Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 56 (1930)
Heft: 18

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: 12.07.2025

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

56me année — N° 18 Paraissant tous les 15 jours 6 Septembre 1930

BULLETIN TECHNIQUE
DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE DE PUBLICATION DE LA COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN
ORGANE DE L'ASSOCIATION SUISSE D'HYGIÈNE ET DE TECHNIQUE URBAINES
ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES
ainsi que de la Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes, de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne et des Groupes Romands de la G. e. P.

ABONNEMENTS :
Suisse : 1 an, 12 francs
Etranger : 14 francs
Pour sociétaire :
Suisse : 1 an, 10 francs
Etranger : 12 francs
Prix du numéro : 75 centimes.
Pour les abonnements s'adresser à la librairie F. Rouge & Cie, à Lausanne.

COMITE DE RÉDACTION
Président : R. NEESER, ingénieur, à Genève.
Secrétaire : EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.
MEMBRES :
Fribourg : MM. L. HERTLING, architecte ; A. ROSSIER, ingénieur ; R. DE SCHALLER, architecte. — *Vaud :* MM. C. BUTTICAZ, ingénieur ; EPITAUX, architecte ; E. JOST, architecte ; A. PARIS, ingénieur ; CH. THÉVENAZ, architecte. — *Genève :* MM. L. ARCHINARD, ingénieur ; CH. WEIBEL, architecte. — *Neuchâtel :* MM. ED. ELSKES, ingénieur ; A. MEAN, ingénieur cantonal ; E. PRINCE, architecte. — *Valais :* MM. J. COUCHEPIN, ingénieur, à Martigny ; HAENNY, ingénieur, à Sion.
RÉDACTION : H. DEMIERRE, ingénieur.
VEVEY, Rue de la Madeleine, 15.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE
A. DOMMER, ingénieur, président. — M. IMER. — H. MEYER architecte. — F. ROUGE, libraire — E. SAVARY, ingénieur.

ANNONCES :
50 centimes la ligne
Rabais pour annonces répétées
Demandez tarif spécial pour fractions de pages à l'*Indicateur Vaudois* (Société Suisse d'Edition) Jumelles, 4, Lausanne.

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

SAV
Appareils de chauffage à air chaud
pour grands locaux, tels que fabriques, halles, etc.
VENTILATION S. A. - STÆFA - ZURICH

PAVAG, sac en papier pour la chaux, le ciment, Epargne à qui s'en sert tout déboire et tourment!
PAVAG ZÜRICH
80 % de la Production mondiale de Ciments, Chaux, Plâtre est paqueté en sacs Papier. (BUILDING SUPPLY NEWS)
Bureaux de vente : Rämistrasse 3
Téléphone : Limmat 2875

LUXFER
Les Fenêtres béton pour fabriques sont meilleur marché que celles en fer forgé.
Demandez nos prospectus.
ROB. LOOSER & Cie., ZURICH (TÉLÉPHONE SELNAU 7295)

Les panneaux de liège

„Dilatite“

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

„Dilatite“ est un liège perfectionné

Seuls fabricants :

Fabrique de liège aggloméré

WANNER & Cie Sté Ame, Téléphone No 11, HORGEN

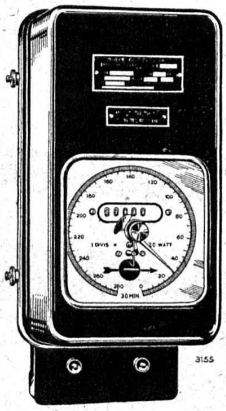
LA FONTE ÉLECTRIQUE S. A., BEX

FONTE - FERRO-ALLIAGES
ÉLECTRO-CIMENT

Carbure de Calcium

COMPTEURS D'ÉLECTRICITÉ

LANDIS & GYR



Compteur avec indicateur de maximum et contact à signaux

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

« TRIVECTOR »
le nouveau compteur d'énergie apparente

« MAXIGRAPH »
Compteur enregistrant les valeurs moyennes de la charge

ALLUMEURS-EXTINCTEURS-HORAIRES

TRANSFORMATEURS DE MESURE
WATTMÈTRES FERRARIS
STATIONS D'ÉTALONNAGE

LANDIS & GYR S. A.
ZOUG (Suisse)

