

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 87 (1961)

Register

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: 08.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1961

Architecture

(Voir en outre rubriques «Concours d'architecture» et «Urbanisme»)

- Le concours des Charmettes, à Neuchâtel, et les problèmes d'intégration dans un site 46
- La recherche opérationnelle dans le secteur de la construction 117
- Coordination, rationalisation et industrialisation dans la construction de bâtiments 152
- Tribunes du stade, Yverdon : point de vue de l'architecte 165
- Concours d'idées et plans d'extension 197
- Ventilation et climatisation 221
- La climatisation du Kunsthaus de Zurich 223
- Diverses possibilités dans la climatisation des immeubles de grande hauteur 233
- Installations de chauffage, de ventilation et de climatisation à l'Hôpital cantonal de Winterthour 243
- Problèmes de réglage dans les installations de climatisation 252
- Le chauffage à air chaud des églises 262
- La climatisation des grands magasins 263
- L'intégration architectonique des installations modernes de climatisation dans la construction 265
- Climatisation de haute précision 270
- De quelques problèmes posés par la ventilation mécanique des immeubles locatifs 273
- Conception de l'église moderne 386

Aviation

- L'Actualité aéronautique 7, 157
- L'organisation du contrôle des cellules d'avion à Swissair 7
- La recherche spatiale en Europe 8
- La Suisse et la recherche spatiale 9
- Notre aviation militaire à la recherche de l'oiseau rare 9
- Remarques concernant la rechauffe 157
- Combinaisons de réacteurs pour les avions à décollage court 160

Bibliographie

- Abramov, A. A. Tables of $\ln \Gamma'(z)$ for Complex Argument 163
- Applegate, L. A. Cathodic protection 10
- Asphalt Institute : Etude des épaisseurs des revêtements routiers à base de bitume 405

