

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 49 (1923)
Heft: 24

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: 15.03.2025

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

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE AGRÉÉ PAR LA COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN

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 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^o, à Lausanne.

COMITE DE REDACTION

Président : P. PICCARD, ingénieur, à Genève.
Secrétaire : EDM. EMMANUEL, ingénieur, 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. JOST, architecte ; CH. THEVENAZ, architecte. — *Genève* : MM. L. ARCHINARD, ingénieur ; E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil ; RENE NEESER, ingénieur ; CH. WEIBEL, architecte. — *Neuchâtel* : MM. ED. ELSKES, ingénieur ; A. MEAN, ingénieur cantonal ; E. PRINCE, architecte. — *Valais* : MM. J. COUCHEPIN, ingénieur, à Martigny ; HAENNY, ingénieur, à Sion.

REDACTION : H. DEMIERRE, ingénieur.
LAUSANNE, Jumelles, 4

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE

E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, *président* ;
J. CHAPPUIS, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur. — 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.

HARTMANN et BRAUN
S. A.

Francfort-sur-Mein

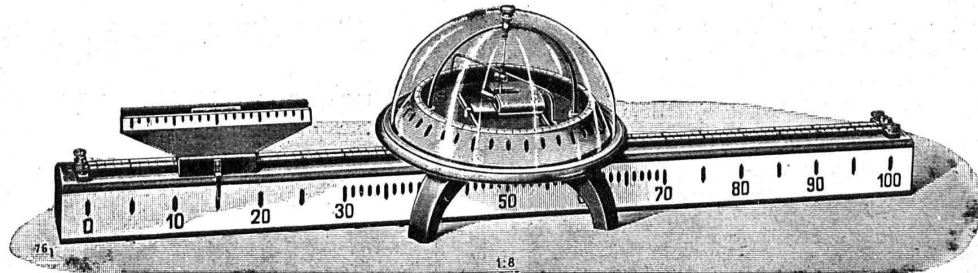


Représentant pour la Suisse :

CAMILLE BAUER
BALE

Appareils de mesure scientifiques et pour l'enseignement

Installations de mesures complètes pour établissements scientifiques et industriels



FABRIQUE LAUSANNOISE d'APPAREILS de CHAUFFAGE

G. Weber, constructeur, Lausanne

Maison fondée en 1889

CHAUFFAGES CENTRAUX - Ventilation

Chauffages par pulsion d'air chaud.

Spécialité soignée d'installation de

Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc.

Broches

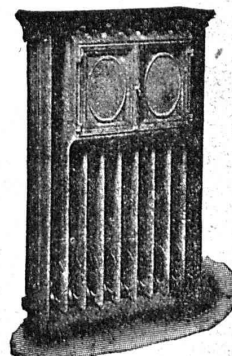
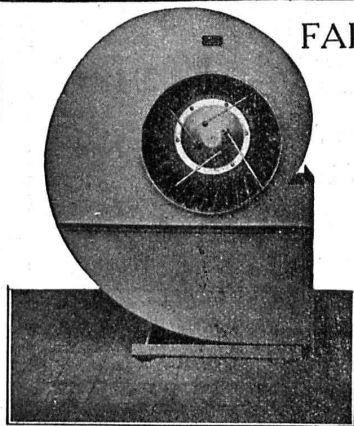
MARMITES A VAPEUR

Grillades

BUANDERIES COMPLÈTES, SIMPLES ET A VAPEUR

Références de tout premier ordre.