EXPLOSIFS DE SÛRETÉ

ALDORFITE ET ALDORFITE-GÉLATINE

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

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

ROBERT AEBI & Cie, S. A., ZURICH

BUREAU TECHNIQUE — *Maison fondée en 1880* — FABRIQUE DE MACHINES

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 1re qualité

CHEDDITE ET TELSITE

MÈCHES ET DÉTONATEURS

Agents généraux pour la Suisse romande :

PETITPIERRE FILS & Cie, NEUCHATEL
TÉLÉPHONE 3.15

Si vous vous rendez à la

WOBA

16 août-14 septembre

Exposition suisse d'habitations Bâle

Vous en emporterez la conviction que le linoléum est le revêtement préféré pour le recouvrement du plancher.

Plus de **6000 m²** de nos produits couvrent le sol de l'exposition et notamment les planchers des maisons-types à la Colonie **EGLISEE**

Visitez le Stand No 84 de la

SOCIÉTÉ ANONYME DU LINOLEUM GIUBIASCO

BUREAU CENTRAL DE VENTE BÂLE

AVIS
à nos clients d'annonces

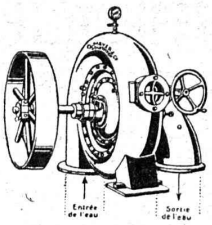
Les commandes d'annonces avec

prescription d'emplacement spécial

devenant de plus en plus nombreuses, la mise en page du **Bulletin technique** se trouve compliquée à tel point que nous nous voyons dans l'obligation de demander à tous nos clients qui désirent un emplacement **déterminé**

un supplément de 20 %.

Cette mesure est conforme à l'art. 4 du règlement de l'Union romande des Editeurs de Journaux. Elle est identique au système pratiqué depuis longtemps par plusieurs grands journaux suisses.



O. Meyer & Cie, Soleure

Atelier de Construction pr Turbines

Turbines Pelton
Turbines Francis
Turbines à haute pression pour éclairage électrique
de 1 m. jusqu'à 220 m. de chute.

Installations de turbines exécutées ces derniers temps par notre Maison

Dans les **FABRIQUES** suivantes :
Société du gaz, Vallorbe ; Touchon & Cie, fournitures d'horlogerie, Valangin ; Lauener, fournitures d'horlogerie, Chez-le-Bart ; Fabrique de tabacs Burrus, Boncourt ; Elsæsser & Co., tisseranderie, Kirchberg près Berthoud ; Fabrique de draps, Langendorf ; Girard frères, horlogerie, Granges ; Hegnauer S. A., Aarau ; Juillard & Cie, Cortébert ; Fritschy, frères, horlogerie, Malleray ; Walliser & Cie, horlogerie, Cormoret ; Liengme, horlogerie, Cormoret ; Usine des produits alimentaires du Torent, Cormoret ; Feltin, propr. Grandcourt ; Bertschinger & Cie, Lenzbourg ; Fasel, fabricant, Boudry.

Dans les **SCIERIES** de MM. :
Bas-de-Sachet S. A., Cortaillod ; Heuby frères, Le Sentier ; Tornare frères, Charmey s/ Broc ; Overnay, Charmey ; Renfer & Cie, S. A., Bienne-Bözingen (2 turbines) ; Henchoz, Diablerets ; Varidel, Molondin ; Strahm, Lamboing ; Glur, Cortébert.

dans les **MOULINS** de MM. :
Bossy frères, Corcelles près Payerne (2 turbines) ; Bossy & Cie, Serrières ; Sallin, Villaz-Saint-Pierre ; Vallat, Beurnevésin ; Berset, Autigny ; Brönimann, Bière ; A. Christen, Lyss ; Schneider frères, Bätterkinden ; Betschen & Cie, Fribourg ; Müller, Dompierre ; Bussmann, Olten ; Sommer, Oberburg ; Leibundgut frères, Langnau ; Joh. Schenk & Cie, Berthoud ; Moulin agricole, Curtilles.

