

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 29 (1903)
Heft: 3

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: 22.02.2026

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

Concours.

BERNE

Les travaux suivants, d'**adduction d'eau** pour l'établissement « Gottesgnad », district de Berthoud, sont mis au concours: **Captage; tuyaux de ciment** de 100 mm. (2200 m.) et de 150 mm. (400 m.); **réservoir** de 300 m³; **tuyaux de fonte** de 150 mm. (1030 m.), de 120 mm. (1550 m.), de 100 mm. (430 m.), de 70 mm. (400 m.); **18 hydrants**.

Les plans et cahier des charges peuvent être demandés au Président de la Commission des travaux, M. Meier, à Langenthal. Envoyer les offres avant le **15 février 1903**.

UNTERWALD

La fourniture des **fers de construction** pour un pont-route sur l'Aa, à Buochs, de 17 m. d'ouverture et de 4 m. de largeur, est mise au concours. Pour cahier des charges, s'adresser au Service des Travaux publics du canton de Nidwald, à Stanz, où les offres doivent être envoyées avant le **15 février**.

SOLEURE

La fourniture de 30.000 kg. de **rivets à tête héli-sphérique** et de 15.000 kg. d'**écrous à six pans**, bruts, est mise au concours.

Pour renseignements, s'adresser aux Ateliers des Chemins de fer fédéraux, III^e arrondissement. Envoyer les offres sous pli fermé et affranchi, avec la mention « **Offre pour la fourniture de rivets et d'écrous** », jusqu'au **15 février 1903**.

ST-GALL

La fourniture d'une **écluse en fer**, pour le canal du Rheintal, au-dessus de la station de Rüthi, est mise au concours. Poids approximatif: 10 tonnes. On peut se procurer les plans et cahier des charges, contre paiement de 3 fr., au bureau des travaux de correction du Rhin, à Rorschach, où les offres doivent être envoyées avant le **15 février 1903**.

Chemins de fer fédéraux.

SOUMISSION

Les travaux de **menuiserie, serrurerie, vitrerie et parqueterie, soit dallage et linoléum**, pour le bâtiment de service du Brückfeld, sont mis en soumission.

Les plans et cahier des charges peuvent être consultés au bureau des architectes, MM. Prince et Béguin, sur le chantier de construction, Mittelstrasse, Berne, où l'on peut retirer les formulaires de soumission.

Envoyer les offres à la Direction soussignée, sous pli fermé et avec la mention: « **Diensgebäude Brückfeld. Schreiner-Schlosser, etc., Arbeiten** », avant le **18 février 1903**.

Berne, le 31 janvier 1903.

*La Direction générale
des Chemins de fer fédéraux.*

A VENDRE

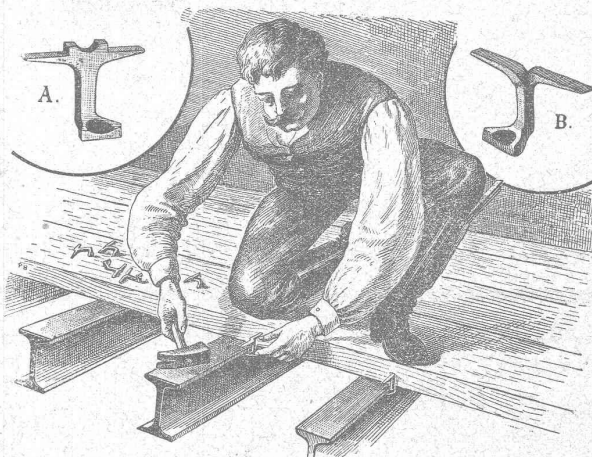
2 moteurs à benzine de 30 chevaux chacun, allumage électrique. Ces deux moteurs, en excellent état, provenant de la fabrique de Locomotives de Winterthur, peuvent être visités en marche à la station supérieure du funiculaire Lausanne-Signal, jusqu'au 1^{er} mars prochain.

