

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 63 (1937)  
**Heft:** 12: Quatrième centenaire de l'Université de Lausanne

## **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:** 26.01.2026

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

# Bulletin Technique de la Suisse romande

Organe de la Société suisse des ingénieurs et des architectes, des Sociétés vaudoise et genevoise des ingénieurs et des architectes, de l'Association des Anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de l'Université de Lausanne et des Groupes romands des Anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale.

Organe de publication de la Commission centrale pour la navigation du Rhin.

## ASPHALTIN

tissu de jute asphalté exempt de goudron.  
Le plus ancien produit suisse.

**CFW**  
**MUTTENZ**

**TEERIT**

carton bitumé breveté de haute résistance  
doublement imprégné, sablé et talcumé.

Les produits d'isolation et de couverture de la plus ancienne fabrique de cartons bitumés reconnus de tout premier ordre.

Pour tous renseignements et offres s'adresser à la

**FABRIQUE DE CARTONS BITUMÉS ET DE  
PRODUITS TECHNICO - CHIMIQUES MUTTENZ**

MAISON FONDÉE EN 1887.

ci-devant C. F. WEBER Soc. An.

Tél. : Nos 26.012 et 26.013

Représentant pour la Suisse romande : PAUL GANDILLON, GENÈVE, Rue de l'Athénée 4 - Téléphone 46.319

## Manufacture de Courroies S.A.

Anciennement  
Weber & Cie.

**Menziken** Téléphone 133



Courroies de transmissions  
de tous genres

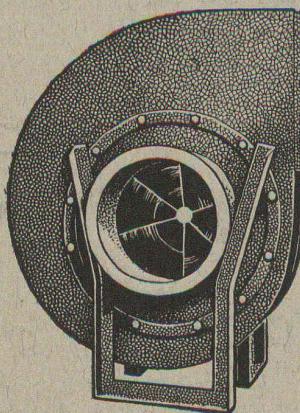
Courroies spéciales

Lanières - Agrafes - Colle



Ventilation - Chauffage - Rafraîchissement - Filtrage de l'air  
(Conditionnement) pour Hôtels, Cinémas, Restaurants, Eglises, etc.  
Ventilation de Cuisines, Garages, etc. — Appareils de chauffage.

**VENTILATION S. A. - STÆFA - ZURICH**



# Ventilateurs

Appareils pour chauffage à air  
Filtres à air  
Installation pour  
ventilation générale  
conditionnement de l'air  
dépoussiérage industriel  
enlèvement des buées  
humidification et séchage  
sont la spécialité des Etablissements

**Wanner & Cie. S<sup>t</sup>e A<sup>me</sup> Horgen**

Représentant pour la Suisse française :

Ernest NEUHAUS, ingénieur-contracteur, Avenue d'Echallens 107, Lausanne.

**Amand BRAUN, succ. de A. Ritter**  
**Ingénieur-Conseil, à BALE**

## Offres d'exploitation de brevets d'invention

Les titulaires des brevets d'invention :

- N<sup>o</sup> 112222 du 27 septembre 1924, relatif à un « Dispositif pour la préparation des clichés photographiques dans les machines à composer typographiques photographiques » ;  
N<sup>o</sup> 113554 du 6 novembre 1924, relatif à un « Mécanisme receveur des feuilles dans les machines à imprimer » ;  
N<sup>o</sup> 154532 du 12 novembre 1930, relatif à un « Appareil séparateur de feuilles notamment pour imprimeuses » ;  
N<sup>o</sup> 158264 du 14 octobre 1931, relatif à un « Mécanisme encreur pour machines à imprimer » ;  
N<sup>o</sup> 169063 du 14 mars 1933, relatif à un « Distributeur de feuilles pour machines à imprimer » ;  
N<sup>o</sup> 150766 du 26 mai 1930, relatif à un « Dispositif de transport d'ailes démontées d'avions » ;  
N<sup>o</sup> 150767 du 26 mai 1930, relatif à un « Chariot à quatre roues pour service de transport, spécialement dans les champs d'aviation » ;  
N<sup>o</sup> 152974 du 24 février 1931, relatif à un « Véhicule de secours et de transport, spécialement pour avions » ;  
N<sup>o</sup> 152746 du 24 février 1931, relatif à un « Chariot pour supporter la queue des aéroplanes pendant leurs déplacements sur le terrain » ;  
N<sup>o</sup> 153366 du 4 mars 1931, relatif à un « Dispositif pour faciliter le soulèvement et le transport de véhicules aériens » ;  
N<sup>o</sup> 154975 du 16 mars 1931, relatif à un « Véhicule pour le transport de parties d'avions et pièces semblables » ;  
N<sup>o</sup> 113489 du 16 mai 1925, relatif à un « Dispositif d'alimentation pour freins à fluide sous pression » ;  
N<sup>o</sup> 178330 du 11 mai 1934, relatif à un « Echangeur de chaleur » ;  
N<sup>o</sup> 127248 du 19 mai 1926, relatif à une « Production d'hydroxyde d'aluminium pauvre en silice » ;  
N<sup>o</sup> 119197 du 23 avril 1926, relatif à un « Mécanisme de déclenchement et de soulèvement au pied des boîtes dans les métiers à tisser à plusieurs navettes » ;

