

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 86 (1960)  
**Heft:** 1

## **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:** 27.01.2026

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

# DOCUMENTATION GÉNÉRALE

## Sciences pures

- BT 2996** 519.24 : 666.94  
*Précis de statistique. Exemples d'utilisation pour le ciment.*  
M. VENUAT.  
Rev. Matériaux Constr. Trav." publ., (1959) 521, fév.  
p. 27-38, 9 fig.

Exposé pratique des résultats essentiels du calcul statistique, visant aux applications concrètes :

*Généralités et base de calcul* : calcul des erreurs, définitions, présentation des résultats, notion de probabilité, loi de Laplace-Gauss et ses propriétés, autres lois importantes. — *Applications simples de la statistique aux résultats des essais* : précision de la mesure, comparaison des dispersions, nombre d'essais à faire, nombre de résultats à conserver, probabilité de rupture, échantillonnage, corrélation, ajustement. — *Test de signification et analyse de la variance* : comparaison des moyennes observées sur deux échantillons, comparaison d'un groupe de moyennes dans le cas de variation d'un seul facteur contrôlé (analyse à une dimension), comparaison de groupe de moyennes dans le cas de variation de deux facteurs contrôlés (analyse à deux dimensions).

## Electrotechnique

- BT 2997** 621.318.42.024  
*Magnetische Kleinverstärker als Schaltungselemente.*  
W. K. DILLON.  
Bull. Ass. Suisse Electriciens, 50 (1959) 7, 28 mars,  
p. 341-348, 13 fig.

Exposé du principe de l'amplification magnétique dans les circuits les plus usités, courbe caractéristique la plus représentative. Mode d'application de petits amplificateurs magnétiques dans des circuits spéciaux de mesure. Possibilités d'utilisation de tels amplificateurs dans des circuits de surveillance et de commande simples. — Bibliographie.

## Génie

- BT 2998** 624.074.7  
*Calcul rapide des réservoirs cylindriques.*  
M. HANGAN et M. SOARE.  
Ann." Inst. techn. Bât. Trav." publ., 12 (1959) 135-136,  
mars-avr., p. 261-279, 12 fig.  
Série : Théories et Méthodes de Calcul, N° 33.

Les auteurs démontrent que, pour le cas réel de l'encastrement élastique de la paroi cylindrique verticale sur le radier, on peut — en se basant sur la théorie rigoureuse de la flexion des coques — ramener les résultats à des expressions simples qui permettent de les représenter sous la forme de tableaux ou d'abaques.

Après un exposé des bases théoriques du problème permettant l'établissement des formules fondamentales, les auteurs établissent les équations qui déterminent les inconnues hyperstatiques  $T_0$  et  $M_0$  et présentent des abaques pour le calcul des efforts caractéristiques. Etude des cas où la paroi verticale est encastree sur le radier, ou articulée sur le radier. Application numérique.

## Construction, Architecture

- BT 2999** 725.16 : 725.317 (493)  
*Le Centre de tri postal mécanisé et la gare routière pour autobus de Bruxelles-Midi.*  
Y. BLOMME et J. PETIT.  
Techn. Travaux, 35 (1959) 3-4, mars-avril, p. 80-96, 27 fig.

Description de ces deux importants ouvrages qui complètent les aménagements du quartier de la gare du Midi, l'un des plus animés de Bruxelles.

*Tri postal* : dispositions générales, liaisons, programme, façades, détails de construction, parachèvements intérieurs et techniques.

*Gare pour autobus* : caractéristiques et dispositions particulières, couverture de la salle des quais parallèles d'embarquement d'une superficie de 5600 m<sup>2</sup> à l'aide de dalles-champignons en béton armé partiellement précontraint.

## Divers

- BT 3000** 656.71 : 625.712.65 (44)  
*Bases aériennes françaises II.*  
DIVERS AUTEURS.  
Travaux, 43 (1959) 294, avril, p. 199-291, fig.

Numéro spécial consacré à ce sujet, en particulier au problème de la construction des pistes, et contenant les articles suivants :

La nouvelle piste d'envol de l'aérodrome de Marseille-Marignane. — L'aéroport de Nice-Côte d'Azur. — Les aéroports d'Afrique-Occidentale française. — L'aéroport de Dakar-Yoff. — Les aéroports de l'Afrique-Equatoriale française. — Construction d'un hangar d'entretien pour avions à Châteauroux-Deols. — L'entrepôt de la base de Châteauroux-La Martinerie.

## COMMUNE DE PULLY

# Concours d'architecture

La Municipalité de Pully ouvre un concours d'architecture en vue de la création d'un groupe scolaire primaire au village. Ce concours est réservé :

- aux architectes pullliérans reconnus par l'Etat de Vaud, quelle que soit leur résidence ;
- aux architectes reconnus par l'Etat de Vaud et domiciliés à Pully depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1959 au moins.

