**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande

**Band:** 48 (1922)

**Heft:** 20

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:** 09.12.2025

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

PARAISSANT TOUS LES QUINZE JOURS

ADMINISTRATION:

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

### BULLETIN TECH DE LA SUISSE ROMANI

Organe en langue française de la

#### SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

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 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.

#### COMITÉ DE RÉDACTION Président: P. PICCARD, ingénieur, à Genève. Secrétaires: H. BAUDIN, architecte, et EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.

MEMBRES:

MEMBRES:

Fribourg: MM. F. BROILLET, architecte: J. LEHMANN, ingénieur cantonal: R. DE
SCHALLER, architecte. — Vauð: MM. EPITAUX, architecte: W. GRENIER, ingénieur,
professeur honoraire de l'Université de Lausanne: E. JOST, architecte; CH. THEVENAZ,
architecte. — Genève: MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil: RENÉ NEESER,
ingénieur: CH. Weißel, architecte. — Neucbâtel: MM. ED. ELSKES, ingénieur,
A. MÉAN, ingénieur cantonal; E. PRINCE, architecte. — Valais: MM. J. COUCHEPIN, ingénieur, à Martigny; HAENNY, ingénieur, à Sion.

REDACTION: H. DEMIERRE, ingénieur. LAUSANNE, Jumelles, 4

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE

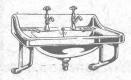
E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, oréoident; énieur. — A. DOMMER, ingénieur, — H. MEYER, architecte. F. ROUGE, libraire. J. CHAPPUIS, ingénieur.

#### ANNONCES:

50 centimes la ligne Rabais pour annonces répétées

> Tarif spécial pour fractions de pages

S'adresser exclusivement à l'Indicateur Vaudois (Société Suisse d'Edition) Jumelles, 4, Lausanne.



## Bamberger, Leroi & Cie Zurich, s. A

Fabrique d'Appareils Sanitaires



## Bertschinger

Entreprise générie Lenzhourg et Zurich



Carrière de grès coquillier "Steinhof" Othmarsingen

(Molasse marine)

0000

Livraison de

Pierres brutes et taillées

en teinte jaunâtre et bleuâtre

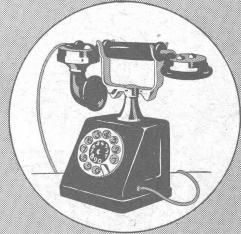
Dessins décoratifs Tonalité chaude

0000

Sables pour fabrication de pierres artificielles

peuvent être fournis constamment en quantités importantes

# Installations de



Brochures sur demande !

SADes Produits Electrotechniques

Section Siemens#Halske \* Lausanne

## ADRESSEZ-VOUS A TAVANNES WATCH CO, S. A.



DIVISION: MACHINES, TAVANNES, SUISSE

Pour tous vos travaux de PRÉCISION. Prix avantageux.

MACHINES,
PIÈCES NORMALISÉES et INTERCHANGEABLES

Fabrique sur **PLANS** toute **MACHINE**, tout **OUTILLAGE**, tout **ORGANE** de **SÉRIE** de moyenne et petite mécanique. — Taille tout **ENGRENAGE** pour horlogerie, pendulerie, petite mécanique. — Prépare **ORGANISATION** et **MONTAGES** pour travaux en série, appareils, grosse horlogerie, etc.



TRAVAUX de TOURNAGE, FRAISAGE, TAILLAGE, RABOTAGE, MEULAGE, ÉTAMPES, DÉCOUPAGES. DÉCOLLETAGE, AJUSTAGE

## MACHINES - OUTILS

Grand stock en machines neuves et usagées:

Tours, Machines à percer, Installation d'alésoirs, Machines à fraiser, Machines à raboter, Machines à polir, Enclumes, Etaux, Transmissions, etc.

Gauss frères, Zurich=Wollishofen

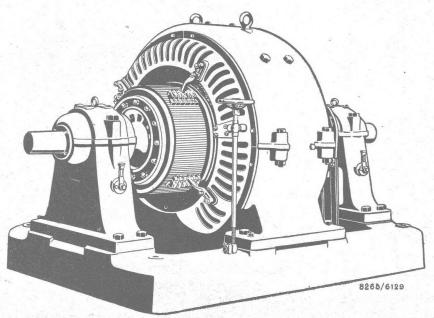
Téléphone Selnau 58.58

SOCIÉTÉ ANONYME

## BROWN, BOVERI & Cie, BADEN (Suisse)

Bureau Technique pour la Suisse Romande: Lausanne, Avenue de la Gare, 3 ::

Téléphone 2159



### Sous-statiosn

pour

transformation de courant de tension et de fréquence

### Commutatrices

REDRESSEURS

RÉGULATEURS D'INDUCTION

### CONSTRUCTIONS en FER

Wartmann, Vallette & Cie, Genève

Même maison à BROUGG (Argovie)

### Notre Monte-charge rapide «Hexe»

vitesse d'élévation 30 - 60 m.

