Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 84 (1958)
Heft: 3

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: 10.07.2025

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

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Matériaux, Energie

BT 2613 620.197.5

La protection cathodique des câbles téléphoniques. H. Meister.
Bull. techn. PTT, 35 (1957) 1, jan., p. 7-14, 5 fig.

Des drainages électriques protègent depuis longtemps les câbles téléphoniques de l'administration suisse des PTT contre l'influence corrosive des courants vagabonds des lignes de contact des chemins de fer. Depuis quelques années, les installations présentant une forte « corrosion sous l'effet du phénol » sont également protégées par le procédé cathodique. L'auteur montre comment cette protection est conçue et ce dont il faut tenir compte pour l'appliquer. Il décrit les expériences faites jusqu'ici et donne l'ordre de grandeur des frais résultant de ces mesures de protection.

Mécanique appliquée

BT 2614 621.436.13.052

Sur la suralimentation des moteurs Diesel à deux temps, à balayage transversal ou inversé. U. Linsi.
Rev. Brown Boveri, 44 (1957) 4-5, avr.-mai, p. 180-189, 14 fig.

L'auteur rappelle quelques données d'expérience relatives aux différents systèmes de suralimentation appliqués aujourd'hui. Prenant un exemple déterminé de moteur, il recherche la distribution la plus favorable pour la suralimentation par turbo-compresseur fonctionnant avec ondes de pression et à pression constante, puis il étudie l'influence des différents systèmes de suralimentation sur la consommation de combustible.

BT 2615 621.9.004.6

Lutte contre l'usure dans les machines-outils. Divers auteurs.
Schweiz. techn. Z., 54 (1957) 9-10, 28 fév., p. 165-192, fig.

Diverses études concernant l'usure dans les machines-outils et les moyens de lutter contre cette usure : problèmes de l'usure en général, résultats obtenus dans ce domaine à l'aide des lubrifiants, mesures constructives propres à diminuer l'usure, installations électriques dans les machines-outils et résistance de ces installations à l'usure.

Electrotechnique

BT 2616 621.319.5

La régulation électronique des générateurs électrostatiques. N. Felici.
Onde électrique, 37 (1957) 358, jan., p. 7-27, 26 fig.

Causes historiques qui paralysèrent longtemps le développement des générateurs électrostatiques. Principe des générateurs à cylindre isolant, leur parenté avec les tubes amplificateurs. Principe du réglage électronique de ces générateurs. Types de montages : stabilisés (tension constante à 10^{-5} près), semi-stabilisés (10^{-3}), régulés (10^{-2}). Discussion des critères mathématiques de stabilité, réponse transitoire, excellence de la stabilité dynamique, possibilité de fournir des pointes intenses de courant. Efficacité exceptionnelle des circuits électroniques pour le réglage des générateurs électrostatiques, permettant d'atteindre des performances remarquables.

BT 2617 621.396.677.43.029.6

Die Entwicklung von rhombusförmigen Kurzwellenantennen zur breitbandigen Abstrahlung. M. Jacob.
Bull. Ass. Suisse Electriciens, 48 (1957) 9, 27 avril, p. 422-428, 445, 8 fig.

Principe de fonctionnement des antennes rhombiques pour ondes courtes, facteurs dont dépend l'action des rayonnements. Le calcul de ces antennes à large bande passante exige généralement la résolution d'équations fort compliquées. L'auteur a établi une série de familles de courbes des grandeurs déterminantes, dans le but de permettre une solution rapide de toutes les combinaisons. Divers exemples montrent comment de nombreux problèmes qui se présentent lors de l'établissement de projets de ce genre d'antennes peuvent être résolus graphiquement.