Exposition Nationale Suisse, Berne 1914, Groupe 20, MÉDAILLE D'OR

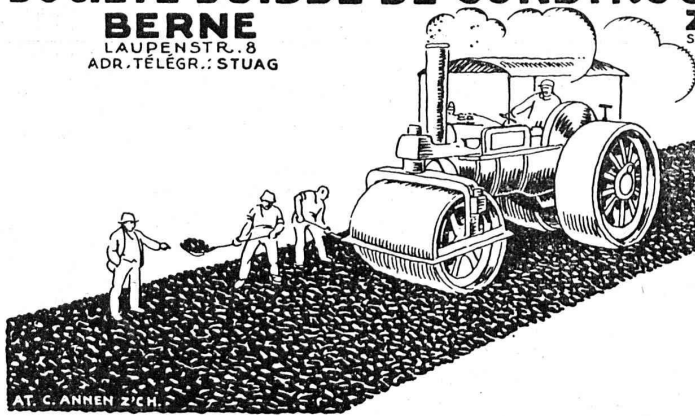


SOCIÉTÉ SUISSE DE CONSTRUCTION DE ROUTES S.A.

BERNE
LAUPENSTR. 8
ADR. TÉLÉGR.: STUAG

ZÜRICH
STEINWIESSTR. 40

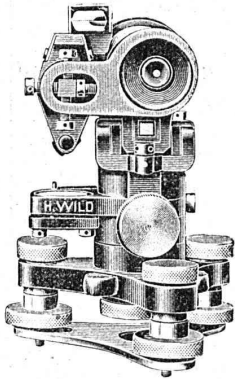
LAUSANNE
PETIT CHÊNE 22



AT. C. ANZEN Z'CH.

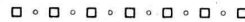
*Maison la plus importante
spécialisée dans la construction
de routes:*

Tarmacadam, systèmes Aeberli et
Philippin. Cylindrages de routes.
Goudronnages superficiels. Asphalte
coulé, comprimé et cylindré.
Pavares ordinaires. Pavares mosaïques.
Fournitures de pavés et gravier cassé



Le Niveau à lunette Wild

Le mieux construit, le plus pratique,
assure la plus haute précision.



Catalogue sur demande à la

Société Anon. de Vente - Heerbrugg

des instruments de géodésie Henri Wild (St-Gall)

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 maré-
cageux, etc. Moyen anti-rouille.

DEMANDEZ PRIX ET ÉCHANTILLONS

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

Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté :

GAMSITE

PLASTAMMITE ◦ SIMPLONITE

Dynamites à tous dosages

Dynamite „Antigel“

Mèches et Détonateurs

Tous accessoires pour le tir des Mines

Télégrammes : „Explosifs-Brigue“

Téléphone : N° 15, Brigue

GRUES
PALANS
ASCENSEURS
MONTE-CHARGES
MOTEURS
électriques
1/100 ÷ 30 HP

SCHINDLER & CIE
LUCERNE
maison fondée
1874

CONSTRUCTIONS en FER

Ponts, Charpentes, Mâts, Réservoirs, Grues, Tôlerie, etc.

Wartmann, Vallette & C^{ie}, Genève Même maison à BROUGG (Argovie)

EXPLOSIFS DE SURETÉ

ALDORFITE et GÉLATINE-ALDORFITE
les plus puissants explosifs



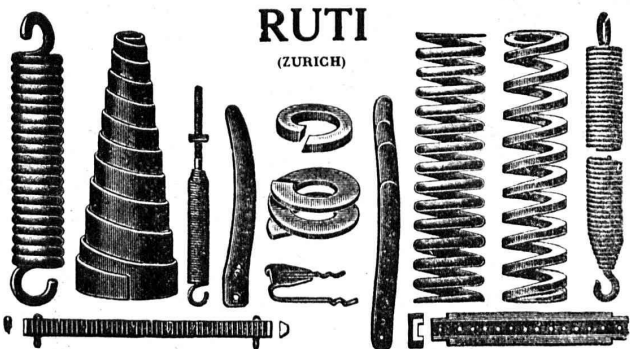
De la
FABRIQUE SUISSE D'EXPLOSIFS S.A.
DOTTIKON (Argovie)

Vente exclusive :
ROBERT AEBI & C^{ie} S. ZÜRICH

Machines et outils pour entreprises
Matériel roulant

BAUMANN & C^{ie}

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres.



