**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: 23.10.2025** 

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

#### Concours,

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. (4030 m.), de 120 mm. (4550 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.

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**.

La fourniture de 30,000 kg. de rivets à tête hémi-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, IIIe 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 Rheinthal, 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 Rors-chach, 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

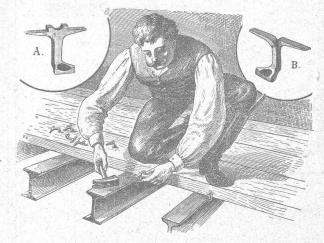
2 moteurs à benzine de 30 chevaux chacun, allumage électrique. Ces deux moteurs, en excellent état, provenant de la fabrique de Locomotives de Winterthur, peuvent être visités en marche à la station supérieure du funiculaire Lausanne-Signal, jusqu'au 1er mars prochain.

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



# Crampons d'assemblage A & B

Système Rordoif



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

S'adresser à

(Zà 1492 g)

RORDORF FRÈRES, Auf der Mauer, 5, ZURICH.

### Kägi & Co, Winterthour

Succursale à Milan (via S. Vicenzino, 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, cœurs de croi-

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 lo-comotives, 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 patteuses.

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, hielles, 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, té-léphone, paratonnerres, fabrication de câbles, cardes, ressorts, etc.

Câbles en fil de fer et acier pour transmissions, funiculaires, téléférages, 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

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, 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. (Zà 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.—	Réduction:
$\frac{1}{4}$ » » 25.— $\frac{1}{8}$ » » 43.— La ligne sur le $\frac{1}{4}$ de page,	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

### 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 intercalée sdans le texte.

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

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

Aussitôt le 2<sup>me</sup> volume paru, le prix sera porté à Fr. 40

SARAZIN, C. — Cours d'électricité théorique et pratique, 2<sup>me</sup> édition, grand in-8, Fr. 20

MONNIER, D. — Electricité industrielle, Deuxième édition, grandin-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. Ire partie: Théorie et production. IIe partie:
Applications industrielles, par E. DACREMONT,
2 volumes,
24.-

Topographie, par E. Prévôt. Ire partie : Méthodes, IIe partie : Instruments,

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

12.-

15. -

26 centimètre de longueur, Fr. 9.50 La même, plaquée celluloïd, 3 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

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 Gélatines 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 & Cie

Fondés en 1805

ZURICH (Suisse) et RAVENSBOURG (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 brévetées 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.

#### GENEVE

# 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 Grde-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

Funiculaire électrique du Bürgenstock.

Funiculaire électrique du Stanserhorn.

Tramway Stansstad-Stans, Stans.

Chemin de fer à crémaillère du Salève, Hte-Savoie Usine génératrice du chemin de fer Vevey-Chamby

# Université de Lausanne.

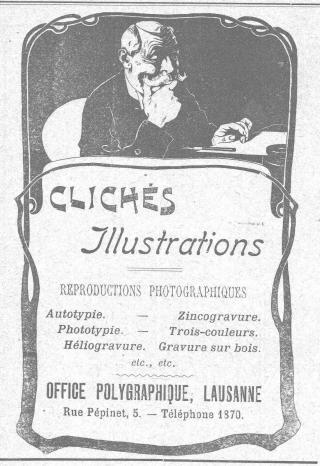
### ÉCOLE D'INGÉNIEURS

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.



#### ENTREPRISE GÉNÉRALE D'APPAREILLAGE

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

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.

1-85-1

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 & Cie

ENTREPRISE DE CONSTRUCTIONS WINTERTHOUR

Télégramme: Walser. - Téléphone.

SPÉCIALITÉS : H1630L

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

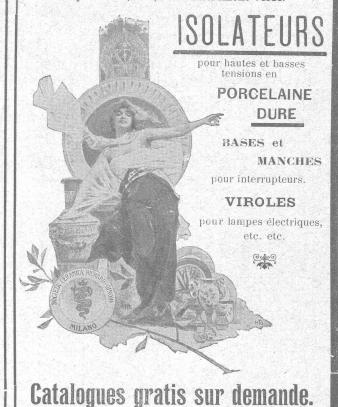
Construction de Fourneaux pour tous les services industriels.

Fondations et massifs en béton. Briqueteries complètes avec fours rotatifs

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

#### Société Géramique RICHARD-GINORI MILAN (Italie)

Capital L. 7,000,000 entièrement versé.



Les planchers da liges en **LAPIDIT** sont spécialement recommandés pour dalles de calés, 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°, à Herzogenbuchsee. (H. 5526 Y.)

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

# FABRIQUE d'ACCUMULATEURS

D'ŒRLIKON

à ŒRLIKON près Zurich.

Accumulateurs Tudor.

#### Ingénieurs diplômés et conducteurs de travaux

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

Les postulants doivent être âgés de 21 à 35 ans.

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

Géomètres diplômés, célibataires et àgés de 35 ans au plus sont de-mandés pour l'Afrique. M. le Con-sul Boillot-Robert, à Neuchâtel, renseignera.

# S. de MOLLINS, ingénieur-civil.

Agent général des Brevets HENNEBIOUE 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. Peujoulat, Genève. Basler Baugesellschaft. Chaudet frères, Clarens. Studeli et Probst, Soleure. Société Mordasini et Holli-ger, Neuchâtel. Anselmier et Gautschi, Berne. E.-A. Westermann, St-Gall. Adolphe Fischer, Fribourg. Léon Girod, Fribourg.

Conrad Zchokke, Aarau. Julien Chapuis, Nidau. J. Bischofsberger & Cie, Ror-Pouzaz & Barzighini, Bellinzone Zali, à La Sarraz. Locher & Cie, Zurich. Vallaster (Joseph), Lucerne. Haag, Bienne.

Garoni, à Ependes, Yverdon.

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

Nombreuses installations en fonction.

### LINCKE FRÈRES, Zurich

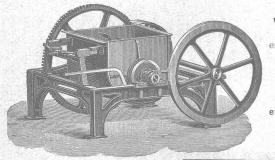
Fabrique dans le Quartier de l'Industrie.

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

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

#### C°, Aarau. OEHLER &

ATELIERS DE CONSTRUCTION & FONDERIES DE FER & D'ACKER Usines spéciales pour moyens de transport :



Voies et Vagonnnets pour entrepreneurs

Machines à faire le béton et le mortier.

Dragues, etc., etc.

Demandez à votre fournisseur les Crayons

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).



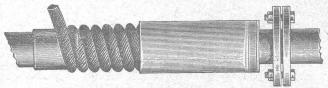
Briques et Plaques'asphaltées pour caves à glace, entrepôts frigorifiques, écuries, etc.

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

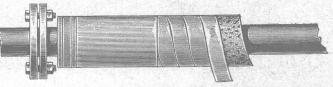


Coquilles et Segments de liège asphaltés pr l'enveloppement de tuyaux à air froid, machines à glace, compresseurs, réfrigérateurs, etc.

Coquilles de liège hydrofugées pour isolation de conduites d'eau et à va-



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 garantié. — Ouvriers spé-ciaux pour tous les genres d'isolation. Exécuté plus de 2000 travaux.

Matelas d'Asbeste pr. 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,

Terres infusoires brûlées pour remplissages, etc.

Prospectus et Prix-courants sur demande.