

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **86 (1960)**

PDF erstellt am: **21.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1960

<b>Architecture</b>			
(Voir en outre rubriques « Concours d'architecture » et « Urbanisme »)			
Participation de l'acier à un procédé de préfabrication lourde	74		
Construction d'une usine à Ecu-blens	82		
Les nouvelles halles de découpage et d'emballage des Verreries de Moutier	86		
Halle de façonnage de fers à béton à Crissier/Lausanne	90		
Halles industrielles démontables Le Centre paroissial de Montbrillant, à Genève	333		
A propos des œuvres de Jean Tschumi	373		
Le Prix international Reynolds Le Canton de Vaud pratique une politique en matière de logements	375		
	109		
<b>Automation</b>			
L'automatique et l'homme	280		
Quelques aspects économiques de l'automatique : ses conditions d'application	401		
Réaction du monde ouvrier face au développement de l'automatique	409		
<b>Aviation</b>			
L'Actualité aéronautique 35, 46, 177, 232, 338, 412,	423		
Il faut repenser l'aéronautique européenne	35		
Etudes et recherches à la SNECMA Swissair dispose d'un nouveau pont de chargement	36		
Ravitaillement en carburant des avions	37		
L'avion suisse d'attaque au sol P-16 Mk III	37		
Le système d'asservissement des gouvernes du P-16	46		
Statistiques du transport aérien	177		
Le turbopropulseur Turboméca « Bastan »	232		
Quelques remarques sur les glisseurs ou « machines à coussin d'air »	323		
L'avion suisse d'attaque au sol P-16	233		
Swissair et les avions à réaction	234		
Vol de démonstration du DC-8	338		
Visite des usines d'assemblage du DC-8	338		
Deuxième Congrès international des Sciences aéronautiques	339		
La lutte contre le bruit des turbo-réacteurs	412		
Constitution en Suisse d'une société pour la création d'avions	413		
	414		
Collaboration franco-allemande	423		
Au seuil du vol spatial humain	424		
Puissance et poussée	425		
<b>Bibliographie</b>			
Allis, W. P. Nuclear Fusion	342		
Annuaire franco-suisse de la Chambre de commerce suisse en France. 1959	354		
« La Technique moderne »	368		
Appareils de levage et de manutention.	271		
Arzeliès, H. Milieux conducteurs ou polarisables en mouvement	370		
Bauforschung im Wohnungsbau. Ministère fédéral pour la construction de logements	439		
Bericht über die Tätigkeit der schweizerischen Studienkommission für Atomenergie von 1946 bis 1958	247		
Bourquin, M. Problèmes de gestion d'entreprise	426		
Bowen, J. H., Masters E.F.O. Nuclear Reactor Control and Instrumentation	369		
Brochard, F. X. Bois et charpentes en bois, le matériau et son utilisation	222		
Cauvin, A. et Didier, G. Distribution d'eau dans les agglomérations	156		
Cazaud, R. Métallurgie. Aide-mémoire Dunod	246		
Chaussin, C. Métallurgie	371		
Comptes rendus de réunions. Institut international du froid, Commissions 3, 4 et 5. Moscou, septembre 1958	353		
Cork, J. M. Radioactivité et physique nucléaire	369		
Couteau, R. Législation sociale. Aide-mémoire Dunod	306		
Cullmann, G., Denis-Papin, M. et Kaufmann, A. Eléments de calcul informatique	371		
Dahlgren, S. E. Physico-chemical background of phosphoric acid manufacture by wet processes	342		
Den Hartog, J. P. Vibrations mécaniques	247		
Denis-Papin, M. Mathématiques générales. Aide-mémoire Dunod	427		
Denis-Papin, M., Vallot, J. Métrologie générale (grandeurs, unités et symboles). Aide-mémoire Dunod	353		
Denis-Papin, M., Vallot, J., Fouillé, A. Métrologie appliquée. Aide-mémoire Dunod	18		
Dudin, R. La règle à calcul	155		
Expilly, P. Ventilation des souterrains en construction	156		
Fancutt, F. et Hudson, J. C. La protection par peintures des constructions en acier	223		
Favre, H. Cours de mécanique. Tome II : Dynamique des corps solides rigides	134		