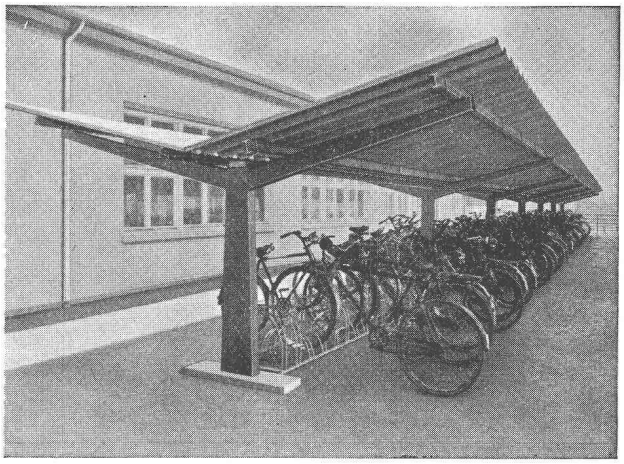
Construction, Architecture

BT 2618 725.39 : 656.71 (65)

L'aéroport d'Alger-Maison-Blanche et ses nouvelles installations. Divers auteurs.
Travaux, 41 (1957) 267, jan., p. 1-60, 101 fig.

Numéro consacré à ce nouvel aéroport et composé des études suivantes : 1. L'unité architecturale. — 2. Le bloc trafic : exploitation et dispositions fonctionnelles, ossature en béton précontraint. — 3. Le centre technique : architecture et structure du bloc technique et de sa tour de contrôle, éléments architecturaux, structure, exploitation et dispositions fonctionnelles. — 4. Les installations électriques et la centrale de secours. — 5. L'équipement météorologique. — 6. Les installations pour le fret. — 7. L'alimentation en eau. — 8. Les installations de télécommunication.

