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

**Band:** 34 (1908)

Heft: 5

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

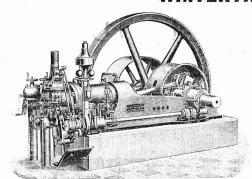
**Download PDF: 24.11.2025** 

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

#### SOCIÉTÉ SUISSE

pour la Construction de LOCOMOTIVES et de MACHINES





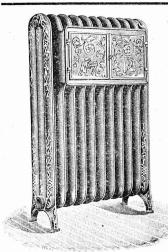
### MOTEURS "WINTERTHUR,

à gaz pauvre, à gaz de ville, à pétrole et à benzine.

#### GAZOGÈNES S. L. M.

pour la production du gaz pauvre pouvant servir aussi, avec grand avantage, au chauffage, soudage, trempe, recuite, etc.

DEVIS et RENSEIGNEMENTS GRATUITS



### Ele PÆRLI & Cie

BIENNE

3784

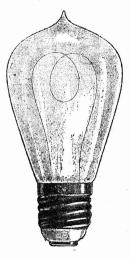
LAUSANNE

CONTRACTOR -

Chauffages centraux de tous les systèmes.

Installations sanitaires

Excellentes référencs.



FABRIQUE DE

Lampes électriques à incandescence

AARAU

EXPLOSIFS 3803 Société Suisse

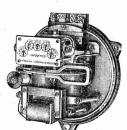
EXPLOSIFS à BRIGUE (Valais).

Dynamites à tous dosages. Détonateurs. Mèches et tous accessoires.

### Trub, Fierz&Co, Hombrechtikon, Zurich

Fabrique d'Instruments électriques à mesurer, Compteurs électriques et appareils scientifiques, 3481

recommandent leurs NOUVEAUX TYPES:



#### Voltmètres

Ampèremètres Wattmètres

z Instruments de cone trôle et de laboratoire.

Appareils enregistreurs ainsi que Compteurs pour courants alternatifs.

Fabrication exclusivement de ler ordre Fondée en 1893.

Télégramme: Trüb, Hombrechtikon.

Carreaux pour Trottoirs

PRODUITS en MOSAIQUE

Carreaux, Lavoirs, Baignoires.
Tables, Cuyettes pour Lessiveries, etc.

#### Fr. JENNY, Rolle

Prospectus et échantillons franco sur demande.

Manufacture de Papiers. J.-G. STOUKY, Lausanne.

Gare du Grand-Pont L.-O. Spécialité de papiers pour Ingénieurs, 3053 Architectes, Entrepreneurs. ENTREPRISES GÉNÉRALES de VITRERIE en tous genres. Atelier spécial de Vitraux d'Art.

ENCADREMENTS 4144

### P. CHIARA

Pl. St-Laurent, Lausanne. Verres de toutes sortes en gros et détail.

### FERMETURES

aufomafiques à rouleaux En tôle ondulée FR.GAUGER À ZÜRICH

207

### Etirage de précision.

### MONTANDON & Cie, S. A., Bienne

offrent comme spécialité:

3783

Fer et acier étiré, rond, six pans, carré et tout autre profil.

Arbres polis, en acier comprimé. Arbres en acier, tournés, polis.

DEMANDER NOS PRIX - COURANTS SPÉCIAUX



CHAINES en TOUS GENRES

pour l'Industrie et l'Agriculture

CHAINES CALIBRÉES & ÉPROUVÉES de la plus haufe résisfance



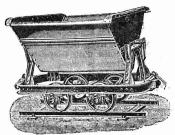
### Fritz MARTI

Société anonyme

BERNE

Dépôts à :

Berne, Yverdon et Wallisellen.



### VENTE et LOCATION de : *Matériel d'entrepreneurs*

Voies transportables, vagonnets, croisements, plaques tournantes, roues et essieux montés.

Locomotives. - Machines pr la construction. Locomobiles disponibles de 6-50 HP.

POMPES - DRAGUES

Concasseurs pour faire le gravier et le sable. Bétonnières américaines système « Smith ».