<i>Barrault, C.</i> Manuel des industries thermiques. Chauffage, fumisterie, ventilation, conditionnement d'air (tome III) 292	Glueckauf, E. Atomic Energy waste, its nature, use and disposal 314
<i>Beckenbach, E. F.</i> Modern mathematics for the engineer (second series) 419	<i>Goodier, N. J.</i> et <i>Hoff, N. J.</i> Structural mechanics. Proceedings of the first symposium on naval structural mechanics 49
<i>Beton-Kalender 1961</i> 407	<i>Guerrin, A.</i> Traité du béton armé 11
<i>Borel, L.</i> Stabilité de réglage des installations hydro-électriques 417	<i>Guillot, R.</i> Les matières plastiques dans les distributions d'eau et autres fluides 65
<i>Born, J.</i> Praktische Schalenstatik, I : Die Rotationsschalen 428	<i>Guillot, R.</i> Le problème du broyage et son évolution 218
<i>Bouju.</i> La protection des inventions aux Etats-Unis. Le brevet américain 406	<i>Guye, P.-L.</i> Quelques remarques sur l'infection de l'atmosphère des villes et les bruits excessifs. Nécessité de la fondation d'une ligue nationale suisse pour la protection de la santé des populations 161
<i>Bouvard, M.</i> Barrages mobiles et prises d'eau en rivière 324	<i>Hahn, J.</i> Spannbeton 195
<i>Braendli, A.</i> Untersuchungen über Frequenzstabilisation im Mikrowellengebiet 51	<i>Hanen, J.</i> et <i>Ramel, L.</i> Le fraisage 163
<i>Braunbek, W.</i> Kernphysikalische Messmethoden 51	<i>Hecht, K.</i> Arbeitsmethoden im Radio-isotopen-Laboratorium 418
<i>Brewer, R. C.</i> The numerical control of machine tools 51	<i>Hess, R. E.</i> Künstliche Luftporen im Beton 342
<i>Brondel, J.</i> Accouplements, joints de cardan, encliquetages 162, 312	<i>Himmler, C. R.</i> La commande hydraulique 64
<i>Chestnut, H.</i> et <i>Mayer, R. W.</i> Servomécanismes et régulation (tome II) 418	<i>Hofacker, K.</i> Stahlbeton Tabellen 50
<i>Chevalier, J.</i> Organisation (2 vol.) 394	<i>Homberg-Marx.</i> Schiefe Stäbe und Platten 195
<i>Coated abrasives — Modern tool of industry</i> 394	<i>Hugon, A.</i> et <i>Costes, A.</i> Le boulonnage des roches en souterrain 161
<i>Collins, J. C.</i> Radioactive Wastes. Their treatment and disposal 219	<i>Hütte.</i> Des Ingénieurs Taschenbuch. Maschinenbau, Teil B 66
<i>Combe, J.</i> Dictionnaire nucléaire 429	<i>Illmann, A.</i> et <i>Obst, H. K.</i> Wälzlager in Eisenbahnwagen und Dampflokomotiven 394
<i>Czerny, F.</i> Tafeln für hydrostatisch belastete Rechteckplatten 219	<i>Jones, J. H.</i> The geometric design of modern highways 303
<i>Debraine, P.</i> Unités de mesure des grandeurs physiques 355	<i>Jonio et Plaindoux.</i> Contrôle budgétaire 406
<i>Denis-Papin, M.</i> Mathématiques générales 87	<i>Jouenne, C. A.</i> Céramique générale. Notions de physico-chimie (2 vol.) 325
<i>Denis-Papin, M.</i> Electronique générale (aide-mémoire Dunod) 419	<i>Keghel de, M., Dr.</i> Traité général de la fabrication des colles, des glutinants et matières d'apprêts 35
<i>Ducrocq, A.</i> Logique générale des systèmes et des effets. Fondements de l'intellectuelle 11	<i>Kieffer, H.</i> Jauges de tolérance et contrôle des pièces 427
<i>Durup, J.</i> Les réactions entre ions positifs et molécules en phase gazeuse. Application à la chimie des rayonnements 314	<i>Kieser, A.</i> Druckstollenbau 195
<i>Effets graphiques dans les plans de construction (2 fascicules)</i> 35, 162	<i>Kleinlogel, A.</i> Joints de dilatation dans la construction en béton et béton armé 64
<i>Eichenberger, W.</i> Météorologie, cours pour aviateurs 220	<i>Kleinlogel, A.</i> et <i>K.</i> Stahlbeton-Rippen-decken 405
<i>Filchner, W., Przybyllok, E.</i> et <i>Hagen, T.</i> Route-mapping and position-location in unexplored regions 394	<i>Kleinlogel, Walz et Vierheller.</i> L'influence des divers éléments physico-chimiques sur les bétons 407
<i>Forestier, V.</i> et <i>Blondin, P.</i> Calcul et exécution des ouvrages en béton armé. III : Murs de soutènement, ponts (1 ^{re} partie) 429	<i>Klöppel, K.</i> et <i>Scheer, J.</i> Beulwerte ausgesteifter Rechteckplatten 303
<i>Fouillé, A.</i> Physique des vibrations à l'usage des ingénieurs 65	<i>Knapp, F. H.</i> Ausfluss, Überfall und Durchfluss im Wasserbau 418
<i>Fouillé, A.</i> Electrotechnique à l'usage des ingénieurs. Tome II : Machines électriques 87	<i>Kramer, A. W.</i> Boiling water reactors 428
<i>Garsoux, J.</i> Les systèmes linéaires. Tome I : Analyse fréquentielle 312	<i>La nouvelle carte du glacier d'Aletsch</i> 218
<i>Gay, R.</i> Cours de cristallographie. — III : Radiocrystallographie 428	<i>Larson, G. E.</i> Comment trouver, lancer, vendre des produits nouveaux (suivi d'un Appendice sur la propriété industrielle en France) 66
<i>Ghez, R.</i> Introduction au contrôle budgétaire 428	<i>Lavault, J.</i> Les rapports financiers dans les entreprises 50
<i>Glayman, J.</i> Pour protéger les métaux 64	<i>Le Pan de Ligny, G.</i> Marché commun (aide-mémoire Dunod) 419
	<i>Linsley, R. K., Kohler, M., Paulhus, J.</i> Hydrology for engineers 429