RUTI
(ZURICH)

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

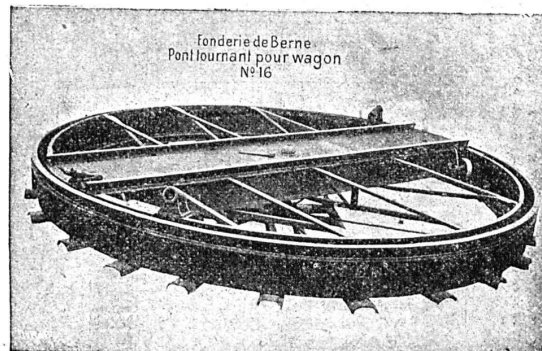
Articles techniques pour l'industrie textile
Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients.

Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale : FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne.

Téléphone 10.00



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

Matériel de chemins de fer : Ponts tournants et chariots transbordeurs, branchements et croisements pour voies normales et voies étroites, Barrières.

Chemins de fer de montagne : Funiculaires complets, avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898 94 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.

NOS SPÉCIALITÉS BRÉVETÉES :

GRUES A TOUR PIVOTANTES

MONTE-CHARGES RAPIDES

débrayage automatique

BÉTONNIÈRES

TREUILS RAPIDES

e.c., etc., etc.

Société Générale de
Matériel d'Entrepreneurs, S. A., Zurich

21^e, Rue Weinberg

Tél. Hottingen 90.99

IMPRIMERIE LA CONCORDE, Jumelles, 4, LAUSANNE

Imprimés en tous genres.

Le Plancher sans joints Durament

incombustible
calorique
- inaltérable -

pour Fabriques, Bâtiments publics et privés — le plus économique, durable et hygiénique

Zurich, 1
Selnaustrasse, 8

Fabrique de Planchers Durament, G. WIRTH & C^{ie}

Berne
Mattenhofstr., 18

FABRIQUE DE PRODUITS REFRACTAIRES SA LAUSEN
LAUSEN BAILE CAMP.

REVÊTEMENT POUR COTÉ GÉNÉRAL DIAMÈTRE JUSQU'À 3000
DESQUELS NOUS EN AVONS LIVRÉ PASSE 90

LIVRE DES MATERIAUX REFRACTAIRES
À L'USAGE DE TOUTES LES INDUSTRIES.
EXPLOITATION

DE RICHES GISEMENTS DE TERRES RÉFRACTAIRES
BRIQUES, NORMALES ET FAÇONNÉES, CREUSETS, DALLES, MANCHONS, CORNUES,
MEILLEURS RÉFÉRENCES
EXP. NATIONALE BERNE 1914
MÉDAILLE D'OR

TÉLÉPHON N° 27 LIESTAL
COMPTE DE CHEQUES V 283

BUREAU TECHNIQUE
ÉTUDES, CONSTRUCTIONS
ET DÉTAILS SUR DEMANDE

Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

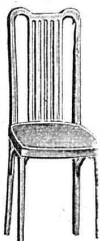
Représentants pour la Suisse:

E.-R. Zetter & C^o,
à Soleure

Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique.



S. A. FABRIQUES DE MEUBLES Horgen-Glaris à Horgen

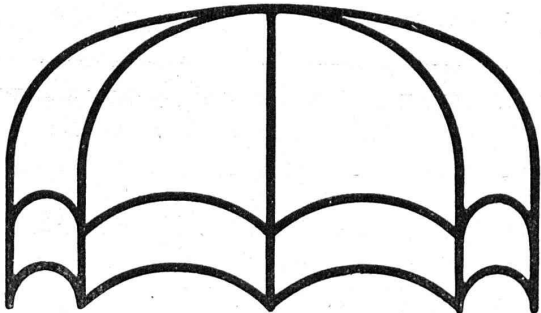
Maison suisse la plus importante pour

AMEUBLEMENT

de Salles de concert, théâtres, cinémathogues, restaurants, cafés, salles à manger, vestibules etc.

