

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 28 (1902)  
**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:** 07.12.2025

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



## Concours.

### CONFÉDÉRATION

La place d'adjoint à la station d'essais des armes à feu, à Thoune, est à repourvoir.

La qualité d'officier de l'armée suisse et des connaissances mathématiques et physiques sont exigées. Appointements : 4000 à 5500 fr.

**Délai : 15 décembre 1902.** S'inscrire au Département militaire, à Berne. Pour détails, s'adresser au **Chef du bureau technique de l'Administration fédérale du matériel de guerre**, à Berne.

La place d'ingénieur du contrôle (électro-technicien) de 1<sup>re</sup> ou éventuellement de 2<sup>e</sup> classe, à la section technique, est à repourvoir. Appointements : Fr. 4000-5500, éventuellement Fr. 5000-6500, indemnités de routes réglementaires en plus.

Pour détails, s'adresser à la section technique du Département des chemins de fer.

S'inscrire **jusqu'au 8 décembre 1902**, en envoyant un curriculum vitae avec certificats d'études et de pratique, au **Département fédéral des Postes et Chemins de fer, section des Chemins de fer.**

### BERNE

La levée du plan de la commune de Frutigen (Village), environ 50 ha. ; 230 parcelles, est mise au concours.

S'adresser au bureau cantonal du cadastre, à Berne, **avant le 15 décembre.**

### ST-GALL

La direction du IV<sup>e</sup> arrondissement des Chemins de fer fédéraux, à St-Gall, ouvre un concours pour les livraisons suivantes :

1<sup>o</sup> **Fers et tôles** pour les ateliers de Coire, Rorschach et Romanshorn : environ 70 à 80 tonnes de **fer en barres, soit fers plats, ronds, carrés et en rubans**, dont 30 à 35 t. de **fer à la houille**, 25-30 t. de **fer coulé** et 15 t. de **fer au charbon de bois**; environ 30 t. de **fers profilés, soit cornières, fers en U, en I et zorès**; environ 40 à 45 t. de **tôle de fer coulé** et environ 1 t. de **tôle au charbon de bois.**

2<sup>o</sup> **Fonte de machine** ordinaire pour les ateliers de Rorschach et Coire : environ 15 à 20 t.

3<sup>o</sup> **Fonte pour sabot de freins** pour les ateliers de Rorschach : environ : 60 à 65 t.

Adresser les offres par écrit pour le tout ou une partie à l'ingénieur mécanicien en chef du IV<sup>e</sup> arrondissement, à Rorschach, **avant le 15 décembre.**

Les concurrents seront liés par leurs offres jusqu'au 29 décembre. Pour détails sur les conditions de livraison et exigences, s'adresser aux ateliers des Chemins de fer fédéraux à Coire et Rorschach.

### GRISONS

La construction de la gare et de la halle aux marchandises est mise au concours. Devis estimatif : 97,000 fr. Pour détails, s'adresser au bureau de la Section à Samaden ou au bureau de construction des Chemins de fer rhétiens, à Coire. Adresser les offres à l'ingénieur en chef des Chemins de fer rhétiens, à Coire, **jusqu'au 10 décembre.**

### VALAIS

La municipalité de Veyras met au concours l'**arpentage du terrain et la levée du plan** du territoire de la commune. S'adresser au président de la commune, en indiquant le prix par hectare ou par parcelle, **jusqu'au 10 décembre 1902.**

Le Département des Travaux publics, à Sion, met au concours la **construction d'une route carrossable entre St-Jean et Grimentz.** Longueur environ 3500 m. S'adresser, pour visiter le tracé, à M. le vice-président Loye Basile, à Grimentz; pour consulter le cahier des charges et les plans, au bureau du Département, à Sion. Adresser les soumissions, sur papier timbré, avec la mention : « soumission pour les travaux de la route de Grimentz », **avant le 11 décembre 1902.**

### VAUD. — Polyclinique universitaire.

Le Conseil d'Etat a procédé à l'adjudication des travaux suivants :  
Eclairage électrique. Installation fixe : Société générale d'électricité, à Lausanne.

Lustrerie : M. Gustave Olivet, à Lausanne.

Ascenseur électrique : MM. Wuest & C<sup>ie</sup>, à Subach-Zurich.