TABLE DES MATIÈRES

<i>Longmuir, I.</i> Advances in polarography. Proceedings of the Second international congress, held at Cambridge	391	<i>Smirnov, A. D.</i> Tables of airy functions and special confluent hypergeometric functions	52	<i>Nouvelle Ecole de chimie, Genève</i>	148
<i>Martinola, M.</i> La détermination purement optique des constantes E , v , G des matières isotropes transparentes. Contribution à l'étude des plaques minces fléchies d'épaisseur brusquement variable	51	<i>Smoltczyk, U.</i> Ermittlung eingeschränkt plastischer Verformungen im Sand unter Flachfundamenten	219	Ouverture	395
<i>McAdams, W. H.</i> Transmission de la chaleur	363	<i>Sobrero, L.</i> Les voûtes minces	428	Jugement du jury	
<i>Mémoires de l'Association internationale des ponts et charpentes</i> ; 20 ^e volume, 1960	291	<i>Société hydrotechnique de France</i> : Annuaire hydrologique de la France 1958	315	<i>Nouvelle église à Fontenay, Yverdon</i>	377
<i>Méthodes d'essais des produits de peinture utilisés dans les travaux du bâtiment</i>	50	<i>Sodano, E.</i> Formulaire guide d'atelier de fabrication mécanique	393	Extraits du règlement-programme, du rapport du jury; reproduction des projets primés	195
<i>Métral, A. R.</i> La machine-outil (VII: Usinage par déformation; VIII: Usinage du bois et des matières plastiques. Commande des machines-outils)	394	<i>Soubiès-Camy, H.</i> Les techniques binaires et le traitement de l'information	406	Jugement du jury	
<i>Mode, F.</i> Ventilator-Anlagen	51	<i>Sprenger, H.</i> Experimentelle Untersuchungen an geraden und gekrümmten Diffusoren	279	<i>Concours d'idées pour l'aménagement du quartier de Chamblaines, à Pully</i>	12
<i>Mondin, Ch.</i> Aide-mémoire Dunod : Bâtiment	394	<i>Steiner, H.</i> Introduction to petroleum chemicals	417	Rectification	208
<i>Moreau, J.</i> Dictionnaire technique américain-français de la construction	51	<i>Stepanoff, A. J.</i> Pompe centrifuges et pompes hélices	299	Extraits du règlement-programme, du rapport du jury, reproduction des projets primés	
<i>Münzinger, F.</i> Atomkraft; der Bau orts-fester und beweglicher Atomantriebe und seine technischen u. wirtschaftlichen Probleme	66	<i>Suter, P.</i> et <i>Traupel, W.</i> Untersuchungen über den Ventilationsverlust von Turbinenrädern	51	<i>Concours d'aménagement du quartier du Verger, au Locle</i>	292
<i>Mörsch, E.</i> Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton	163	<i>Tegart, W. J. Mc. G.</i> Polissage électrolytique et chimique des métaux au laboratoire et dans l'industrie	314	Jugement du jury	
<i>Neumann, E.</i> Der neuzeitliche Strassenbau	163	<i>Theimer, O. F.</i> Hilfstafeln zur Berechnung wandartiger Stahlbetonträger	341	<i>Concours sur invitation pour la construction du centre paroissial de Saint-Mathieu, à Lausanne</i>	326
<i>OECE</i> . Le traitement intégré des informations et les calculateurs électriques. Rapport d'un groupe d'experts européens sur une mission aux Etats-Unis	355	<i>Tideström, S. H.</i> Manuel de base de l'ingénierie. Tome II: Physique, chimie, atomistique	325	Jugement du jury	
<i>Office cantonal vaudois du logement</i> : La famille et le logement	392	<i>Traupel, W.</i> Thermische Turbomaschinen	51	Extrait du règlement-programme, du rapport du jury; reproduction des projets primés	371
<i>Ordinanz, W.</i> Introduction à la trempe	313	<i>Vallet, P.</i> Tables numériques permettant l'intégration des constantes de vitesse par rapport à la température	314	<i>Construction d'une garderie d'enfants avec classes enfantines et aménagement d'une place de jeux pour enfants, à Montelly-Lausanne</i>	
<i>Paduart, A.</i> Voiles minces en béton armé	419	<i>Venuat, M.</i> Contrôle et essais des ciments, mortiers, bétons	341	Ouverture	407
<i>Pehuet, L.</i> L'organisation technique de l'entreprise industrielle	303	<i>Viatte, Ch.</i> L'essentiel des mathématiques	430	<i>Bourse des Beaux-arts, 1962</i>	407
<i>Persoz, B.</i> Introduction à l'étude de la rhéologie	63	<i>Vidal, M.</i> Introduction au contrôle de la publicité	427	<i>Concours international d'idées pour l'urbanisation de la vallée d'Asua-Bilbao (Espagne)</i>	
<i>Peyronnet, P.</i> Métré des travaux publics	315	<i>Volk, W.</i> Absperrorgane in Rohrleitung	219	Ouverture	408