GIROUD OLTEN

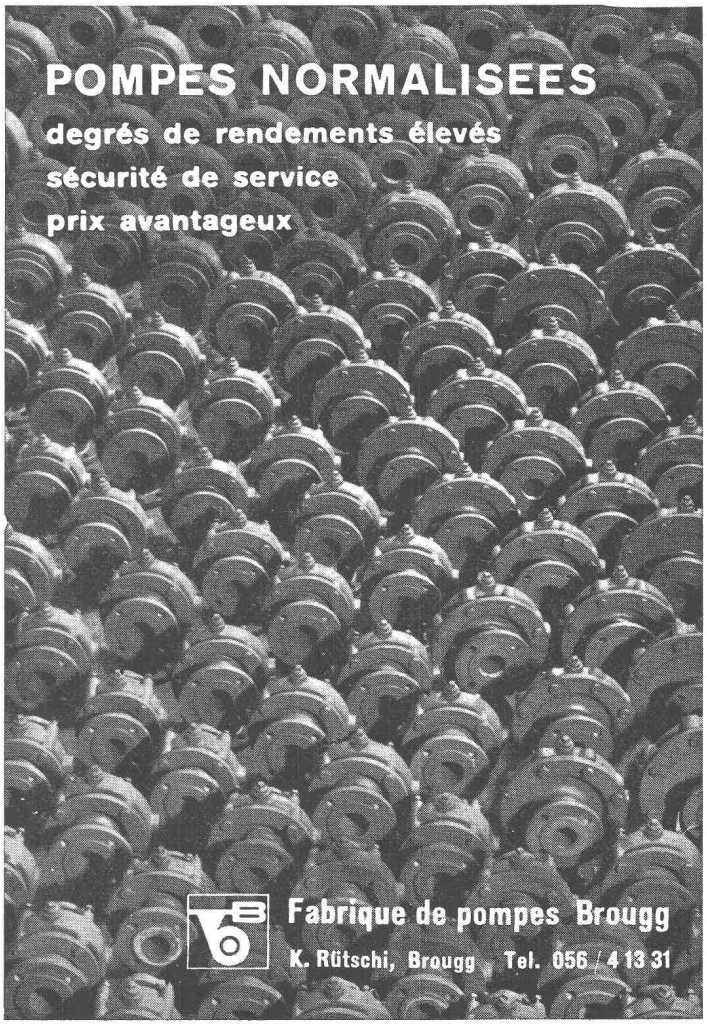


PARCS A VÉLOS
DE CONSTRUCTION MODERNE

DEMANDEZ NOTRE PROSPECTUS SPÉCIAL

Fabrique de Machines S. A. Louis GIROUD, Olten

1158 Tél. (062) 5 40 17



ALUCROM

La peinture de base antirouille universelle se distingue par sa résistance exceptionnelle aux intemperies, la chaleur et les réactions chimiques. Avantageux par sa dureté et son adhérence.

bacher

BACHER S.A. REINACH - BALE

ACIER ∅ BOX

D'ARMATURE

de dureté naturelle et de qualité soudable

MONTEFORNO Aciéries et Laminoirs S.A., BODIO

Tél. (092) 6 72 51

BILANS — IMPOTS — EXPERTISES

TOUS MANDATS FIDUCIAIRES

FIDUCIAIRE

Surdez

LAUSANNE
rue de Bourg 8
Tél. (021) 22 91 44/45

GENÈVE
19 A. Croix-d'Or
Tél. (022) 24 11 40

Bureau d'architecte, à **Berne**, cherche

ARCHITECTE

et TECHNICIEN ou dessinateur

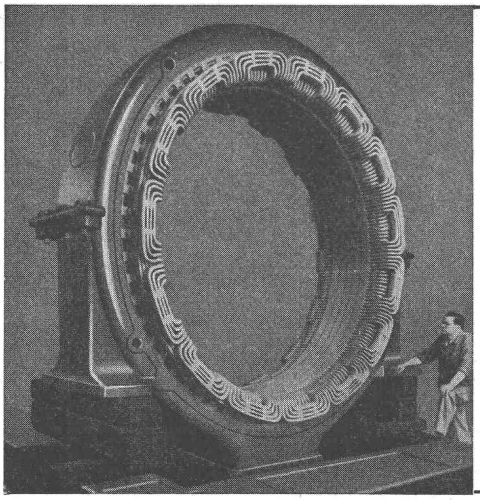
S'adresser: **Hans Brechbühler, architecte, professeur à l'E.P.U.L., F.A.S./S.I.A., Kramgasse 42.**

SABLAGE

AISA S.A.

MÉTALLISATION

Peinture antirouille
Spécialiste de métallisation à chaud et à froid
Maîtrise fédérale
Tous devis sur demande
Av. Beaulieu 9, LAUSANNE
Tél. (021) 24 26 30



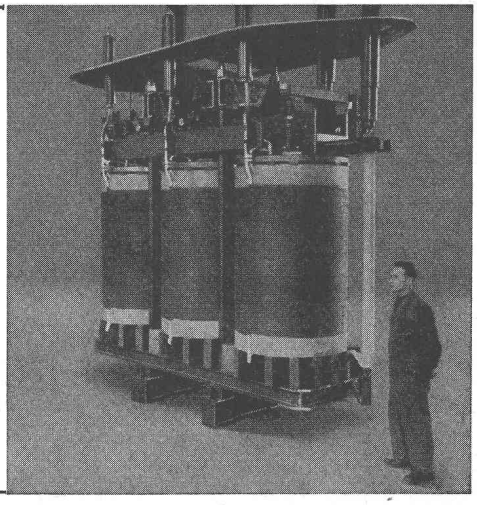
Spälti fils & Cie

VEVEY Tél. (021) 5 19 91 **VEVEY** ZURICH Tél. (051) 42 16 06

Rebobinages et transformations de moteurs, générateurs et transformateurs.

Fabrication de coffrets de manœuvre et de tableaux de distribution.

Bobinages exécutés par nos ateliers de Vevey, puis remontés sur les machines en usines des clients.



