

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

## 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:** 26.01.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1960

## Architecture

(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-bliens	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	92
Le Centre paroissial de Montbrillant, à Genève	333
A propos des œuvres de Jean Tschumi	373
Le Prix international Reynolds	375
Le Canton de Vaud pratique une politique en matière de logements	109

## Automation

L'automatique et l'homme	280
Quelques aspects économiques de l'automation : ses conditions d'application	401
Réaction du monde ouvrier face au développement de l'automation	409

## Aviation

L'Actualité aéronautique	35, 46, 177, 232, 338, 412, 423
Il faut repenser l'aéronautique européenne	35
Etudes et recherches à la SNECMA	36
Swissair dispose d'un nouveau pont de chargement	37
Ravitaillement en carburant des avions	37
L'avion suisse d'attaque au sol P-16 Mk III	46
Le système d'asservissement des gouvernes du P-16	177
Statistiques du transport aérien	232
Le turbopropulseur Turboméca « Bastan »	323
Quelques remarques sur les glisseurs ou « machines à coussin d'air »	234
L'avion suisse d'attaque au sol P-16	338
Swissair et les avions à réaction	338
Vol de démonstration du DC-8	339
Visite des usines d'assemblage du DC-8	412
Deuxième Congrès international des Sciences aéronautiques	413
La lutte contre le bruit des turbo-réacteurs	414
Constitution en Suisse d'une société pour la création d'avions	414

Collaboration franco-allemande	423
Au seuil du vol spatial humain	424
Puissance et poussée	425