Lausanne, 29 novembre 1902.

*Service des bâtiments de l'Etat.*

## CONCOURS

pour les Vitraux de l'Eglise de St-François,  
à LAUSANNE

Il est ouvert un concours entre les artistes suisses ou domiciliés en Suisse pour la **composition des cartons des verrières de cette église.**

Une somme de **quinze cents à deux mille francs**

est mise à la disposition du Jury pour récompenser le ou les meilleurs travaux.

Les artistes qui désirent prendre part à ce concours sont priés de s'adresser à la Direction des Domaines de la Ville de Lausanne (Service des Bâtiments), qui leur fournira tous les renseignements nécessaires.

**Terme du concours: le 31 mai 1903.**

H. 40 793 L.

**DIRECTION DES DOMAINES.**

## Mise au Concours.

Le Département soussigné met au concours la place, nouvellement créée, d'un ingénieur du contrôle de 2<sup>e</sup> classe, éventuellement de 1<sup>re</sup> classe de la section mécanique (électricien).

Traitement : Fr. 4000 à 5500, éventuellement Fr. 5000 à 6500, plus les indemnités légales de déplacement.

Pour renseignements sur les exigences, s'adresser à la Division technique du Département des chemins de fer.

Les offres de services, auxquelles devront être joints un curriculum vitae, des certificats concernant les études faites et des connaissances pratiques acquises, seront adressées au Département soussigné d'ici au 8 décembre 1902.

Berne, le 21 novembre 1902. (O. H. 9438).

Département fédéral des Postes et des Chemins de fer,  
Division des Chemins de fer.

Compagnie Vaudoise  
des Forces Motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe.

## SOUSSION

La Compagnie Vaudoise des Forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe met en soumission la

**Fourniture d'une partie des transformateurs**  
(tension primaire 12,000 volts),

destinés à la distribution de l'énergie électrique dans son réseau. — Le cahier des charges et les conditions de soumission sont déposés au bureau de M. A. PALAZ, ingénieur, avenue de Rumine, 54, à Lausanne, où ils peuvent être consultés jusqu'au 10 décembre.

Les soumissions, sous pli cacheté, devront être remises, avant le 15 décembre à midi, au Président de la Compagnie Vaudoise des Forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, à Lausanne.

# FABRIQUE d'ACCUMULATEURS

## D'ÆRLIKON

à ÆRLIKON près Zurich.

## Accumulateurs Tudor.



# SOCIÉTÉ BERGÈS, CORBIN & C<sup>ie</sup>

Usine de Jussy près Genève.

## NOUVEL EXPLOSIF DE SURETÉ « CHEDDITE »

PARIS 1900, MÉDAILLE D'ARGENT

Cheddite 60 N. pour roches très dures. — Cheddite 60 N. pour roches dures. — Cheddite 41, pour terrains moins résistants.

**Qualités particulières :** Très grande résistance au choc; insensibilité absolue au froid (ne gelant pas) et à la chaleur (n'exsudant pas). Conservation absolue et indéfinie. Très grande densité et malléabilité des cartouches. Même mode d'emploi que les dynamites, puissance égale mais coûtant bien moins cher.

 CAPSULES, AMORCES, MÈCHES A MINE ET TOUS ACCESSOIRES 

Envoi d'échantillons et conditions sur demande. Prix réduits pour quantités importantes.

(H754X)

S'adresser à MM. Bergès, Corbin & C<sup>ie</sup>, à Jussy près Genève.

## Kägi & C<sup>o</sup>, 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, cours de croisements etc.

**Roues**, étoiles de roues en fer forgé, essieux simples, **essieux montés et bandages** pour matériel roulant des 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 batteuses.

**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; vannes 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, téléferage, 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, raboteuses à bois et pour cisailles à tôles.

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

## Librairie F. Rouge & C<sup>ie</sup>

LAUSANNE

### Des Ingenieurs Taschenbuch

*Herausgegeben vom Verein "Hütte".*

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

Agenda Oppermann, 1903, Fr. 3.—

Agendas Dunod, 1903.

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

26 centimètre de longueur, . . . . . Fr. 9.50

Plaquée celluloïd, . . . . . » 10.50

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 & C<sup>ie</sup>, Aarau.