#### répond aux exigences de la construction moderne

Avantages: Construction solide. Possibilité de faire pivoter la charge à n'importe quelle hauteur. Permet l'adaptation d'une grue pour élever des poutres, marches d'escaliers, etc. Force de portée 500-1000 kgs. Rendement énorme non atteint jusqu'à ce jour.

### Robert Aebi & Cie, S. Zurich I

Machines et outils pour Entrepreneurs. — Matériel roulant.

#### **DÉCORATIONS EN STAFF**

de fabrication spéciale brevetée et meilleur équivalent des travaux poussés sur place sont achetés par architectes, entrepreneurs de préférence chez

#### ERNEST HABERER & Cie - BERNE

Téléphone 943

Commandes directes d'après catalogues et travaux d'après plans spéciaux sont promptement exécutés.
Projets avec nos motifs de catalogues pour plafonds, murs, etc., en tous genres et grandeurs, d'après plans donnés, sont fournis gratuitement.

Conditions avantageuses. Catalogues à disposition.

#### TRAVAUX DE SCULPTURE

Modèles artistiques pour façades et intérieurs. Groupes pour monu ments. Figurines pour décors et ornements de fontaines, colonnes, vases, etc. Exécution en pierre naturelle et artificielle.

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres



RESSORTS EN FIL D'ACIER DE 0,2-50 mm. D'EPAISSEUR

en fil de laiton, nickel et bronze pour toutes machines et appareils

RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEUI RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos elients

### Installations sanitaires - Daniel

6-8, Av. de Béthusy

LAUSANNE

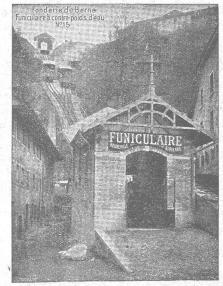
Installation d'Usines, Villas, Salles de bains simples et modernes. - Système anglais.

MAGASIN D'EXPOSITION ET DE VENTE Maison fondée en 1888. TÉLÉPHONE 9085.

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne,

Téléphone 10.68



Appareils de levage: Ponts roulants, grues pivotantes, grues de chargement, etc., pour commande à bras et commande électrique.

ériel de chemins de fer: Ponts tournants et cha-riots transbordeurs, branchements et croisements pour voies normales et Matériel de chemins de fer: voies étroites, Barrières.

Chemins de fer de montagne: Funiculaires complets, avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898 94 exécutions.

Superstructures à crémaillère: Systèmes : Riggenbach, Abt, Strub, Peter, etc.

rages: 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.

Sondages et forages de puits. Installations de fontaines. Captation d'eau de source et d'eau de fond. Creusage de galeries. Puits d'asséchement d'eaux souterraines. Fondations de tout genre pour constructions ou travaux souterrains.

> Téléphone: Bollwerk 59.63, Belpstrasse, 41 BERNE J. STRIKER

### LIERS DE CONSTRUCTIONS ME

TÉLÉPHONE Nº 69

de VEVEY (Suisse)

Adr. télégr.: FONDERIE-VEVEY

#### TURBINES et RÉGULATEURS

Monte-charges de tous systèmes

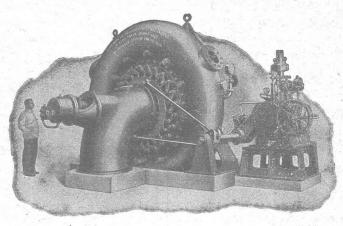
Compresseurs.

Presses hydrauliques. ENGINS DE LEVAGE

Grues, ponts et plaques tournantes.

Chariots transbordeurs.

BRANCHEMENTS et GROISEMENTS



Turbine spirale avec régulateur à pression d'huile, 5600 HP sous 160 m. de chute

#### FONDERIE de FER et de BRONZE

PONTS et Charpentes métalliques. RÉSERVOIRS et CHAUDIÈRES

GAZOMÈTRES TUYAUX

#### BARRAGES et ÉCLUSES

DEVIS de toutes MACHINES sur demande.