## Bibliographie

<i>Allis, W. P. Nuclear Fusion</i>	342
<i>Annuaire franco-suisse de la Chambre de commerce suisse en France</i> , 1959	354
<i>Appareils de levage et de manutention. « La Technique moderne »</i>	368
<i>Arzeliers, H. Milieux conducteurs ou polarisables en mouvement</i>	271
<i>Bauforschung im Wohnungsbau</i> . Ministère fédéral pour la construction de logements	370
<i>Bericht über die Tätigkeit der schweizerischen Studienkommission für Atomenergie von 1946 bis 1958</i>	439
<i>Bourquin, M. Problèmes de gestion d'entreprise</i>	247
<i>Bowen, J. H., Masters E.F.O. Nuclear Reactor Control and Instrumentation</i>	426
<i>Brochard, F. X. Bois et charpentes en bois, le matériau et son utilisation</i>	369
<i>Cauvin, A. et Didier, G. Distribution d'eau dans les agglomérations</i>	222
<i>Cazaud, R. Métallurgie. Aide-mémoire Dunod</i>	156
<i>Chaussin, C. Métallurgie</i>	246
<i>Comptes rendus de réunions. Institut international du froid, Commissions 3, 4 et 5. Moscou, septembre 1958</i>	371
<i>Cork, J. M. Radioactivité et physique nucléaire</i>	353
<i>Couteau, R. Législation sociale. Aide-mémoire Dunod</i>	247
<i>Cullmann, G., Denis-Papin, M. et Kaufmann, A. Eléments de calcul informationnel</i>	369
<i>Dahlgren, S. E. Physico-chemical background of phosphoric acid manufacture by wet processes</i>	306
<i>Den Hartog, J. P. Vibrations mécaniques</i>	342
<i>Denis-Papin, M. Mathématiques générales. Aide-mémoire Dunod</i>	369
<i>Denis-Papin, M., Vallot, J. Métrologie générale (grandeur, unités et symboles). Aide-mémoire Dunod</i>	247
<i>Denis-Papin, M., Vallot, J., Fouillé, A. Métrologie appliquée. Aide-mémoire Dunod</i>	353
<i>Dudin, R. La règle à calcul</i>	18
<i>Expilly, P. Ventilation des souterrains en construction</i>	155
<i>Fancutt, F. et Hudson, J. C. La protection par peintures des constructions en acier</i>	156
<i>Favre, H. Cours de mécanique. Tome II : Dynamique des corps solides rigides</i>	223
<i>Fraenkel, K. H. Manuel de creusement au rocher. Supplément n° 7/A</i>	134
<i>Garnier, R. Cours de mathématiques générales (analyse et géométrie). Tome IV : Équations différentielles. Équations linéaires aux dérivées partielles. Enoncé de problèmes d'exams</i>	342
<i>Giedion-Welcker, C. Constantin Brancusi. Biographie et bibliographie de Hans Bolliger</i>	109
<i>Girault, M. Calcul des probabilités en vue des applications</i>	438
<i>Gnedenko, B. V. et Khintchine, A. Ia. Introduction à la théorie des probabilités</i>	353
<i>Groupement pour l'emploi de liants bitumeux dans la construction des routes. Prélude aux autoroutes suisses</i>	369
<i>Guérin, H. La grande industrie chimique de base</i>	155
<i>Guerrin, A. Traité de béton armé</i>	439
<i>Guggenheim, E. A. Elements of the Kinetic Theory of Gases</i>	427
<i>Hahn, J. Poutres continues, dalles à armature croisée</i>	426
<i>Hall, W. B. Reactor Heat Transfer</i>	223
<i>Henriot, G. Traité théorique et pratique des engrenages. Tome I : Théorie et technologie</i>	370
<i>Hobart, Ellis R. Nuclear Technology for Engineers</i>	272
<i>Hocart, R. et Kern, R. Problèmes et calculs de chimie générale et de cristallochimie</i>	110
<i>Idrac, J. Mesure et instrument de mesure</i>	246
<i>Jauneau, L. Libération et utilisation de l'énergie nucléaire</i>	222
<i>Jouguet, Marc. Traité d'électricité théorique. Tome III</i>	245
<i>Julia, M. Mécanismes électroniques en chimie organique</i>	223
<i>Kleinlogel, A. et Haselbach, A. Mehrfelderrahmen</i>	135
<i>Kogbeliantz, E. G. Voies naturelles et bases des mathématiques. Initiation nouvelle (examens et concours, pré-pédiutique et licence). Tome I : Algèbre et analyse</i>	245
<i>Kolousek, V. Calcul des efforts dynamiques dans les ossatures rigides, vibrations des poutres, des portiques et des arcs</i>	111
<i>Kronig, R. Textbook of Physics</i>	223
<i>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</i>	368
<i>Lefort, M. L'énergie nucléaire</i>	294
<i>L'Hermitte, R. Méthodes générales d'essai et de contrôle en laboratoire</i>	147
<i>Lier, H. L'importance nationale des mesures d'économie dans le domaine du chauffage des locaux</i>	110
<i>Lombard, R. Chimie pré-pédiutique</i>	110
<i>Mansfield, W. K. Elementary Nuclear Physics</i>	247
<i>Margen, P. H. Nuclear Reactor Optimization</i>	368
<i>Mémoires de l'Association internationale des ponts et charpentes, 19<sup>e</sup> volume, 1959</i>	155
<i>Mondin, C. Travaux publics, tome II</i>	156
<i>Mondin, C. Construction métallique, tome I. Aide-mémoire Dunod</i>	224
<i>Meynard, C. Initiation au calcul opérationnel</i>	294
<i>Mosonyi, E. Wasserkraftwerke</i>	370
<i>Olsen, H. et Reinitzhuber, F. Die zweiseitig gelagerte Platte</i>	179
<i>Osborn, A. F. L'imagination constructive. Principes et processus de la pensée créative et du « Brainstorming »</i>	38
<i>Pauer, W. Einführung in die Kraft- und Wärmewirtschaft</i>	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>		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>Réménéras, G.</i> Eléments d'hydrologie appliquée	426	Jugement du jury	247	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>		XXIX <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 Électriciens. 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. Number 9</i>	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 Électriciens, 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 Wołnowsky-Krieger, S.</i> Theory of Plates and Shells	135, 306	<i>Remarques sur un concours exceptionnel</i>	399	Reunion 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 : Habitation 1945-1955</i>	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	355
<i>Weigel, D.</i> Eléments de calcul d'une installation de chauffage	38	<i>Plan de quartier aux Eplatures (La Chaux-de-Fonds)</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	Jugement du jury	440	Stages européens pour les cadres techniques, Antey-Saint-André (Val d'Aoste), 13-23 décembre 1960	400
<i>Wootton, W. R.</i> Steam Cycles for nuclear Power Plant	353	<i>Aménagement de Chamblaines</i>		Journée de la haute fréquence de l'ASE, Berne, 26 octobre 1960	414
<b>Cours — Congrès — Expositions</b>					
<i>Agence de la Banque cantonale de Fribourg</i>	19	<i>Association suisse pour l'automatique (ASSPA) — 6<sup>es</sup> Journées d'information</i>	17		
Jugement du jury		Béton armé et béton précontraint. Zurich, 18 février 1959 ; Madrid, septembre 1959	18		
<i>Aménagement des terrains situés en bordure du lac entre la Chambonne et Ouchy, à Lausanne</i>	19, 40	Le béton et le béton armé sous les climats chauds. Symposium international, Haïfa, juillet 1960	39		
Jugement du jury		Injection des constructions en béton précontraint. Symposium international, Trondheim (Norvège), 20-22 juin 1960	39		
<i>Aménagement de la ville de Tunis</i>	19	13 <sup>e</sup> Session partielle de la Conférence mondiale de l'Energie, Madrid, 5-9 juin 1960	39		
Ouverture		Journée internationale d'information sur l'énergie nucléaire, Liège, 9 juin 1960	39		
<i>La maison européenne 1960</i>	40	Association internationale contre le bruit (AICB), Zurich et Baden, 1-3 mars 1960	51		
Ouverture		Société suisse de mécanique des sols et des travaux de fondation. Assemblée d'automne, Berne, 13 novembre 1959	66		
<i>Caserne des troupes du génie, Bremgarten</i>	67	3 <sup>e</sup> Congrès de la Construction métallique en Suisse, Lausanne, 5 mars 1960. Chambre suisse de la construction métallique	66		
Jugement du jury		Cours de perfectionnement de soudure autogène des métaux non ferreux, à Vevey	67		
<i>Costa del Sol, Malaga (Espagne)</i>	147	Journées d'études sur l'énergie nucléaire, Zurich, 24-26 mars 1960.	68		
Ouverture		S.I.A. et Association suisse pour l'énergie atomique	111		
Communiqué	248				
<i>Agrandissement de la Faculté des Sciences de l'Université de Fribourg</i>	180, 224				
Jugement du jury					
<i>Concours pour l'étude d'un groupe scolaire, Pully</i>	247				
Jugement du jury					
Extraits du règlement-programme et du rapport du jury, reproduction des projets primés	309				