DUVOISIN, GROUX & CIE

ENTREPRISES ÉLECTRIQUES, LAUSANNE

Avenue du Mont-d'Or
Téléphone 26 35 44

CERNIER
Téléphone (038) 7 10 44

LIGNES HAUTE ET BASSE TENSION
STATIONS TRANSFORMATRICES
CABLES SOUTERRAINS

REPRÉSENTANTS POUR LA SUISSE ROMANDE DE LA **S. A. DES CIMENTS ARMÉS CENTRIFUGÉS DE BODIO**

Importante entreprise du canton de Berne cherche pour entrée au plus vite :

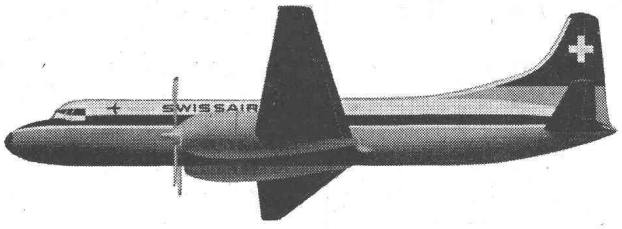
DESSINATEUR TECHNIQUE

pour constructions tubulaires et coffrages métalliques.

A dessinateur capable de travailler indépendamment, ayant terminé apprentissage de dessinateur en bâtiment ou en charpente métallique avec quelque pratique du chantier ou d'atelier, nous offrons : emploi intéressant avec possibilités de développement, travail varié en construction et en génie civil, caisse de retraite avec fonds de prévoyance.

Bonnes connaissances de la langue allemande indispensables.

Offres manuscrites avec photo, curriculum vitae, copies de certificats, prétentions de salaire et indication de la date d'entrée la plus brève, sont à adresser sous chiffre **A 40025 U, à Publicitas S.A., Bienne.**



Cours de pilotage pour étudiants

Swissair organisera pendant les vacances de printemps et d'été des cours de pilotage pour étudiants. Les intéressés auront ainsi l'occasion de connaître leurs aptitudes pour la carrière de pilote de ligne.
Swissair sélectionnera les participants et prendra les frais de cours à sa charge.
Conditions d'admission :
— être âgé de 21 à 28 ans ;
— avoir accompli l'école de recrues ;
— études universitaires ou techniques ;
— résultat positif de l'examen médical.
Délai d'inscription :
2 mars, pour le cours du 7 au 19 avril 1958.
25 mai, pour les cours du 14 au 26 juillet et du 28 juillet au 9 août 1958.
La formule d'inscription la brochure d'expjicative et tous renseignements complémentaires s'obtiennent auprès de

SWISSAIR

Division du personnel, Département des opérations. Zurich-Aéroport.

TRAMWAYS LAUSANNOIS

Nous désirons nous adjoindre, pour notre Service technique, un

TECHNICIEN

diplômé.

Nous offrons :
— Un travail intéressant et varié dans les domaines suivants : lignes aériennes, câbles d'alimentation et installations de voies.
— L'établissement de projets.
— L'organisation et la surveillance des chantiers.

Nous exigeons :
— Des aptitudes particulières pour diriger le personnel.
— Quelques années de pratique, si possible, dans le montage des lignes aériennes ou dans l'industrie électromécanique.

Seules entrent en considération les offres de candidats qualifiés, ayant de l'intérêt pour les problèmes touchant à l'exploitation des transports publics.

Age maximum : 30 ans.
Caisse de retraite.

Faire offres manuscrites avec curriculum vitae, photo, copies de certificats et prétentions de salaire à la **Direction des Tramways Lausannois, av. de Morges 60, Lausanne.**

CHEMINS DE FER FÉDÉRAUX

La Direction du Ier arrondissement des C.F.F., à Lausanne, cherche pour son **Bureau de construction de Genève,** avec résidence à Genève :

1 technicien-architecte

Conditions d'admission : Diplôme de technicien-architecte ; si possible quelques années de pratique.
Traitement : 14e, évent. 10e classe.
Délai d'inscription : 20 février 1958. S'adresser par lettre autographe et curriculum vitae à la Direction du Ier arrondissement des C.F.F., à Lausanne.
Entrée en fonction : Dès que possible.