ETABLISSEMENTS BENNINGER S. A. UZWIL

TURBINES HYDRAULIQUES, RÉGULATEURS

Rendez étanche vos toitures et terrasses par l'application de



SOCIÉTÉ ANONYME

### S. A. FABRIQUES DE MEUBLES HORGEN-GLARIS

PABRIQUES A HORGEN ET GLARIS

PABRIQUES A HORGEN ET GLARIS

Maison suisse la plus importante pour la fabrication de chaises et tables de tous genres en bois scié ou bois courbé SPÉCIALITÉ:

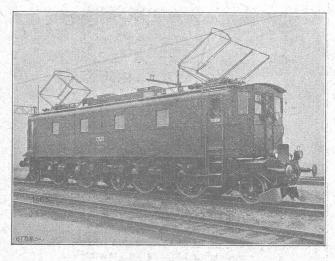
AMEUBLEMENT DE SALLES DE CONCERTS, THÉATRES, CINÉMATOGRAPHES, ETC.

## S. A. des ATELIERS de SÉCHERON

**GENÈVE** 

CAPITAL 10 MILLIONS DE FRANCS

CI-DEVANT : COMPAGNIE DE L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE



LOCOMOTIVE TYPE «SÉCHERON» IBI + BI 2400 HP.

pour la ligne du Saint-Gothard

des Chemins de Fer Fédéraux Suisses.

#### TRACTION ÉLECTRIQUE

LOCOMOTIVES - AUTOMOTRICES
TRACTEURS - TRAMWAYS

A COURANTS ALTERNATIFS ET CONTINU

#### **TRANSFORMATEURS**

DE TOUTES PUISSANCES ET DE TOUTES TENSIONS

#### TRANSPORTS DE FORCE

PAR

COURANT CONTINU A HAUTE TENSION SYSTÈME «SÉRIE»



#### DÉPOUSSIÉRAGE INDUSTRIEL

avec

RÉCUPÉRATION DES POUSSIÈRES

FILTRE BREVETÉ

Ventilation-Séchoirs

Transports pneumatiques

M. PELET

Ingénieur-Constructeur

LAUSANNE

## IMPRIMERIE LA CONCORDE

Th. Pache-Tanner
J. Pache-Vuitel

JUMELLES, 4 Téléphone 3595

Impressions commerciales et artistiques
Tirages en couleurs, illustrations, Labeurs
Journaux, volumes, brochures, catalogues
Circulaires :: Enveloppes :: Programmes

Cartes de visite et d'adresse, Obligations

Faire-part, Registres :: Algèbre, Musique





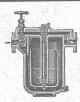
Représentant exclusif pour la Suisse Romande (à l'exception du Jura bernois):

M. C. Félix, Boulevard de Grancy, 8, LAUSANNE



### Manomètre S.A

Stampfenbachstr. Zurich

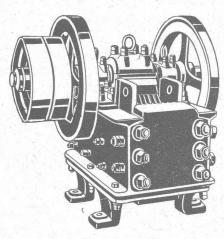


Magasin et fabrication d'accessoires "S. et B."

Accessoires pour machines et chaudières à vapeur.

### U. AMMANN, Ateliers de Construction

LANGENTHAL (Suisse)



Installations complètes de broyage, triage et transport

pour Entreprises de travaux publics

(exploitations de carrières, construc-tion de routes, voies ferrées, bar-rages, entreprises hydro-électriques, fabriques de carbu-rages, entreprises re, chaux, ciment, gypse, etc.)

#### ---FABRICUE IRES-SA-LAUSEN BALE CAMP. LIVRE DES MATERIAUX REFRACTAIRES POUR GAZOGÈNE DIAMÈTRE NOUS EN AVONS LIVRE Á L'USAGE DE TOUTES LES JNDUSTRIES. EXPLOITATION DE RICHES GISEMENTS DE TERRES RÉFRACTAIRES BRIQUES, NORMALES ET FAÇONNÉES, CREUSETS, DALLES, MANCHONS, CORNUES, REVETEMENT P DESQUELS MEILLEURS REFERENCES EXP. NATIONALE BERNE 1914 MEDAILLE D'OR COMPTE DE CHEQUES ¥283 TÉLÉPHON Nº27 LIESTAL BUREAU TECHNIQUE ET DÉTAILS SUR DEMANDE AG

ci-devant DEBRO S. A Berne, WALLISELLEN-ZURICH

Succursale de la Fabrique de Compteurs d'eau et Armatures DREYER, ROSENKRANZ & DROOP

#### Compteurs d'eau sur conduite directe

avec rondelle de mesure en caoutchouc durci

Plus de 46 000 en fonction seulement en Suisse

Demandez offres et visite d'ingénieur

Construction simple et éprouvée depuis 40 ans exigeant le moins d'entretien

#### Etablissement moderne p' contrôle et vérification Toutes les réparations sont exécutées promptement et par des spécialistes dans nos

nouveaux ateliers de réparations

Contrôle et estampillage officiel de compteurs d'eau. Office de contrôle N° 2. Riche stock de pièces de rechange

Branches de fabrication: Compteurs d'eau, Manomètres de tout genre, Indicateurs, Robinets, Soupapes, Pompes. — Tout genre d'armatures pour Chaudières, Machines, etc. — Soupapes de sûreté.