Pour renseignements, s'adresser à M. Koller, ingénieur, avenue de Rumine, 46, Lausanne.



Crampons d'assemblage A & B

Systeme Rordorf



Prix: Les 100 pièces depuis fr. 4.20 suivant la grandeur.

S'adresser à (Z à 1492 g)

RORDORF FRÈRES, Auf der Mauer, 5, ZURICH.

Kägi & Co, Winterthour

Succursale à Milan (via S. Vincenzino, 10)

Agence & Commission en produits miniers et métallurgiques.

Rails et Traverses Acier, matériel d'attache pour chemins de fer à voie normale, voie étroite, lignes de tramways et voies de travaux (terrassements, tunnels, mines), longrines, coeurs de croisements etc.

Roues, étoiles de roues en fer forgé, essieux simples, **essieux montés et bandages** pour matériel roulant de chemins de fer et tramways; **ressorts** de suspension et traction en feuilles et à spirale pour véhicules de chemin de fer et pour tous les usages techniques. Brouettes et barrots en fer.

Roues en fonte dure et fonte coquille pour wagonnets et ponts roulants; **Tôles à Chaudières et Tuyaux ondulés** pour locomotives, locomobiles et chaudières fixes; **tubes à chaudières** fer, cuivre et laiton, **tubes à brides** pour conduites de vapeur et canalisations à forte pression.

Fers spéciaux pour construction de ponts et toitures métalliques qualité Thomas et Siemens Martin; gros ronds de même métal pour transmissions, laminés et forgés; fers à hanteuses.

Aciers bruts, laminés et forgés en Siemens Martin & Thomas; aciers fondus au creuset; pièces de forge en tous genres, arbres coudés jusqu'à 8000 kg., manivelles, bielles, leviers, crochets, etc., bruts de forges ébauchés et finis.

Tuyaux fonte avec leurs pièces spéciales jusqu'à un mètre de vide et plus; vannés et hydrantes; Tuyaux spéciaux avec et sans soudure pour conduites haute pression jusqu'à 100 atmosphères.

Fils de fer, d'acier, de cuivre, de bronze pour télégraphe, téléphone, paratonnerres, fabrication de câbles, cardes, ressorts, etc.

Câbles en fil de fer et acier pour transmissions, funiculaires, télégraphes, ponts suspendus, puits et mines; cordelettes en fil d'acier fondu pour signaux de chemins de fer.

Câbles cuivre nus et armés pour voie aérienne et souterraine, pour télégraphe, téléphone et transmissions de force à grandes distances.

Couteaux pour machines à couper le papier, pour raboteuses à bois et pour cisailles à tôles.

NB. Prix-courants, prospectus et albums sont à disposition.

**Epurateurs d'eau,
Machines à vapeur,
Filtres-presses,
Armatures,
Pompes.**

A. L. G. Dehne, Fabrique de machines, Halle: S.

Locomobile de 50 HP à vendre

Par suite de changement de disposition on vendrait de suite une Locomobile Compound sur roues de 50 chevaux effectifs, n'ayant pas encore servi.

La machine de dernière construction éprouvée, peut être examinée, sans avis préalable, tous les jours.

S'adresser à la Société des Usines de L. de Roll, à Gerlafingen. (Za 4120).

LES ANNONCES POUR

LE BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

sont reçues à l'Administration, 4, rue Haldimand,
aux conditions suivantes :

1 page	Fr. 100.—		
1/2 »	» 50.—		
1/4 »	» 25.—		
1/8 »	» 13.—		
La ligne sur le 1/4 de page, 30 centimes.			
		Réduction :	
		24 insertions	50 0/0
		12 »	25 0/0
		6 »	10 0/0

Librairie F. ROUGE & Cie, Lausanne.

4, rue Haldimand, 4

BARBILLON & GRIFFISCH. — *Traité pratique de traction électrique.* — L'ensemble de cet important ouvrage comprendra deux volumes grand in-8, avec plus de 600 figures intercalées dans le texte.