Treuils à vapeur et à l'électricité.

Poulies différentielles. Chats roulants, etc.



### Il saute aux yeux

que l'achat de matériel à prix modiques procure un gain.

Veuillez donc demander mes prix-courants et échantillons de

### = Papier et d'ustensiles à dessiner =====

Zá 1318 G

### E. PFENNINGER Successeur de C.-F. Billwiller & Cie, Zurich.

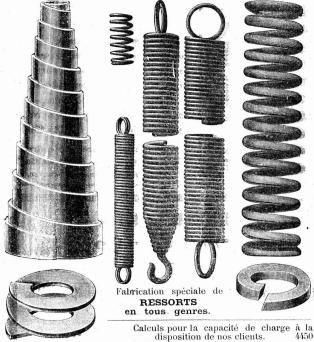
Successeur de

Articles techniques

Succursale: LAUSANNE, rue du Midi 20

MARQUES DE FABRIQUE-DESSINS, MODÈLES OFFICE GÉNÉRAL FONDÉ EN 1888 LA CHAUX-DE-FONDS

MATHEY DORET InduGonsell

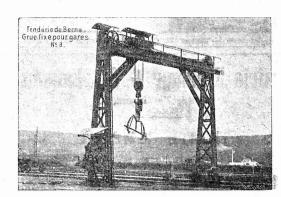


Acier de toute première qualité. - Trempe égale et exacte. Baumann Frères, Ruti (Zurich)

SOCIÉTÉ DES

### USINES de Louis de RO

SUCCURSALE : FONDERIE de BERNE. Fournit :



Appareils de levage: Ponts roulants, Grues pivotantes ou électrique. Monte-charges hydrauliques, électriques ou à courroie.

Matériel de chemins de fer : Ponts tournants et Cha-vagons et pour locomotives, commandés à bras, par ma chines à vapeur ou par moteurs électriques.

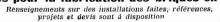
Branchements et croisements pour voies étroites et voies et rails à gorge.

et rails à gorge. 231 BARRIERES avec ou sans arrêts et sonneries. Superstructures à crémaillères. Chemins de fer funicu-

(Freins brevetés). Depuis le commencement de 1898 la Fonderie de Berne a fourni 32 funiculaires.

Barrages, installations métalliques et mécaniques pour barrages (vannes, écluses, grilles, treuils, etc.).

Machines pour la fabrication des briques en ciment.





### Atelier de reproduction de dessins techniques

A. RYFFEL

Téléphone 6027.

₹<del>%£:3</del>%3\$

Schipfe 51, ZURICH I, Schipfe 51

Téléphone 6027.

Décalques d'après les nouvelles méthodes, d'une exécution irréprochable. — Héliographies, positives, négatives et Sepia. Négrographie, copies en noir foncé, lignes très nettes et fond d'un blanc pur, sur papier à décalquer, à dessin ou papier toile, en diverses forces.

Prompte exécution guel que goit le termes. Service existé projeté et les proposes de la forme d

Prompte exécution, quel que soit le temps. — Service soigné, rapide et bon marché. — Echantillons et prix à disposition.

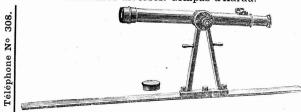
Vente de papier héliographique, à décalquer et à dessin. — Prix modérés.

### Fabrique d'Instruments de précision

. 4

ci-devant H. MOHLENBRUCK, Ingén., LAUSANNE

INSTRUMENTS DE HAUTE PRÉCISION Théodolites. Niveaux en tous genres. Alidades. Physique. Fournitures diverses. Compas d'Aarau.



Les réparations sont exécutées le plus rapidement possible.



Lausanne Valentin 65. — Téléphone 327. Geneve Rue de Carouge 72. — Téléphone 5572

### Librairie F. Rouge & Cie, Lausanne.

4, Rue Haldimand, 4.

### TRAITÉ COMPLET

DES

### Chemins de fer.

Historique et organisation financière. — Construction de la plate-forme. — Ouvrages d'art. — Voies. — Stations. — Signaux. — Matériel roulant. — Traction. — Exploitation. — Chemins de fer à voie étroite. — Tramways.