Tout ce qui concerne les

Annonces

du

Bulletin Technique doit être adressé exclusivement à la

Société suisse d'Edition (Indicateur vaudois)

Lausanne.

Nous déclinons toute responsabilité pour ce qui porte une autre suscription. **Régie des Annonces.**

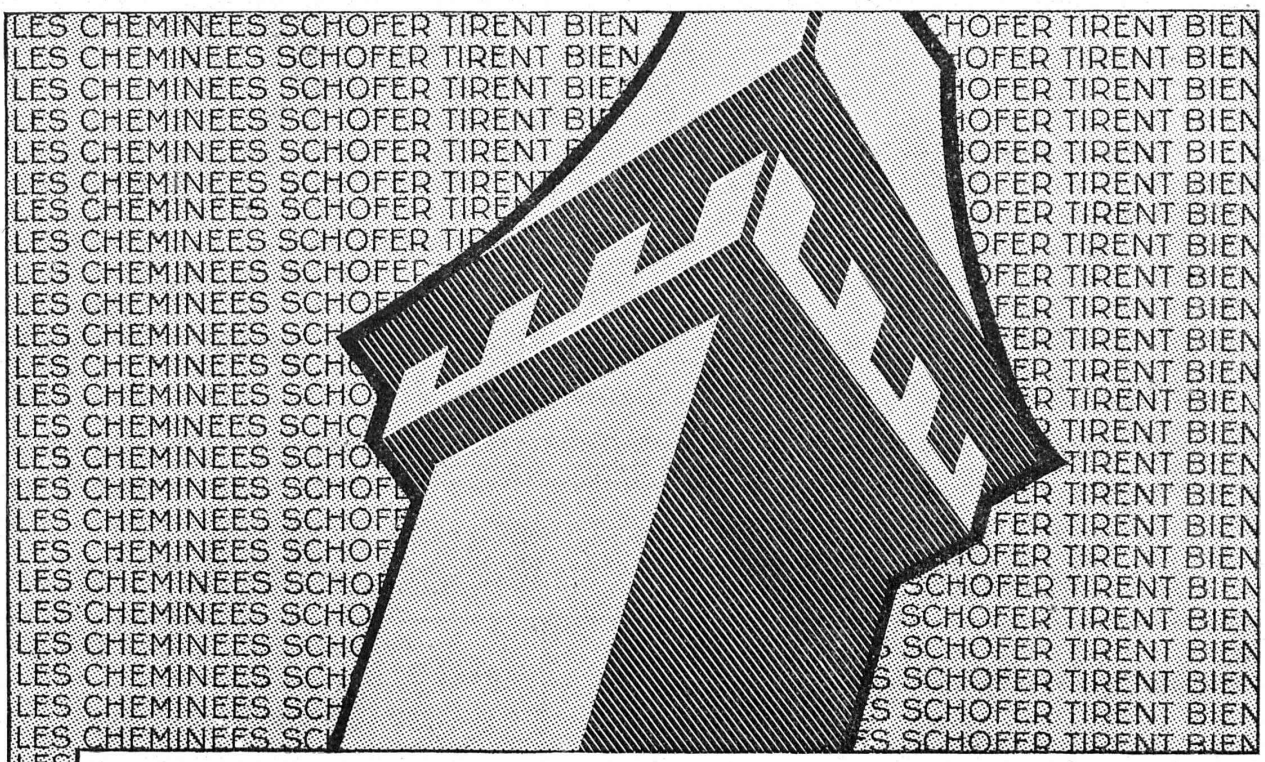
LIBRAIRIE F. ROUGE & Cie S. A.