Le premier volume qui vient de paraître contient 752 pages et 514 figures, et comprend les cinq premiers chapitres.

Prix de souscription à l'ouvrage complet, Fr. 30

Aussitôt le 2^{me} volume paru, le prix sera porté à Fr. 40

SARAZIN, C. — *Cours d'électricité théorique et pratique*, 2^{me} édition, grand in-8, Fr. 20

MONNIER, D. — *Electricité industrielle*, Deuxième édition, grand in-8, Fr. 25

MIGNARD, R. — *Guide des constructeurs. Préparation de la construction. Maçonneries. Marbrerie. Ciments armés*, in-4, Fr. 30

BRICKA, C. — *Cours de chemins de fer professé à l'Ecole nationale des Ponts et Chaussées*, deux volumes Grand in-8, Fr. 40

FOPPL, A. — *Résistance des matériaux et éléments de la théorie mathématique de l'élasticité.* Traduit de l'allemand par E. Hahn, professeur à l'Ecole d'Ingénieurs de Lausanne, Fr. 15

MOREAU, G. — *Théorie des moteurs à gaz.* Grand in-8, cartonné, Fr. 12,50

Des Ingenieurs Taschenbuch

Herausgegeben vom Verein "Hütte".

Nouvelle édition revue et augmentée, 2 volumes reliés en peau, 1903 Fr. 21.35

Série de prix des travaux de bâtiment

à l'usage des architectes, ingénieurs, entrepreneurs, etc., par L. BEZENCENET. 1902 Fr. 4.50

A. VAN MUYDEN. *Abaque logarithmique pour le calcul des conduites d'eau sous pression.* Fr. 1.50

G. CLAUDE. *L'électricité à la portée de tout le monde.* 6.—

Cet ouvrage est destiné aux personnes qui n'ont pas de connaissances spéciales en cette matière.

Bibliothèque du conducteur de travaux publics.

Ensemble des connaissances indispensables aux ingénieurs des ponts et chaussées, conducteurs, architectes, entrepreneurs, etc.

Chaque ouvrage forme un élégant volume de 300 à 800 pages, accompagné de dessins, relié en mouton souple.

Géologie et minéralogie appliquées. Les minéraux utiles et leurs gisements, par H. CHARPENTIER, Fr. 12.—

Electricité. 1^{re} partie: *Théorie et production.* 2^e partie: *Applications industrielles*, par E. DACREMONT, 2 volumes, 24.—

Topographie, par E. PRÉVÔT. 1^{re} partie: *Méthodes*, 12.—
2^e partie: *Instruments*, 15.—

RÈGLES à calcul, en buis, marque A.-W. Faber:

26 centimètre de longueur, Fr. 9.50

La même, plaquée celluloïd, » 10.50

La même, munie latéralement à l'intérieur d'une baguette faisant ressort dont la pression (s'exerçant uniformément) sur toute la longueur du coulisseau facilite le glissement et l'arrêt de celui-ci, Fr. 12.50

Instruction sur l'emploi de la Règle à calcul, Fr. 1.75

Crayons APOLLO

pour Ingénieurs, Architectes et Dessinateurs.

Boîtes mathématiques Kern & Cie, Aarau.

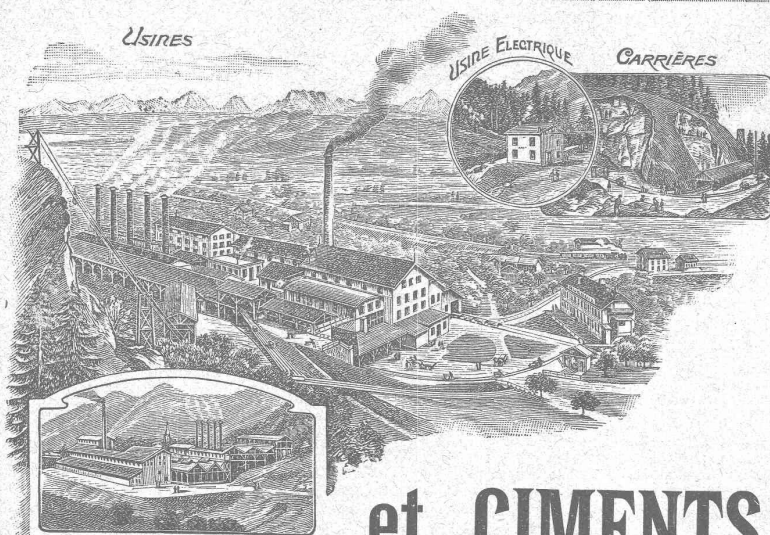
Prix de fabrique.