Deuxième édition 1908.

#### Par G. HUMBERT

3 volumes gr. in-8°, avec de nombreuses figures dans le texte. Prix  $\,$  50 fr.

Le tome III paraîtra dans le courant du mois d'avril prochain.

Barême pour le calcul des journées d'ouvriers, de 1 centime à 1 fr. 50 l'heure et de 1 à 300 heures, par MON-RIGAL, 5 fr.

Recueil d'éléments des prix de construction, par A. MÉGROT,



#### TINOL (Breveté)

matière à ronder et à étamer sous forme de pate, prête à être employée.

TINOL en baguettes sous forme de tubes remplis de

Fabriqué sans acides et à employer dans fondants. Fondages et étamages sont convenables à toutes les exigences et prescriptions.

D. 9565 Z.

Otto Heinrichs, ingénieur, Zurich II.

# Photogravure "Bienna," Bienne • 40, Rue du Contrôle DESSINS ET CLICHÉS POVR L'IMPRIMERIE



# J. N. BÜRKEL Maison de construction WINTERTHUR

SPÉCIALITÉS :

Cheminées de fabriques. — Maconneries de chaudières de tous systèmes. — Construction de fourneaux pour tous les services industriels. — Construction de fabriques. — Reconstructions et réparations promptement exécutées. (Zà 1693 g)

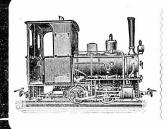
Références de premier ordre. Projets et devis à disposition. Dépôt en matériaux réfractaires.

### CARRELAGES de Winterthour.

3698

Carreaux en faïence pour revêtements.

A. Werner-Graf,
Winterthour.



Société Suisse pour matériel de chemins de fer portatifs et fixes.

### Orenstein & Koppel Zurich I. Bahnhofstr. 51 (Mercatorium) 460

Rails, voies, changements de voie, plaques tournantes, wagonnets de toute sorte, locomotives, locomobiles, dragues.

GRANDS ENTREPOTS A RENENS





Représentant à Lausanne : Nicole, rue de la

MANUFACTURE de CAOUTCHOUC Vve de H. SPECKER

SPÉCIALITÉS

GANTS en caoutchouc pour Electriciens. SOULIERS spéciaux isolateurs en caoutchouc. TAPIS EN CAOUTCHOUC

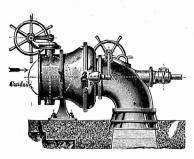
VÊTEMENTS

PETEMENTS
pr Scaphandriers et Mineurs.
CULOTTES,
BAS et BOTTES à EAU
Tubes et Feuilles en Ebonite.
Guttapercha.
BANDES CAOUTCHOUCTEES
isolantes.
Tubes à gar 2804

Tubes à gaz. 38
MANTEAUX et PELERINES

en tissus caoutchouctés. Envois au choix.

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey (Suisse). Maison fondée en 1830.



**Fonderies** de Fer et de Bronze. Turbines et Régulateurs

Manchons d'accouplement élastiques. 3571

Pompes. 35' Compresseurs d'air. Pressoirs à vin continus. Pétrins et Fours mécaniques

Tuyauterie en tôle. Chaudronnerie., Charpentes et Ponts en fer.



à Acétylène p. mines

on pour travaux en tunnels ont été vendues en peu de temps (Syst. Wolf). CE CHIFFRE SE PASSE DE COMMENTAIRES

Enormes avantages sur les lampes à huile classiques.

Pouvoir éclairant 12 fois plus grand.  $40\,^{\rm o}/_{\rm o}$  d'économie de frais d'entretien. TARIFS FRANCO

Friemann & Wolf (G. m. b. H.) Machines et fabrication de lampes Zwickau i/S.

Représentants exclusifs pour la Suisse:

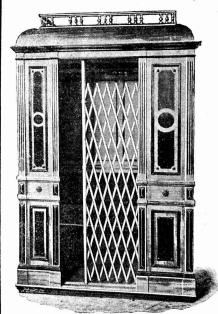
### TPIERRE FILS & Cº

NEUCHATEL H6837 N Explosifs en gros.