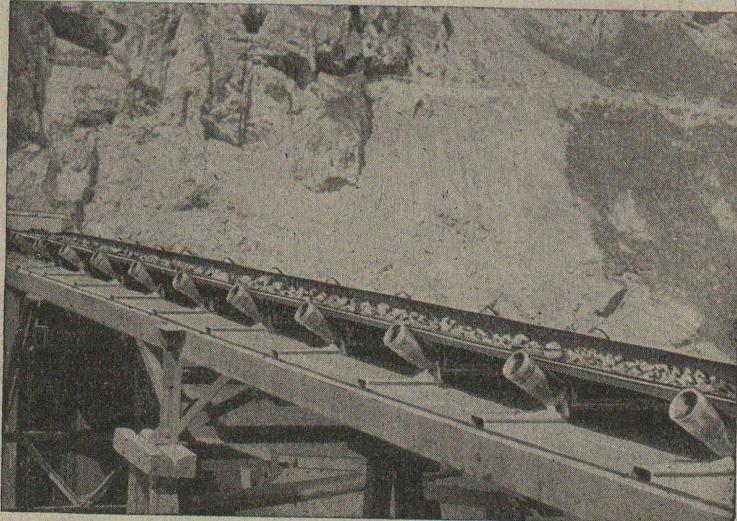
désirent vendre ces brevets, en concéder des licences d'exploitation ou recevoir toutes autres propositions visant à la mise en œuvre de ces inventions en Suisse.

Pour tous renseignements, s'adresser à M. **Amand Braun, succ. de A. Ritter, Ing.-Conseil, Rümelinbachweg, 10, Bâle.**

# GOODRICH

## Courroies transporteuses et élévatrices

donnent une nouvelle fois une preuve de leur grande capacité lors de la construction du plus haut barrage européen à **La Dixence (Valais)**.



Des **Transporteuses Goodrich** d'une longueur totale de plus de 1100 mètres convoyèrent à 2240 m. d'altitude les matériaux de construction tels que sable, gravier, béton, etc. Quantité totale transportée pendant 4 années de construction périodique : 1.000.000 tonnes.

Dimensions du barrage construit:  
Hauteur 90 m., Longueur 450 m., Largeur à la base 65 m., Largeur au couronnement 3 m.,  
Contenu 400.000 m<sup>3</sup>.

Indication des représentants  
et conseils techniques par :

**GOODRICH - ZURICH**  
TÉLÉPHONE 38.658

## IMPRIMERIE LA CONCORDE

Direction :  
Th. Pache-Tanner  
J. Pache-Vuitel

**LAUSANNE**  
Terreaux, 31  
Téléphone 23.595

Impressions commerciales et artistiques.  
Tirages en couleurs, Illustrations, Labours  
Journaux, volumes, brochures, catalogues  
Circulaires. - Enveloppes. - Programmes.  
Cartes de visite et d'adresse, Obligations  
Faire-part, Registres. - Algèbre, Musique