Fraenkel, K. H. Manuel de creusement au rocher. Supplément n° 7/A	342		
Garnier, R. Cours de mathématiques générales (analyse et géométrie). Tome IV : Equations différentielles. Equations linéaires aux dérivées partielles. Enoncés de problèmes d'exams	109		
Giedion-Welcker, C. Constantin Brancusi. Biographie et bibliographie de Hans Bolliger	438		
Girault, M. Calcul des probabilités en vue des applications			
Gnédenko, B. V. et Khintchine, A. Ia. Introduction à la théorie des probabilités	353		
Groupement pour l'emploi de liants bitumineux dans la construction des routes. Prélude aux autoroutes suisses	369		
Guérin, H. La grande industrie chimique de base	155		
Guerrin, A. Traité de béton armé	439		
Guggenheim, E. A. Elements of the Kinetic Theory of Gases	427		
Hahn, J. Poutres continues, dalles à armature croisée	426		
Hall, W. B. Reactor Heat Transfer	223		
Henriot, G. Traité théorique et pratique des engrenages. Tome I : Théorie et technologie	370		
Hobart, Ellis R. Nuclear Technology for Engineers	272		
Hocart, R. et Kern, R. Problèmes et calculs de chimie générale et de cristallographie	110		
Idrac, J. Mesure et instrument de mesure	246		
Jauneau, L. Libération et utilisation de l'énergie nucléaire	222		
Jouguet, Marc. Traité d'électricité théorique. Tome III	245		
Julia, M. Mécanismes électroniques en chimie organique	223		
Kleinlogel, A. et Haselbach, A. Mehrfeldrahmen	135		
Kogbelliantz, E. G. Voies naturelles et bases des mathématiques. Initiation nouvelle (examens et concours, propédeutique et licence). Tome I : Algèbre et analyse	245		
Kolousek, V. Calcul des efforts dynamiques dans les ossatures rigides, vibrations des poutres, des portiques et des arcs	111		
Kronig, R. Textbook of Physics	223		
La planification du réseau suisse des routes nationales. Rapport final de la Commission du Département fédéral de l'intérieur pour l'étude du plan d'ensemble du réseau des routes principales	368		
Lefort, M. L'énergie nucléaire	294		
L'Hermite, R. Méthodes générales d'essai et de contrôle en laboratoire	147		
Lier, H. L'importance nationale des mesures d'économie dans le domaine du chauffage des locaux	110		
Lombard, R. Chimie propédeutique	110		
Mansfield, W. K. Elementary Nuclear Physics	247		
Margen, P. H. Nuclear Reactor Optimization	368		
Mémoires de l'Association internationale des ponts et charpentes, 19 <sup>e</sup> volume, 1959	155		
Mondin, C. Travaux publics, tome II	156		
Mondin, C. Construction métallique, tome I. Aide-mémoire Dunod	224		
Meynard, C. Initiation au calcul opérationnel	294		
Mosonyi, E. Wasserkraftwerke	370		
Olsen, H. et Reinitzhuber, F. Die zweiseitig gelagerte Platte	179		
Osborn, A. F. L'imagination constructive. Principes et processus de la pensée créative et du « Brainstorming »	38		
Pauer, W. Einführung in die Kraft- und Wärmewirtschaft	246		

TABLE DES MATIÈRES

<i>Renaudie, J.</i> Essais en vol. Performances et qualités de vol	236	<i>Aménagement du centre de Renens-Gare</i>	247	Groupe des ingénieurs de l'industrie de la Section genevoise de la S.I.A. et Association suisse pour l'Automatique (ASSPA) : Journée d'étude sur l'Automatique et l'Homme. Mont-Pèlerin, 14-15 mai 1960	135
<i>Réménérás, G.</i> Eléments d'hydrologie appliquée	426	Jugement du jury		Association internationale de recherches hydrauliques (AIRH). Symposium « Recherche sur les turbines hydrauliques », à Nice, en septembre 1960	147
<i>Roos, A.</i> Technique métallographique. Préparation des surfaces métalliques pour micrographie et macrographie	342	Concours d'idées. Extrait du règlement-programme et du rapport du jury, reproduction de projets primés	285, 314	Société suisse de mécanique des sols et des travaux de fondations. 5 <sup>e</sup> Assemblée générale, Nyon, 20-21 mai 1960	156
