

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 74 (1948)  
**Heft:** 11

## **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:** 16.01.2026

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



## DOCUMENTATION

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'École polytechnique de l'Université de Lausanne, Avenue de Cour 29, où elles peuvent être consultées.  
(N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la « Classification décimale universelle »).

### Sciences pures.

BT 588 531.78 : 551.55  
*Ein Windsäbler zur Bestimmung der Bruttoleistung des Windes.*  
J. ACKERET et J. EGLI.  
Electrique. 8/46. 8 pages, 11 fig.

L'appareil imaginé par les auteurs a pour but de faciliter l'établissement de projets de turbines aériennes, en permettant de mesurer, non pas la vitesse d'un courant aérien, mais sa puissance, par l'enregistrement continu de la pression d'air. Ce facteur est un élément important des formules établies pour déterminer la puissance d'une roue aérienne donnée.

L'appareil est robuste, il résiste aux intempéries et sa grande mobilité lui permet de suivre, avec un minimum de retard, tous les changements de direction du courant à mesurer.

Les auteurs montrent, à l'aide d'un exemple, comment calculer les caractéristiques d'une installation comprenant turbine aérienne, générateur et accumulateur de régularisation du débit de l'énergie électrique produite.

### Mécanique appliquée.

BT 589 621.499.4  
*L'énergie atomique. — Etat présent et perspectives d'applications.*  
L. KOWARSKI.  
Techn. moderne. 1, 15/2/47. 5 pages, 3 fig.

L'auteur, collaborateur depuis de nombreuses années de M. Joliot-Curie, brosse un tableau général des recherches faites aux Etats-Unis, au Canada, en Angleterre et en France dans le domaine de l'utilisation industrielle et pacifique de l'énergie atomique.

Rappelant les principes de l'énergie atomique, il développe les principes techniques des piles atomiques (piles au graphite, piles à l'eau lourde, etc.) et donne un aperçu de l'état présent sur les piles en fonctionnement et en projet.

### Electrotechnique.

BT 590 621.316.726 : 621.396.619.13  
*La stabilisation de la fréquence porteuse des émetteurs modulés en fréquence.*  
G. GUANELLA.  
Rev. Brown Boveri. 8/46. 5 pages, 12 fig.

La fréquence de l'onde porteuse non modulée des émetteurs à modulation de fréquence doit être maintenue très stable. L'auteur expose quelques méthodes de stabilisation et décrit les appareils de réglage construits par la maison Brown Boveri. Ces appareils, relativement simples, permettent un réglage automatique et satisfont à des exigences sévères.

BT 591 621.364.5 : 643.3.0046  
*Essais de protection des plaques chauffantes contre la corrosion.*  
Bull. Ass. suisse Electriciens. 5/10/46. 4 pages. X.

Les plaques en fonte de fer sont plus ou moins sujettes à la corrosion, quelle que soit leur qualité. Toutefois, un traitement approprié relativement simple permet d'éviter dans une large mesure cette corrosion. L'article relate les essais entrepris par la Sous-Commission B de la Commission suisse des applications électro-thermiques afin de mettre en évidence les meilleurs moyens de protection contre la rouille des plaques utilisées dans les ménages ; il donne en outre des recommandations aux fabricants et aux usagers.

### Génie.

BT 592 624.075  
*Sulla teoria generale dell'instabilità elastica.* L. NORZI.  
G. Genio civile. 9-10/47. 7 pages.

L'auteur expose un critère énergétique permettant de traiter le problème général de l'instabilité par une méthode compatible avec la théorie mathématique de l'élasticité.

Il applique cette méthode à l'étude de divers cas particuliers.