## Librairie F. ROUGE & C<sup>ie</sup> S. A. LAUSANNE

### QUATRIÈME CENTENAIRE DE LA FONDATION DE L'UNIVERSITÉ

Recueil de Travaux publiés par l'Ecole d'Ingénieurs, Fr. 10.—

Recueil de Travaux publiés par la Faculté des Sciences. Fr. 8.—

Prof. H. MEYLAN, *La Haute Ecole de Lausanne*,  
Un vol. 124 p. — 12 planches hors-texte . Fr. 5.—

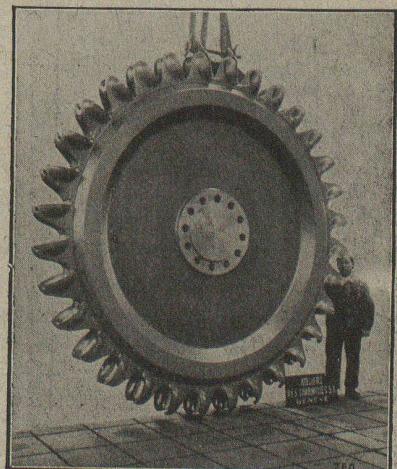
ATELIERS DES CHARMILLES S. A., GENÈVE

## LA PLUS HAUTE CHUTE DU MONDE

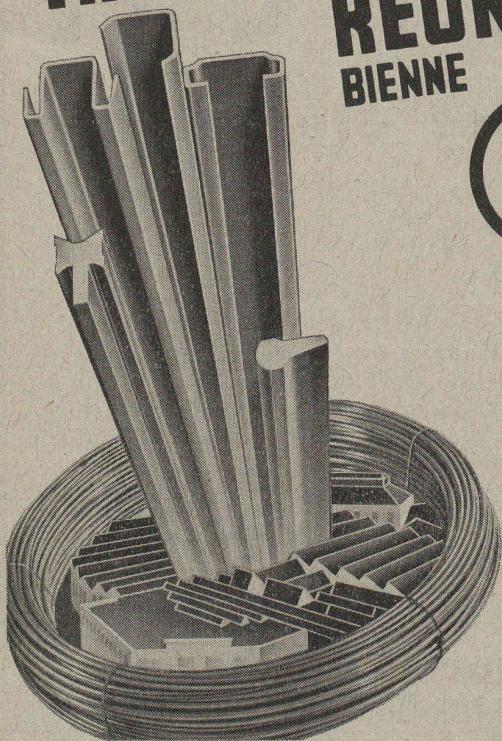
1750 M

3 GROUPES DE 50 000 CV  
DIXENCE - SUISSE

TURBINES HYDRAULIQUES  
**CHARMILLES - GENÈVE**



# TREFILERIES REUNIES SA BIENNE



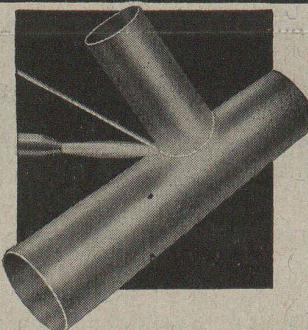
Profilés en FERS & ACIERS, étirés avec précision ou pliés à froid

FILS de FER & d'ACIER en toutes duretés  
également pour ressorts et câbles

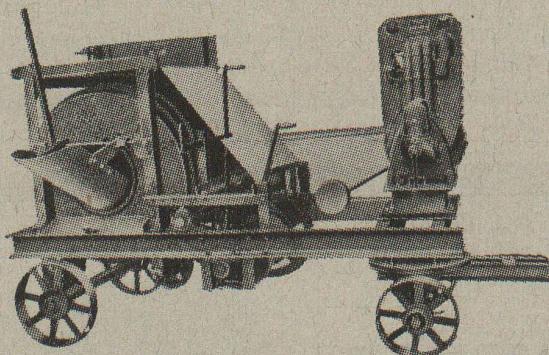
## Soudures ARGENT

pour tous usages

Demandez le prospectus B



CENDRES & MÉTAUX S.A. BIEL-BIENNE



## Toutes machines pour l'entreprise

Bétonnières, petites grues, grues à tourelle, compresseurs, outils pour air comprimé, pompes, etc.