<i>Roos, M.</i> Approximate gamma ray flux calculations outside a reactor core	371	<i>Extension de la bibliothèque de Trinity College, Dublin (Irlande)</i>		XXXII <sup>e</sup> Congrès international de chimie industrielle, Barcelone, 23-30 octobre 1960	180
<i>Schaerer, F.</i> Klimatechnik	222	Ouverture	248	Colloque international sur la durabilité des bétons. Prague, juillet 1961	180
<i>Schmon, L.</i> Le jardin — mon plaisir	306	<i>Autoroute Genève-Lausanne. Pont sur la Venoge et la route cantonale n° 67</i>		Union internationale des architectes. 6 <sup>e</sup> congrès, Londres, 3-7 juillet 1961	180, 371
<i>Semat, H.</i> Introduction à la physique atomique et nucléaire	306	Jugement du jury	331	Fédération internationale de la précontrainte. 4 <sup>e</sup> Congrès, Rome et Naples, mai-juin 1962	180
<i>Serruys, M.</i> Traité de machines à combustion interne	37	<i>Maison des Congrès, Locarno</i>		Journées industrielles consacrées à l'homme au travail. Université de Neuchâtel, 1-2 juin 1960	221
<i>Seuphor, M.</i> La sculpture de ce siècle	154	Ouverture	331	Union des Centrales suisses d'électricité et Association suisse des Electriciens. Assemblées annuelles, Locarno, 21 mai 1960	234
<i>Sodano, E.</i> Pour le fraiseur-mécanicien	369	<i>Exposition nationale — Lausanne 1964</i>		Association des anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale (G.E.P.). Assemblée générale du 26-29 mai 1960, Venise	245
<i>SSIGE</i> : Directives pour la pose de conduites principales de gaz et d'eau	51	Concours d'idées. Jugement de la Commission d'experts	343	Association suisse pour l'Automatique (ASSPA), 7 <sup>es</sup> Journées d'information CERN-Genève, 18-19 mai 1960	258
<i>Statistical Year-book of the World Power Conference.</i> Number 9	439	<i>Nuovo centro studi Trevano, Locarno</i>		Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne. Rapport du Comité sur l'exercice 1959, présenté à l'assemblée générale du 11 juin 1960, à Lausanne	267
<i>Stubb, T.</i> Untersuchung über die Lebensdauer der Minoritätsträger in Germanium	371	Jugement du jury	344	Fédération européenne de la corrosion. X <sup>e</sup> manifestation. Symposium européen sur les inhibiteurs de corrosion, Ferrare (Italie), 29-30 septembre 1960	272
<i>Sundius, N.</i> Felspar and its influence on the reactions in Ceramics during burning	371	<i>Concours pour l'édification d'un immeuble pour l'Organisation mondiale de la Santé</i>		Séance de discussion de l'Association suisse des Electriciens, Zurich, 1 <sup>er</sup> juin 1960. Problèmes du réenclenchement rapide	284
<i>Syrett, J. J.</i> Nuclear Reactor Theory	235	Jugement du jury	377	Union internationale des architectes, VI <sup>e</sup> Congrès, Londres, 29 juin - 7 juillet 1961	295
<i>Timoshenko, S. et Woinowsky-Krieger, S.</i> Theory of Plates and Shells	135, 306	<i>Remarques sur un concours exceptionnel</i>	399	Réunion internationale des Laboratoires d'essais et de recherches sur les matériaux et les constructions (RILEM). Colloque 1961, Lisbonne	296
<i>Tofani, R.</i> Calcul des prix de revient et des prix prévisionnels dans l'entreprise de bâtiment et de travaux publics	111	<i>Bourse fédérale des beaux-arts</i>		Société suisse de l'Automatique. 8 <sup>e</sup> Congrès, Zurich, 20-23 septembre 1960	307
<i>Touchet, F.</i> Méthodes pratiques pour le calcul des structures hyperstatiques. Méthodes des points fixes, de Cross et Zaytzeff, de Kloucek, de Kani	222	Ouverture	400	Congrès international de construction scolaire, 12 <sup>e</sup> Triennale de Milan, 13-16 octobre 1960	331
<i>Tricomi, F. G.</i> Fonctions hypergéométriques confluentes	294	<i>Groupe scolaire aux Charmettes, Neuchâtel</i>		Activité d'hiver de l'ASSPA. Cours d'automatique, cours de mathématiques	332