<i>Peyronnet, P.</i> Pratique des travaux publics	429	<i>Volterra, V. et E.</i> Sur les distorsions des corps élastiques. Théorie et applications	162		
<i>Pinkus, O.</i> Theory of hydrodynamic lubrication	427	<i>Warmus, M.</i> Tables of elementary functions	65		
<i>Pirard, A.</i> Traité d'hyperstatique analytique et graphique	405	<i>Wukalowitch, M. P.</i> Propriétés thermodynamiques de l'eau et de la vapeur	393		
<i>Pridham, J. B.</i> Phenolics in plants, in health and disease	51	<i>Zignoli, V.</i> Le chantier de bâtiment et de travaux publics	393		
<i>Produktenboek</i> (Fabrications métalliques de la Hollande)	394				
<i>Publication préliminaire du 6^e Congrès de l'Association internationale des ponts et charpentes</i>	194				
<i>Recueil des éléments utiles à l'établissement et à l'exécution des projets et marchés de bâtiment en France (R.E.E.F. 58)</i>	218				
<i>Report of Committee II on permissible dose for internal radiation (1959)</i>	10				
<i>Revue économique et sociale</i> , août 1961. Progrès technique et progrès économique	355				
<i>Rima, A.</i> Andamento climatico annuale e attività solare nel Canton Ticino	51				
<i>Rima, A.</i> Contributo allo studio dei deflussi nella Svizzera Italiana	51				
<i>Rima, A.</i> Intensità della pioggia della città di Locarno. Legge delle intensità massime	51				
<i>Rima, A.</i> Dei cicli climatici nella Svizzera Italiana	51				
<i>Rost, A.</i> La règle à calcul. Méthode universelle	406				
<i>Roulin, M.</i> Aménagement du territoire et propriété privée	324				
<i>Rozza, C.</i> Etude des murs dans la construction	195				
<i>Salles, F.</i> Initiation au calcul opérationnel et à ses applications techniques	217				
<i>Salles, F.</i> Initiation à la théorie de l'énergie élastique. Calculs hyperstatiques et déplacements	313				
<i>Samsun Harbour in Turkey</i>	313				
<i>S.I.A.</i> Catalogue du génie civil 1960-1961	87				
		Concours d'architecture		Cours — Congrès — Expositions	
		<i>Concours international pour une étude d'aménagement à Tunis</i>	12	Conférence internationale des Arts chimiques. VI ^e Salon international de la chimie, Paris, 25 avril - 4 mai 1962	11
		Communiqué		Journée internationale d'étude des eaux. Cebedeo-Liège, 5-7 juin 1961	11
		<i>Nouveau collège de Bellevaux-Dessus, à Lausanne</i>	24	14 ^e manifestation de la Fédération européenne de la corrosion	11
		Ouverture	326	6 ^e Congrès de l'Union internationale des architectes, Londres, 3-7 juillet 1961	
		Jugement du jury			
		<i>Aménagement d'un centre paroissial à la Planta, Sion</i>	35	52, 67	
		Jugement du jury		Journée du réglage de l'ASE	49, 67
		Extrait du règlement-programme, du rapport du jury. Reproduction des projets primés	198	Exposition internationale de mesure, contrôle, régulation et automatisme. Palais du CNIT, Paris, 9-17 mai 1961	66
				L'automatique et son application à l'industrie mécanique et à l'industrie horlogère	
		<i>Concours de projets pour la construction d'une ferme de colonisation-type, à Bevaix (Neuchâtel)</i>	35	Second cours post-scolaire de technique nucléaire	126
		Jugement du jury		Journées du Mont-Pèlerin, 3-4 juin 1961, Interdépendance de l'économie et de la technique	127
				Séminaire d'enseignement européen destiné aux ingénieurs	148
		<i>Concours de projets pour l'étude d'un groupe scolaire aux Charmettes, Neuchâtel</i>	35	Recherches opérationnelles — Conférences données à l'EPUL, organisées par la S.V.I.A., 18 novembre 1960	97
		Extraits du règlement-programme et du rapport du jury; reproduction des projets primés	37	Société suisse de mécanique des sols et des travaux de fondation. 6 ^e assemblée générale, 9-12 juin 1961 à Saas-Grund et Saas-Fee; Réunion d'automne, à Bienne	105
				3 ^e Congrès de la Fédération européenne du génie chimique. Londres, 20-26 juin 1962	163, 395
		<i>Concours d'idées pour l'aménagement des rives du lac de Lugano</i>	98, 180	Comité suisse de l'éclairage (CSE). Berne, 8 juin 1961	179
		Ouverture	430	7 ^e Exposition européenne de la machine-outil. Bruxelles, 3-12 septembre 1961	179
		Jugement du jury		L'emploi du vide dans la fabrication du matériel à haute tension	195
				Association suisse pour l'Automatique. 9 ^e , 10 ^e et 11 ^e journées d'information de l'ASSPA	215
				289, 291, 342, 394	

