

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 101 (1975)

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: 24.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1975

Architecture et Urbanisme

(voir aussi sous Concours d'architecture et de Travaux de génie civil)

Immeubles administratifs et commerciaux, place Chauderon, Lausanne	31
Nouveau bâtiment pour le Technicum cantonal de Fribourg	76
Ingénieurs et architectes suisses à travers le monde	119
Communauté d'études pour l'aménagement du territoire (CEAT)	130
Construction et architecture 75, Berne, 18-25 juin 1975	130
Flexibilité des espaces éducatifs	131
Centre de la Blécherette/VD : présentation du complexe	151
Le nouveau casino de Montreux	183
Technicum cantonal de Fribourg	219
Le bâtiment pour avions gros porteurs de l'aéroport de Genève-Cointrin	221
Centre professionnel pour l'industrie et l'artisanat, Genève	260
Pour une gestion du domaine bâti	270
Constructions conçues pour les handicapés	282
Musée international d'horlogerie, La Chaux-de-Fonds	285
Quelques aspects techniques dans la réalisation d'un musée souterrain	285
Réflexions sur les recherches dans le domaine du logement	315
A propos de l'Année du Patrimoine architectural	446

Bibliographie

Listes d'ouvrages reçus	241, 367
AIRH, Symposium Vienne 1974. Rapports	118
Aluminium-Taschenbuch 1974	150
Ariatti, F. et al. Analyse des réseaux d'énergie électrique	118
Avril, C. Construction des lignes aériennes à haute tension	205
Bautechnik-Wörterbuch	181
Belanger, J. Les films au service des entreprises	181
Bonnefille, R. Recueil de problèmes d'hydraulique générale avec corrigés	336
Bovard, A. Technologie pour peintres en carrosserie	403
Broussaud, G. Optoélectronique	181
Chauprade, R. Commande électronique des moteurs à courant continu	281
Catalogue des systèmes CS du Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment	335
Chollet, H. M. Le véhicule	319

Dahinden, Justus	216	Zone de la gare de Lucerne. <i>Ouverture</i>	241
Déchets industriels : politiques et réglementations industrielles	20		
Demars, G. et al. Le langage et les systèmes APL	180		
Der Rhein von den Quellen bis zum Meer	281		
Fagot, J. Electronique linéaire	234		
Fleury, P. et Mathieu, J. P. Atomes, molécules, particules	336		
Gauch, P. Der Unternehmer im Werkvertrag und seine Haftung für Mangel des Werkes	56		
Griyet, P. Physique des lignes de haute fréquence et d'ultra-haute fréquence Tome 2 : Circuits et amplificateurs micro-ondes. Fasc. 1, Quadripôles passifs. Fasc. 2, Amplificateurs et multipôles	233		
Jacobi, S. Neuchâtel en tram	102		
Lärmbekämpfung	133, 428		
Législation étrangère dans la lutte contre la pollution des eaux. Aspects économiques et financier	28		
Le Pan de Ligny, G. Guide pratique des voyages d'affaires	56		
Leutenegger, P. B. Das formelle Baurecht der Schweiz	204		
Lifermann, J. Les systèmes discrets	204		
Mathiot, J.-A. Ce qu'un dirigeant doit savoir de l'informatique	403		
Maynard, J. Programmation modulaire Mémoires de l'Association internationale des ponts et charpentes	180		
Moore, J. T. Introduction to abstract algebra	319		
Neutra, R. et D. Pflanzen, Wasser, Steine, Licht	180		
Nouvelle norme VSM 15 530 pour denitures à développante	319		
OCDE : Implications économiques du contrôle de la pollution. Application générale	335		
Pal, I. Raum-Geometrie	45		
Saint-Paul, R. et Tenière-Buchot, P. F. Innovation et évaluation technologiques. Sélection des projets, méthodes de prévision	180		
Tonev, L. Composition de la ville contemporaine	133		
Urech, J. Les avions de l'armée suisse depuis 1914	402		
Vallée, R. L. Problèmes d'automatismes numériques	335		
Von der Mühll, H. R. De l'architecture	150		
Wolf, R. Chauffage et conditionnement électrique des locaux	224		
Carnet des concours			
Communes de Penthaz et Penthaz, projets pour un groupe scolaire. Règlement, programme, jugement, présentation des projets primés	9		
L'environnement urbain dans les pays en voie de développement, Manille	117		
Centre paroissial interconfessionnel d'Ittigen/BE. <i>Jugement</i>	117		
Centre de formation CFF de Loewenberg	149		
Aménagement d'une place à Ueberbiel, Viège. <i>Ouverture</i>	167		
<i>Jugement</i>	205		
	436		
Chauffage — Climatisation — Ventilation			
Immeubles de Chauderon, Lausanne	38		
Musée international de l'horlogerie, La Chaux-de-Fonds	288		
Quelques réflexions sur le chauffage des bâtiments	339		
Confort et économie de l'énergie calorifique dans l'habitation	343		
Corrosion des circuits de distribution d'eau en acier galvanisé	349		
Utilisation de l'énergie géothermique pour le chauffage des locaux en Suisse. — Perspectives et problèmes	351		
Congrès			
(voir aussi sous Informations SIA)			