## TABLE DES MATIÈRES

## TABLE DES MATIÈRES

<p>Les charpentes métalliques des stations de transformation en plein air</p> <p>Production et consommation d'énergie électrique en Suisse</p> <p>Aménagement de la chute Arnon-Diablet. La centrale des Diablet et son fonctionnement</p>	<p>78</p> <p>169</p> <p>21, 41, 321</p>	<p>Participation de l'acier à un procédé de préfabrication lourde</p> <p>Les charpentes métalliques des stations de transformation en plein air</p> <p>Construction d'une usine à Ecublens</p> <p>Les nouvelles halles de découpage et d'emballage des verreries de Moutier</p> <p>Halle de façonnage de fers à béton, à Crissier s/Lausanne</p> <p>Halles industrielles démontables</p> <p>Etude expérimentale et théorique de la répartition des tensions dans les plaques circulaires fléchies d'épaisseur variable</p> <p>Assemblage « ondulé » pour poutres en bois</p> <p>Le calcul à la rupture des poutres en béton précontraint sollicitées en flexion simple</p> <p>Les déformations héréditaires</p> <p>Le Centre paroissial de Montbrillant, à Genève</p> <p>Les ponts de l'autoroute Genève-Lausanne</p> <p>Présentation du pont sur l'Aubonne</p> <p>Pont sur le Boiron de Nyon</p> <p>Pont sur l'Asse de l'autoroute Genève-Lausanne</p> <p>Pont de la Jonction de Nyon</p> <p>L'Autoroute du Soleil</p>	<p>74</p> <p>78</p> <p>82</p> <p>86</p> <p>90</p> <p>92</p> <p>97</p> <p>145</p> <p>149</p> <p>225</p> <p>333</p> <p>357</p> <p>358</p> <p>362</p> <p>363</p> <p>366</p> <p>432</p>	<p>Cours sur la recherche opérationnelle, 18-19 novembre 1960, Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne</p> <p><i>Société genevoise des ingénieurs et des architectes</i></p> <p>Rapport du président, présenté le 21 janvier 1960 à la 112<sup>e</sup> assemblée générale clôturant l'exercice 1959 de la section genevoise de la S.I.A.</p> <p>Assemblée générale annuelle du 21 janvier 1960. Elections pour 1960/61</p> <p><i>Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'université de Lausanne</i></p> <p>Fondation de la section genevoise</p> <p>Rapport du Comité sur l'exercice 1959, présenté à l'assemblée générale du 11 juin 1960, à Lausanne</p> <p>Liste des comités des associations nationales A<sub>3</sub>E<sub>2</sub>P.L. pour l'exercice 1960-1961</p>	<p>371</p> <p>62</p> <p>66</p> <p>62</p> <p>66</p> <p>51</p> <p>267</p> <p>271</p>
<b>Organisation et formation professionnelles</b>					
<b>Ponts et charpentes</b>					
<b>SOCIÉTÉS</b>					
<b>Topographie et géodésie</b>					
<b>Urbanisme</b>					
<b>Voies et moyens de communication</b>					
<b>Documentation générale</b>					
<b>Documentation du bâtiment</b>					