BARBIER et GODFERNAUX. *Les locomotives à l'Exposition de 1900.* Grand in-4 . . . Fr. 30.—

BODMER, G. *Les moteurs hydrauliques.* Turbines et machines à pression hydraulique. . . Fr. 13.—

BOERO, J. *Fabrication et emploi des chaux hydrauliques et des ciments.* Ouvrage formant un guide pratique du fabricant, de l'ingénieur, de l'architecte et de l'entrepreneur. In-8°, avec grav. Fr. 10.—

DE LA HARPE. *Notes et formules de l'ingénieur, du constructeur-mécanicien, du métallurgiste et de l'électricien.* Relié . . Fr. 12.—



SOCIÉTÉ ANONYME

DES

CHAUX et CEMENTS de BAULMES

Médaille d'or, Exposition cantonale vaudoise, Vevey 1901.

Les Usines construites en 1898 sont installées avec les derniers perfectionnements et permettent une **production annuelle de**
3000 wagons de 10 tonnes de **chaux lourde et mi-lourde** et
1000 wagons de 10 tonnes de **ciment naturel et artificiel.**



Porteurs aériens sur câbles.

Systèmes monocâble et à trois câbles.

Rails suspendus. -- Plans inclinés.

Catalogues et Devis franco sur demande.

Exportation dans tous les pays d'Europe.

SOCIÉTÉ SUISSE DES EXPLOSIFS

Capital social: 430,000 francs.

Siège social à BRIGUE (Valais). — Usine à GAMSEN.

Fournisseurs de l'Entreprise du Tunnel du Simplon et de la Confédération Suisse.

Médaille d'Argent à l'Exposition Nationale, Genève 1896.

Dynamites ordinaires pour tous usages. — Dynamites Gélamines à tous dosages.

Détonateurs (capsules). — Amorces électriques. — Exploseurs.

Mèches de sûreté. — Marmites à dégeler. — Pinces à sertir, etc., etc.

SOCIÉTÉ ANONYME DES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES DE

ESCHER WYSS & C^{ie}

Fondés en 1805. — ZÜRICH (Suisse) et RAVENSBURG (Wurtemberg). — Fondés en 1805.

Exposition universelle de Paris 1900 : Quatre Grands Prix et Deux Médailles d'Or.

TURBINES

Systèmes Girard, Francis, Jonval. Turbines coniques simples et doubles à axe horizontal ou vertical. Turbines multiples brevetées à axe vertical pour nombre de tours élevés et accouplement direct à la dynamo. Turbines à haute pression.

Régulateurs de précision, à pression hydraulique ou d'huile.

Pompes à piston, de toute capacité et pour toute hauteur de refoulement.

Autres spécialités :

Machines à vapeur horizontales ou verticales. Chaudières à vapeur et travaux de chaudronnerie en tous genres. Pompes à vapeur. Machines à glace et à froid. Compresseurs à air. Bateaux à vapeur et machines mari-

nes. Bateaux à naphte. Bateaux en aluminium. Canots à moteur à vapeur. Transmissions et transports de force. Machines pour la fabrication du papier et du carton. Installations complètes pour la fabrication de la pâte de bois. Machines à polir et à canneler.

GENÈVE

Compagnie de l'Industrie Electrique et Mécanique.