Introduction aux micro- et aux minordinateurs ainsi qu'à leurs applications aux commandes industrielles, cours ETS Lausanne	11		
Aspects économiques de la construction aujourd'hui et demain, Engelberg, 23-24 janvier 1975	12, 205		
Congrès sur le droit de la construction, Fribourg, 10-12 mars 1975	45		
Société suisse de mécanique des sols et des roches :			
Session de printemps, 2-3 mai 1975	61, 150		
Session d'automne, Berne, 7 novembre 1975	150		
Les exigences des constructions en bois de grandes portées	78		
Cours de perfectionnement CAST-INSA 1975	101		
Technologie de pointe pour le traitement des signaux, Lausanne, 14-16 octobre 1975	101		
Polymer Concrete, Londres, 5-7 mai 1975	117		
La créativité architecturale, Madrid, 5-10 mai 1975	117, 150		
La fatigue des matériaux dans la construction aéronautique, Lausanne, 2-5 juin 1975	117		
Utilisation économique de l'énergie thermique dans l'industrie, Paris, 12-16 mai et 16-20 juin 1975	117		
L'environnement urbain, Bruxelles, 10-12 juin 1975	117		
« Construction et Architecture », Berne, 18-25 juin 1975	130		
Symposiums d'hydrologie, Fort Collins (USA), juin-juillet 1975	132		
Perfectionnement technique du CPT, Rueil-Malmaison	132, 251		
Journées du Mont-Pèlerin 1975, 26-27 avril 1975	132		
28 ^{es} Journées internationales du « Cebedau », Liège-Gand, 20-22 mai 1975	167		

TABLE DES MATIÈRES

<p>Assemblée générale 1975 du CRB, Genève, 18 juin 1975</p> <p>Développement et utilisation des ressources géothermiques, San Francisco, 20-29 mai 1975</p> <p>L'énergie solaire dans le bâtiment : réalisations et projets, Lausanne, 9 juin 1975</p> <p>« Deutscher Ingenieurtag », Augsbourg, 10-12 juin 1975</p> <p>Engineering and development in the Gulf, Bahrein, 18-24 octobre 1975</p> <p>La sécurité dans la construction face à l'incendie, Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 18-20 novembre 1975</p> <p>Congrès international de la Tôle, Zurich, 16-18 septembre 1975</p> <p>Institut français des combustibles et de l'énergie, stages</p> <p>Cours de 3^e cycle à l'EPFZ</p> <p>Le programme électro-nucléaire français, EPFL, 30 septembre 1975</p> <p>Elimination par combustion des déchets solides, liquides et gazeux</p> <p>Visite de constructions métalliques à Lausanne et Ecublens, Lausanne, 16 septembre 1975</p> <p>Recherche et formation des ingénieurs, Lausanne, 25-26 septembre 1975</p> <p>Le congrès suisse du Bain 75, Zurich, 16-17 octobre 1975</p> <p>Méthodes informatiques pour aider la conception et stimuler la créativité, Genève, 25-26 septembre 1975</p> <p>Journées de microtechnique à l'EPFZ, Zurich, 1-2 octobre 1975</p> <p>Perfectionnement VDI</p> <p>La pompe à chaleur, Fribourg, 8 octobre 1975</p> <p>L'intégration des universités dans l'environnement, Lausanne, 9 octobre 1975</p> <p>Technologie de pointe pour le traitement des signaux, Lausanne, 14-16 octobre 1975</p> <p>L'influence des propriétés des surfaces sur le transfert de masse, Lausanne, 11 décembre 1975</p>	<p style="text-align: center;">Ecole polytechnique fédérale de Lausanne</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 10%;">167</td> <td>Liquidations de clichés parus dans le BTSR de 1928 à 1971</td> <td style="text-align: right;">366</td> </tr> <tr> <td>167</td> <td>A nos lecteurs</td> <td style="text-align: right;">367</td> </tr> <tr> <td>167</td> <td>Nomination à la rédaction de la SBZ</td> <td style="text-align: right;">436</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; font-weight: bold;">Ecole polytechnique fédérale de Lausanne</td> </tr> <tr> <td>205</td> <td>Conférences : 12, 77, 132, 150, 233, 289, 359, 420</td> <td></td> </tr> <tr> <td>216</td> <td>Génie de l'environnement : quelles perspectives professionnelles ?</td> <td style="text-align: right;">77</td> </tr> <tr> <td>232</td> <td>Département de génie civil, 3^e cycle d'études 1975</td> <td style="text-align: right;">101</td> </tr> <tr> <td>232</td> <td>Pollutions et perturbations des équilibres naturels par les éléments en traces. Ecole européenne d'été 215, 233</td> <td></td> </tr> <tr> <td>241</td> <td>1974 : Maintenir la qualité malgré les difficultés</td> <td style="text-align: right;">262</td> </tr> <tr> <td>251</td> <td>Cours du 2^e cycle</td> <td style="text-align: right;">289</td> </tr> <tr> <td>251</td> <td>Cours du 3^e cycle</td> <td style="text-align: right;">289, 319</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; font-weight: bold;">Electrotechnique et électronique</td> </tr> <tr> <td>289</td> <td>Planification et gestion optimale des réseaux d'énergie électrique</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>289</td> <td>Immeubles de Chauderon, Lausanne. Electricité</td> <td