FABRIOUE SPÉCIALE POUR

### Ascenseurs et Monte-charges ÉLECTRIQUES

SCHINDLER & Cie, LUCERNE



DE CONFIANCE fondée en 1874.

Commande par boutons

Marche silencieuse.

Grande vitesse: jusqu'à 2 m. par seconde.

Parachute infaillible.

Derniers modèles américains.

600 installations en fonction.

Un cheval suffit pour ascenseur de 3 personnes.

Seul Ascenseur Electrique marchant sans bruit tout en étant d'un bon rendement.

Renseignements, Dessins, Devis et Prix - courants gratis sur demande.

Bulletin Technique - No 5. - Mars 1908.

### Alf. DIENER & C°, ZURICH II

Agents généraux pour la Suisse

🛪 la Fabrique de Porcelaine à Hermsdorf, S. A. 🛪

Spécialités: Isolateurs pour haute et basse tension en porcelaine dure.

🛪 🛪 Adt Frères, Société anonyme, Ensheim. 🛪 🛪

Tubes isolateurs: avec armature de laiton; avec armature de tôle d'acier plombée; avec armature d'acier sans soudure; sans armature de métal.

😝 😝 🗗 F.-W. Busch, Lüdenscheid. 🌣 😂

Interrupteurs, commutateurs, douilles, coupe-circuits, etc.

Ing. V. Tedeschi & Cie. Société anonyme, à Turin. Câbles et fils électriques.

Deutsch-oesterr. Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf

Tuyaux Mannesmann en acier sans soudure, pour conduite d'eau et du gaz; poteaux pour le transport de l'énergie électrique. Tuyaux avec soudure.

USINES DU VALLON CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES ET MÉTALLIQUES J. Duvillard, à Lausanne.

Fonderies de fer et de bronze. Ascenseurs. Monte-charges et appareils de levage. Turbines, roues et presses bydrauliques. Pompes pour haute pression. Presses à briques. Machines à battre, pressoirs et treuils Tuyaux et réservoirs en tôle. Colonnes en fonte.



COMPAGNIE POUR LA

### FABRICATION des COMPTEURS et MATÉRIEL d'USINES à GAZ

Ancienne Maison Ade Siry, Lizars & Cie, Genève

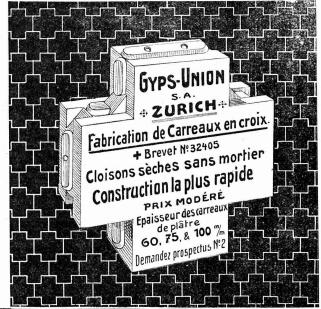
### Compteurs Duplex

Nouveau compteur à mesure invariable et à volant équilibré.

COMPTEURS SECS APPAREILS POUR USINES A GAZ

CONSTRUCTION

d'USINES COMPLÈTES GAZ



**VALLIERE** SIMON, ingénieurs civils,

Place Cathédrale LAUSANNE

Système de VALLIÈRE. — Brevet Suisse 20,148.

Projets et études de: Ponts, planchers, sommiers, colonnes, réservoirs, cuves de gazomètres, silos, fondations, toitures, tuyaux, canaux, etc.

Représentants pour la Suisse et la France du système MELAN pour ponts en béton armé. Renseignements et devis gratuits.

Concessionnaires : F. Riondel & Fils, Genève. E. Bellorini, Lausanne. Römer & Fehlbaum, Bienne. A. Champion, Vevey et Montreux. Franceschetti & Pfister, Zurich. Zanzi, Locarno, Tessin. E. Noseda, Neuchâtel.

### Schweiz. Eternitwerke S.

Direction: A. Steinbrunner, Niederurnen.

NIEDERURNEN (Canton de Glaris).

Succursale à ZURICH II, Rieterstrasse 48.