<i>Union internationale des architectes</i> : Habitation 1945-1955	154	Jugement du jury	416	Cinquantenaire de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux, Baden, 25 août 1960	340
<i>Verhulst, M., Lavault, J. et Richard d'Aulnay, J.-L.</i> Le contrôle des frais commerciaux et administratifs	18	<i>Nouveau bâtiment du Gymnase cantonal, Neuchâtel</i>		8 <sup>es</sup> Journées d'information de l'ASSPA. Application des semi-conducteurs et des éléments magnétiques dans le domaine de l'automatique. Zurich, 20-22 septembre 1960	354
<i>Verhulst, M., Rosenstiehl, P. et Rosenstiehl, F.</i> La prévision des ventes. Outils et méthodes	354	Extrait du règlement-programme et du rapport du jury	417	Société suisse de mécanique des sols et des travaux de fondations. Réunion d'automne, Soleure, 11 novembre 1960	355
<i>Wedler, B.</i> Berechnungsgrundlagen für Bauten	439	Reproduction des projets primés	422	Rassemblement européen des Arts chimiques 1961. 30 <sup>e</sup> Manifestation de la Fédération européenne du génie chimique, Francfort-sur-le-Main, 9-17 juin 1961	371
<i>Weigel, D.</i> Eléments de calcul d'une installation de chauffage	38	<i>Bâtiment à voyageurs, gare de Tunis-Ville</i>		Fédération internationale de la précontrainte. Symposium relatif aux mortiers d'injection à appliquer aux ouvrages précontraints, Trondheim (Norvège), 5-7 janvier 1961	371
<i>Woods, K. B.</i> Highway Engineering Handbook	370	Ouverture	428	Stages européens pour les cadres techniques, Antey-Saint-André (Val d'Aoste), 13-23 décembre 1960	400
<i>Woolton, W. R.</i> Steam Cycles for nuclear Power Plant	353	<i>Plan de quartier aux Eplatures (La Chaux-de-Fonds)</i>		Journée de la haute fréquence de l'ASE, Berne, 26 octobre 1960	414
		Jugement du jury	440		
		<i>Aménagement de Chamblandes</i>			
		Jugement du jury	440		
		<b>Cours — Congrès — Expositions</b>			
		Association suisse pour l'automatique (ASSPA) — 6 <sup>es</sup> Journées d'information	17		
		Béton armé et béton précontraint. Zurich, 18 février 1959 ; Madrid, septembre 1959	18		
		Le béton et le béton armé sous les climats chauds. Symposium international, Haïfa, juillet 1960	39		
		Injection des constructions en béton précontraint. Symposium international, Trondheim (Norvège), 20-22 juin 1960	39		
		13 <sup>e</sup> Session partielle de la Conférence mondiale de l'Energie, Madrid, 5-9 juin 1960	39		
		Journée internationale d'information sur l'énergie nucléaire, Liège, 9 juin 1960	51		
		Association internationale contre le bruit (AICB), Zurich et Baden, 1-3 mars 1960	51		
		Société suisse de mécanique des sols et des travaux de fondation. Assemblée d'automne, Berne, 13 novembre 1959	66		
		3 <sup>e</sup> Congrès de la Construction métallique en Suisse, Lausanne, 5 mars 1960. Chambre suisse de la construction métallique	67		
		Cours de perfectionnement de soudure autogène des métaux non ferreux, à Vevey	68		
		Journées d'études sur l'énergie nucléaire, Zurich, 24-26 mars 1960. S.I.A. et Association suisse pour l'énergie atomique	111		
<b>Concours d'architecture</b>					
<i>Agence de la Banque cantonale de Fribourg</i>		Jugement du jury	19		
<i>Aménagement des terrains situés en bordure du lac entre la Chamberonne et Ouchy, à Lausanne</i>		Jugement du jury	19, 40		
<i>Aménagement de la ville de Tunis</i>		Ouverture	19		
<i>La maison européenne 1960</i>		Ouverture	40		
<i>Caserne des troupes du génie, Bremgarten</i>		Jugement du jury	67		
<i>Costa del Sol, Malaga (Espagne)</i>		Ouverture	147		
		Communiqué	248		
<i>Agrandissement de la Faculté des Sciences de l'Université de Fribourg</i>		Jugement du jury	180, 224		
<i>Concours pour l'étude d'un groupe scolaire, Pully</i>		Jugement du jury	247		