*Prix de fabrique.*

OUVRAGES SCIENTIFIQUES

Choix immense et varié d'ouvrages p<sup>r</sup> Etrennes.

Envoi gratis et franco de Catalogues sur demande.

# Université de Lausanne.

## ÉCOLE D'INGÉNIEURS

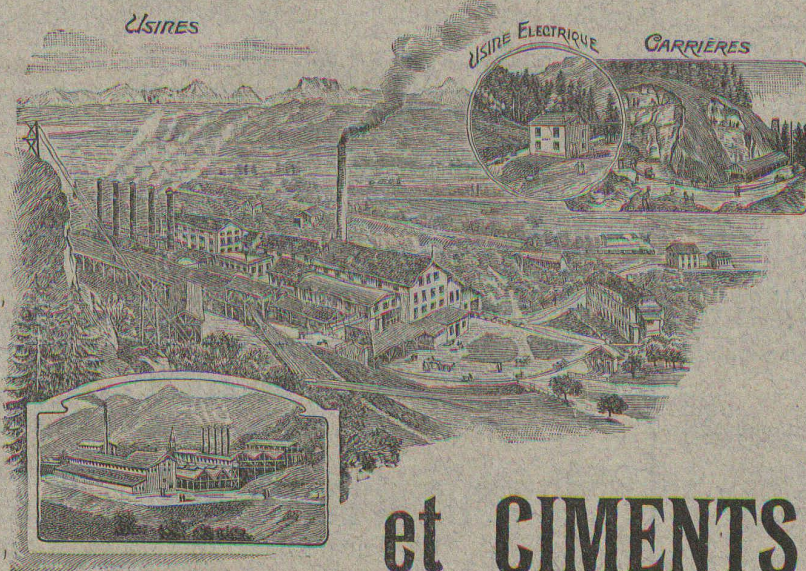
L'école comprend les divisions du **génie civil**, de **mécanique**, d'**électricité** et de **chimie**.

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.*





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.**

**USINES DES GRANDS CRÊTS, VALLORBE** (Société anonyme par actions)

*Téléphone. — Adresse télégraphique: GRANDS CRÊTS VALLORBE*

**Chaux silosées éminemment hydrauliques**

remplaçant avantageusement les meilleures marques françaises. Même étage géologique qu'à Virieu-le-Grand. Reconnues des meilleures et des plus avantageuses pour blocs, plots, bétonnages, dallages, maçonneries, crépissages, etc. Analyses et essais du Bureau fédéral de Zurich à disposition. Installation moderne la plus perfectionnée. Contenance des silos: **10,000 tonnes.** Production journalière: **100 tonnes.** Puissance électrique: **200 chevaux.** Raccordement industriel avec le Jura-Simplon.

Les Usines ne livrent que des Chaux en silos depuis plusieurs mois.

Fournisseur de l'Entreprise du Tunnel du Simplon et de l'Entreprise des « Forces motrices du Rhône à St-Maurice » pour la commune de Lausanne. — Certificats de ces entreprises à disposition.

Directeur technique: **M. A. GLARDON**, à Vallorbe, Ingénieur diplômé de l'Ecole d'Ingénieurs de Lausanne.

Directeur commercial: **M. A. MATHEY**, Croix-d'Ouchy, Lausanne.

**FRIED. KRUPP GRUSONWERK Magdeburg-Buckau**

**Casse-Pierres**

pour la préparation du macadam, et autres.

**Machines à broyer.**

Installations mécaniques pour  
**USINES A CIMENT**  
 Moulins à mortier et à  
 asphalte.

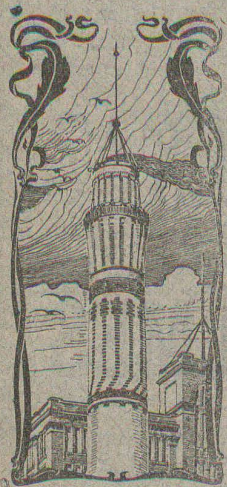
Pointes de cœur, Croisements  
 pour (H 5561)  
 Tramways et Chemins de fer.

Représentant: **Ed. HANUS**  
 Rue Petitot, 11, GENEVE.





Les planchers dallages 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<sup>o</sup>, à Herzogenbuchsee. (H. 5526 Y.)