### Divers.

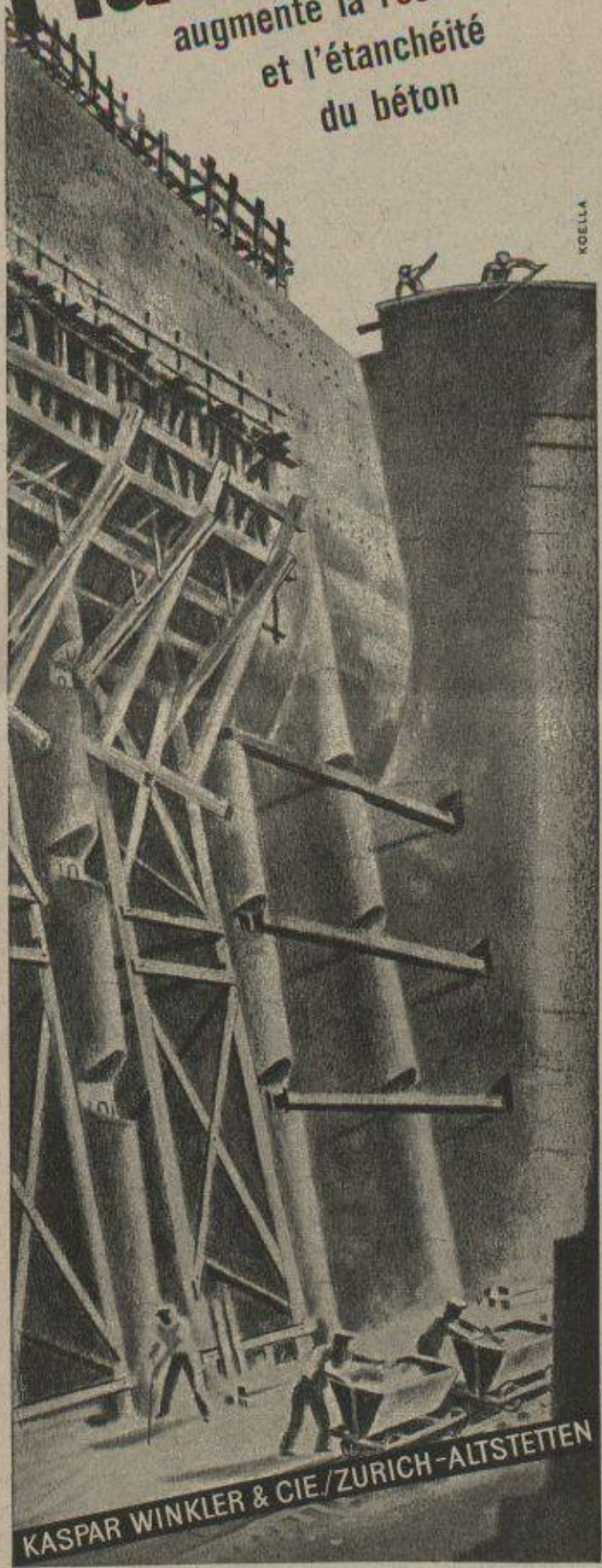
BT 593 643.2 : 614.254.1  
*Comment André Bertrand conçoit un appartement de médecin.*  
X.  
Art et Industrie. No IX/1947. 3 pages, 5 fig.

Etude conçue par un architecte qui a tenu compte des difficultés inhérentes à notre époque : manque de crédits, prix de revient très élevé des revêtements de murs et des décorations ; désir de dissimuler les canalisations électriques, la plomberie et le chauffage central sans grever d'une manière excessive le budget du client.

L'appartement de médecin reproduit dans cet article est destiné à une famille de quatre à cinq personnes ; il comprend des locaux professionnels et des locaux d'habitation. L'espace est organisé judicieusement, confort et aspect esthétique de la demeure étant liés intimement à son plan et à sa construction.

# Plastiment

augmente la résistance  
et l'étanchéité  
du béton



KASPAR WINKLER & CIE / ZURICH-ALTSTETTEN





Passerelle sur rue: OLMA St. Gall, 1944.  
Constructeurs: Osterwald et Bischof, St. Gall.

Collages résistants aux intempéries, réalisés avec Mélocol.

# Mélocol

CIBA Société Anonyme, Bâle

# Pilotages

**LOSINGER & CIE**  
Lausanne, Vevey, Genève, Sion

**PIEUX en BÉTON**

**Système EXPRESS**

**Système FROTÉ**

**Reprises**

**en sous-œuvre**

MIM  
GENÈVE

**MANUFACTURE D'INSTRUMENTS DE MESURE S.A.**  
GENÈVE

Téléphone 4.00.33

Coulouvrenière 26-28

## LISTE

des volt- et ampèremètres  
livrables de suite du stock  
vous sera envoyée  
sur demande

Précision  
1,5 % de la  
dév. totale



# LUXRAM

**LUXRAM**

LICHT A.G. GOLDAU  
LUMIERE S.A. GOLDAU



# Fabrique de Produits Réfractaires Lausen S.A., Lausen

(Bâle-Camp.)  
Tél. 72 281

Fondée en 1872

Dépôts dans toutes les grandes villes

## Matériaux réfractaires de qualité

alumineuse, silicieuse, au corindon, au carborundum en sillimanit,  
etc., pour toutes les industries.