style="text-align: right;">42</td> </tr> <tr> <td>319</td> <td>Théorie des jauge électriques d'extensométrie</td> <td style="text-align: right;">79</td> </tr> <tr> <td>319</td> <td>L'exploitation automatique des réseaux électriques</td> <td style="text-align: right;">103</td> </tr> <tr> <td>319</td> <td>Réflexions sur l'utilisation des méthodes de calcul des réseaux d'énergie électrique</td> <td style="text-align: right;">243</td> </tr> <tr> <td>420</td> <td>Antennes urbaines</td> <td style="text-align: right;">265</td> </tr> <tr> <td>420</td> <td>L'électricité dans le musée international de La Chaux-de-Fonds</td> <td style="text-align: right;">287</td> </tr> <tr> <td>420</td> <td>80 instituts d'enseignement et entreprises de l'électronique unissent leurs objectifs</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Quelques perspectives d'exploitation de l'énergie solaire, notamment en Suisse</td> <td style="text-align: right;">167</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td></td> <td style="text-align: right;">169</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; font-weight: bold;">Energie</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Problème de l'énergie. Déclaration</td> <td style="text-align: right;">148</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>Quelques perspectives d'exploitation de l'énergie solaire, notamment en Suisse</td> <td style="text-align: right;">169</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>La plus puissante chaudière à vapeur de l'industrie suisse fonctionne au gaz naturel</td> <td style="text-align: right;">197</td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>Essais aérodynamiques de turbines éoliennes</td> <td style="text-align: right;">235</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>La mesure du vent</td> <td style="text-align: right;">253</td> </tr> <tr> <td>130</td> <td>Confort et économie de l'énergie calorifique dans l'habitation</td> <td style="text-align: right;">343</td> </tr> <tr> <td>130</td> <td>Utilisation de l'énergie géothermique pour le chauffage des locaux en Suisse — Perspectives et problèmes</td> <td style="text-align: right;">351</td> </tr> <tr> <td>130</td> <td>Problèmes d'alimentation en énergie et de captage du courant</td> <td style="text-align: right;">393</td> </tr> <tr> <td>167</td> <td>La pompe à chaleur</td> <td style="text-align: right;">419</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; font-weight: bold;">Environnement</td> </tr> <tr> <td>197</td> <td>Protection de l'environnement et recyclage des déchets : perspectives économiques de la récupération des déchets ménagers</td> <td style="text-align: right;">15, 72</td> </tr> <tr> <td>198</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>251</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>263</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; font-weight: bold;">Géologie</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Ecoulements à plusieurs phases liquides en milieu poreux saturé</td> <td style="text-align: right;">139</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Utilisation de l'énergie géothermique pour le chauffage des locaux en Suisse. — Perspectives et problèmes</td> <td style="text-align: right;">351</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; font-weight: bold;">Hydraulique — Travaux hydrauliques</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; font-weight: bold;">Alimentation en eau</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; font-weight: bold;">Technologie sanitaire</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Immeubles place Chauderon, Lausanne : installations sanitaires et installations spéciales apparentées</td> <td style="text-align: right;">40</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>Le barrage-voûte d'Emosson</td> <td style="text-align: right;">47</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>Ecoulement à plusieurs phases liquides en milieu poreux saturé</td> <td style="text-align: right;">139</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Vagues de vent sur un plan d'eau confiné</td> <td style="text-align: right;">225</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>Corrosion des circuits de distribution d'eau en acier galvanisé</td> <td style="text-align: right;">349</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; font-weight: bold;">Machines et appareils</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>La plus puissante chaudière à vapeur de l'industrie suisse fonctionne au gaz naturel</td> <td style="text-align: right;">197</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>Essais aérodynamiques de turbines éoliennes</td> <td style="text-align: right;">235</td> </tr> </tbody> </table>	167	Liquidations de clichés parus dans le BTSR de 1928 à 1971	366	167	A nos lecteurs	367	167	Nomination à la rédaction de la SBZ	436	Ecole polytechnique fédérale de Lausanne			205	Conférences : 12, 77, 132, 150, 233, 289, 359, 420		216	Génie de l'environnement : quelles perspectives professionnelles ?	