Machines et installations pour la préparation du sable et du gravier - Matériel roulant

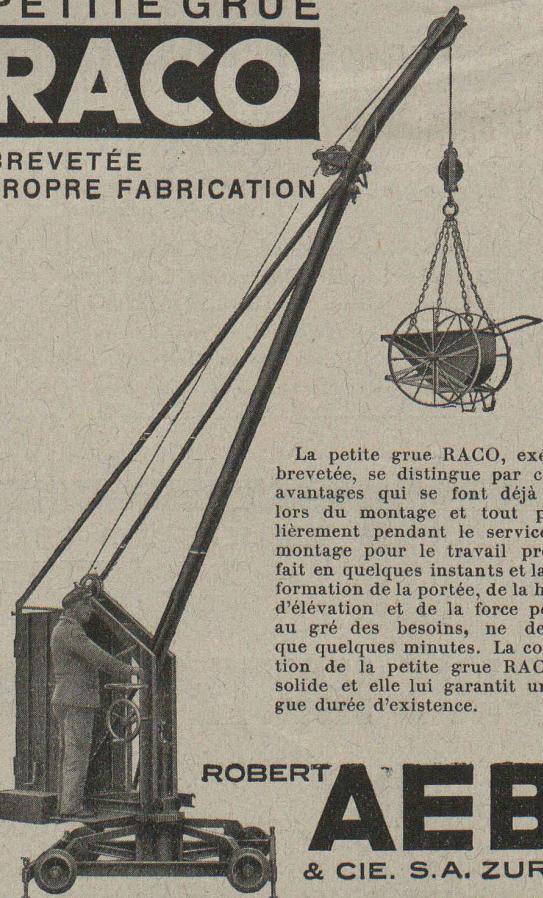
VENTE - LOCATION

**BRUN & Cie** Fabrique de machines  
Fondée en 1872

**NEBIKON (LUCERNE)**  
Téléphone N° 85112

## PETITE GRUE RACO

BREVETÉE  
PROPRE FABRICATION



La petite grue RACO, exécution brevetée, se distingue par certains avantages qui se font déjà valoir lors du montage et tout particulièrement pendant le service. Son montage pour le travail prévu se fait en quelques instants et la transformation de la portée, de la hauteur d'élévation et de la force portante au gré des besoins, ne demande que quelques minutes. La construction de la petite grue RACO est solide et elle lui garantit une longue durée d'existence.

ROBERT **AEBI**  
& CIE. S.A. ZURICH

TÉLÉPHONE 31.750 / MAISON FONDÉE EN 1881  
SUCCURSALLE A ZOLLIKOFEN-BERNE

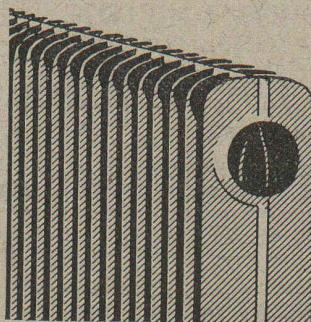


## Dans le creux de la main

vous pouvez placer le nouveau radiateur en tôle d'acier ZENT LAMELLA. Il est extraordinairement étroit, tout en possédant une très grande surface de chauffe (gain de place env. 40%). Il n'a aucun raccord à vis ni angle aigu. Etant renforcé intérieurement et extérieurement, il ne peut se déformer. Point n'est besoin de le démonter et remonter après l'essai du chauffage. Le côté arrière étant invisible, seul le devant exige un vernis approprié au local. Poids léger (env. 11 kg. par m<sup>2</sup> de surface de chauffe), montage économique.

Le radiateur ZENT LAMELLA tient ces avantages d'un judicieux façonnage de la matière brute (tôle d'acier allié de cuivre). Il n'est pas une imitation en tôle du radiateur de fonte, mais un corps de chauffe élaboré d'après des principes de construction appropriés au matériel.

QUI DIT ZENT DIT QUALITÉ!