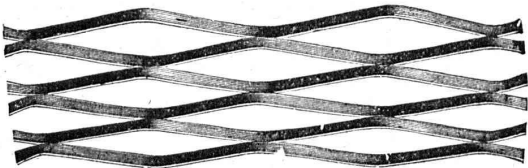
CARCASSES D'ABAT-JOUR

exécution très soignée, soudées à l'autogène.



Emile Scholer, Bâle I. — Demandez le nouveau catalogue.

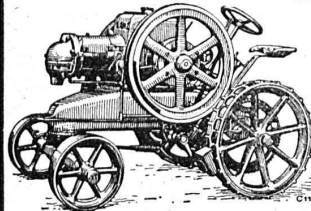
MÉTAL DÉPLOYÉ



FRANCILLON & C^{ie}, Société anonyme

LAUSANNE

LAUSANNE



AUTO-MOTEUR à huile lourde

« BULLDOG » Marque LANZ, 12 HP.

pouvant servir comme tracteur sur route. Fonctionnement irréprochable à l'huile lourde, consommation du combustible par jour de travail seulement 5 francs approximatif. Demandez offres s. v. p. à

Ed. Blatter & Cie, Walchestr., 21, Zurich



UNION SOCIÉTÉ ANONYME À BIENNE

Première Fabrique Suisse de Chaînes soudées par procédé électrique breveté.
USINE À MÂCHE.

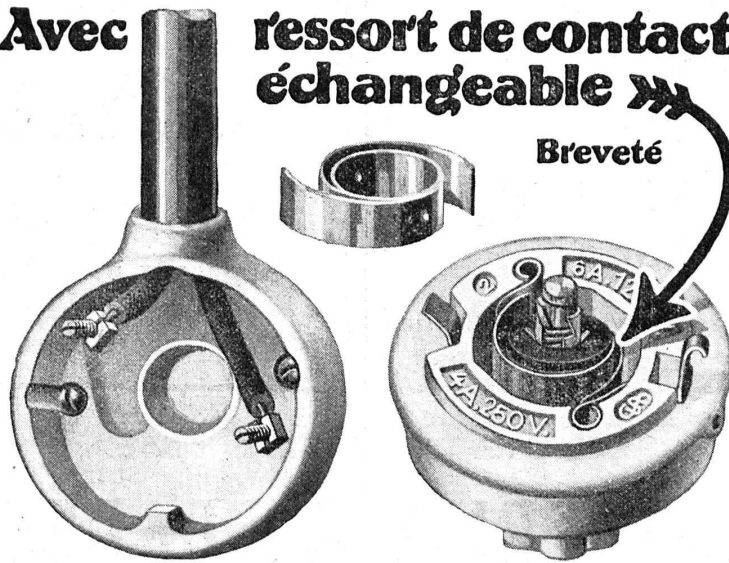
Chaînes en tous genres pour l'industrie. Chaînes calibrées et éprouvées à double résistance pour grues, monte-charges, palans et toutes sortes d'appareils de levage. Chaînes pour élévateurs et transporteurs, Chaînes à lier pour chemins de fer, Chaînes de charge pour fonderies etc. Chaînes antidérapantes pour automobiles.

LES COMMANDES SONT REÇUES PAR
TRÉFILERIES RÉUNIES S. A. BIENNE
S. A. DES FORGES ET USINES DE MOOS, LUCERNE
H. HESS & C^{ie}, PILGERSTEG-RUTI (ZURICH)

Interrupteur ZÉTA

Avec ressort de contact
échangeable

Breveté



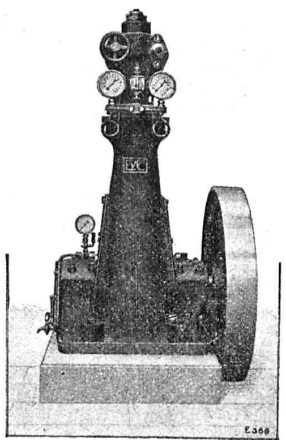
Les autorités prescrivent au point de vue mécanique 10 000 mises en circuit et 10 000 mises hors circuit. L'interrupteur Zéta supporte 15 000 mises en circuit et interruptions donc

30 000 manœuvres.