**Produits anti-acides**

**Produits isolants**



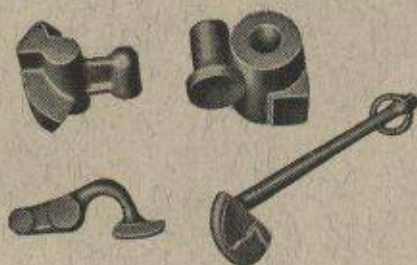
**Carreaux en grès céramé pour dallages et revêtements, uni, porphyre, flammé**



## MEULES DIAMANTÉES

**Outils diamantés  
Outils métaux durs**

Les Fils  
d'Antoine Vogel  
Pieterlen p/Bienne  
Tél. (032) 7.71.44



**Pièces estampées**  
de grande série pour tous usages

**IMBACH & Cie, NEBIKON**

**FORGES**

Téléphone (062) 851 08

**Achat et vente de  
Moteurs électriques**  
neufs et occasions



**P. TRUNINGER**

Ingénieur-électr. dipl.  
Ateliers de constructions  
électro-mécaniques  
**SOLEURE** Tél. (085) 2 11 08

## Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté :

# GAMSITE

et **SIMPLONITE**

Dynamites à tous dosages

Dynamite „Antigel“

Mèches et Détonateurs

Tous accessoires pour le tir des Mines  
Nitropentaérythrite Cordeau détonant

Télégrammes : „Explosifs-Brigue“

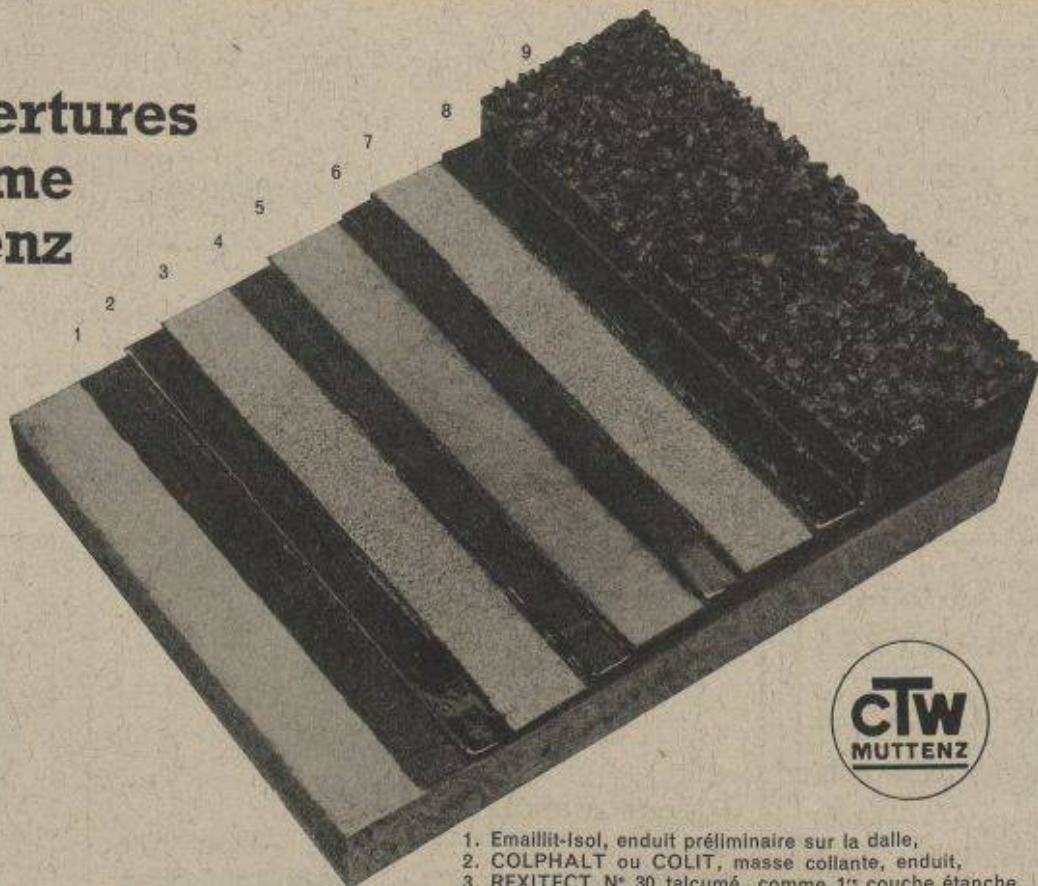
Téléphone : 3.11.81 Brigue  
3.11.82 „

**MACHINES D'AFFUTAGE  
ET DE GLAÇAGE DES  
Métaux de COUPE  
MEULES DIAMANTÉES  
OUTILS EN METAL DUR**

**AGATHON S.A.**  
**FABRIQUE DE MACHINES**  
**TEL. (065) 2 38 86 SOLEURE SUISSE**



## Couvertures Système MuttENZ



**Toit collé sur béton  
avec couche de macadam**

... un exemple des couvertures Système MuttENZ qui ont prouvé leur supériorité à de nombreuses occasions. Il vaut la peine de choisir en chaque cas particulier la couverture du toit plat la plus appropriée.

1. Emaillit-Isol, enduit préliminaire sur la dalle,
2. COLPHALT ou COLIT, masse collante, enduit,
3. REXITECT N° 30 talcumé, comme 1<sup>re</sup> couche étanche,
4. COLPHALT ou COLIT, masse collante, enduit intermédiaire,
5. REXITECT N° 30 talcumé, comme 2<sup>me</sup> couche étanche,
6. COLPHALT ou COLIT, masse collante, enduit intermédiaire,
7. REXITECT N° 30 talcumé, comme 3<sup>me</sup> couche étanche,
8. COLPHALT ou COLIT, masse collante, enduit supérieur,
9. Couche de gravillon imprégné au Banit ou à l'imprégnit.

Sur demande, nous vous envoyons volontiers notre documentation, qui vous renseigne d'une façon détaillée à ce sujet. En outre, notre personnel technique spécialisé est à votre disposition pour vous donner tout renseignement complémentaire dont vous pourriez avoir besoin.