		Extraits du règlement-programme et du rapport du jury, reproduction des projets primés	309		

TABLE DES MATIÈRES

Séminaire d'enseignement supérieur européen destiné aux ingénieurs. Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, Lausanne, printemps 1961	415				
Cours de soudure électrique Brown-Boveri	308, 416				
Durabilité des bétons. Colloque international RILEM, Prague, 30 juillet - 6 août 1961	427				
<b>Divers</b>		<b>Energie nucléaire</b>		<b>Mathématiques appliquées</b>	
Autoroute Genève-Lausanne. Pont sur la Versoix.	108	L'alimentation de l'électro-aimant du synchrotron à protons du CERN, à Genève	105	Etude sur modèle par photoélasticité de la résistance d'une section type du tunnel du Donnerbühl	1
Voies urbaines futures	109	Frais de construction des centrales nucléaires et prix de l'énergie	297	Etude expérimentale et théorique de la répartition des tensions dans les plaques circulaires flechies d'épaisseur variable	53
Le Canton de Vaud pratique une politique en matière de logements	109	Mise en service du réacteur Diorit	316	Les déformations héréditaires	225
Vauban contre les gâcheurs de prix	135	Première centrale d'énergie atomique prête à la mise en service	427	Contribution au calcul des vitesses critiques d'un arbre	261, 273
Problèmes actuels de l'industrie gazière	181	<b>Géologie et géotechnique</b>		<b>Nécrologie</b>	
L'industrie du gaz en Suisse	182	<b>Fondations</b>		Paul Rivier	38
Le rôle de l'industrie du gaz dans l'économie suisse	184	La construction du tunnel du Donnerbühl par la méthode du bouclier	13	Pierre Lenoir	341
Rôle et position de l'industrie gazière dans l'économie énergétique suisse	187	La station de filtration du Prieuré, à Genève	113, 137	<b>Nouveautés — Informations diverses</b>	
Nouvelles techniques de production du gaz	188	<b>Hydraulique — Travaux hydrauliques</b>		Réservoirs à mazout	20
Les conséquences des nouvelles techniques de production du gaz	193	<b>Alimentation en eau</b>		Nouvelle étape dans l'électrification des Chemins de fer de l'Etat portugais	20
Vers la suppression de la toxicité du gaz de ville	195	Aménagement de la chute Diablerets	21, 41, 321	Revêtement de façade	40
Le gaz naturel en Europe et aux Etats-Unis d'Amérique	201	La station de filtration du Prieuré, à Genève	113, 137	Grues à console, Vevey	52
Les utilisations du gaz dans l'industrie	205	Le captage automatique de Vouasson. Une adduction d'eau en haute montagne	237	Analyseur de gaz	68
La station d'essais de la Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux (SSIGE)	209	La deuxième correction des eaux du Jura	249	Cours de perfectionnement de soudure autogène des métaux non ferreux, à Vevey	68
L'industrie du gaz en Europe	215	L'alluvionnement des bassins de compensation	253	TUCA, tuyau en béton centrifugé pour canalisations, de la maison Desmeules Frères S.A., Granges-Marnand	96
Les installations d'action à distance du réseau de distribution de gaz des charbonnages de l'Etat, province de Limbourg, Pays-Bas	218	<b>Machines et appareils</b>		Plafonds Vetroflex dans les locaux industriels	112
Contrôle de la qualité des livraisons de ciment en vrac par le LFEM	221	Actualité industrielle	105, 242, 280, 435	La station de filtration du Prieuré, à Genève	136
Quelques considérations relatives aux réseaux électriques. Le disjoncteur et son fonctionnement dans le cas particulier d'un court-circuit de réseau	242	La station de filtration du Prieuré, à Genève	113, 137	Compas Kern	148
La centrale thermique de Weinfelden	244	Nouvelles techniques de la production du gaz	188	Préfabrication « Moderna-Isol »	148
Bourse d'études EPUL des Ateliers de Construction d'Oerlikon	272	Vers la suppression de la toxicité du gaz de ville	195	Foire suisse d'échantillons de Bâle, communiqués divers	157