Rue Haldimand, 6 LAUSANNE **6, Rue Haldimand**

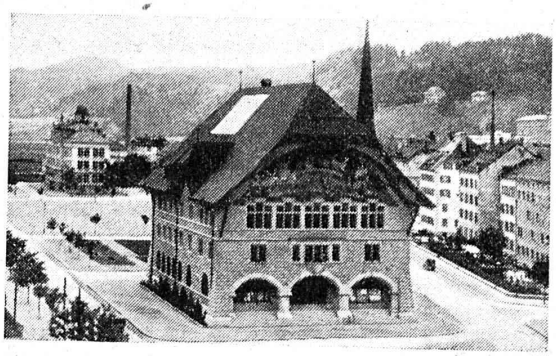
NACHTERGAL, A. Calcul et constructions des grues, 2me édition, 1930 . . . . . Fr. 21.25
DAMOUR, E. Les sources de l'énergie calorifique et le chauffage industriel, Tome I, 1930. Fr. 24.80
Précis de la construction des charpentes soudées, 1929. Fr. 10.—
CHAMPSAUR, N. Théorie de graissage, 1930. » 5.—
SOBEK, A. Table pour la détermination directe des combinaisons d'engrenages, 1930 . . Fr. 16.25
SPROXTON, F., TISSOT, A. Vernis et émaux cellulosiques, 1929 . . . . . Fr. 11.25
PFANHAUSER, W. L'Electro-déposition des métaux. Traité complet d'électroplastie et ses opérations accessoires, 1930. . . . . Fr. 40.—
LE CADRE, M. Exécution des enroulements des machines triphasées, 1930 . . . . . Fr. 7.75
HOLLARD, A. et BERTIAUX, L. Analyse des métaux par électrolyse, 1930 . . . . Fr. 14.50
BRESSON, C. Appareillage électrique haute tension, 1930 . Fr. 24.—
SCHLIPKOTER, Max. L'économie thermique dans la sidérurgie, 1930 . . . . . Fr. 7.25
SMITHELL, C. J. Les impuretés dans les métaux, 1930 Fr. 12 50
DE VILLIERS DE L'ISLE-ADAM, A. Traité élémentaire et pratique de la résistance des matériaux et de la stabilité des constructions civiles, 1930 Fr. 8.75
GRANJON, R. et ROSEMBERG, P. Manuel pratique de soudure autogène, 2me édition, 1929. Fr. 7.—
DELIAN, S. Carnet du chef de chantier, 1930. » 8.75
STEINSBERG, R. E. Arcs et portiques en béton armé, 1929 . . . . . Fr. 17.50

INDICATEUR VAUDOIS

Livre d'adresses de Lausanne et du Canton de Vaud. — Dans toutes librairies.