Importante entreprise argovienne cherche **technicien-mécanicien** capable et diplômé comme

TECHNICIEN EN CHEF

Activité indépendante dans un département en plein développement.

Offres avec curriculum vitae, copies de certificats, date d'entrée, indication de salaire et photo sous chiffre **SA 258 A, aux Annonces Suisses S.A. « ASSA », Aarau.**

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE

Auprès de la section de mécanique des terres du Laboratoire de recherches hydrauliques et de mécanique des terres, la place d'un

INGÉNIEUR CIVIL

est à pourvoir, pour collaborer à l'exécution d'expertises et pour des travaux de recherches de laboratoire. Des études universitaires complètes et quelques années de pratique sont demandées. La préférence est donnée à un ingénieur en travaux publics.

Les intéressés sont priés d'adresser leurs offres de service, avec photo, copies de certificats et prétentions de salaire jusqu'au 10 février 1958, au Secrétaire du Conseil de l'Ecole polytechnique fédérale, à Zurich 6.

ELEKTRO-WATT

Elektrische und Industrielle Unternehmungen AG.

ZÜRICH

Infolge Ausbaues unserer elektro-mechan. Abteilung suchen wir zu baldmöglichstem Eintritt einige

ELEKTRO- und MASCHINENZEICHNER

sowie sprachkundige

ELEKTRO- und MASCHINENINGENIEURE oder TECHNIKER

Gutbezahlte Dauerstellen mit Pensionsberechtigung.

Offerten mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Photo erbeten an **Elektro-Watt,** Personalbüro, Postfach, Zürich 22.

ADMINISTRATION COMMUNALE — LAUSANNE
Direction des Services Industriels
Service de l'électricité

Place vacante:

SOUS-CHEF DE L'USINE hydroélectrique de Lavey

Traitement: Fr. 13 600.—/18 170.—.
Entrée en fonction: le plus tôt possible.
Délai d'inscription: 10 février 1958.

Conditions spéciales: Technicien mécanicien ou électricien d'un technicum suisse ou formation équivalente. Expérience de cinq ans environ d'exploitation ou de construction d'installations hydroélectriques. Age maximum: 35 ans. Doit assurer un service de piquet. Obligation d'habiter un logement de service.

Les candidats doivent être de nationalité suisse et avoir une réputation intacte. Prière de joindre un curriculum vitae et les copies de certificats et diplômes.

Entreprise industrielle argovienne cherche, pour entrée au plus tôt

CONSTRUCTEUR DE MACHINES

pour son département d'outillage.

Candidats capables, avec expérience dans la construction de modèles pour fonte injectée en métal ou en matière synthétique, auront la préférence.

Offres avec curriculum vitae, copies de certificats, date d'entrée, indication de salaire et photo, sont à adresser de suite sous chiffre **SA 258 A, aux Annonces Suisses S.A., « ASSA », Aarau.**

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE

Une

CHAIRE DE PROFESSEUR ORDINAIRE D'ARCHITECTURE

est à pourvoir au 1er octobre 1958.

Les intéressés sont priés de présenter leurs offres, en ajoutant des publications éventuelles, jusqu'au 28 février 1958, au président du Conseil de l'Ecole polytechnique, Zurich 6, qui donnera sur demande des renseignements complémentaires.

Entreprise de construction de routes

cherche

pour son arrondissement au canton de Vaud

Spécialiste des PONTS ET CHAUSSÉES

(Ingénieur ou technicien diplômé)

comme adjoint du directeur.

Nous donnons la préférence à un candidat ayant des connaissances pratiques dans l'organisation et la surveillance des chantiers, calculation des prix et l'établissement des décomptes des travaux exécutés.

