CHEDDITE" & "TELSITE"

MECHES ET DÉTONATEURS



# Chauffage électrique

économique

par les constructions de la

Fabrique d'appareils électriques

## Fr. Sauter, Bâle

Accumulateurs à eau chaude

"Cumulus"
(Plus de 600 appareils installés).

Fourneaux à accumulation de chaleur

"Primulus"

(Plus de 1000 pièces installées).

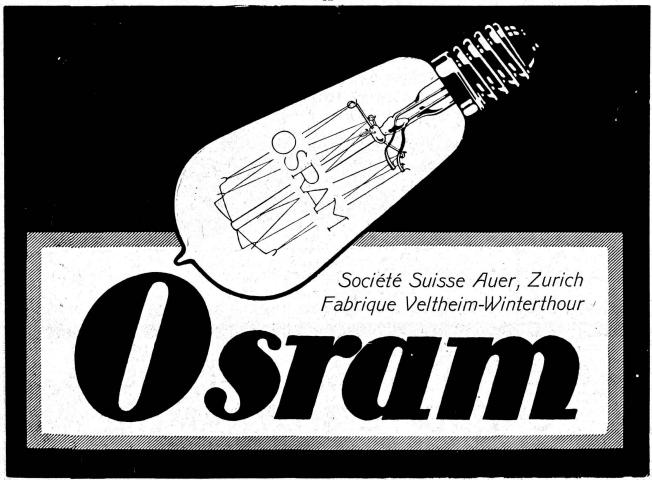
Renseignements gratuits. P 3273 Q



### ÉLECTRICITÉ Jules CAUDERAY

Maison fondée en 1866

Rue d'Etraz, 28 - LAUSANNE Teléphone 10.63



#### FABRIQUE D'INGRÉDIENTS POUR LA TREMPE

FONDÉE EN 1886

TÉLÉGRAMME : BRUN WÆDENSWIL --- 1

## 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 impropreté pendant la marche.

Se recommande pour la mise en marche de nouvelles machines.

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

Marque de fabrique

Palier refroidi pendant la marche au moyen de la graisse on de l'hulle réfrigérante Brun.

Fabrique de CHAUFFAGE CENTRAL et Poëlerie Moderne

C. SAMBUC FILS, Ingén. Lausanne 1617



Palier chauffant.

Production journalière 15,000 kg

Fabrique de colliers en fer forgé. Exportation

CHAUFFAGES CENTRAUX

Cuisines complètes, pour hôtels et pensions

Fours de tous systèmes. — Buanderie — Séchoirs

Petite chaudière Thermos pour appartements.

Brev. + 76402.

Premières installations de Chauffage central par circulation d'air forcé: Grands Magasins Innovation - Dépôt des Tramways, à Lausanne Exposition intérnationale Milan 1906: Diplôme d'Honneur et Médaillé d'Or



EXPORTATION