Hôtel-de-Ville, Le Locle

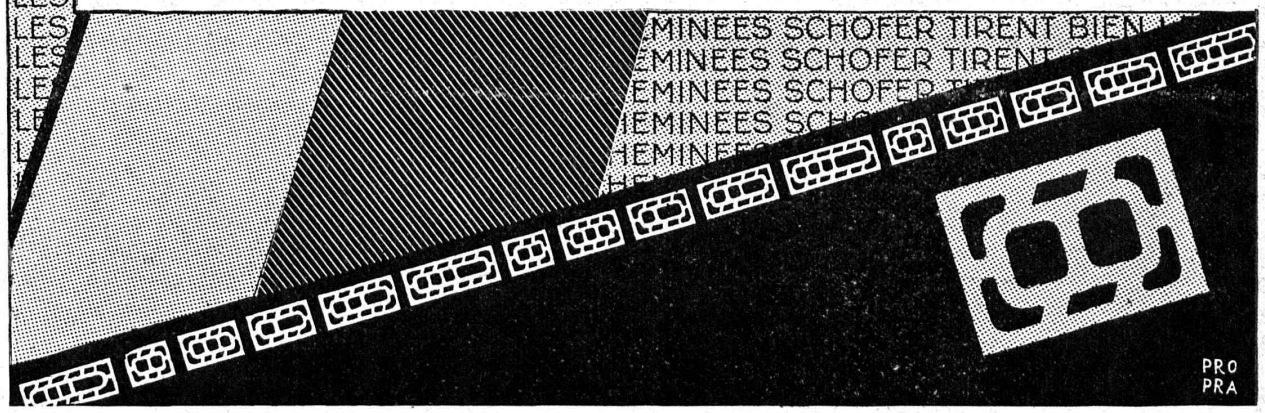


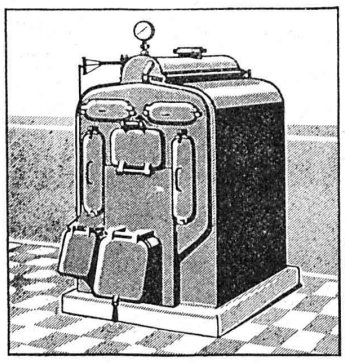
Les plus beaux bâtiments sont pourvus de cheminées Schofer! Leur tirage est parfait quelles que soient les conditions atmosphériques. Elles aèrent les cuisines et les pièces d'appartement, se posent rapidement et prennent peu de place. Elles sont une garantie contre les émanations de la fumée, qui peuvent se produire dans les cheminées maçonnées et provoquer de coûteuses réparations. Les cheminées Schofer existent en plus de 30 profils et pour tous genres d'immeubles: de la petite maison locative ou villa au plus grand édifice public. Nos spécialistes vous conseilleront gratuitement dans tous les cas spéciaux.

FABRIQUE DE CHEMINÉES ALLSCHWIL

Représentants en Suisse Romande:

Neuchâtel: René Convert, Ingénieur, Maladière, 30
La Chaux de Fonds: Maison Nuding, matériaux de construction
Lausanne: Louis Rossi, architecte, 11, Place St. François
Genève: Ernest Kühni, matériaux de construction, 4, rue du Nant





SULZER
Chauffages centraux

Récupération de chaleur. - Chauffage à combustion d'huile.
Production de chaleur par l'électricité.

SULZER FRÈRES, Société Anonyme, **WINTERTHUR**
Bureau à **Lausanne:** 11, rue du Midi, 11. — Téléphone : 23.367

ACIER POLDI

Aciers Anticorro

qualités spéciales inrouillables et inoxydables pour installations de magasin, boucheries, brasseries, etc. pour serrurerie d'art, décoration, lettres, etc. ustensiles pour industries chimiques, teintureries, etc. clous de chaussée, récipients de trempe et pour usages spéciaux.

Aciers pour tous usages

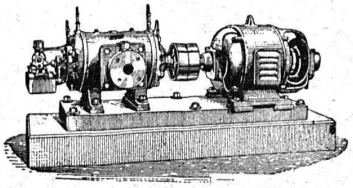
spécialement pour outils et pièces de machines, bouterolles et ciseaux à main, burins pneumatiques, barres à mine et tous outils à travailler la pierre terminés ou sous forme de barres, dans les meilleures qualités, aciers creux, embouchures de turbines à eau et pièces de dragues en acier spécial.

ACIÉRIES POLDI GENÈVE
RUE TERREAUX-DU-TEMPLE, 7

POLDIHÜTTE ZÜRICH
LIMMATSTRASSE 23

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

CONDUITES FORCÉES Charpentes, Ponts, Mâts, Grues

Barrages, Tanks, Réservoirs, Tôlerie,
Gazomètres, Fenêtres, Portes embouties en fer, etc.