**J. WALSER & C<sup>ie</sup>**  
**ENTREPRISE DE CONSTRUCTIONS**  
**WINTERTHOUR**

Télégramme : **Walser.** - Téléphone.

SPECIALITÉS : 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.

**CLICHÉS**  
*Illustrations*

REPRODUCTIONS PHOTOGRAPHIQUES

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

**OFFICE POLYGRAPHIQUE, LAUSANNE**  
 Rue Pépinet, 5. — Téléphone 1870.

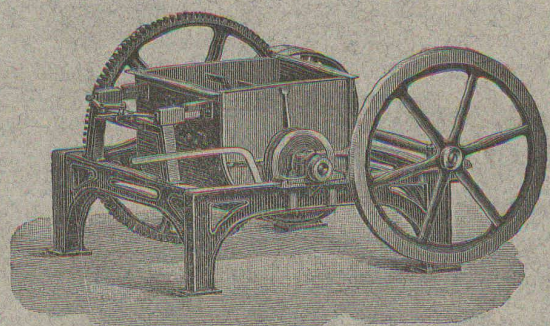
**Librairie F. ROUGE & C<sup>ie</sup>, Rue Haldimand, 4, Lausanne.**

— Vient de paraître :  
**Série de prix des travaux de bâtiment**  
 à l'usage des architectes, ingénieurs, entrepreneurs, etc.,  
 par L. BEZENCENET. 1902 . . . . . Fr. 4.50

**OEHLER & C<sup>o</sup>, Aarau.**

ATELIERS DE CONSTRUCTION & FONDERIES DE FER & D'ACIER

Usines spéciales pour moyens de transport :



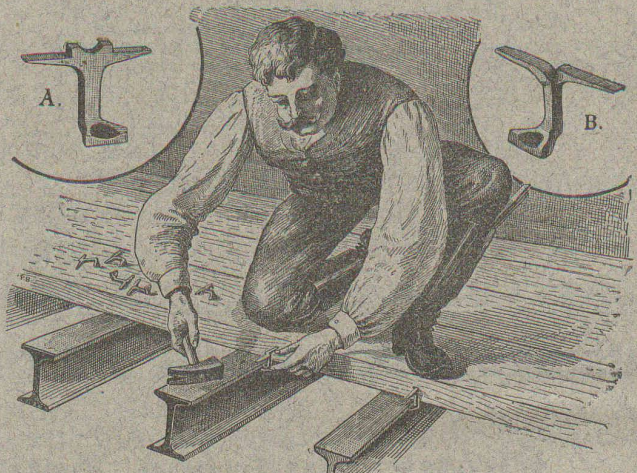
Voies et  
 Vagonnets  
 pour  
 entrepreneurs

Machines  
 à faire  
 le béton  
 et le mortier.

Dragues,  
 etc., etc.

**Crampons d'assemblage A & B**

*Système Rordorf*



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

S'adresser à (Za 1492 g)

**RORDORF FRÈRES, Auf der Mauer, 5, ZURICH.**

**ENTREPRISE GÉNÉRALE D'APPAREILLAGE**

Appareilleur des Eaux de Lausanne, des Eaux de Bret et des Eaux de Pierre-Ozair pour Eau, Gaz et Vapeur Gérant des Eaux de Moilles des 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.



**BREVETS D'INVENTION**

**OFFICE GÉNÉRAL**

*A. Mathey Doret*

Ingenieur Conseil. LA CHAUX-DE-FONDS

Fondé en 1886

Marques de fabrique. Dessins, Modèles  
Correspondants dans tous les Pays. Préférences de l'Ordre

### 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 ZÜRICH, PARIS, BERNE, GENÈVE

## Schweizerische Accumulatorenwerke TRIBELHORN, A.-G., Olten & Zürich.

### Accumulatoren

stationäre und transportable, für Kraft, Licht, Traktion & Medizinalzwecke.

### Accumulateurs

stationnaires et transportables, pour force, lumière, traction et médecine.