77	232	Département de génie civil, 3 ^e cycle d'études 1975	101	232	Pollutions et perturbations des équilibres naturels par les éléments en traces. Ecole européenne d'été 215, 233		241	1974 : Maintenir la qualité malgré les difficultés	262	251	Cours du 2 ^e cycle	289	251	Cours du 3 ^e cycle	289, 319	Electrotechnique et électronique			289	Planification et gestion optimale des réseaux d'énergie électrique	1	289	Immeubles de Chauderon, Lausanne. Electricité	42	319	Théorie des jauge électriques d'extensométrie	79	319	L'exploitation automatique des réseaux électriques	103	319	Réflexions sur l'utilisation des méthodes de calcul des réseaux d'énergie électrique	243	420	Antennes urbaines	265	420	L'électricité dans le musée international de La Chaux-de-Fonds	287	420	80 instituts d'enseignement et entreprises de l'électronique unissent leurs objectifs		21	Quelques perspectives d'exploitation de l'énergie solaire, notamment en Suisse	167	21		169	Energie			23	Problème de l'énergie. Déclaration	148	24	Quelques perspectives d'exploitation de l'énergie solaire, notamment en Suisse	169	25	La plus puissante chaudière à vapeur de l'industrie suisse fonctionne au gaz naturel	197	76	Essais aérodynamiques de turbines éoliennes	235	85	La mesure du vent	253	130	Confort et économie de l'énergie calorifique dans l'habitation	343	130	Utilisation de l'énergie géothermique pour le chauffage des locaux en Suisse — Perspectives et problèmes	351	130	Problèmes d'alimentation en énergie et de captage du courant	393	167	La pompe à chaleur	419	Environnement			197	Protection de l'environnement et recyclage des déchets : perspectives économiques de la récupération des déchets ménagers	15, 72	198			251			263			Géologie			11	Ecoulements à plusieurs phases liquides en milieu poreux saturé	139	21	Utilisation de l'énergie géothermique pour le chauffage des locaux en Suisse. — Perspectives et problèmes	351	Hydraulique — Travaux hydrauliques			Alimentation en eau			Technologie sanitaire			23	Immeubles place Chauderon, Lausanne : installations sanitaires et installations spéciales apparentées	40	24	Le barrage-voûte d'Emosson	47	25	Ecoulement à plusieurs phases liquides en milieu poreux saturé	139	26	Vagues de vent sur un plan d'eau confiné	225	27	Corrosion des circuits de distribution d'eau en acier galvanisé	349	Machines et appareils			28	La plus puissante chaudière à vapeur de l'industrie suisse fonctionne au gaz naturel	197	29	Essais aérodynamiques de turbines éoliennes	235
167	Liquidations de clichés parus dans le BTSR de 1928 à 1971	366																																																																																																																																																								
167	A nos lecteurs	367																																																																																																																																																								
167	Nomination à la rédaction de la SBZ	436																																																																																																																																																								
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne																																																																																																																																																										
205	Conférences : 12, 77, 132, 150, 233, 289, 359, 420																																																																																																																																																									
216	Génie de l'environnement : quelles perspectives professionnelles ?	77																																																																																																																																																								
232	Département de génie civil, 3 ^e cycle d'études 1975	101																																																																																																																																																								
232	Pollutions et perturbations des équilibres naturels par les éléments en traces. Ecole européenne d'été 215, 233																																																																																																																																																									