Sa durée de vie est encore prolongée par l'échangeabilité du ressort de contact

SIEMENS SCHUCKERT

ESCHER WYSS & C^{IE}. S.A.
Zurich
Suisse
A174



**Machines frigorifiques
et à glace**
à acide carbonique et à ammoniacque
32/23

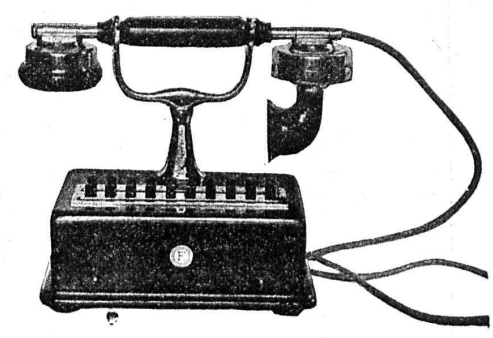
FAVARGER & C^o, S.A.

NEUCHÂTEL (Suisse)



**TÉLÉPHONES
INDUSTRIELS**

Sonnettes, tableaux et accessoires



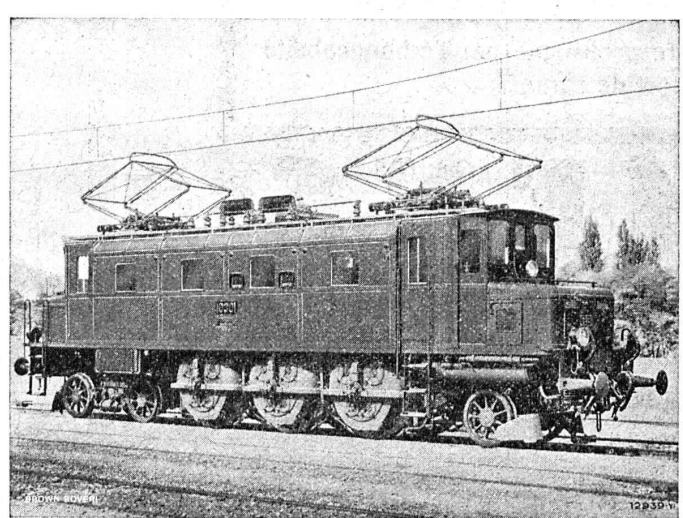
Horloges électriques

Appareils de contrôle de rondes
pour veilleurs de nuit.
Avertisseurs en tous genres.

SOCIÉTÉ ANONYME

BROWN, BOVERI & C^{ie}, BADEN (Suisse)

Bureau Technique pour la Suisse Romande : Lausanne, Avenue de la Gare, 3 :: Téléphone 2159



Locomotive monophasée 2 C1 des Chemins de fer fédéraux pour trains directs, à commande individuelle des essieux.