L'Inspection fédérale des travaux publics s'appelle désormais « Service fédéral des routes et des digues »	292	Les utilisations du gaz dans l'industrie	205	Centrale d'Erlenbach	180
La nouvelle usine Brown-Boveri à Birr	315	La station d'essais de la SSIGE	209	Fibre de verre + plastic = Vetroplastic	224
Mise en service du réacteur Diorit	316	Les installations d'action à distance du réseau de distribution de gaz des charbonnages de l'Etat, province de Limbourg, Pays-Bas	218	Halle de boxe à La Havane	236
Les problèmes posés par l'utilisation de nouveaux gaz dans les réseaux de distribution publique	341	Le captage automatique de Vouasson. Une adduction d'eau en haute montagne	237	Service général d'eau chaude en tubes de cuivre et raccords soudés	260
Les matières plastiques utilisées dans l'isolement des fils et câbles	341	Contribution au calcul des vitesses critiques d'un arbre	261, 273	Les 25 ans de Cellpack S.A.	260
Quelques expériences du Centre de calcul électronique de l'EPUL	345	Aménagement de la chute Arnon-Diablerets. La centrale des Diablerets et son fonctionnement	21, 41, 321	La nouvelle poutrelle de coffrage FIX-57	272
L'organisation des études et des travaux de l'autoroute Genève-Lausanne	348	Quelques expériences du Centre de calcul électronique de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne	345	Télémesure et télécommande dans la distribution du gaz	284
Concours de la Fondation Denzler. 10 <sup>e</sup> concours	351	<b>Matériaux de construction</b>		Brûleurs à mazout Oertli	296
Bourse fédérale des beaux-arts	400	Tunnel du Donnerbühl. Calcul statique et fabrication des voussoirs	5	Revêtement de façade	308
Stages européens pour les cadres techniques	400	Choix et contrôle de l'acier en charpente métallique et en grosse chaudronnerie	70	Schweizer Baumusterzentrale Zurich, 1935-1960	308
Première centrale d'énergie atomique prête à la mise en service	427	Participation de l'acier à un procédé de préfabrication lourde	74	Cours de soudure électrique Brown-Boveri	308, 416
L'Autoroute du Soleil	432	Le calcul à la rupture des poutres en béton précontraint sollicité en flexion simple	149	Comptoir suisse de Lausanne 1960, communiqués divers	319
Les Ateliers des Charmilles, l'usinage électrique et la presse	435	Les déformations héréditaires	223	Béton au Plastiment	332
				Ossature métallique pour une halle d'usine	344
				L'isolation plus rationnelle des immeubles	356
				Chaudières Sunrod	372
				Nouveau procédé pour l'établissement automatique de cartes perforées à partir des diagrammes imprimés par le « Maxiprint Codeur »	400
				Arène de Cali, Colombie	416
				Ossature métallique pour une halle d'usine	428
				Barra Emulsion 57	440
				<b>Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique</b>	
				Quelques considérations relatives aux réseaux électriques. Le disjoncteur et son fonctionnement dans le cas particulier d'un court-circuit de réseau. La centrale thermo-électrique de Weinfelden	242



## TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

ANSERMET, A.	Sur le calcul des réseaux électrotéléométriques . . . . .	302
BERGIER, P.	Les charpentes métalliques des stations de transformation en plein air . . . . .	78
—	Les nouvelles halles de découpage et d'emballage des Verreries de Moutier . . . . .	86
BLANC, CH.	Quelques expériences du Centre de calcul électronique de l'EPUL . . . . .	345
BOON, A.	Choix et contrôle de l'acier en charpente métallique et en grosse chaudronnerie . . . . .	70
BREITENBÜCHER, R., CHATELAIN, G., CALAME, J., TISSOT, A.	Le Centre paroissial de Montbrillant, à Genève . . . . .	333
COURTOT, P.	Le calcul à la rupture des poutres en béton précontraint sollicitées en flexion simple . . . . .	149
