

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 45 (1919)  
**Heft:** 23

## **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:** 26.01.2026

**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.

ainsi que 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.

## COMITÉ DE RÉDACTION

Président : Dr P. PICCARD, ingénieur, à Genève.

Secrétaire : H. BAUDIN, architecte, et Dr 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. THÉVENAZ, architecte. — Genève : MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil ; RENE NEESER, ingénieur ; CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel : MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MEAN, ingénieur cantonal ; F. PRINCE, architecte.

RÉDACTEUR : Dr H. DEMIERRE, ingénieur.

## CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE :

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

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

## ANNONCES :

40 centimes la ligne  
Rabais pour annonces répétées

Tarif spécial pour  
fractions de pages

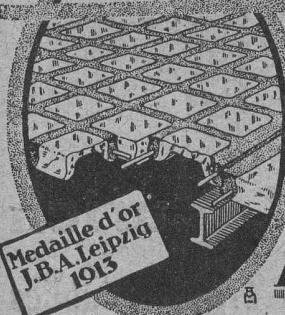
S'adresser exclusivement  
à l'*Indicateur Vaudois*  
(Société Suisse d'édition)  
Junelles, 4, Lausanne.

## Troesch & C°, Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires



### Béton armé translucide



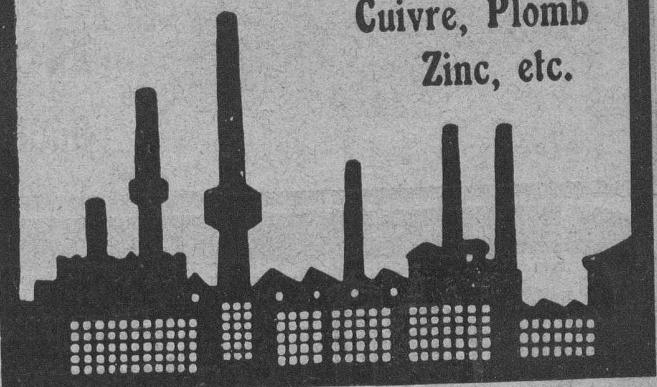
SYSTÈME KEPPLER BREVETÉ  
Nouveau système de  
plafonds translucides  
en béton armé et dalles  
de verre

Grande résistance à la surcharge. — Très grande  
facilité d'entretien et de nettoyage. — Suppres-  
sion de toute peinture ou enduit protecteur.  
Le plus grand effet de lumière —

Représentant:

Rob. Looser, Zurich 4  
Badenerstr. 41

Métaux antifriction  
Soudures d'étain  
Articles techniques  
Etain, Antimoine  
Cuivre, Plomb  
Zinc, etc.



### Propriétaires - Architectes - Ingénieurs

Faites soumissionner vos entrepreneurs sans changer  
vos plans en appliquant les procédés

### "MIXEDSTONE"

vous doublerez la rapidité d'exécution et réaliserez une  
économie considérable sur le prix de vos constructions.

Le bureau technique de la Société fournit  
toute étude, renseignements, calculs, devis et plans.

Société de travaux en ciment armé

Avenue Tissot, 2 bis

LAUSANNE

Fabrique à

Zurich

# Vestit Métal S.A.

**TRÉFILERIES RÉUNIES  
S.A. BIENNE**

FERS & ACIERS  
ÉTIRÉS DE PRÉCISION, POLIS, RONDS, CARRÉS, HEXAGONES & AUTRES PROFILS  
QUALITÉS SPÉCIALES POUR VIS & DÉCOLLETAGES  
ARBRES DE TRANSMISSIONS  
EN ACIER SPÉCIAL, COMPRIMÉS OU TOURNÉS  
FERS & ACIERS LAMINÉS À FROID  
JUSQU'À 300 mm DE LARGEUR  
FEUILARDS POUR EMBALLAGES

GRAND PRIX EXPOSITION NATIONALE SUISSE BERNE 1914

# Ascenseurs Stigler

: les plus répandus du monde :

**E. GAILLARD**

Ingénieur

Avenue des Alpes  
**LAUSANNE**

Réparations

Transformations

Entretien

Toutes fournitures

TELEPHONE 1-30

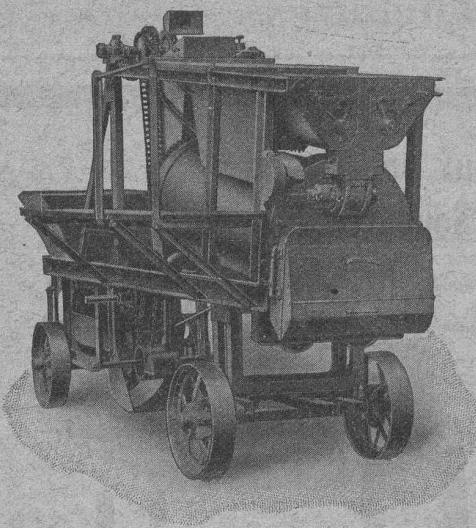
# MATÉRIAUX D'ISOLATION

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

HAFNERSTRASSE  
N° 7

ASPHALT-EMULSION S.A., ZURICH

TELEPH. SELNAU  
N° 4674



**A E R O**

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.