**Matériel
de chemins de fer électriques.**

**Locomotives
à commande individuelle des essieux,
système Brown Boveri.**

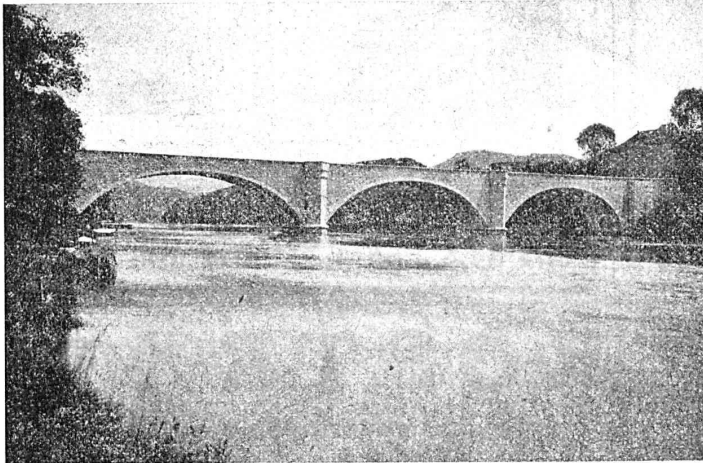
- Parfaite uniformité dans la transmission de l'effort du moteur aux essieux.
- Tranquillité de marche de la locomotive.
- Usure des engrenages la plus réduite.
- Usure des bandages très minime.
- Grande accessibilité des paliers, collecteurs et porte-balais.
- Rendement mécanique très élevé.
- Facilité de l'inscription latérale et radiale de l'essieu dans les courbes.
- Usure très faible de la voie.
- Consommation d'huile très réduite.
- Frais d'entretien réduits.

Bureau d'Ingénieurs et Entreprise de Travaux Publics et Bâtiments

Tél. Selnau 11.90

LOCHER & C^{ie}, ZURICH

Talstrasse, 12



Pont-route sur le Rhin, à Eglisau.

TRAVAUX HYDRAULIQUES

Usines hydro-électriques. Fondations pneumatiques
Installations d'accumulation hydraulique.
Travaux de navigation fluviale.
Ponts. Tunnels. Galeries.

BATIMENTS INDUSTRIELS

Travaux en béton armé. Toitures imperméables.
Pavages en asphalte coulé et comprimé.

Constructions modernes en bois
Système breveté. Calcul statique rigoureux.

Nouvelles spécialités :

Fondations à l'aide de pieux en béton armé
(Système Franki).

Assèchement de fouilles par abaissement de la nappe
souterraine.

Découpage au chalumeau sous l'eau.

BÜHLER FRÈRES S. A.

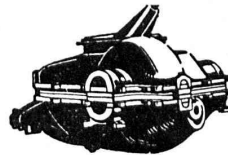
PAPYRUS

Kasernenstr. 5

ZURICH 4

Tél. Selnau 29.55

Papiers à calquer pour détails, à dessiner, quadrillés.
Toile transparente. Papiers d'emballage.



Modèles et Poulies en bois

pour toutes industries sont fabriqués comme
spécialité par

A. Krebs Fabr. de poulies, Effretikon (Zurich)

Téléphone N° 16. — Prompte exécution.

PIETRO ROMEGIALLI, ZURICH 3

Bubenbergstrasse, 2

Bubenbergstrasse, 2

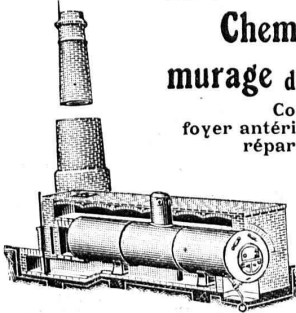
MAISON SPÉCIALE pour

**Cheminées d'usines et
murage de chaudières à vapeur**

Construction de fours,
foyer antérieur, fondement de machines,
réparations en tous genres.

Continuellement stock de pier-
res réfractaires pour autel à
évent. pour chaudières à vapeur,
en trois grandeurs.

Adresse télégr. : Hochkaminbau Zurich
Téléphone : Selnau 85.22.



Gegründet 1851.

Téléphone 24

F^{me} de CARTON BITUMÉ et de CIMENT LIGNEUX

Télégr. : Asphalt

HORGEN

Tapis d'isolation - Laine de scorie - Carton bitumé à
rainures - Carbolinéum - Plaques d'asphalte p. isolations
Corde écriue et goudronnée.