#### CHEMINÉES SCHOFER

assurent un tirage excellent par tous les temps, aèrent les locaux d'habitation et économisent de la place.

CANAUX SCHOFER ET ISOLIT BUREAU DE VENTE, BERNE



PERLES, PRÈS BIENNE 90

Télégrammes : PAPPBECK

Téléphone 8

#### Fabrique pour Plaques d'asphalte pour isolations en tous genres

Tapis d'isolation :: Plaques asphaltées en liège Papier pour couverture :: Carton bitumé cannelé :: Carbolineum et tous les produits d'asphalte et de goudron.

### tous genres

### ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES

de CHARLEROI (Belgique)

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 80.000.000 DE FRANCS

Succursale en Suisse à

### Neuchâtel

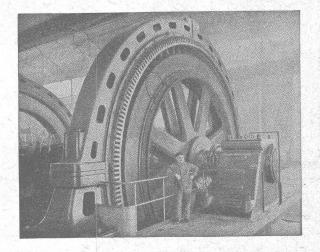
Téléphone: 13.63

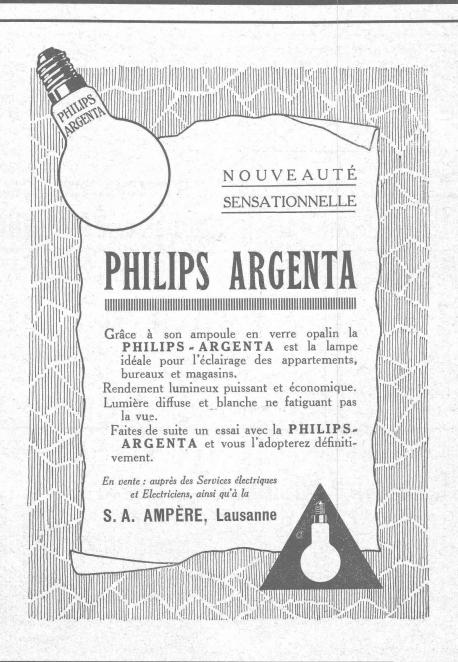
Moteurs - Génératrices - Transformateurs - Commutatrices

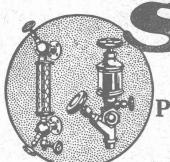
Centrales - Matériel de traction électrique -

Appareillage électrique en général.

CABLES - FILS LUMIÈRE - TUBES







MAS

**ARMATURES** PIÈCES DE TUYAUTERIE

vapeur, eau, acides, gaz, air etc.

Catalogues sur demande.

SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR

Fabricants de Produits en ciment: Procurez-vous les

LA MAISON SPÉCIALE

J. GRABER, Fabrique de Machines à Winterthour-Veltheim

DIVERS SYSTÈMES BREVETÉS



### GÉTAZ, ROMANG, ÉCOFFEY (S. A.) Lausanne, Vevey, Genève Montreux, Châtel St-Denis

Matériaux de constructions

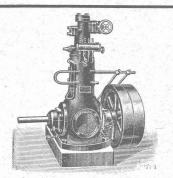
GRANIT du TESSIN

Fabrique de Carreaux en ciment pour dallages Tuyaux en ciment

Carreaux céramiques pour dallages et revêtements Articles sanitaires pour toilettes, bains, W.C., etc. Exposition permanente à Lausanne, Vevey et Genève

Produits réfractaires et isojants :: Bois de construction

### Société Genevoise d'Instruments de Physique, Genève



MACHINES

### à FROID et à GLAGE

Toutes applications du froid Installations pouvant produire de 5 à 2000 kg. de glace à l'heure

Catalogues, devis et visite d'ingénieur gratuitement à disposition

FABRIQUE DE CHAUFFAGE CENTRAL ET POÊLERIE MODERNE

C. SAMBUC, Ingénieur, Lausanne, saint-Roch, 3-5

Maison fondée en 1900



Installations complètes pour Usines, Cuisines d'Hôtels, Pensions, etc.

Références de 1er ordre

Fabrique mécanique de Colliers fer forgé - Exportatio...