241	1974 : Maintenir la qualité malgré les difficultés	262																																																																																																																																																								
251	Cours du 2 ^e cycle	289																																																																																																																																																								
251	Cours du 3 ^e cycle	289, 319																																																																																																																																																								
Electrotechnique et électronique																																																																																																																																																										
289	Planification et gestion optimale des réseaux d'énergie électrique	1																																																																																																																																																								
289	Immeubles de Chauderon, Lausanne. Electricité	42																																																																																																																																																								
319	Théorie des jauge électriques d'extensométrie	79																																																																																																																																																								
319	L'exploitation automatique des réseaux électriques	103																																																																																																																																																								
319	Réflexions sur l'utilisation des méthodes de calcul des réseaux d'énergie électrique	243																																																																																																																																																								
420	Antennes urbaines	265																																																																																																																																																								
420	L'électricité dans le musée international de La Chaux-de-Fonds	287																																																																																																																																																								
420	80 instituts d'enseignement et entreprises de l'électronique unissent leurs objectifs																																																																																																																																																									
21	Quelques perspectives d'exploitation de l'énergie solaire, notamment en Suisse	167																																																																																																																																																								
21		169																																																																																																																																																								
Energie																																																																																																																																																										
23	Problème de l'énergie. Déclaration	148																																																																																																																																																								
24	Quelques perspectives d'exploitation de l'énergie solaire, notamment en Suisse	169																																																																																																																																																								
25	La plus puissante chaudière à vapeur de l'industrie suisse fonctionne au gaz naturel	197																																																																																																																																																								
76	Essais aérodynamiques de turbines éoliennes	235																																																																																																																																																								
85	La mesure du vent	253																																																																																																																																																								
130	Confort et économie de l'énergie calorifique dans l'habitation	343																																																																																																																																																								
130	Utilisation de l'énergie géothermique pour le chauffage des locaux en Suisse — Perspectives et problèmes	351																																																																																																																																																								
130	Problèmes d'alimentation en énergie et de captage du courant	393																																																																																																																																																								