(BREVETS THURY)

Nomenclature de quelques Installations exécutées dans la Contrée :

Transports de force et distribution d'énergie :

Communes de la Chaux-de-Fonds et du Locle.
Commune du Val-de-Travers, Couvet.
Société électrique d'Aubonne.
Société des Forces motrices de l'Avançon, Bex.
Société des Forces motrices de la Gr^{de}-Eau, Aigle.
Transport de force St-Maurice-Lausanne.
Usines de Produits chimiques, Monthey.
Syndicat électrique, Zermatt.
Société électrique du Châtelard, Vallorbe.
Genève : Usines de Chèvres et Coulouvrenière.
Papeteries de Biberist, Biberist.
Service électrique, Altorf.
Wasserwerke Zoug.
Rizerie de Maroggia.

Tramways, Chemins de fer, etc. :

Tramway de la Chaux-de-Fonds.
Tramways de Fribourg.
Tramways de Lausanne.
Tramways de Genève.
Tramway de Genève-Veyrier.
Chavornay-Orbe.
Aubonne-Gimel.
Rolle-Gimel.
Tramway et chem. de fer à crémaillère Bex-Gryon
" " " " Aigle-Leysin
Funiculaire électrique du Bürgenstock.
Funiculaire électrique du Stanserhorn.
Tramway Stansstad-Stans, Stans.
Chemin de fer à crémaillère du Salève, H^{te}-Savoie
Usine génératrice du chemin de fer Vevéy-Chamby

Université de Lausanne.


ÉCOLE D'INGÉNIEURS

L'école comprend les divisions du **génie civil**, de **mécanique**, d'**électricité** et de **chimie**.

La durée des études est de **sept semestres**. Il est annexé à l'école un cours préparatoire d'une année, destiné aux candidats immatriculables à l'Université et qui ne possèdent pas les connaissances spéciales nécessaires pour l'admission en première année.

Le programme détaillé renfermant les conditions d'admission, le programme des cours et le règlement des études est envoyé franco sur demande adressée à la Direction soussignée.

Direction de l'Ecole d'ingénieurs.



CLICHÉS
Illustrations

REPRODUCTIONS PHOTOGRAPHIQUES

Autotypie. — Zincogravure.
Phototypie. — Trois-couleurs.
Héliogravure. Gravure sur bois.
etc., etc.

OFFICE POLYGRAPHIQUE, LAUSANNE
Rue Pépinet, 5. — Téléphone 1370.

ENTREPRISE GÉNÉRALE D'APPAREILLAGE

Appareilleur
des Eaux de Lausanne
des Eaux de Bret et
des Eaux de Pierre-Ozairé

pour
Eau, Gaz et Vapeur

Gérant
des Eaux de Moilles
es Donnes.

L. WELTY Fils

Rue du Flon, 8.

LAUSANNE

Téléphone 483.

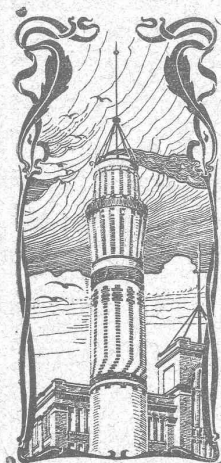
Maison fondée en 1834.

Spécialité d'installations d'eau chaude et froide pour Hôpitaux et Infirmeries. — Réparation et installation de Pompes de tous systèmes. — Appareilleur des Hôpitaux de Saint-Loup. — Installation de Bains, Douches et Appareils sanitaires pour le tout à l'égout. — Chauffage de Serres. — Magasin d'appareils pour l'éclairage, le chauffage, la cuisine et les bains par le Gaz.

Réparations. - Installations particulières. - Entretien.
Devis et Prix-Courant sur demande. — Travail garanti.

MÉDAILLE D'ARGENT, Exposition cantonale vaudoise, Vevey 1901.
La plus haute récompense.

Chauffage à eau chaude et à vapeur à basse pression.