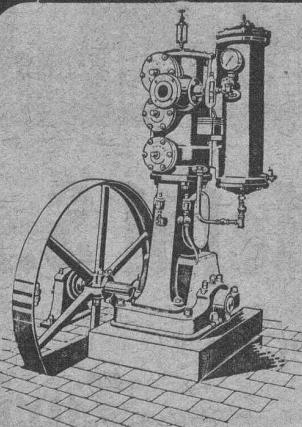
Installation combinée avec chargement automatique des sables et graviers.

Avantage considérable pour toutes les combinaisons.

**Robert AEBI & C<sup>ie</sup>, 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

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

Wartmann, Vallette & C<sup>ie</sup>, Genève

Même maison à  
BROUGG (Argovie)



## LANDIS & GYR SA ZOUG

### Compteurs d'électricité

Wattnetres Système Ferraris

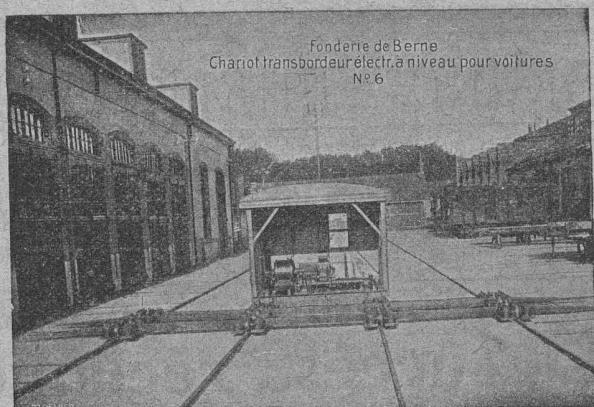
Interrupteurs horaires

## Société des USINES de LOUIS de ROLL

(Succursale : FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne.

Téléphone : 10.66



**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 chariots transbordeurs, branchements et croisements pour voies normales et voies étroites, Barrières.

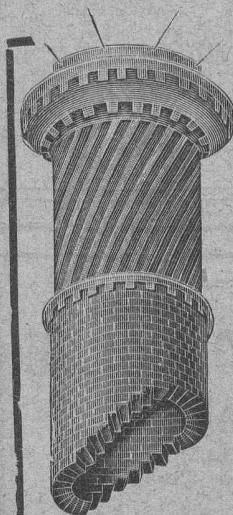
**Chemins de fer de montagne :** Funiculaires complets, avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898 89 exécutions.

**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



## FOURS

à haute température pour 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

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

### FORNOS S.A., BIENNE

## BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de  
'Ressorts en tous genres'



RÜTI  
(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 BLEU  
RONDELLES A RESSORT

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

# S. A. FABRIQUES DE MEUBLES HORGEN-GLARIS

FABRIQUES A HORGEN ET GLARIS

## HORGEN

FABRIQUES A HORGÉN ET GLARIS

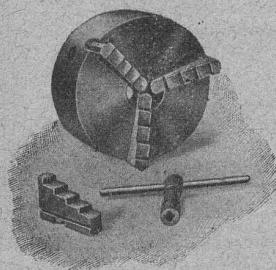
Maison suisse la plus importante pour la fabrication de chaises et tables de tous genres en bois scié ou bois courbé  
SPÉCIALITÉ :  
AMEUBLEMENT DE SALLES DE CONCERTS, THÉATRES, CINÉMATOGRAPHES, ETC.

## „Correct“

### Mandrins

à serrage concentrique  
de haute précision

Dernière création.



Société pour l'Industrie mécanique  
ci-devant Soller S. A.

25, Rue Zwingier      Bâle      Rue Zwingier, 25

## IMPRIMERIE LA CONCORDE

Direction :

Th. Pache-Tanner  
J. Pache-Perrillard

LAUSANNE

JUMELLES, 4  
Téléphone 35 95

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

Parait au commencement de chaque année.

En souscription En librairie

I<sup>e</sup> Partie : adresses de Lausanne par  
ordre alphabétique et professionnel . . . . . Fr. 6.— 7.—

II<sup>e</sup> Partie : adresses de Lausanne par  
ordre de rues, villas, sociétés, ren-  
seignements, etc. . . . . Ne se vend pas seule

## H. STOLL, Ingenieur, Berne

Luisenstrasse Nr. 14

Telephon 6132

Ingenieurbureau speziell für Wasserkraftanlagen und Tiefbau-  
Projekte. Leitung und Ueberwachung von Neu- und Umbauten.  
Hydrotechnische Arbeiten. Revisionen. Gutachten. Expertisen.  
Beratungen. Siebzehnjährige Erfahrung in leitender Stellung  
bei grossen Regiebauten.

Beste Referenzen.

## ROTHENBACH & C<sup>o</sup> K.A.G., BERNE

bureau technique pour le gaz et la métallurgie  
ayant à sa disposition un personnel expérimenté, se charge de la

### construction de fours

pour toute industrie

d'installations modernes, économiques, avec garantie  
de bon fonctionnement.

Offres et visite de l'ingénieur gratis.

## H. & E. SALZMANN, NIKLAUS-KONRAD-

strasse, N° 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, installa-  
tions d'eau et canalisations; tous travaux en béton armé.