167	La pompe à chaleur	419																																																																																																																																																								
Environnement																																																																																																																																																										
197	Protection de l'environnement et recyclage des déchets : perspectives économiques de la récupération des déchets ménagers	15, 72																																																																																																																																																								
198																																																																																																																																																										
251																																																																																																																																																										
263																																																																																																																																																										
Géologie																																																																																																																																																										
11	Ecoulements à plusieurs phases liquides en milieu poreux saturé	139																																																																																																																																																								
21	Utilisation de l'énergie géothermique pour le chauffage des locaux en Suisse. — Perspectives et problèmes	351																																																																																																																																																								
Hydraulique — Travaux hydrauliques																																																																																																																																																										
Alimentation en eau																																																																																																																																																										
Technologie sanitaire																																																																																																																																																										
23	Immeubles place Chauderon, Lausanne : installations sanitaires et installations spéciales apparentées	40																																																																																																																																																								
24	Le barrage-voûte d'Emosson	47																																																																																																																																																								
25	Ecoulement à plusieurs phases liquides en milieu poreux saturé	139																																																																																																																																																								
26	Vagues de vent sur un plan d'eau confiné	225																																																																																																																																																								
27	Corrosion des circuits de distribution d'eau en acier galvanisé	349																																																																																																																																																								
Machines et appareils																																																																																																																																																										
28	La plus puissante chaudière à vapeur de l'industrie suisse fonctionne au gaz naturel	197																																																																																																																																																								
29	Essais aérodynamiques de turbines éoliennes	235																																																																																																																																																								

TABLE DES MATIÈRES

Matériaux de construction					
Corrosion des circuits de distribution d'eau en acier galvanisé	349	Recommandation n° 071 Règlement concernant les cours d'introduction pour dessinateurs en bâtiment Directives : 1 ad norme 160, 33 ad norme 162 Recommandation 172	361 134 58 58	Assemblée générale, Lausanne, 30 avril 1975	132
Mathématiques appliquées				REG	
Contribution à l'étude des problèmes géométriquement non linéaires des structures élastiques (suite et fin)	63	Vote général sur une révision partielle des statuts de la SIA	135	<i>Fondation des Registres suisses des ingénieurs, des architectes, des ingénieurs techniciens, des architectes techniques et des techniciens</i>	