J. WALSER & C^{ie}
ENTREPRISE DE CONSTRUCTIONS
WINTERTHOUR
Télégramme : Walser. - Téléphone.

SPÉCIALITÉS : H1630L
Cheminées d'usines et de chauffage.
Maçonneries de Chaudières
de tous systèmes.

Construction de Fourneaux
pour tous les services industriels.

Fondations et massifs en béton.
Briqueteries complètes avec fours rotatifs

MATÉRIAUX RÉFRACTAIRES en toutes qualités.
Récompenses à l'Exposition nationale de Genève.

Société Céramique **RICHARD-GINORI**

MILAN (Italie)

Capital L. 7,000,000 entièrement versé.

ISOLATEURS

pour hautes et basses
tensions en

**PORCELAINE
DURE**

**BASES et
MANCHES**

pour interrupteurs.

VIROLES

pour lampes électriques,
etc. etc.



Catalogues gratuits sur demande.

Les planchers da liges en **LAPIDIT** sont spécialement recommandés pour dalles de cafés, magasins, fabriques, écoles, etc. — Réfractaires au feu, aphones, sans joints ni retraits; d'entretien facile et d'usure minime, ils deviennent d'un emploi toujours plus étendu. — Représentants sont demandés partout. — Pour tous renseignements, s'adresser à MM. Ed. Wütrich & C^o, à Herzogenbuchsee. (H. 5526 Y.)

**Tuyaux en grès vitrifié
chez Eug. SIMON, à Rolle.**

FABRIQUE d'ACCUMULATEURS

D'ÆRLIKON

à ÆRLIKON près Zurich.

Accumulateurs Tudor.

Ingenieurs diplômés et conducteurs de travaux

bien au courant des études et de la construction des Chemins de fer, sont demandés pour la ligne du Haut-Congo.

Les postulants doivent être âgés de 21 à 35 ans.

S'adresser, pour renseignements, à M. le Consul Boillot-Robert, à Neuchâtel.

Géomètres diplômés, célibataires et âgés de 35 ans au plus sont demandés pour l'Afrique. M. le Consul Boillot-Robert, à Neuchâtel, renseignera.

S. de MOLLINS, ingénieur-civil.

Agent général des Brevets HENNEBIQUE pour la Suisse.

BUREAU CENTRAL :

Maison Villard, Lausanne.

PROJETS ET ÉTUDES DE :

Ponts et Viaducs. Canalisations et Aqueducs.

Réservoirs. Fondations sur mauvais sol.

Caissons flottants et pneumatiques. Murs de soutènement. Charpentes. Tabliers. Toitures. Planchers, etc.

Constructions de grande résistance, économiques et à l'épreuve de l'action du feu et de l'eau.

CONCESSIONNAIRES :

Ferrari, Lausanne.

Peujolat, Genève.

Basler Baugesellschaft.

Chaudet frères, Clarens.

Studeli et Probst, Soleure.

Société Mordasini et Holliger, Neuchâtel.

Anselmier et Gautschi, Berne.

E.-A. Westermann, St-Gall.

Adolphe Fischer, Fribourg.

Léon Girod, Fribourg.

Conrad Zchokke, Aarau.

Julien Chapuis, Nidau.

J. Bischofsberger & C^{ie}, Rorschach.

Pouzaz & Barzighini, Bellinzona.

Zali, à La Sarraz.

Locher & C^{ie}, Zurich.

Vallaster (Joseph), Lucerne.

Haag, Bienne.

Garoni, à Ependes, Yverdon.

Les demandes de PROJETS et DEVIS gratuits peuvent être adressées soit aux concessionnaires, soit au Bureau central.

CHAUFFAGES CENTRAUX

Nombreuses installations en fonction. (H1341Z)

LINCKE FRÈRES, Zurich

Fabrique dans le Quartier de l'Industrie.