BUSS S A BALE

CONTRE LE BRUIT
LA CHALEUR
LE FROID

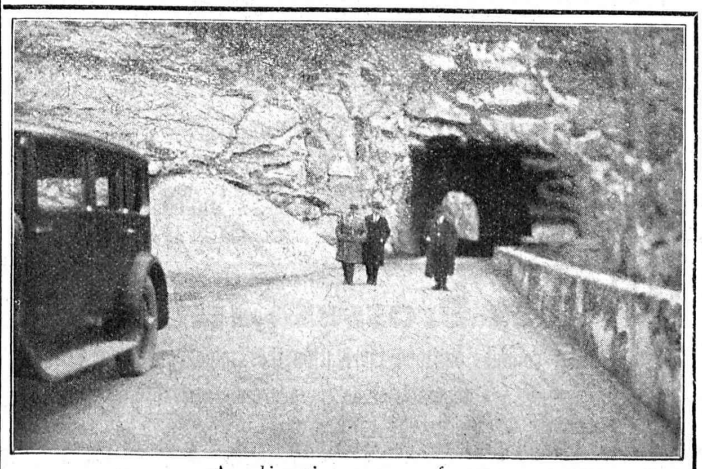
LIEGE AGGLOMERE

LIEGE AGGLOMERE S.A. KÄPFNACH - HORGEN

LOUIS ROSSI REPRESENTANT DEPOSITAIRE
11 PL. ST. FRANÇOIS TEL. 26,201 **LAUSANNE**

Bimoid
Emulsion de bitume colloïdale

Matière pour la construction moderne des routes



Application en surface

FABRICANTS :

Minéral S. A. Brigue
Bâle — Téléph. : Safran 68.69

REPRÉSENTANTS :

A. Schneebeli, Entrepreneur, Vevey, pour le Canton de Vaud ;

Ed. Glasson & Co., Bulle, pour le Canton de Fribourg ;

Portier & Camper, Genève, pour le Canton de Genève ;

Comptoir Général de Matériaux de Construction S. A., La Chaux-de-Fonds, pour le Canton de Neuchâtel.

Bimoid
Emulsion de bitume colloïdale

Application en surface, tapis, imprégnation, rhabillage

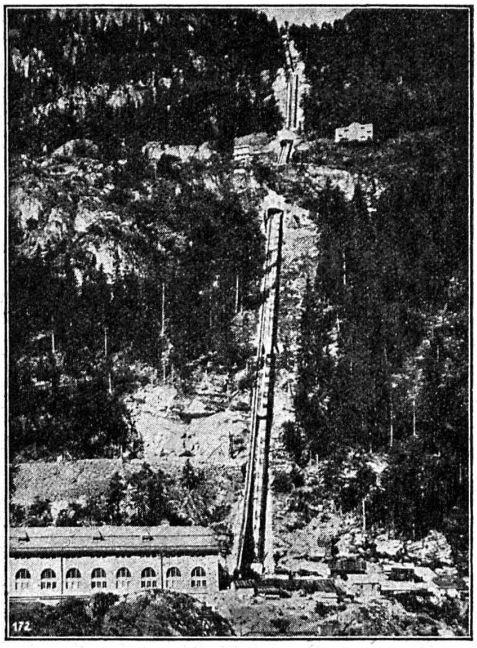
S. A. des CABLERIES et TRÉFILERIES
COSSONAY-GARE

Adr. télégr. : CABLERIES — **Téléph. : LAUSANNE 8.181**

Fils et cordes de cuivre. — Fils et cordes d'aluminium.
Fils et câbles isolés au caoutchouc. — Tubes isolants.
Câbles souterrains pour force et lumière.
Câbles souterrains pour la téléphonie et la télégraphie.

Société des Usines de L. de Roll
FONDERIE DE BERNE
A BERNE

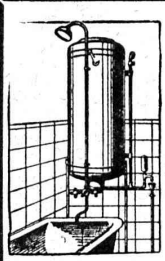
Télégr. : Fonderie de Berne — **Téléph. : Bollwerk 10.66**



Funiculaire des Forces motrices de Barberine.

Appareils de levage de tous genres.
Dragues à câbles pour l'extraction de gravier et de sable.
Matériel de chemins de fer : Branchements, Croisements, Chariots transbordeurs, Ponts tournants etc.
Chemins de fer Funiculaires avec freins de sûreté brevetés.
Treuils de halage.
Superstructures à crémaillères des systèmes Riggenbach, 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.