TÉLÉPHONE N° 734

TÉLÉPHONE N° 734

## BRUNO WEHRLI

Etablissement  
phototechnique

KILCHBERG près ZURICH

### Agrandissements et Réductions

de Plans, Cartes géographiques, Dessins, etc. pour toute grandeur

## Le succès par la réclame

par H. DELACRÉTAZ président de  
l'Association suisse "Pro Reclama"

Fr. 3.—

SOCIÉTÉ SUISSE D'ÉDITION ET TOUTES LIBRAIRIES

# INDICATEUR VAUDOIS

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



En souscription En librairie

III<sup>e</sup> Partie : adresses des autres com-  
munes du canton . . . . . Fr. 6.— 7.—

I<sup>e</sup> et II<sup>e</sup> Parties réunies . . . . . » 10.— 12.—

I<sup>e</sup> et III<sup>e</sup> » » » 10.— 12.—

I<sup>e</sup>, II<sup>e</sup> et III<sup>e</sup> » (Complet) » 14.— 16.—

# Entreprise de Travaux publics et Bâtiments

Bureau d'Ingénieurs  
pour Etudes,  
Projets et Exécution

# LOCHER & CIE ZURICH

TALSTRASSE 10

Maison fondée en 1830  
par  
J. J. LOCHER

## TRAVAUX HYDRAULIQUES :

Installations hydro-électriques.

Fondations à l'air comprimé.

Installations pour navigation fluviale.

## Construction de Bâtiments industriels et Usines; Travaux en béton armé.

### Travaux de Charpenterie :

Construction de halles d'après notre système breveté

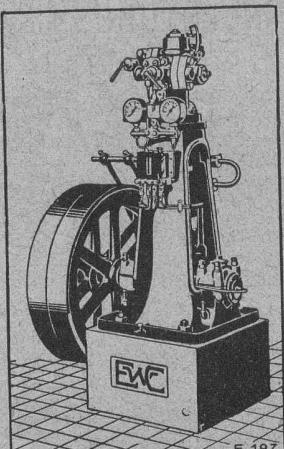


Toitures imperméables.

Pavages en asphalte coulé et comprimé.

**ESCHER WYSS & CIE S.A.**  
Zurich  
Suisse

A174



E 197

### Machines à glace et à froid

de toutes dimensions.

pour Boucheries et Abattoirs

### Turbines hydrauliques Chaudières à vapeur

58/49



# Henri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux

Spécialité :

### Plaques isolatrices asphaltées

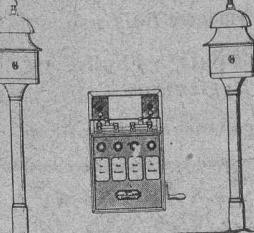
en toutes épaisseurs et de tous genres pour

Couvertures imperméables de ponts, tunnels, passages, chapes de voûte, soubassements, etc

ISOLATIONS (Fourniture et pose) ISOLATIONS  
Feutre et tapis isolant. Asphalté isolant.

Meilleures références.  
Télégr. Henri Brändli.

Service soigné  
Téléphone : 83



# Hasler, Société anonyme, Berne

Successeur de l'Atelier des Télégraphes de G. HASLER  
FONDÉ EN 1852

## APPAREILS TELEGRAPHIQUES et TÉLÉPHONIQUES

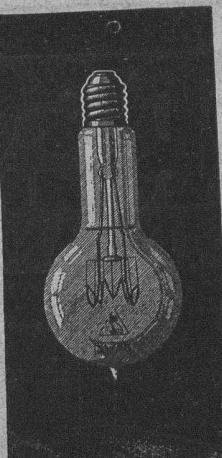
Téléphones spéciaux pour installations à fort courant.

## Appareils électriques

### de BLOC et de SIGNAUX

pour

Chemins de fer



## LAMPES

à filament étiré

1 Watt et  $\frac{1}{2}$  Watt

Fabrication exclusivement suisse

•

LUMIÈRE S.A.  
ZOUG (Suisse)

•

USINE à GOLDAU

**PRESSPAN**  
**WEIDMANN**

PRO  
PRA

Feuilles en toutes épaisseurs, depuis  $\frac{1}{10}$  m Rouleaux et rubans continus de  $\frac{1}{10}$  à 1 m Presspan huilés et vernis. Presspan micacés. Pièces découpées, pièces isolantes diverses. Demandez offres et échantillons.

**FABRIQUE DE CARTONS PRESSPAN ET DE MATIERES ISOLANTES POUR L'ELECTRICITE CI-DEVANT**

**H·WEIDMANN·S·A.**

RAPPERSWIL WEIDMANN ISOLATE SUISSE

**SOCIETE SUISSE DE CONSTRUCTION  
de ROUTES S.A.**

MACADAMS AEBERLI ET PHILIPPIN. PRODUITS ASPHALTES

LAUPENSTRASSE 8      **BERNE**      TELEPHONE 5454 5472

ETABLISSEMENT DE TRAVAUX D'ASPHALTE EN TOUT GENRES

GRANDS ET PETITS PAVES

LOCATION DE ROULEAUX COMPRESSEURS DE 12 - 14 T.