TABLE DES MATIÈRES

Exposition internationale pour le service des eaux, l'épuration des eaux usées, l'évacuation des ordures et Cycle international de conférences. Bâle, 2-6 octobre 1961	
Premier Symposium européen « Eau douce à partir de l'eau de mer » 31 mai au 3 juin 1962, Athènes. 39 ^e manifestation de la Fédération européenne du génie chimique	
XXXIII ^e Congrès international de chimie industrielle. Journées européennes de génie chimique. Toulouse-Bordeaux, 28 septembre - 8 octobre 1961	
Exposition du logement économique	
Recherches et essais sur les structures en terres cuites. Colloque RILEM. Milan, 25-28 juin 1962	
Cours d'introduction sur les problèmes nucléaires. EPUL, Lausanne, 18-19 octobre 1961	323, 342
Symposium sur la corrosion dans la technique nucléaire. Paris, 19-20 octobre 1961	
Symposium sur les problèmes de gyroscopie. Celerina, 20-23 août 1962	
Journées européennes de la corrosion 1961. Francfort/Main, 20-21 novembre 1961	
7 ^e Journée du protestantisme social romand, Neuchâtel, 29 octobre 1961	
Journée suisse de la technique des télécommunications	
Journée de la haute fréquence de l'ASE Commission suisse d'électrothermie. Zurich, 15 novembre 1961	
6 ^e Conférence mondiale de l'énergie, 20-27 octobre 1962. Melbourne (Australie)	
4 ^e Congrès du béton précontraint. Rome et Naples, mai-juin 1962	
3 ^e Congrès de la Fédération européenne de la corrosion	
Journées internationales d'études centrales thermiques et hydrauliques modernes	
Colloque international sur l'endurance des câbles	
2 ^e Salon et congrès internationaux de la technique de laboratoire et de mesure, et de l'automatique en chimie	
 Divers 	
La formation des élites	33
Technicair inaugure ses nouveaux locaux	
Le Centre international d'informations de sécurité et d'hygiène du travail (CIS)	
Séminaire d'enseignement européen destiné aux ingénieurs	
La Suisse romande, pays sous-développé	
Qu'est-ce que la recherche opérationnelle ?	105
Introduction aux méthodes de la recherche opérationnelle	
La recherche opérationnelle dans le secteur de la construction	
La recherche opérationnelle appliquée aux problèmes commerciaux	
Le dimensionnement des aménagements de Grande Dixence dans la zone des adductions	
Le reclassement des élites, condition de la puissance et du progrès économique	
Fondation à Vevey du Prix Albert Klausfelder des Arts graphiques	
Assemblée générale de l'UTS, le problème des titres	
Informations techniques des Charmilles	276
Le progrès technique, force de l'Occident	277
	278
Avis de mise en adjudication internationale d'un quatrième bâtiment pour l'Unesco, à Paris	291
Création en Suisse d'un nouveau laboratoire de recherches techniques pour l'industrie des matières plastiques	291
Interdépendance de l'économie et de la technique, Journées 1961 du Mont-Pèlerin	317
Eurogypsum	367
The British Nuclear Energy Society	430
Quelques données générales sur les revêtements en béton de l'autoroute Genève-Lausanne	441
 Géotechnique et Fondations 	
Pieux forés et écrans en piles sécantes	53
L'injection et ses problèmes	329
L'aménagement hydro-électrique de Mattmark	433
 Hydraulique — Travaux hydrauliques Alimentation en eau 	
Contribution à l'étude des branchements des conduites forcées en acier et description de méthodes d'exécution	1, 13