### **Ponts et charpentes**

Etude sur modèle de la photoélasticité de la résistance d'une section type du tunnel du Donnerbühl	
Tunnel du Donnerbühl. Calcul statique et fabrication des voussoirs	1
La construction du tunnel du Donnerbühl par la méthode du bouclier	5
Etude expérimentale et théorique de la répartition des tensions dans les plaques circulaires fléchies d'épaisseur variable	13
Choix et contrôle de l'acier en charpente métallique et en grosse chaudronnerie	53
	70

### *Société suisse des ingénieurs et des architectes*

Groupe professionnel des ingénieurs des Ponts et Charpentes, Béton précontraint. Communiqué du secrétariat de la F.I.P.	296
Communicés du secrétariat général	355, 374, 428, 440
Assemblée générale du Groupe S.I.A. des ingénieurs de l'industrie, Berne, le 10 décembre 1960	416
La défense du titre d'ingénieur en Suisse	440
<i>Société vaudoise des ingénieurs et des architectes</i>	
Candidatures	39, 134, 296, 356, 427
Rapport de gestion 1959	126
Convocation à l'assemblée générale extraordinaire du 4 novembre 1960, à Lausanne	355

### *Topographie et géodésie*

Sur le calcul de réseaux électrotélémétriques	302
---	-----

### **Urbanisme**

L'agglomération urbaine à l'ère de l'automobile	429
---	-----

### **Voies**

#### **et moyens de communication**

(Voir en autre rubrique : Aviation)	
L'organisation des études et des travaux de l'autoroute Genève-Lausanne	348
Les ponts de l'autoroute Genève-Lausanne	357
Présentation du pont sur l'Aubonne	358
Pont sur le Boiron de Nyon	362
Pont sur l'Asse de l'autoroute Genève-Lausanne	363
Pont de la Jonction de Nyon	366
L'Autoroute du Soleil	432

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers 197 fiches n°s BT 2996 à 3192, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n°s 1 à 27.

### **Documentation du bâtiment**

Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne fiches n°s 201 à 226 de 1959 et 1 à 172 de 1960, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n°s 2, 4, 7, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 19, 21, 22, 24, 25 et 27.

### **Suppléments au « Bulletin technique »**

16 janvier 1960 : *Bulletin S.I.A.* n° 23 ; 7 mai 1960 : *Bulletin S.I.A.* n° 24 ; 30 juillet 1960 : *Bulletin S.I.A.* n° 25 ; 31 décembre 1960 : *Bulletin S.I.A.* n° 26-27.

## TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

ANSERMET, A.	Sur le calcul des réseaux électrotélématériques . . . . .	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 Vouavasson . . . . .	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
FAVRE, 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
HARTMANN, G.	L'industrie du gaz en Europe . . . . .	215
JANIN, B. et GIRARD, T.	Quelques aspects économiques de l'automation : ses conditions d'application . . . . .	401
KERN, I.	Halle de façonnage de fers à béton, à Crissier s/Lausanne . . . . .	90
KIPFER, P. et WANZENRIED, H.	L'industrie du gaz en Suisse . . . . .	182
LAUPER, J.-P.	Tunnel du Donnerbühl. Calcul statique et fabrication des voussoirs . . . . .	5
—	Rôle et position de l'industrie gazière dans l'économie énergétique suisse . . . . .	187
MOREILLON, J.	Les conséquences des nouvelles techniques de production du gaz . . . . .	193
MUELLER, M.	Réaction du monde ouvrier face au développement de l'automatique . . . . .	409
NOVERRAZ, J.	L'agglomération urbaine à l'ère de l'automobile . . . . .	429
NYFFELER, R.	La deuxième correction des eaux du Jura . . . . .	249
PANCHAUD, F. et RESCHER, O. J.	Le fonctionnement de la station de filtration du Prieuré . . . . .	137
PAYOT, P.	Etude sur modèle par photoélasticité de la résistance d'une section type du tunnel de Donnerbühl . . . . .	1
PEITREQUIN, P.	Aménagement de la chute Arnon-Diablerets . . . . .	21, 41
PERNET, R. et DUMONT, R.	L'Autoroute du Soleil . . . . .	432
PERRET, G.	Les ouvrages de génie civil . . . . .	22
PIGUET, J.-Cl. et HOFER, R.	Nouvelles techniques de production du gaz . . . . .	188
PIGUET, J.-Cl.	Construction d'une usine à Ecublens . . . . .	82
RAU, R. et LUDECKE, J.	Halles industrielles démontables . . . . .	92
—	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'édition 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