CYLINDRAGE CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DE ROUTES

& AVEC ET SANS FOURNITURE DE MATERIAUX

CONCASSEURS AUTOMOBILES

SUCCURSALLE LAUSANNE TELEPHONE 20-28

SUCCURSALLE ZURICH TELEPH. HOTT, 43-81

DEMANDEZ OFFRES ET REFERENCES EXPOSITION NATIONALE BERNE 1914 MEDAILLE D'ARGENT



**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 & CIE, PILGERSTEG - RUTI (ZURICH)



Fûts de transport  
en tôle de fer

**E. BECK**  
PERLES, PRÈS BIENNE

Télégrammes : PAPPBECK      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 :: Carholineum  
et tous les produits d'asphalte et de goudron.



**GRILLES pliantes**

# U.-H. HILTEBRAND & C<sup>IE</sup>

ÉTABLISSEMENTS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES — FONDÉS EN 1909

PARIS IX<sup>e</sup>

10, Rue Nouvelle

Téléphone : Central 18.60

Adresse télégraph. : Hiltebing-Paris



98042 + 98043

CAROUGE-GENÈVE

35-37, Rue Jacques-Dalphin

Téléphone 52.49

Adresse télégraph. : Hiltus-Carouge

## Ateliers de Constructions

à

CAROUGE près 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

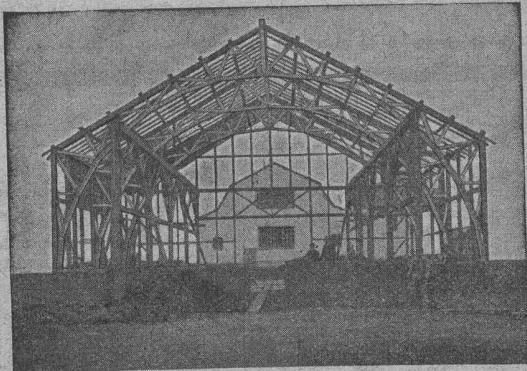
Parafoudres à huile brevetés

Tableaux de distribution

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

Statiquement déterminé

Légereté ! Bon marché ! Montage rapide !



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

Plusieurs milliers de m<sup>2</sup>  
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., Fribourg (Suisse)

102, Rue de Zähringen

Télégrammes : Roemac.

Téléphone : 315

## Société Suisse des Explosifs

Usines à GAMSEN  
près BRIGUE (Valais)

# GAMSITE

EXPLOSIF DE SURETÉ

Dynamite à tous dosages  
Mèches et Détonateurs.

Téléphone N° 15.

## Nouvel appareil pour essayer les conducteurs de terre et paratonnerres

Contenant un ohmmètre électromagnétique apériodique, un magnéto à courant alternatif et un indicateur de tension.

8

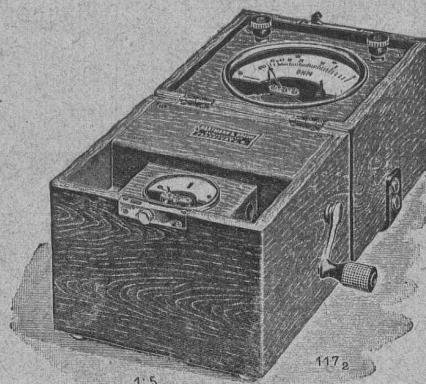
Demander le prospectus N° 384

Appareils de contrôle des paratonnerres d'après Stossel

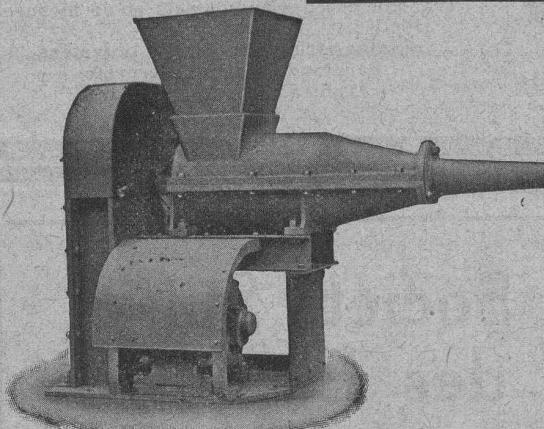
DEMANDEZ CATALOGUE SPÉCIAL

**HARTMANN & BRAUN**  
A.G. FRANKFURT A.M.

Représentant général pour la Suisse :  
**Camille BAUER, Bâle**  
Dornacherstrasse 18



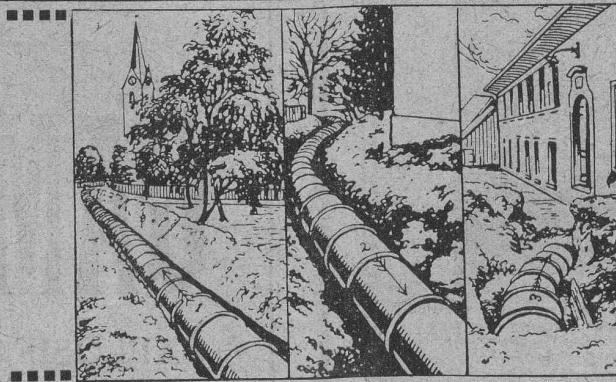
## Société Suisse pour la Construction de Locomotives et Machines WINTERTHUR



MACHINES A BRIQUETER  
la tourbe, le charbon,  
la poussière de coke, etc.

Livrables de suite.