COLONNETTI, G.	Les déformations héréditaires . . . . .	225
COTTIER, R.	Le captage automatique de Vouasson . . . . .	237
DE CÉRENVILLE, H.-B. et JANIN, B.	Pont sur le Boiron de Nyon . . . . .	362
DUBOCHET, J.-E.	L'organisation des études et des travaux de l'autoroute Genève-Lausanne . . . . .	348
—	Les ponts de l'autoroute Genève-Lausanne . . . . .	357
DUFOUR, H.	L'alluvionnement des bassins de compensation . . . . .	253
FAYRE, H., SCHUMANN, W. et MARTINOLA, M.	Etude expérimentale et théorique de la répartition des tensions dans les plaques circulaires fléchies d'épaisseur variable . . . . .	53, 97
GARDEL, A.	Frais de construction des centrales nucléaires et prix de l'énergie . . . . .	297
GARDIOL, PH.	Vers la suppression de la toxicité du gaz de ville . . . . .	195
GEIGER, G.	Le rôle de l'industrie du gaz dans l'économie suisse . . . . .	184
—	Le gaz naturel en Europe et aux Etats-Unis d'Amérique . . . . .	201
—	L'industrie du gaz en Europe . . . . .	215
HARTMANN, G.	Quelques aspects économiques de l'automatisation : ses conditions d'application . . . . .	401
JANIN, B. et GIRARD, T.	Halle de façonnage de fers à béton, à Crissier s/Lausanne . . . . .	90
KERN, I.	L'industrie du gaz en Suisse . . . . .	182
KIPFER, P. et WANZENRIED, H.	Tunnel du Donnerbühl. Calcul statique et fabrication des voussoirs . . . . .	5
LAUPER, J.-P.	Rôle et position de l'industrie gazière dans l'économie énergétique suisse . . . . .	187
—	Les conséquences des nouvelles techniques de production du gaz . . . . .	193
MOREILLON, J.	Réaction du monde ouvrier face au développement de l'automatique . . . . .	409
MUELLER, M.	L'agglomération urbaine à l'ère de l'automobile . . . . .	429
NOVERRAZ, J.	La deuxième correction des eaux du Jura . . . . .	249
NYFFELER, R.	Le fonctionnement de la station de filtration du Prieuré . . . . .	137
PANCHAUD, F. et RESCHER, O. J.	Etude sur modèle par photoélasticité de la résistance d'une section type du tunnel de Donnerbühl . . . . .	1
PAYOT, P.	Aménagement de la chute Arnon-Diablerets . . . . .	21, 41
PEITREQUIN, P.	L'Autoroute du Soleil . . . . .	432
PERNET, R. et DUMONT, R.	Les ouvrages de génie civil . . . . .	22
PERRET, G.	Nouvelles techniques de production du gaz . . . . .	188
PIGUET, J.-CL. et HOFER, R.	Construction d'une usine à Ecublens . . . . .	82
PIGUET, J.-CL.	Halles industrielles démontables . . . . .	92
RAU, R. et LUDECKE, J.	Aménagement de la chute Arnon-Diablerets. La centrale des Diablerets et son fonctionnement . . . . .	21, 41, 321
RIEBEN, S.	Actualité aéronautique . . . . .	Divers
—	Actualité industrielle . . . . .	Divers
ROSSETTI, E.	Participation de l'acier à un procédé de préfabrication lourde . . . . .	74
ROUBAKINE, G. et MONOD, CL.	Pont de la Jonction de Nyon . . . . .	366
RUPPANNER, H.	La construction du tunnel du Donnerbühl par la méthode du bouclier . . . . .	13
SCHARPF, A.	La station d'essais de la Société suisse pour l'Industrie du Gaz et des Eaux . . . . .	209
SARRASIN, PH.	Présentation du pont sur l'Aubonne . . . . .	358
STRYJENSKI, J.	Assemblage « ondulé » pour poutres en bois . . . . .	145
SUTER, R.	Pont sur l'Asse de l'autoroute Genève-Lausanne . . . . .	363
TACHE, J.	Contribution au calcul des vitesses critiques d'un arbre . . . . .	261, 273
VOUGA, J.-P.	A propos des œuvres de Jean Tschumi . . . . .	373
—	Le prix international Reynolds . . . . .	375
—	Concours pour l'édification d'un immeuble pour l'Organisation mondiale de la Santé . . . . .	377
—	Remarques sur un concours exceptionnel . . . . .	399
WALDER, E.	Les installations d'action à distance du réseau de distribution de gaz des charbonnages de l'Etat, province de Limbourg, Pays-Bas . . . . .	218
ZIMMERMANN, E.	Les utilisations du gaz dans l'industrie . . . . .	205

Seite / page

leer / vide /  
blank