RÉCOMPENSES:

Exposition universelle à Liège 4905: Médaille d'or et Diplôme d'honneur. Exposition à Frauenfeld 1903: Médaille d'argent.

4246

TO THE TO Nous recommandons le

Marque déposée en Suisse. FIBRO-CIMENT « DURABILIT »

pour couvertures de toits, résistant aux ouragans et à l'épreuve du feu ;

pour revêtements de façades; pour revêtements intérieurs de parois et de plafonds à l'épreuve du feu; pour matériel d'isolation dans l'électrotechnique; pour mobilier de bureaux à l'épreuve du feu.

EMPLOI ILLIMITÉ

Prospectus et échantillons sur indication du but de l'emploi gratis et franco.



4269

Société Suisse des LIEGES AGGLOMERES

Usine: Rue de Lancy, ACACIAS-GENÈVE
TÉLÉPHONE 5109 TÉLÉPHONE 5109

BRIQUES, CARREAUX & PANNEAUX

de toutes épaisseurs et dimensions, breveties s. g. d. g.
pour hourdis de planchers, cloisons légères, platônnages, revêtements isolants, toitures, pavages, chambres frigorifiques, glacières, constructions démontables, habitations coloniales, hópitaux, casernements, etc., etc.

MATERIAUX LEGERS

Isolants, Insonores, Incombustibles, Hydrofuges et Calorifuges.

### Daniel **PERRET**, Appareilleur

Avenue Béthusy. LAUSANNE Avenue Béthusy.

Installateur des Eaux de Cossonay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens, Bremblens, Leysin, etc.

Spécialité de canalisations à haute pression. Chauffages de serres, chambres de bains et buanderies. Installations pour eau et gaz. Appareils sanitaires de tous systèmes. Serrurerie en tout genre. — Etudes et devis sur demande. 3946

### BECK

Télégrammes: PAPPBECK

Téléphone.

FABRIQUE POUR:

Carton bitumé. — Ciment ligneux.

PLAQUES d'ASPHALTE pour Isolations en tous genres. TAPIS D'ISOLATIONS — GOUDRON MINÉRAL RAFFINÉ TRINIDAD ÉPURÉE

Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.

### Düsseldorfer Röhrenindustrie

Düsseldorf-Oberbilk.

recommande ses

4307

### Tuyaux en fer forgé

jusqu'à 1200 mm. de diamètre, droits et courbés, pour

Conduites de vapeur, d'eau, de turbines, installations hydrauliques, installations de condensation, etc., avec toutes les

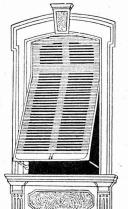
pièces de raccordement et pièces moulées nécessaires.

Représentant pour la Suisse:

G.-A. BOURGEOIS-RICHTER, Ingr. 5, Breitingerstrasse, ZURICH II.

### W. BAUMANN, Horgen.

Manufacture de Jalousies en Bois.



Le plus ancien établissement de ce genre en Suisse. — 170 ouvriers. 4492

### VOLETS à ROULEAUX

STORE A LAMES PRISMATIQUES AXE EN FER A RESSORTS

introduit en 1892; très apprécié

Marquises — Persiennes — Paravents

Exécution en Red-Pine américain, en bois du nord ou en bois indigène.

REPRÉSENTANTS:

MM. RAMELET Frères, et Louis WÄCKERLIN. place du Flon, Lausanne. M. Jérôme DUCHOSAL, rue Necker 11, Genève.

Emile PIROUE, 85, Temple Allemand, Chaux-de-Fonds.

Usine à Paris IXe, 12, Rue du Delta.

### ELECTRICITÉ

Nous livrons, en plus de nos articles Cuivre et Laiton :

FILS D'ARGENT 900/4000 POUR FUSIBLES, FILS DE PLOMB. FILS DE NICKELINE, FILS D'ALUMINIUM, barres et

> FILS DE FER ET D'ACIER GALVANISÉS, FILS BI-MÉTAL,

3781-3

CABLES POUR ANCRAGES et haubans en fer et acier galvanisé,

CORDES EN ACIER avec et sans àme en chanvre, pour ascenseurs, lampes à arc, etc ZINC en barres étirées et planches.