## SOCIÉTÉ ANONYME SUISSE DES ACCUMULATEURS TRIBELHORN, OLTEN & ZÜRICH

# 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 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
- » » » » Aigle-Leysin
- Funiculaire électrique du Bürgenstock.
- Funiculaire électrique du Stanserhorn.
- Tramway Stansstad-Stans, Stans.
- Chemin de fer à crémaillère du Salève, H<sup>te</sup>-Savoie
- Usine génératrice du chemin de fer Vevey-Chamby

## 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. — Pincés à sertir, etc., etc.



## Ingénieur

DIPLOMÉ

avec plusieurs années de pratique, **cherche**, par suite d'achèvement de travaux, **engagement**, de préférence comme conducteur, dans une entreprise.

S'adresser au Bureau du **Bulletin technique**, sous lettres **G. A.**

## Technicien - Constructeur,

Suisse allemand, 32 ans, ayant travaillé deux ans comme conducteur de travaux et dix ans comme entrepreneur de travaux souterrains et en élévation, abandonnant son entreprise ensuite de circonstances particulières, cherche emploi comme conducteur de travaux; parle italien et un peu français. Témoignages et références à disposition. Adresser les offres à l'Administration du **Bulletin Technique** sous lettre **A.**

## Dessinateur - Architecte.

Jeune dessinateur désire trouver emploi de suite. Préentions modestes. — Ecrire sous **T 30733 L**, à **Haasenstein & Vogler, Lausanne.**

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

## Dessinateur - Architecte

diplômé, capable et de confiance, cherche place de **conducteur de travaux** ou **dessinateur-architecte** dans une grande entreprise ou bureau d'architecte. Certificats et références de 1<sup>er</sup> ordre. — Offres sous **Ac 5545**, à **Haasenstein & Vogler, Berne.**

## 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 Haut-Congo.

Les postulants doivent être âgés de 21 à 35 ans.

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

Papiers à héliographier  
et à calquer

## Décalques

en Héliographie  
et en



**HATT & Co, ZURICH**

Unterer Mühlesteig, 2. Téléph. 4446.

## 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 Aqueeducs.

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.

Anselmi et Gautschi, Berne.

E.-A. Westermann, St-Gall.

Adolphe Fischer, Fribourg.

Léon Girod, Fribourg.

Conrad Zchokke, Aarau.

Julien Chapuis, Nidau.

J. Bischofsberger & Co, Rorschach.

Pouzaz & Barzighini, Bellinzone

Zali, à La Sarraz.

Locher & Co, 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.

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

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

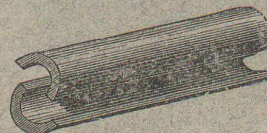
DURRENÆSCH (Suisse).



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

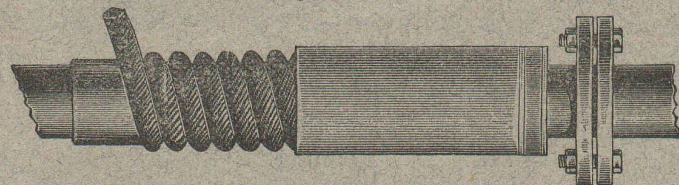
**Briques, Carreaux et Hourdis de liège**, excellents matériaux de construction pour fabriques et maisons d'habitation, extrêmement léger, inflammable, mauvais conduc-

teur de la chaleur et du son, imputrescible, bon marché.

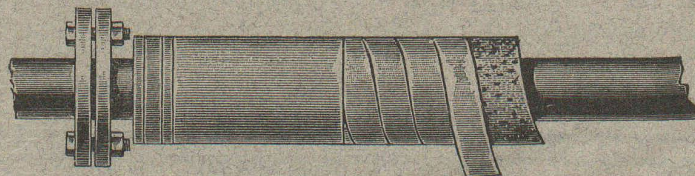


**Coquilles et Segments de liège asphaltés** pour l'enveloppement de tuyaux à air froid, machines à glace, compresseurs, réfrigérateurs, etc.

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

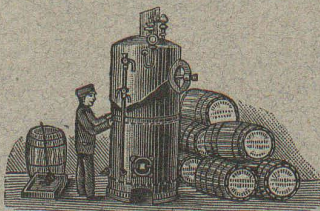


**Cordes de terre silicieuse** en tous genres.  
**Cordes de liège imprégné**, seul préservateur des conduites d'eau contre le suintement et la gelée.



**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 salpêtres.

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

**Terres infusoires brûlées** pour remplissages, etc.

Prospectus et Prix-courants sur demande.