INSTALLATIONS SANITAIRES
Maison Daniel PERRET
Perret frères, LAUSANNE, 6-8, Av. de Béthusy

*Installation d'*Usines, *Villas, Salles de bains simples et modernes.* — **Système anglais.**
MAGASIN D'EXPOSITION ET DE VENTE
Maison fondée en 1888. TÉLÉPHONE 25.581

CALCULS DE STABILITÉ
Projets - Devis - Mise en soumission - Surveillance - Expertise
ENTREPRISE
BÉTON ARMÉ et CONSTRUCTIONS DIVERSES

A. PARIS Ingénieur-Conseil, LAUSANNE
Petit Beaulieu, av. Beaulieu :: Téléph. 24.692

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

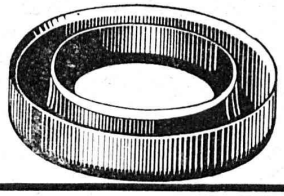
Les Brosses „THOMA"
sont connues par une fabrication très soigneuse et par l'emploi de matériel de toute première qualité.

Brosses métalliques

en tous genres

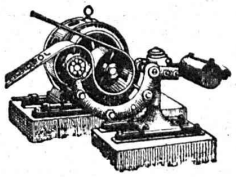
Tel. 7.73

JACQ. THOMA, WINTERTHUR
FABRIQUE SPÉCIALE DE BROSSES MÉTALLIQUES



TANNERIE de VEVEY S.A.

Courroies de Transmission en Cuir. - Cuirs Emboutis.
Articles techniques. - Pignons en Cuir vert, Joints, etc.



S. A. pour la Recherche et le Captage des Eaux souterraines

34 Spitalgasse **BERNE** Tél. Bollwerk 26-34

Forages à Diamants Puits filtrants Sondages

UNION DES PARQUETERIES SUISSES BERNE

Travaux de parqueterie en tous genres

s'occupe de la fourniture et pose sur **lambourdage, asphalte ou asphaltine** (nouveauté technique).

groupe **les meilleures parqueteries de la Suisse romande.**

Demander **adresses des représentants** dans les principales villes.

Fabriques, entrepôts. maisons d'habitation, garages, écuries,

etc., sont rendus plus salubres et plus confortables par l'emploi des **plaques Welton**, six fois plus isolantes que le béton. 19

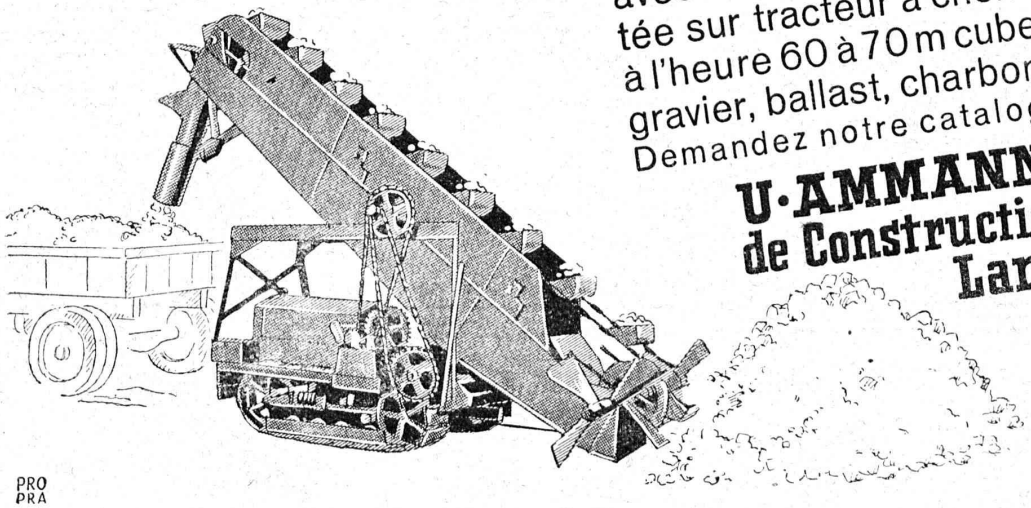
Demandez des références à la **Société commerciale de la Société Suisse des Entrepreneurs,** à Genève et à Lausanne, seul représentant pour la Suisse romande et les cantons de Berne et de Soleure. Elles vous seront données immédiatement.