Caves  
Canaux  
Puits



Conduite sous pression de la Fonderie électro-métallique P. Peters, Mühlheim (Thurgovie).  
Cette conduite, longue de 200 m., formée de tuyaux en ciment de 60 cm.  
de diamètre, perdait fortement. Au moyen d'une couche intérieure de

**ENDUIT SIKA**

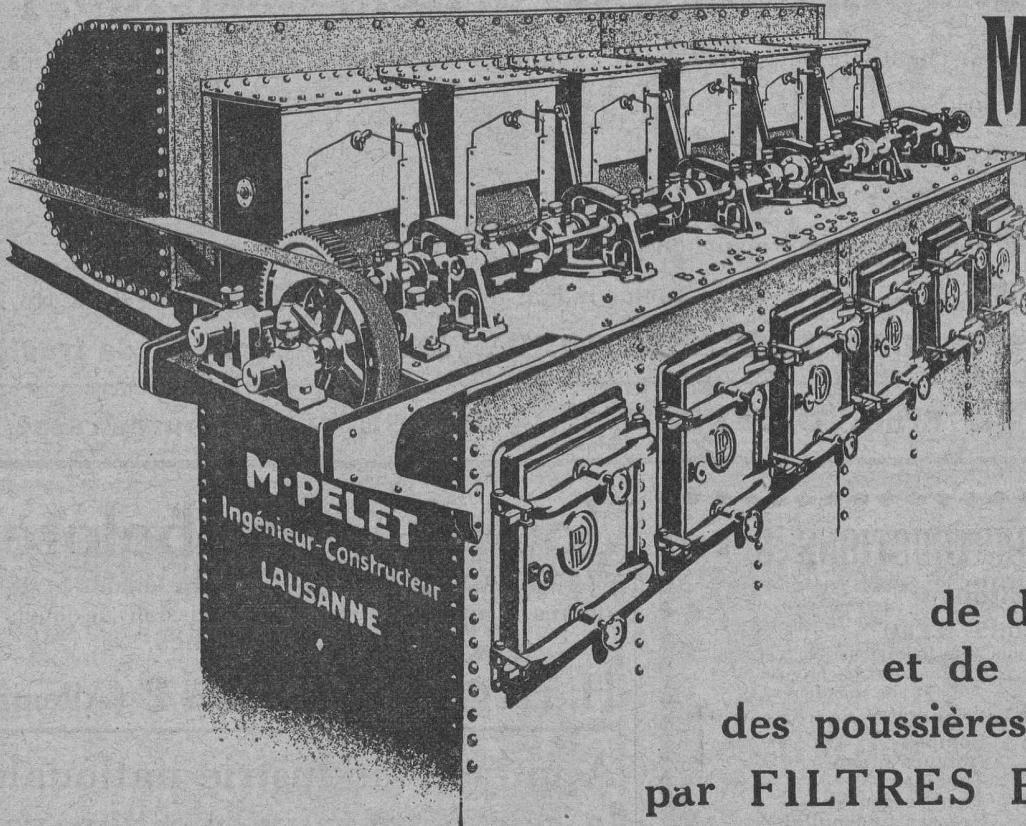
elle fut complètement étanchée et mise immédiatement en exploitation.

Un travail semblable a été exécuté il y a 2 ans pour la commune d'Herzogenbuchsee.

Galleries  
et  
Tunnels

sont étanchés, même sous les plus fortes pressions d'eau. Il en est de même pour les façades, les parois salpétiques et humides ainsi que les terrasses. — Prospectus et certificats de premier ordre à disposition.

Fabricat. et vente **Kasp. Winkler & Cie**, Altstetten-Zurich Tél.: Selnau 3963  
chez : vis-à-vis de la Gare Téleggr.: SIKA



**M. PELET**

Ingénieur-Constructeur

**LAUSANNE**



Installations  
de dépoussiérage  
et de récupération  
des poussières industrielles  
par **FILTRES BREVETÉS**

**„Jurasite“**

Produit Suisse  
pour mortier  
de couleur naturelle.

(Marque déposée No. 37047)

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

**„Alpesite“**

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

(Marque déposée No. 38616)

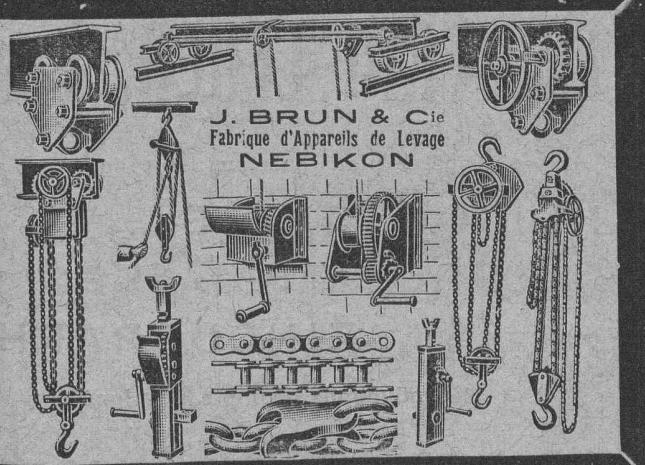
S'adresser pour les prospectus, les échantillons, les références et tous autres renseignements à la fabrique ci-dessous,  
qui SEULE fabrique ces produits ou à ses Représentants.