Nous offrons une situation intéressante à une personne active.

Les offres manuscrites, munies des pièces justificatives usuelles, avec prétentions de salaire et date d'entrée, sont à adresser sous chiffre **T. 3271 Y à Publicitas, Berne.**

SERVICES INDUSTRIELS DE GENÈVE

Offre d'emploi

Une inscription publique est ouverte en vue de pourvoir un poste d'

INGÉNIEUR CHIMISTE

à l'Usine à gaz de Châtelaine

Les candidats doivent répondre aux conditions suivantes :
- Jouir d'une bonne santé.
- Etre âgé de 27 ans au plus ; toutefois, les candidats dépassant cet âge et jusqu'à 40 ans révolus peuvent s'inscrire, sous réserve qu'ils remplissent, en cas de nomination, les conditions financières spéciales de la Caisse d'assurance du personnel.
- Etre citoyen suisse ; à titre égal, la préférence sera donnée à un citoyen genevois.
- Posséder le diplôme fédéral d'ingénieur chimiste de l'Ecole polytechnique fédérale ou de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, ou d'une école équivalente.
- Avoir si possible une bonne pratique dans le domaine de la construction industrielle et de la marche des installations d'une usine.
- Etre capable de diriger du personnel.

Le titulaire pourra être appelé périodiquement à des services de surveillance les dimanches et jours fériés.

Engagement pour une année à titre d'essai.

Le classement et le traitement correspondant dépendront des aptitudes des candidats.

Les personnes qui désirent poser leur candidature peuvent obtenir des renseignements complémentaires ainsi que la formule à remplir auprès de la Direction du service du gaz, rue du Stand 12.

Les offres manuscrites, accompagnées d'un curriculum vitae et d'une photographie, doivent être adressées avant le 28 février 1958, dernier délai, au Secrétariat général des Services industriels, pont de la Machine.

Genève, le 15 janvier 1958.

Nous cherchons pour notre

bureau technique d'éclairagisme

UN TECHNICIEN

Après une période de formation, le candidat faisant preuve d'intelligence, de goût et d'initiative peut espérer atteindre une situation stable et intéressante.

Offres manuscrites avec curriculum vitae, photo, certificats et prétentions à

PHILIPS S.A., place de la Navigation, GENÈVE

Ingénieur constructeur

demandé pour intéressante activité dans le domaine de la haute surveillance exercée par la Confédération sur les eaux, spécialement sur la construction des grands barrages.

Conditions exigées : études universitaires complètes. Quelques années d'activité pratique dans le domaine des travaux hydrauliques désirée.

Traitement et entrée en fonctions à convenir.

Les offres manuscrites avec curriculum vitae, certificats détaillés concernant les études faites et l'activité pratique exercée sont à adresser à l'**Inspection fédérale des travaux publics, Monbijoustrasse 45, Berne.**

Entreprise industrielle du Jura vaudois, branche mécanique et électro-mécanique, possédant service technique et personnel qualifié,

s'intéresserait à la fabrication

de machines, appareils, nouveautés techniques, brevets ou inventions.

Faire offres sous chiffre **P.M. 30794 LE à Publicitas, Lausanne.**

Industrie à Fribourg

cherche

TECHNICIEN-ARCHITECTE

doué d'esprit d'initiative et pouvant faire état de plusieurs années de pratique, si possible bilingue, pour le Service de construction et d'entretien de ses immeubles.