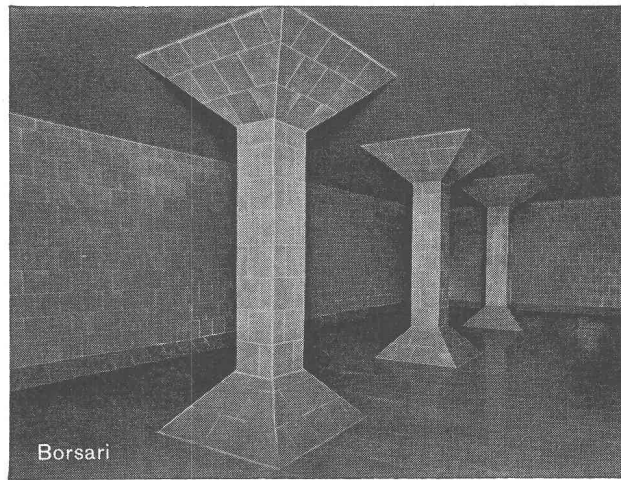
Le règlement et le programme de ce concours, ainsi que les plans, peuvent être consultés à la Direction des travaux de la commune de Pully (Service technique, Bâtiment administratif) du 11 au 30 janvier 1960, de 8 h. à midi, ou obtenus par la poste, contre remboursement de Fr. 30.—, sur demande écrite dans ce délai.

Délai de livraison des projets : 14 mai 1960, à 12 heures.

Une somme de Fr. 15 000.— a été mise à la disposition du jury pour être répartie en cinq prix au maximum. Une somme de Fr. 3000.— est réservée aux achats éventuels.

Pully, le 21 décembre 1959.

Municipalité de Pully.



# CITERNES BORSARI

**Stockage rationnel de l'essence  
du mazout et de l'huile Diesel**

**en réservoirs en béton armé à revêtements spéciaux**

**PAS DE CORROSION**

**AUCUN ENTRETIEN**

**RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE**

**BORSARI & Cie, Zollikon-Zurich**

**TÉLÉPHONE (051)  
24 96 18**

**MAISON FONDÉE  
EN 1873**



Für die Konstruktion von Misch- und Knetmaschinen für die Kunststoff-, Lebensmittel- und Kohleelektroden-Industrie suchen wir einen

## TECHNIKER-KONSTRUKTEUR

Der Posten erfordert schöpferisches und selbständiges Arbeiten.

Wir bieten äusserst vielseitige und interessante Tätigkeit. Nach Einarbeitung besteht die Möglichkeit der Übernahme des Postens eines Gruppenführers.

Bewerber sind gebeten, ihre ausführliche Offerte mit handgeschriebenem Lebenslauf, Photo und Zeugniskopien zu richten an die

**Direktion der BUSS A.G.,  
Pratteln (BL).**

**BILANS — IMPOTS — EXPERTISES  
TOUS MANDATS FIDUCIAIRES**

**FIDUCIAIRE**  
**Surdez**

**LAUSANNE**

rue de Bourg 8

Tél. (021) 22 91 44/45

**GENÈVE**

rue des Eaux-Vives 15

Tél. (022) 35 51 51

A remettre, dans ville du Jura

## ENTREPRISE DE CONSTRUCTION ET DE TRAVAUX PUBLICS

Offre intéressante pour ingénieur ou technicien désirant se créer une situation indépendante. Offres sous chiffre **P.E. 44156 L**, à **Publicitas, Lausanne.**



Die **Generaldirektion PTT** in Bern sucht einen technisch gebildeten

## REDAKTOR

für die Herausgabe ihrer « Technischen Mitteilungen » sowie anderer Veröffentlichungen auf dem Gebiete des Fernmeldewesens.

**Erfordernisse:** Gute allgemeine humanistische Bildung, Kenntnis der Landessprachen sowie des Englischen. Stilsicherheit, Erfahrung im Abfassen von Artikeln allgemeiner und technischer Art, Gewandheit im Redigieren von Beiträgen, wissenschaftlichen Abhandlungen und in der Berichterstattung.

Entlöhnung nach Übereinkunft.

Die Anmeldung ist mit Ausweisen über Studien und bisherige Tätigkeit zu richten an die

**Generaldirektion PTT, Personalabteilung, Bern.**



La division des travaux près la Direction générale des Chemins de fer fédéraux, à Berne, cherche pour sa section des installations à basse tension et des télécommunications

## un jeune dessinateur-électricien

ayant terminé son apprentissage et fait quelques années de pratique.

Nous offrons un engagement permanent et des conditions de travail modernes et agréables. La rétribution est réglée par l'échelle des traitements en vigueur pour le personnel de la Confédération. Les montants bruts s'élèvent à 720/1090 francs par mois, selon la formation et la pratique.

Bonnes possibilités d'avancement à un agent de valeur.

S'adresser par lettre autographe, avec curriculum vitae et certificats, pour le 10 janvier 1960 au plus tard, à la **Division des travaux près la Direction générale des Chemins de fer fédéraux**, Mittelstrasse 43, à **Berne.**

Ensuite de décès du titulaire, est mis au concours le poste de

# DIRECTEUR TECHNIQUE

## DES SERVICES INDUSTRIELS DE LA VILLE DU LOCLE

Exigence : diplôme d'ingénieur électricien.