Formation d'un Groupe international pour l'étude des moulinets hydrométriques	23
L'aménagement hydro-électrique du Merezenbach	69
Les premiers collecteurs d'égouts de Meyrin	89
Le dimensionnement des aménagements de Grande-Dixence dans la zone des adductions	138
Inconvénients dus au charriage pour les barrages en rivière équipés de vannes-clapets	181
Le laboratoire de mécanique des fluides « Charmilles »	293, 305
Aménagement du bassin de l'Indus	357
Bases physiques et mathématiques des mécaniques statistiques de la turbulence	397
L'aménagement hydro-électrique de Mattmark	433
 Machines et appareils 	
Actualité industrielle	31, 61, 93, 414, 421
Locomotive Diesel-électrique de 2100 ch	31
Déparasitage des véhicules à moteur	32
Chaudière centralisée aux Tours de Carouge	32
Une remarquable invention suisse : le phonotégraphe	61
L'industrie genevoise et la nouvelle définition du mètre	93
Extension du domaine de puissance des moteurs RD Sulzer	95
Paillard et Cie agrandit son département des études	414
Séminaire « Présent et avenir des machines électroniques à traiter l'information »	416
La ventilation des tunnels routiers	417
L'aménagement hydro-électrique du Merezenbach	69
 Ventilation et climatisation 	
La climatisation du Kunsthuis de Zurich	223
Diverses possibilités dans la climatisation des immeubles de grande hauteur	233
Installation de chauffage, de ventilation et de climatisation de l'Hôpital cantonal de Winterthour	243
Problèmes de réglage dans les installations de climatisation	252
Le chauffage à air chaud des églises	262
La climatisation des grands magasins	263
Climatisation de haute précision	270
De quelques problèmes posés par la ventilation mécanique des immeubles locatifs	273
L'usine thermique des Entreprises électriques fribourgeoises	281
Le laboratoire de mécanique des fluides « Charmilles »	293, 305
 Matériaux de construction 	
Contribution à l'étude des branchements des conduites forcées en acier et description des méthodes d'exécution	1, 13
L'injection et ses problèmes	329
 Mathématiques appliquées 	
Etude comparative des coques de révolution à génératrice rectiligne et à épaisseur de paroi constante	345, 364
Bases physiques et mathématiques des mécaniques statistiques de la turbulence	397
Le problème de la similitude des calculs hyperstatiques et radio-télémétriques	409
 Nécrologie 	
Jules Calame	98, 216
Alfred Esselborn	323
Antoine Dumas	390
Auguste Birchmeier	426
 Nouveautés — Informations diverses 	
Citerne de stockage	12
Centrale de La Garita	24
Télécommande centralisée dans les fabriques	36
Tuyaux en béton centrifugé	52
Correction de l'acoustique d'une salle de congrès	68
Niveau de chantier avec image de lunette redressée	68
Centrale de Losenstein sur l'Enns (Autriche)	88
Informations techniques	88
Cours de soudage électrique Brown Boveri & Cie, Baden	88, 316, 408
Foire suisse d'échantillons de Bâle, communiqués divers	99
Couverture Acieroid	104
La maçonnerie Durisol	128, 280, 304
Centrale d'Ardon	148
Conduites d'eau et d'aération en Armatérit	164
Cheval ailé du lac de Joux	180
Régulateurs de température à l'aéroport de Kloten	196
Raccords à souder Oederlin-Nibeo	220
Deux nouveaux hygrostats Sauter, types HBC et HBCC	179
La ventilation du tunnel routier du Grand-Saint-Bernard	280
Citerne de stockage de 10 000 m ³ pour les Raffineries du Rhône	316