**USINES TECHNICO-CHIMIQUES S.A., MUTTENZ-BÂLE, TÉL. (061) 9 30 22**

## Chemins de fer fédéraux PLACE VACANTE

**1 JEUNE ARCHITECTE** à la section des bâtiments de la division des travaux de la Direction générale des CFF à Berne.

**Conditions d'admission :** Etudes universitaires complètes d'architecte et avoir quelques années de pratique de bureau et de chantier. Langue maternelle, l'allemand ou le français et avoir de bonnes notions d'une deuxième langue officielle.

**Délai d'inscription :** 31 mai 1948.

S'adresser par lettre autographe à la Direction générale des Chemins de fer fédéraux suisses à Berne.

**Observations :** Entrée en fonctions à convenir.

**La publicité seule  
vous fera connaître !!!**

## Dessinateur-technicien

pouvant subvenir à tous travaux de génie-civil et de béton armé **est demandé** dans bureau de génie-civil de la Suisse centrale.

Faire offres avec prétentions de salaire sous chiffre X 22751 U, à Publicitas, Bienne.

## Brevets d'invention A. BUGNION

**GENÈVE**  
20, RUE DE LA CITÉ

Physicien diplômé de l'Ecole Polytechnique fédérale  
Ancien élève de l'Ecole supérieure d'Electricité à Paris  
Ancien expert à l'Office fédéral de la Propriété intellectuelle

**LAUSANNE**  
30, RUE DU PETIT-CHÊNE  
Jour de réception : Jeudi après-midi



## A LOUER

très avantageusement pour longue durée

# Pelle mécanique sur chenille Ammann

Type 300 avec les équipements.

K. & A. VALLI, Construction de routes, Aarau.  
Tél. (064) 2 12 34



**BACHER S.A. - REINACH/BALE**  
siège social USINES OMEGA S.A. TELEPHONE (061) 62207

**Commune de Couvet**  
(Canton de Neuchâtel)

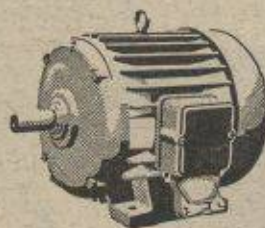
## CONCOURS D'ARCHITECTURE

La Commune de Couvet ouvre un concours pour la construction d'une salle de spectacles et halles de gymnastique et d'athlétisme. Le concours est réservé:

- a) aux architectes suisses domiciliés dans le canton de Neuchâtel avant le 1<sup>er</sup> mai 1947;
  - b) aux architectes neuchâtelois domiciliés en Suisse.
- Le programme du concours peut être obtenu au Secrétariat communal de Couvet, contre versement d'une somme de dix francs (Compte postal IV 1892).  
Délai pour la remise des projets: 31 juillet 1948.