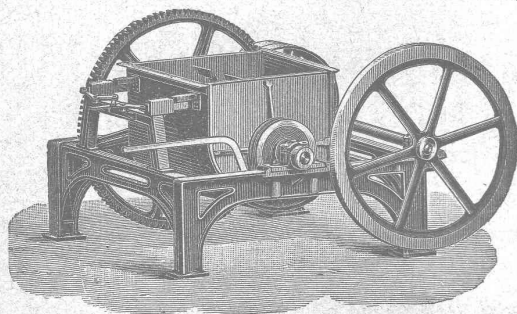
POÊLES, APPAREILS POUR BAINS, FOURNEAUX DE CUISINE ET POUR LESSIVEUSES

Les plus hautes récompenses à ZURICH, PARIS, BERNE, GENÈVE

OEHLER & C^o, Aarau.

ATELIERS DE CONSTRUCTION & FONDERIES DE FER & D'ACIER

Usines spéciales pour moyens de transport :



Voies et Vagonnets pour entrepreneurs

Machines à faire le béton et le mortier.

Dragues, etc., etc.

Demandez à votre fournisseur les Crayons

APOLLON

de JOHANN FABER

généralement appréciés
comme les meilleurs pour le DESSIN
Technique et Architectural.

Se vendent dans toutes les bonnes papeteries
à Fr. 4.25 la douzaine ou 40 centimes la pièce.

Demandez les excellents Produits isolateurs

DES USINES SUISSES

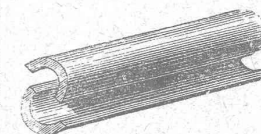
des lièges & matériaux isolants

DURRENÆSCH (Suisse).



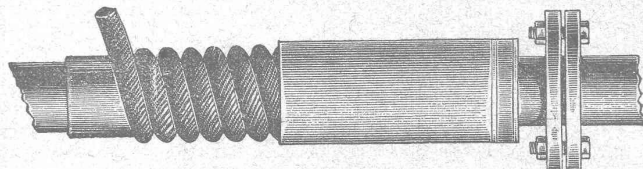
Briques et Plaques asphaltées pour caves à glace, entrepôts frigorifiques, écuries, etc.

Briques, Carreaux et Hourdis de liège, excellents matériaux de construction pour fabriques et maisons d'habitation, extrêmement léger, inflammable, mauvais conducteur de la chaleur et du son, imputrescible, bon marché.



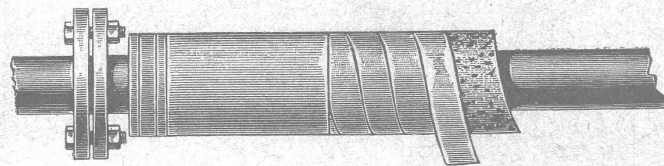
Coquilles et Segments de liège asphaltés pour l'enveloppement de tuyaux à air froid, machines à glace, compresseurs, réfrigérateurs, etc.

Coquilles de liège hydrofugées pour isolation de conduites d'eau et à vapeur.



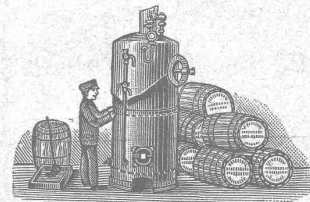
Cordes de terre silicieuse en tous genres.

Cordes de liège imprégné, seul préservateur des conduites d'eau contre le suintement et la gelée.



Composition isolatrice « Universelle », logée en fûts et en sachets, pour objets à vapeur à toute pression, reconnue pour les meilleurs résultats isolateurs. — Mode d'emploi gratuit.

Travaux d'isolement en tous genres sous garantie. — Ouvriers spéciaux pour tous les genres d'isolement. Exécuté plus de 2000 travaux.



Matelas d'Asbeste pour chaudières de bateaux à vapeur et objets à vapeur à haute pression.

Composition de liège pour crépir les murs humides et salpêtrés.

Poudre de liège de diverses granulations pour timbres à glace, rembourrages, etc.

Terres infusoires brûlées pour remplissages, etc.

Prospectus et Prix-courants sur demande.

Lausanne. — Imprimerie H. Vallotton & Toso, rue de la Louve, 2.