Welton & Baumaterial A. G., Zofingue

Installations de chargement

avec chargeuse-pelleteuse montée sur tracteur à chenille - charge à l'heure 60 à 70 m cubes de sable, gravier, ballast, charbon, coke, etc.
Demandez notre catalogue spécial.

U. AMMANN, Ateliers de Constructions S.A Langenthal



PRO PRA

ÉCOLE D'INGÉNIEURS
de l'Université de Lausanne

Les cours de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne et ceux de la **Section des Géomètres** qui lui est annexée s'ouvriront le 15 octobre 1930.

Programmes et renseignements au Secrétariat de l'Ecole d'Ingénieurs, Place Chauderon 3, Lausanne. JH. 35788 D.

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

Maison suisse la plus importante pour

AMEUBLEMENT

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

Comme premier enduit utilisez

(produit à base de plomb)

pour fer, bois, éternit, etc.

SUBOX S. A.

187, Langstrasse **ZURICH 5** Langstrasse, 187

Brevets d'Inventions

Cabinet L. FLESCH, Ingénieur-Conseil,

2, Grand-Chêne, LAUSANNE Téléph. 29.106

Fondé en 1910.

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.

GENÈVE	LAUSANNE
Corraterie, 13	**Grand Pont, 2**
Téléph. 47.920	Téléph. 25.550

BOVARD & Cie

BOLLWERK 15 BERNE

OFFRES ET DEMANDES D'EMPLOI

Conducteur de travaux en chef

Tech. ou Ing., 30-40 ans, grande expérience chantiers, parlant parf. français, pr grosse entreprise bétons Bruxelles.

Offres sous chiffre **307 à l'Indicateur Vaudois, Lausanne.**

Marque de fabrique déposée

RIPOLIN

reconnu la meilleure peinture laquée du monde.

Très brillante ou mate

Représentant général pour la Suisse : Bl 536 g

C. HAESSIG, Elisabethstrasse, 11, BALE

Acier Firth S. A. de Vente
51, Höschgasse, ZURICH

SPÉCIALITÉS :

ACIERS INOXYDABLES

10 qualités, en barres, bandes, plaques, tôles, tubes, fils, etc., etc., de toutes dimensions usuelles, soit en matériel noir, ou décapé, ou poli, pour tous les usages.

ACIERS A OUTILS ET DE CONSTRUCTION

Stock à Zurich. *Téléphone 24.955*

IMPRIMERIE LA CONCORDE, Jumelles, 4, LAUSANNE

Imprimés en tous genres

Entrepreneurs et Constructeurs!

Grâce à la mise en exploitation d'Usines de Ciment hors Trust en Suisse, la collectivité a bénéficié, depuis une année, d'une économie de plusieurs millions.

Utilisez le Ciment supérieur PETRUS

Fabrication entièrement au point et régulière.
Livraison directe du fabricant au consommateur.

Seule usine HORS TRUST en Suisse romande.

En la soutenant vous sauvegardez vos propres intérêts.
Prix intéressants. — GROS ET DÉTAIL
Pour commandes: Demandez liste de prix et sacs, échantillon gratuit à la Direction de l'Usine à **VERNIER-GENÈVE - Tél. 21.585**

INDICATEUR VAUDOIS

Livre des adresses de Lausanne et du Canton de Vaud.

Dans toutes librairies

SONDAGES
FORAGES
FILTRES

Société d'Entreprise de Forages et de Travaux S. A.
(Tiefbohr- & Baugesellschaft A. G.)

ZURICH, 53 Dreikönigstrasse
Téléphone 38.192

BERNE, 5 Werdtweg
Tél. Christoph 1.970