Isolateurs

de la fabrique de Porcelaine Ph. Rosenthal & Co à Selb (Bavière)

Spécialité : Isolateurs pour haute tension Modèles déposés

KLEINERT & Cie, à Bienne.

### Atelier Mécanique de Menuiserie

### JACCOUD-HURNI

LAUSANNE, Clos Ouest, route de Morges, LAUSANNE

→ → TÉLÉPHONE 2067

Installation de Bureaux et Magasins. Réparations en t<sup>s</sup> genres.

### Chaux hydrauliques de Vallorbe.

(Société des Usines des Grands-Crêts).

### Zeugniss

Brig, den 25. Mai 1906.

Die Unterzeichnete bezeugt hiermit dass sämmtlicher Kalk, der im Simplon-Tunnel in den Jahren 1898 bis 1906 Verwendung fand, von der

### Société des Usines des Grands-Crêts près Vallorbe

Ausserdem freut es sie bezeugen zu können , dass die Kalkfabrik in allen Beziehungen ihren vertraglichen Verpflichtungen nachgekommen ist und zu Reklamationen **nie** Veranlassung gab.

> Baugesellschaft für den Simplon=Tunnel pp BRANDT, BRANDAU & Cie

> > (Signé) E. LOCHER.

191

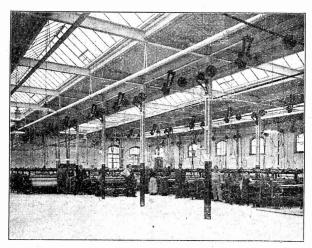
### PARQUETERIE D'AIGLE (Fondée en 1855)

MILAN 1906 Diplôme d'honneur avec Médailles d'or

Médaille d'or Yverdon 1894. Vevey 1901. **Genève** 1896.

Représentée : à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 13, à Montreux par M. Alb. CHENEVAL, avenue Nestlé,

à Genève par M. Claude MERLE, Chemin des Sources, 9.



### Nouvelles Toitures

pour Constructions industrielles

Brevet - Nº 23428

Toitures plates prenant jour d'en haut, avec dispositif d'aérage, très avantageux pour toutes constructions industrielles :

Système le plus rationnel pour :

Usines de constructions mécaniques et électriques. Ateliers. — Fonderies. — Industries textiles. Blanchisseries. — Teintureries. — Brasseries. — Halles à marchandises. Entrepôts. Marchés couverts, etc., etc. AVANTAGES DU SYSTÈME:

1. Il convient à toutes les orientations pour le jour, venant d'en haut.

2. Isolation parfaite et poids propre très léger.

3. Jour excellent, de grande intensité et uniforme avec dispositif d'aérage spécial.

4. Exécution rapide en toute saison et prix très modérés.

5. Meilleur système pour tous les climats, chauds et froids, même avec fortes chutes de neige.

6. Montage très facile et rationnet des supports et pâliers de Transmissions.

Projets, devis et tous renseignements seront envoyés sur demande à MM. les Ingénieurs, Architectes, Entrepreneurs et Fabricants par les

Propriétaires du Brevet:

N & KNOBEL

Ingén. civils pr Constructions industrielles modernes

RÜTI (Zürich).

Concessionnaires et Représentants:

**KOCH & Cie, ci-devant** E. Baumberger & Koch

Entreprise spéciale pr Toitures et Dallages pr Constructions industrielles,

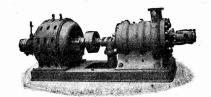
BALE

### SULZER FRÈRES

Winterthur.

## Pompes Centrifuges

à haute et à basse pression.



Exposition Internationale de Milan' 1906: Grand Prix. Exposition Nationale de Nuremberg 1906: Médaille d'Or.

4618-2

## Ventilateurs de tous genres

pour haute et basse pression.

Ventilateurs Centrifuges aspirants et refoulants pour haute et basse pression.

Ventilateurs à hélice.