**Fabrique de Chaux hydr. et de gypse Bärschwil (Soleure) Usine de Terrazzo et de Jurasite**

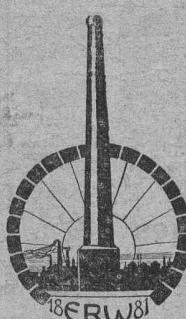
REPRÉSENTANTS : Gyps-Union, S. A., Lausanne et Bex.

Gétaz, Romang & Ecoffey S. A., Lausanne et Vevey.

Paul Bura, Vauseyon, 19, Neuchâtel (pour le Canton de Neuchâtel)



Service économique  
et sécurité.



Vente de Matériaux  
réfractaires.

**Fours industriels**

de tous genres.

Fournaises, Fours à recuire, à fondre, à incinérer, à trempe. Générateurs. Murage des chaudières et Economiseurs. Avant-foyer pour brûler des sciures et écorces. Cheminées d'usines. Reconstructions. Réparations.

Pour les projets, devis et exécution s'adresser à

**E. ROMEGIALLI, Winterthur**  
RENNWEG. 12. Tél. 11.86.

Références.

Maison fondée en 1881

# Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf

**T  
U  
B  
E  
S**  
sans  
soudure  
et  
soudés

pour chaudières, installations de chauffage, conduites d'eau, de vapeur, d'acides, etc.  
à brides  
à emboîtement  
de sondage  
à bouts filetés et à manchon depuis  $1\frac{1}{8}$ "  
de précision étirés à froid, pour la construction d'automobiles, de bicyclettes, etc.

**SERPENTINS et SPIRALES. POTEAUX TUBULAIRES d'éclairage et de traction.**

Représentant pour la Suisse: Ernest DEFFNER, Ingénieur, ZURICH VI, Frohburgstrasse, 54

## ATELIERS DE CONSTRUCTIONS S. A.

ci-devant A. Schmid  
Fondée en 1871

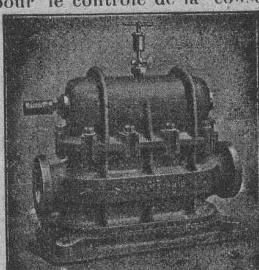
• ZURICH • Adr. Télégr.: Sihlfabrik  
Selau Téléphone 3514,

### COMPTEURS D'EAU

pour le contrôle de la consommation du combustible nécessaire  
pour tous les propriétaires  
de chaudières.

Plus de 10,000 appareils en service

Pompes  
Moteurs à eau  
Turbines  
Compresseurs  
Presses hydrauliques  
Presses à excentrique  
Engrenages à vis sans fin  
Appareils pour la production  
de gaz d'air, système Schmid  
Machines à relier,  
système Egger.



Compteur d'eau à double piston.

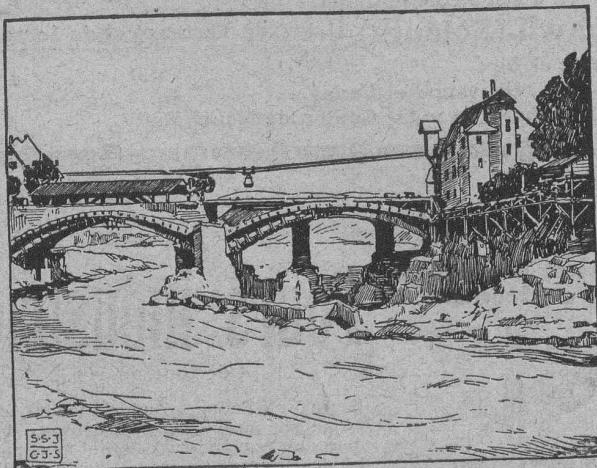
## CORDERIE INDUSTRIELLE SUISSE

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, acquitez-vous une commission de jouets contre envoi de 5 francs.

**H. Hegewald, Trèves 2 (Allemagne)**

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 » affutables, pour rails et câbles, circulaires, etc. et sur modèle ou dessin n'importe quelle spécialité dans un bref délai.

Revendeurs sont dûment protégés.  
Toutes les scies sont garanties.

## TUYAUX FONTE DE CHOINDEZ

**FRANCILLON & CIE**

Tubes acier à emboîtement

**Ed. ÆRNI-LEUCH, Berne**

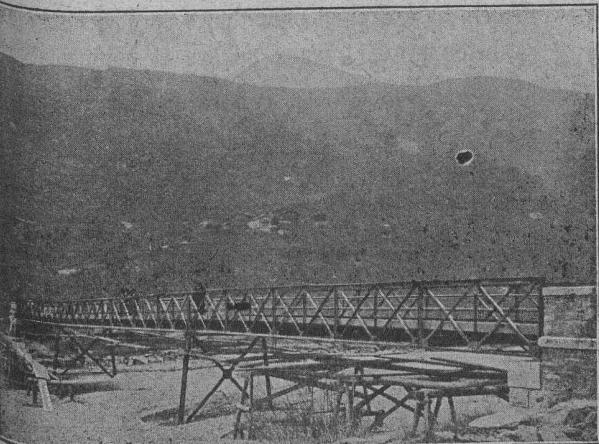
Tirage de plans par tous les procédés :

**HÉLIOGRAPHIE  
PROCÉDÉ A SEC  
ZINCOGRAPHIE**

Reproductions prompte et soignée.