**PAPETERIE de ST-LAURENT**  
**Charles Krieg**

Toutes fournitures de bureau - Articles techniques  
21, Rue St-Laurent LAUSANNE Téléphone 37175



## Moteurs électriques

toute forme de construction  
à marche silencieuse ou industrielle  
Réparation de moteurs de toute marque



**H. Meidinger & Co, Bâle 4**

Représentant: R.-E. Golay, Ing., Genève  
14, rue du Mont-Blanc, Téléphone 2 63 29

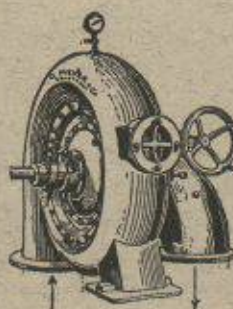
## GARANTIES POUR ENTREPRENEURS



**Winterthur**  
**ACCIDENTS**

Société Suisse d'Assurance contre  
les Accidents à Winterthur

**O. Meyer & Cie, Soleure**  
**Fabrique de machines et moulins à blé**



## Turbines Francis

en chambre d'eau  
ou à bêche spirale

**Turbines Pelton**





Récipients — Appareils — Tuyauteries — Revêtements  
en grès garanti anti-acide

Grès chimique très résistant aux acides.  
Embrachit résistant aux variations de température.  
Thermosil à haute conductibilité thermique.  
Embrit pour isolateurs électriques et articles à haute  
résistance mécanique.  
Grès ordinaire pour le bâtiment et l'agriculture.

**Fabrique de grès d'Embrach S.A.**

pour canalisation et industrie chimique

Embrach (Zurich)

Tél. (051) 96 23 21

ENTREPRISE GÉNÉRALE  
TRAVAUX PUBLICS - BATIMENTS

**GABELLA & C<sup>ie</sup> S.A.**

INGÉNIEURS S. I. A.

LAUSANNE - SÉBEILLON

Tél. 3 28 41

**BREVETS D'INVENTION**

MARQUES DE FABRIQUE - DESSINS - MODÈLES  
CONSULTATIONS - EXPERTISES

**ANDRÉ SCHOTT** INGÉNIEUR-CONSEIL

Bld. du Théâtre 5 GENÈVE TÉLÉPH. 50.398

**FONDERIE PAUL PERRET & C<sup>ie</sup>, LAUSANNE**

Rue de Genève - Tél. 2.26.60  
Maison fondée en 1895

**Fonderie de Fer**

Fontes pour machines sur modèles et au  
trousseau, jusqu'à 10,000 kg. - Fontes de  
bâtiment et de voirie. Articles en séries.  
Fontes spéciales au four électrique.



Rue de Genève - Tél. 2.26.60  
Maison fondée en 1895

**Fonderie de métaux**

Bronze, laiton, aluminium et tous autres  
alliages. — Installation moderne. —  
Machines à mouler. — Livraisons rapides.

ED. AERNI-LEUCH  
BERNE

**PAPIERS**

CALQUES  
MILLIMÉTRÉS  
HÉLIOGRAPHIQUES

**TRAVAUX de STAFF et de SCULPTURE**

Décoration en staff dans tous les styles. — Plaques de staff armé. — Canaux de ventilation dans toutes les  
dimensions. — Pilastres et colonnes, etc., en staff dur.

Je sou mets volontiers mes offres pour l'exécution de tous les travaux, sur la donnée de plans ou de dimensions exactes.

Mes ouvrages peuvent aussi être posés par tout bon plâtrier-gypcier de la place.

**OTTO HABERER, BERNE**, Sulgenauweg 40. — Succ. de l'ancienne Maison E. HABERER & C<sup>ie</sup>. — Tél. 5 20 28

MARQUES · MODÈLES · RECHERCHES · EXPERTISES

**BREVETS D'INVENTION**

*Edmond Rauber*

ING. DIPL. E. P. F.

CONSEIL EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

9, av. Marc-Monnier

**GENÈVE**

Téléphone 531 88