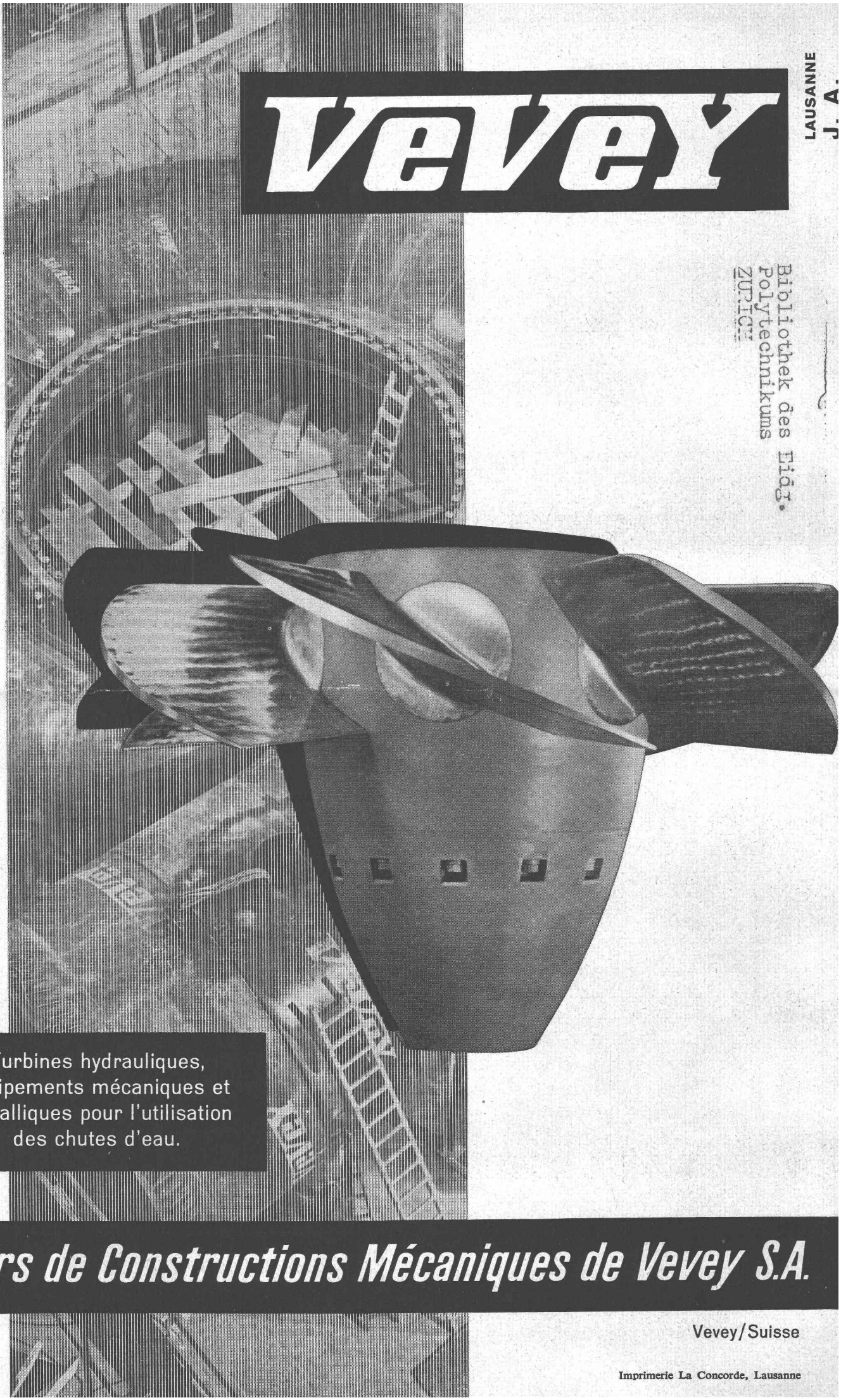
Caisse de pension.

Faire offres manuscrites avec curriculum vitae, références et photo, sous chiffres **P. 10.546 F à Publicitas, Fribourg.**

LAUSANNE
J. A.

Vevey

Bibliothek des Eidg.
Polytechnikums
ZÜRICH



Turbines hydrauliques, équipements mécaniques et métalliques pour l'utilisation des chutes d'eau.

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.

Vevey/Suisse

Imprimerie La Concorde, Lausanne