Prix modérés.

Lausanne.



## 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.

**LAUSANNE**

St-Roch - Maupas.

N° 558.

Louifatio : Lausanne.

TÉLÉPHONES

CABLES

Louifatio : Paris.

Production en 1916, 1917 et 1918 : 2 200.000 kgs.

Références en Suisse et en France.

Constructions métalliques

**J. FATIO FILS & C<sup>IE</sup>**

Successeurs de Louis FATIO

(Fondée en 1845)



**PARIS**

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

Trudaine 60-28.

Production en 1916, 1917 et 1918 : 2 200.000 kgs.

Références en Suisse et en France.

**L'ECOLE LÉMANIA**  
LAUSANNE  
prépare vite et très bien pour  
**POLYTECHNICUM**  
Ecole des Beaux-Arts, Paris  
Ecole spéciale d'Architecture, Paris



**A. PARIS & L. BERTHOD, INGÉNIEURS**

**L. BERTHOD, SUCCESSEUR**

Rue de Bourg, 17 LAUSANNE Rue de Bourg, 17

BÉTON ARMÉ F. Brazzola. Entreprises générales

**Gubler & C<sup>ie</sup> S.A. - Zurich**

Télégrammes: Elektrogubler Zurich

Bleicherweg 45

**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.



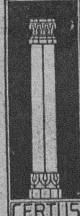
**LA COLLE A FROID**  
**CERTUS**



Marque déposée.

colle irréprochablement les bois durs et tendres, le cuir, le linoléum et pour ainsi dire tous autres matériaux. Supérieure à tous les produits de concurrence au point de vue de la force de cohésion, résistance à l'eau, au froid et à la chaleur. L'essayer c'est l'adopter. Échantillons gratis sur demande.

**Fabrique de colle à froid**  
**O. MESSMER, BALE**



Marque déposée.

# O. & E. KAESTLI, BERNE

50, RUE DU MARCHÉ

Bureau d'Ingénieurs et Entrepreneurs en bâtiment

Projets et exécution pour toutes constructions  
en béton armé, travaux publics et bâtiments

Canalisations, construction  
de routes et chemins de fer

Direction d'entreprises en bâtiment et expertises

# Baumann, Kœlliker & C° s. A. Zurich

Bureau de Lauasne, Avenue de la Gare, 29.

## Installations électriques en tous genres.

Theodore Bertschinger  
Entreprise générale de Construction Lenzbourg et Zurich



Carrière  
de grès coquillier  
„Steinhof“  
Othmarsingen  
(Molasse marine)

Livraison de  
Pierres brutes et  
taillées  
en teinte jaunâtre et bleuâtre

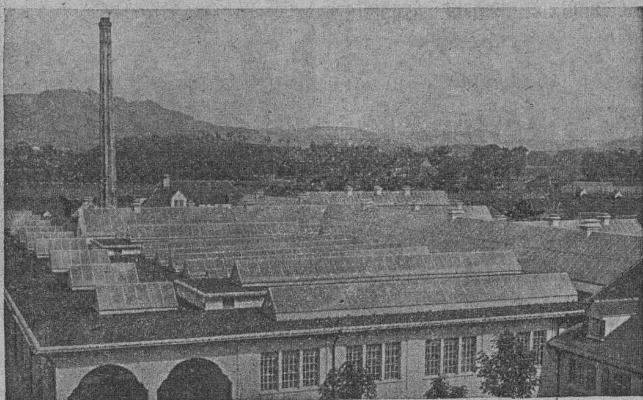
Dessins décoratifs  
Tonalité chaude

Schroppes  
et  
Sables de pierres  
artificielles

peuvent être fournis constam-  
ment en quantités importantes

# TOITURES DE VERRE SANS MASTIC

(Système breveté)



Abattoirs de la Ville de Berne.

# Walther & Müller

Maison Suisse

BERNE  
BUREAU TECHNIQUE

Maison Suisse

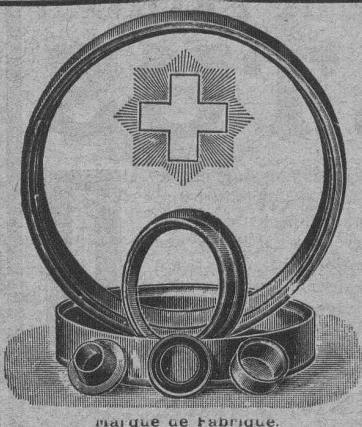
Demandez notre visite.

TÉLÉPHONE 912.

Adresse télégraphique : WALTHERMULLER

Représentant à Genève :

O. HERZOG, Ingénieur, rue de Lyon, 31, GENÈVE



# CUIRS EMBOUTIS

en toutes formes et grandeurs pour Turbines, Presses hydrauliques, Pompes, etc.

Pour Fabriques de Draps et Filatures les spécialisés suivantes en articles techniques, soit :  
Frottoirs, Manchons en toutes grandeurs, Courroies de continue, etc.