LAMELLA

le nouveau radiateur  
en acier de la  
ZENT S. A. BERNE



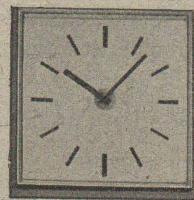
Installations  
de téléphones



Installations de  
signalisation  
lumineuse



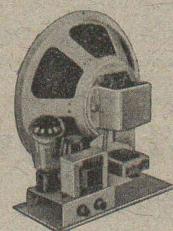
Installations  
de signalisation  
par chiffres lumineux



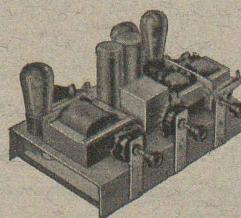
Installations  
d'horloges électriques



Installations  
de protection



Installations  
d'amplification  
et de haut-parleurs

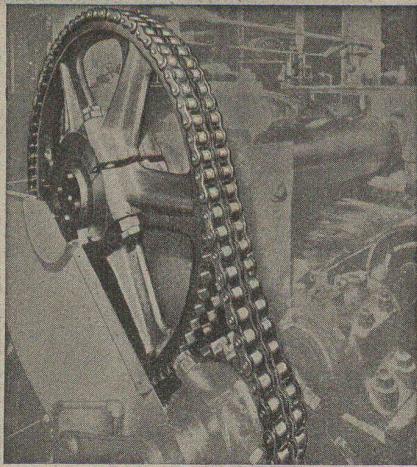


Appareils de radio  
et de télédiffusion

**AUTOPHON S.A.**

SOLEURE

Genève - Lausanne - Zurich - Bâle - Berne



Commande  
par  
**CHAI<sup>E</sup>NE  
RENO<sup>L</sup>D**

Rendement 98,5 %

**W. Emil KUNZ**  
Gotthardstr. 21,  
ZURICH Tél. 52.910

**ACBAR**

la commande  
individuelle  
moderne pour  
machines de  
tous genres



éprouvée de longue date dans des milliers d'entreprises industrielles de toutes branches.

Rapports de démultiplication jusqu'à 100 000 : 1. Construction axiale, fonctionnement silencieux, ne demandant aucun entretien.

Engrenages **ACBAR** et Constructions mécaniques  
Fridolin Michel-Dietelm & Co., **UERIKON-ZURICH**

# KATALYT

Peinture anti-rouille  
pour constructions en  
fer et en acier.

Faites attention aux avantages suivants qui constituent une grosse économie.

La peinture au **KATALYT** engendre une passivité constante du fer et empêche ainsi sûrement toute oxydation. Cet enduit peut être appliqué sur du fer rouillé, le **KATALYT** absorbant avec le temps la rouille et formant avec elle des ferro-ferrites très résistantes.

Fabricants : **BOPP & SCHREIER**, Meilen (Zurich)

Veuillez adresser toutes les demandes aux Représentants  
pour la Suisse romande :

**LIGHTER S. A.**, 2, Rue du Midi, **Lausanne** (Tél. 22.278).

**SAGRAVE s. a. LAUSANNE** CASE POSTALE OUCHY - Tél. 22.997  
BUREAU : QUAI BELLERIVE-OUCHY

## Spécialité de sables et graviers du lac pour béton armé

Importantes installations de triage et concassage. Produits bruts et concassés, triés ou tout venant en toutes granulations, pour toutes applications, petit gravier d'allée, sable moulu, tamisé à 2 mm. pour crépissons fins, enduits et jointages. Poussière de roche (Filler) pour liant dans les mortiers bitumineux. Entreprise de dragage, construction ports, canaux, jetées, enrochements.

## La sous-toiture protectrice

**Eternit**

supprime le lattage des tuiles

ETERNIT NIEDERURNEN

**AUTOGÈNE ENDRESS S. A. Horgen**

Tout ce dont vous avez besoin pour la soudure autogène et le découpage. Réparations des chalumeaux et Manodétendeurs de tous les systèmes. - Outils de rechange.

**S. A. FABRIQUES DE MEUBLES**  
Horgen-Claris à Horgen

Maison suisse la plus importante pour



## AMEUBLEMENT

de Salles de concert, théâtres, cinématographes, restaurants, cafés, salles à manger, vestibules, etc.

BREVETS D'INVENTION

Dessins — Modèles — Marques de Fabrique

**NAEGELI & Cie, BERNE**

Ingénieurs-Conseils

Bundesgasse 16 — Téléphone

Une publicité efficace auprès des  
ingénieurs, architectes et entrepreneurs  
par une annonce dans le "Bulletin Technique"