S. A. Hasler

ci-devant

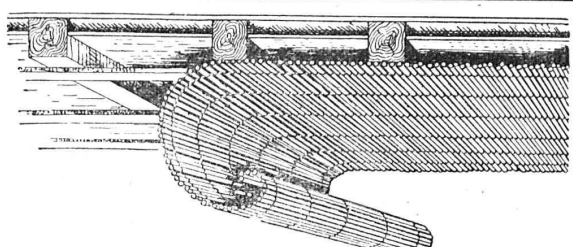
l'atelier des télégraphes de G. Hasler

Berne



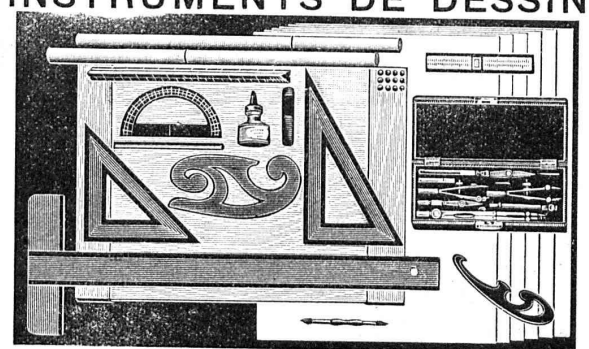
Appareils téléphoniques

Prix-courant sur demande



Lattis V. S. en roseaux
 pour plafonds d'un seul tenant, économiques, isolants.
 Epargnent matériel, travail et salaires. Echantillons sur demande.
TISSERIES de ROSEAUX RÉUNIES, ZURICH 1
 Téléphone : Schnau 78.28

INSTRUMENTS DE DESSIN



CHARLES EBNER, SCHAFFHOUSE, MAISON SPECIALE FONDEE EN 1901



ROSTEX

Vernis noir universel imperméable et anti-rouille.
 Produit suisse.

Le ROSTEX protège efficacement métaux, bois, maçonneries, cuirs, etc., contre la rouille, la pourriture, l'humidité, les dégradations, etc.

Le ROSTEX sèche rapidement, est imperméable, ne nécessite aucun badigeonnage préalable, ne se fendille pas, est très économique, ne possède aucun siccatif et agit comme désinfectant. — Il remplace avantageusement le minium de plomb et supporte la température.

Département de Chimie techn. de la **Savonnerie Lenzbourg S.A.**

Représentants pour la Suisse romande :
RUBIN & WELTI, Ing. Av. des Alpes, 34, LAUSANNE

Marque déposée



GÉTAZ, ROMANG, ÉCOFFEY (S.A.) Lausanne, Vevey, Genève
 Montreux, Châtel St-Denis

Matériaux de constructions
GRANIT DU TESSIN

CERESITE, produit idéal pour rendre le mortier étanche

Fabriques de **Carreaux en ciment** pour dallages
Tuyaux en ciment
Carreaux céramiques pour dallages et revêtements
Articles sanitaires pour toilettes, bains, W.C., etc.
 Exposition permanente à Lausanne, Vevey et Genève

Produits réfractaires et isolants :: **Bois de construction**

ACIÉRIES THOS. FIRTH & SONS LTD., SHEFFIELD (ANGLETERRE)
 REPRÉSENTANT GÉNÉRAL POUR LA SUISSE :
 Téléphone : Hottingen 49.55 **G. LECOULTRE** Höschgasse 75, ZURICH 8

Premiers fabricants des aciers inoxydables « **FIRTH STAINLESS** » pour tous les usages, en barres, tôles, fils, tubes, pièces forgées pièces coulées, etc. — Aciers rapides « **SPEEDICUT** », aciers pour outils, aciers de construction, pièces de forge, outillage, etc, etc.
S T O C K A Z U R I C H

FABRIQUE DE CHAUFFAGE CENTRAL ET POÊLERIE MODERNE
C. SAMBUC, Ingénieur, Lausanne, Saint-Roch, 3-5
 Maison fondée en 1900

CHAUFFAGES CENTRAUX - VENTILATION
 Installations complètes
 pour Usines, Cuisines d'Hôtels, Pensions, etc.
 Références de 1^{er} ordre

Fabrique mécanique de Colliers fer forgé - Exportation