Courroies de transmissions

Première Fabrique suisse  
de Cuir emboutis

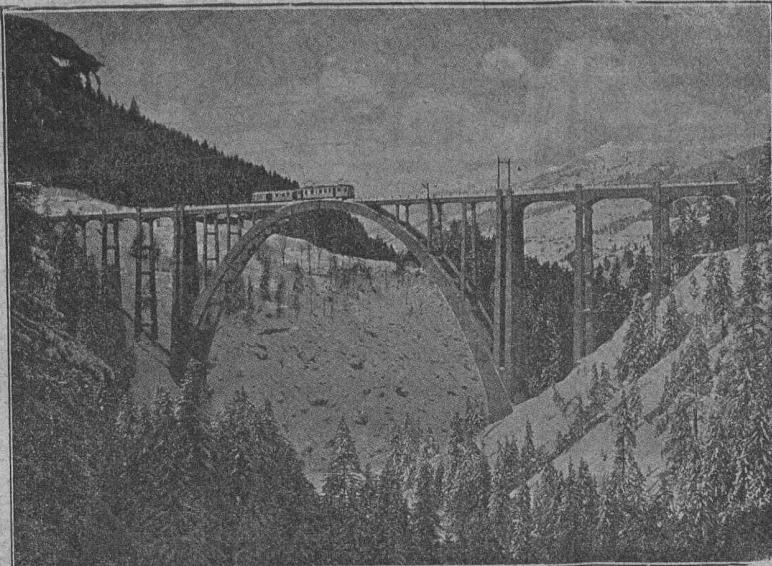
Montage et Réparations

Maison spéciale

**S. GYSI** 301, Zurlindenstrasse  
Téléph.: Selna 53.47 **ZURICH** Fondée en 1909

Marque de Fabrication.

# Ed. ZUBLIN & C<sup>IE</sup> S.A.



Pont près Langwies, Chemin de fer électrique Coire-Arosa, construit en 1913-14.  
Diamètre de l'arche : 100 m.

ZURICH

BALE

Béton armé

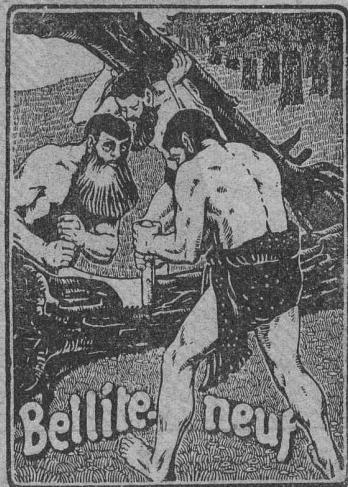
Ponts

Fondations

Constructions

industrielles

RENFER & C<sup>IE</sup> S.A.  
BIENNE - BOUJEAN

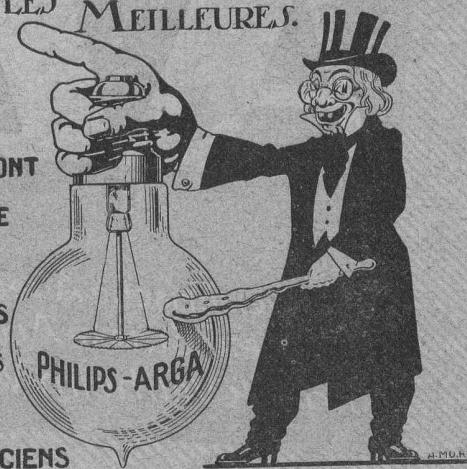


fournissent  
**Parquets**  
en tous genres.  
**Caisse**s  
**Cuveaux**  
**Fûts**  
(P-404-U)  
d'emballages.

Traverses  
de chemins de fer  
et  
Poteaux  
imprégnés au Bellite-Neuf.

LES LAMPES PHILIPS.  
SONT LES MEILLEURES.

ELLES SONT  
EN VENTE  
AUPRÈS DES  
SERVICES  
ÉLECTRIQUES  
ET  
ÉLECTRICIENS



Représentant général et exclusif pour la Suisse romande et italienne

S.A. AMPÈRE. Lausanne.

VENTE EN GROS EXCLUSIVEMENT.

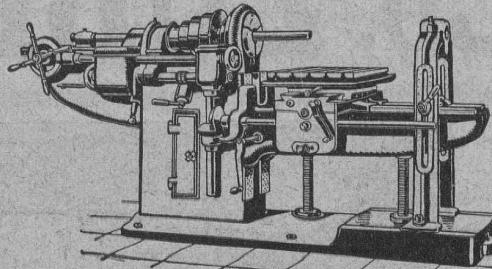
La S.A. de Laminoirs et Câblerie, Cossonay

fournit rapidement

FERNS POUR BÉTON ARMÉ



### Machine horizontale à aléser et à fraiser

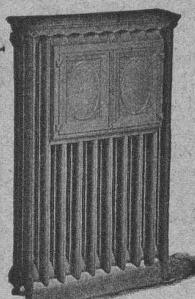


**Ateliers de construction Hinwil S.A.**  
15, Stampfenbachstrasse ZURICH  
Téléph. Hottingen 6433

# OSRAM AZO

Schweizerische Auer Gesellschaft  
(Société Suisse Auer) Zürich  
Fabrik Veltheim-Winterthur.

Fabrique de CHAUFFAGE CENTRAL et Poëlerie Moderne  
**C. SAMBUC FILS, Ingén. Lausanne**



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 internationale Milan 1906 : Diplôme d'Honneur et Médaille d'Or