Poste intéressant pour ingénieur aimant le travail autonome  
es problèmes d'exploitation et la recherche personnelle.

Adresser offres écrites **jusqu'au 25 janvier 1960** à M. Henri  
Jaquet, Président de la Ville, qui fournira tous renseigne-  
ments sur demande.

## Concours public de projets pour un nouveau Théâtre municipal à Zurich 1

Clôture : 31 octobre 1960

Le Conseil communal de Zurich met au concours, parmi les architectes de nationalité suisse, ainsi que tous les architectes établis en Suisse depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1955, la construction d'un nouveau théâtre municipal (concours de projets) et la refonte urbaniste de la place du « Sechseläuten » (concours d'idées) à Zurich 1.

Les intéressés peuvent se procurer les documents à partir du 16 décembre 1959, à la chancellerie du « Hochbauamt » de la ville de Zurich, Amtshaus IV, Uraniastrasse 7, bureau 303, chaque matin entre 8 et 11 heures, moyennant un dépôt de Fr. 100.—. Ce dépôt sera restitué contre remise de la quittance aux concurrents qui renoncent à participer et renvoient les documents en parfait état jusqu'à fin juillet 1960.

Zurich, décembre 1959.

**Hochbauamt der Stadt Zürich**  
**Service d'architecture de la ville de Zurich**

## Gesucht auf Frühjahr 1960

für die örtliche Bauleitung von Erddamm, Beton-Staumauer und Druckschacht des Kraftwerkes Sanetsch (Bauzeit ca. 3 Jahre)

### 1 Bauführer

### 2 Bauführer-Assistenten

### 1 Zeichner

Offerten mit Angaben über bisherige Tätigkeit, Lohnanspruch und Antrittstermin sind zu richten an **Ingenieurbureau Fritz Hürzeler**, dipl. Ing. ETH, Lentulusrain 14, Bern.

Nous cherchons pour entrée immédiate ou à convenir

## INGÉNIEUR OU TECHNICIEN EN GÉNIE CIVIL

### Exigences :

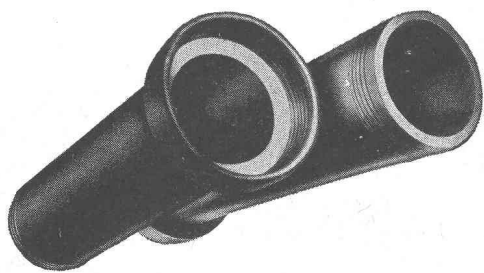
Formation d'ingénieur-technicien ayant quelques années de pratique dans la direction de chantiers pour travaux en génie civil, ainsi que de bonnes notions de la langue allemande.

### Nous offrons :

Poste stable, intéressant, varié, bien rémunéré, avec prestations sociales d'une grande entreprise.

Offres manuscrites comprenant indications détaillées sur l'activité et la formation professionnelles sont à adresser avec copies de certificats et photographie ainsi que prétentions de salaire, à **ED. ZUBLIN & Cie S.A., Entreprise générale de génie civil, Sion.**

**Grès d'Embrach garanti résistant aux acides pour l'industrie chimique**



Installations pour le transport des gaz et liquides  
lavabos et éviers pour laboratoires  
récipients de tous genres, cuves, pots, etc.  
installations complètes de réservoirs d'acides  
pompes centrifuges  
plaques de revêtements pour évaporateurs, etc.  
rouleaux en porcelaine  
pâtes spéciales pour températures élevées et à haute conducti-  
bilité thermique EMBRACHITE et THERMOSILE

**FABRIQUE DE GRÈS D'EMBRACH S. A.**

EMBRACH / ZURICH

**compriband**

pour chaque joint

Représentation générale **ROGER FREY, Ing. dipl.**

Zurich 2 Beethovenstrasse 47  
Tél. 051/23 33 64

**BREVETS D'INVENTION**

**A. BUGNION**

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

GENÈVE 20, rue de la Cité  
LAUSANNE 12, rue Mauborget

Jour de réception : jeudi après midi

LA CHAUX-DE-FONDS 66, rue Léopold-Robert  
Jour de réception : mardi après-midi

GÉNIE CIVIL  
GYPSERIE

BÉTON ARMÉ

MAÇONNERIE  
PEINTURE

**COOPÉRATIVE DES**



**OUVRIERS DU BÂTIMENT**

BEAULIEU 11

**LAUSANNE**

Tél. 24 28 24

Carnets de dépôts 4 1/2 %

Asphaltages



Linoléums

Parquets de liège, Plastofloor

Sols en caoutchouc

Sols divers



**LAUSANNE - MALLEY**

Avenue du Chablais 37 Tél. 24 39 01

**ED. AERNI-LEUCH**  
**BERNE**

**PAPIERS**

CALQUES  
A DESSIN  
MILLIMÉTRÉS  
HÉLIOGRAPHIQUES