TABLE DES MATIÈRES

Préfabrication ?	328			
42 ^e Comptoir suisse 1961, Lausanne, communiqués divers	327	La recherche opérationnelle dans le secteur de la construction	117	<i>Société vaudoise des ingénieurs et des architectes</i>
Pro Aqua, Exposition internationale pour l'hydrologie, communiqués divers	344	La recherche opérationnelle appliquée aux problèmes commerciaux	129	Candidatures
Chapelle du Prieuré, Saint-Louis (Missouri, U.S.A.)	344	Le dimensionnement des aménagements de Grande Dixence dans la zone des adductions	129	Assemblée générale annuelle
Pavillons métalliques des nouvelles halles nord du Comptoir suisse à Lausanne	356	Second cours post-scolaire de technique nucléaire	138	Rapport d'activité sur l'exercice 1960
Plafonds Vetroflex dans les locaux d'exposition	368	Le reclassement des élites, condition de la puissance et du progrès économique	127	<i>Société genevoise des ingénieurs et des architectes</i>
Point fixe du tronçon supérieur de la conduite forcée de la Lizerne près d'Ardon en Valais	396	Le progrès technique, force de l'Occident	179	Coordination, rationalisation et industrialisation dans la construction de bâtiments. Rapport présenté par la commission d'étude ad hoc de la section de Genève de la STA
Chariot élévateur géant Hyster H 400	396	Création d'une bourse de l'Institut Battelle à l'EPUL	278	<i>Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne</i>
Installation de contrôle de la radioactivité de l'eau	408	Un centre de perfectionnement des cadres, à Genève	356	Rapport du comité sur l'exercice 1960, présenté à l'assemblée générale du 10 juin 1961, à Lausanne
Essais en réseau de disjoncteurs à petit volume d'huile 420 kW	420	<i>Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne</i>	444	310
La poutre Wellsteg en Suisse	431	Cours de génie atomique 1962		
Les problèmes de la corrosion et de l'entartrage	432			
Système de préfabrication lourde acier-béton Estiot	432			
Usine Stahl-Prébéton SA, à Avenches	444			
Ponts et charpentes Chaudronnerie				
Contribution à l'étude des branchements des conduites forcées en acier et description des méthodes d'exécution	13			
Un nouveau pont sur le Rhône à Fully	25			
La poutre Wellsteg	59			
Tribunes du stade, Yverdon : point de vue de l'architecte, point de vue des ingénieurs	165			
Etude photo-élasticiométrique de la résistance d'une ferme des tribunes du stade d'Yverdon	167			
Etude comparative des coques de révolution à génératrice rectiligne et à épaisseur de paroi constante	345			
SOCIÉTÉS				
<i>Société suisse des ingénieurs et des architectes</i>				
Communiqués du secrétariat				
21	52, 67 420			
97	Création d'une Fondation suisse de prévoyance pour les professions techniques	67, 315		
105	67 ^e assemblée générale, assemblée des délégués du 24 juin 1961, assemblée générale du 25 juin 1961	217		
113				
Documentation générale				
Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers				
189 fiches n°s BT 3193 à 3382, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des <i>Bulletin technique</i> n°s 1 à 26.				
Documentation du bâtiment				
Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne				
fiches n°s 1 à 253 de 1961, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces				
des <i>Bulletin technique</i> n°s 5, 7, 8, 9, 11, 15, 18, 21, 22, 23 et 26.				
Suppléments au « Bulletin technique »				
3 juin 1961 : <i>Bulletin S.I.A.</i> n° 28 ; 23 septembre 1961 : <i>Bulletin S.I.A.</i> n° 29.				

Documentation générale

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers

189 fiches n°s BT 3193 à 3382, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n°s 1 à 26.

Documentation du bâtiment

Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne
fiches n°s 1 à 253 de 1961, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces
des *Bulletin technique* n°s 5, 7, 8, 9, 11, 15, 18, 21, 22, 23 et 26.

Suppléments au « Bulletin technique »

3 juin 1961 : *Bulletin S.I.A.* n° 28 ; 23 septembre 1961 : *Bulletin S.I.A.* n° 29.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEUR

ALLEMANN, J.	De quelques problèmes posés par la ventilation mécanique des immeubles locatifs	273
ANSERMET, A.	Le problème de la similitude des calculs hyperstatiques et radiotélémétriques	409
BAATARD, F.	Bases physiques et mathématiques des mécaniques statistiques de la turbulence	397
BILLETER, E. P.	Introduction aux méthodes de la recherche opérationnelle	113
BOBILLIER, P.-A.	L'ordinateur électronique IBM 709 installé au CERN	421
Boss, J. et VOELKE, T.	Tribunes du stade, Yverdon : point de vue des ingénieurs	167
BUCHER, H.	Pieux forés et écrans en piles sécantes suivant le procédé Benoto.	53
BUHLER, P.	Tribunes du stade, Yverdon : point de vue de l'architecte	165
CALAME, J.	Les premiers collecteurs d'égouts de Meyrin	89
CAMBEOFORT, H.	L'injection et ses problèmes	329
CHEVALLEY, A.	Contribution à l'étude des branchements des conduites forcées en acier et description de méthodes d'exécution	1, 13
DUCRET, P.	Le chauffage à air chaud des églises	262
—	La climatisation des grands magasins	263
DUMONT, R.	La recherche opérationnelle appliquée aux problèmes commerciaux	129
FAIVRE, M.	Recherche opérationnelle dans le secteur de la construction	117
FAUCONNET, M.	Le laboratoire de mécanique des fluides « Charmilles »	293, 305
FAVRE, J.	Le concours des Charmettes, à Neuchâtel, et les problèmes d'intégration dans un site	46
—	Concours d'idées et plans d'extension	197
—	Conception de l'église moderne	386
GARDET, A.	L'aménagement hydro-électrique de Merezenbach	69
GONARD, Cdt	Qu'est-ce que la recherche opérationnelle ?	105
GUISAN, L.	L'aménagement du territoire et les libertés personnelles	285
HÄUSLER, W.	La climatisation du Kunsthaus de Zurich	223
HEGEDUS, T.	Climatisation de haute précision	270
JUNOD, H.	Problèmes de réglage dans les installations de climatisation	252
DE KALBERMATTEN, G. et BURRI, F.	Un nouveau pont sur le Rhône, à Fully	25
LANG, E.	Installations de chauffage, de ventilation et de climatisation à l'Hôpital cantonal de Winterthour	243
MARRO, A.	L'usine thermique des Entreprises Electriques Fribourgeoises	281
MAYSTRE, Y. et CALAME, J.	Les premiers collecteurs d'égouts de Meyrin	89
MEYSTRE, P.	Le dimensionnement des aménagements de Grande Dixence dans la zone des adductions	138
RESCHER, O.-J.	Etude photoélasticitométrique de la résistance d'une ferme des tribunes du stade d'Yverdon	169
RIEBEN, S.	Actualités aéronautiques et industrielles	Divers
—	Ventilation et climatisation	221
RUMLEY, J.	Interdépendance de l'économie et de la technique. Journées 1961 du Mont-Pèlerin	317
SALVETTI, M.	En marge des grands travaux mondiaux : Aménagement du bassin de l'Indus	357
SENNHAUSER, W.	Inconvénients dus au charriage pour les barrages en rivière équipés de vannes clapets	181
SIA, section de Genève	Diverses possibilités dans la climatisation des immeubles de grande hauteur	233
TÂCHE, J.	Coordination, rationalisation et industrialisation dans la construction de bâtiments	152
VERREY, ALEXANDRE	Etude comparative des coques de révolution à génératrice rectiligne et à épaisseur de paroi constante	345, 364
VOUGA, J.-P.	L'aménagement hydro-électrique de Mattmark	433
WILD, E.	L'aménagement du territoire à la lumière des plus récentes statistiques	149
	L'intégration architectonique des installations modernes de climatisation dans la cons- truction	265

Seite / page

**leer / vide /
blank**