Nouvelle méthode de moiré pour l'analyse des plaques fléchies	309	Voyage au Mexique, mars 1975	45	Nouvelles conditions d'inscription dès le 1.1.1976	432
Etude d'une famille d'éléments spatiaux de barre courbe de section rectangulaire variable	330	Adaptation du tarif B au 1.1.75. Enquête de la SGIA	57 57		
Méthode générale de calcul élastique et aux états limites ultimes des sections rectangulaires de béton armé, à simple ou double armature, en flexion simple ou composée	409	Questions concernant le concours d'idées « Gestion de l'énergie dans le bâtiment »	59	UIA	
Équations fondamentales du comportement des poutres-colonnes à section ouverte et parois minces	437	Nouveaux membres SIA. — CFF : nomination d'un membre du CC Caisse de prévoyance SIA/UTS/ FAS/FSAI	60	<i>Union internationale des architectes</i>	
Nouveautés — Informations diverses		Prise de position de la SIA à l'égard des problèmes actuels de la construction, spécialement des secteurs de la planification et des projets	135	2 ^e Concours international de revues d'architecture et 5 ^e Festival du film d'architecture. Délais	61
Pages 12, 28, 46, 61, 78, 102, 118, 137, 150, 168, 181, 205, 216, 234, 242, 252, 263, 283, 306, 320, 336, 367, 403, 436	282	Avant-projet de loi fédérale sur la protection de l'environnement : réponse de la SIA dans le cadre de la procédure de consultation	200	Flexibilité des espaces éducatifs, Berlin 1974	131
56 ^e Comptoir suisse de Lausanne		Loi fédérale du 4.10.74 sur l'encouragement de la construction et de l'accession à la propriété de logements	202		
Nécrologies		Sentence du Conseil suisse d'honneur SIA	203	Communications SVIA	
L. d'Okolski, architecte (1883-1975)	166	Classification et registre des ingénieurs et techniciens en Europe et dans le monde, Bruxelles, 2-4 octobre 1975	233	Candidatures : 61, 101, 132, 215, 241, 320, 367, 435	
Organisation et formation professionnelles		Informatique et bureaux d'ingénieurs. Rapport d'enquête (Genève)	292	Appel aux membres	46
Nouveau bâtiment pour le Technicum cantonal de Fribourg	76, 219	Enquête sur le carnet des commandes et le degré d'occupation des bureaux d'étude (juillet 1975)	292	Rapport d'activité 1974	90
L'ingénieur-conseil au service de la collectivité	85	Le financement des normes SIA	360	Journées du Mont-Pèlerin 1975, 26-27 avril 1975	132, 436
Ingénieurs et architectes suisses à travers le monde	119	Membres de la SIA au Parlement	360	Concours de ski 1975	241
Union vaudoise des ingénieurs et architectes diplômés employés	224	Nouvelle classification des normes SIA	431	Biennale de la tapisserie 1977	262
L'UVIADE précise ses objectifs	367	Projection et exécution de structures porteuses	431	Groupe des ingénieurs	
Centre professionnel pour l'industrie et l'artisanat, Genève	260	Journées SIA, Montreux, 13-14 juin 1975	292	Assemblée générale ordinaire, Lausanne, 20 février 1975	46
Ponts et charpentes		57, 134, 179, 183, 240	292	Cully, 21 mars 1975	101
Casino de Montreux		Assemblée générale extraordinaire, Lausanne, 27 février 1975	292	Assemblée générale extraordinaire, Lausanne, 24 novembre 1975	408
Les structures porteuses	190	57, 134, 179, 183, 240	292	Nécrologie J.-P. Michel	306
Essais relatifs aux éléments de ponts préfabriqués	421	Assemblée des délégués	360	Groupe des architectes, assemblée générale ordinaire, Lausanne, 18 février 1975	46
Postes à pourvoir		Journées d'études SIA	360	Evolution de la conjoncture dans les bureaux d'architectes et d'ingénieurs vaudois	433
436, 447		Protection contre le feu dans la construction, séminaires documentation	360	Assurance maladie	435
Informations SIA		Enrichissement des nappes phréatiques, Berne, 27 juin 1975	360	Conférence de M. J.-R. Bory	436
Mise en consultation de normes :		Modèle d'organisation, Berne, 14 novembre 1975	366		
259 et 191	60, 291	Travaux souterrains en terrains instables, Zurich, 5 décembre 1975	366	Voies et moyens de communication	
331, 242, 383	291	Groupes spécialisés			
177 et 280	430	GGC Journées d'études de Zurich, 9-10 avril 1975	60	La fatigue des métaux dans la construction aéronautique	117
directives 1/160	58	Bâle, 17 avril 1975	136	Centre de la Blécherette, Lausanne	151
33/162, 172	59	Calendrier des manifestations	136	Présentation du complexe	151
162/34	135	Lausanne, 11 décembre 1975	432	Les équipements de l'autoroute dans le cadre du Centre	159
162/35	291	GCI Liaisons porteuses, Zurich-Oerlikon	137	Aéroport de Genève-Cointrin : état actuel de la lutte contre le bruit des avions	210
Nouvelles normes		Aspects économiques de la construction I, Engelberg, 23-24 janvier 1975	76	Fonctionnement de l'essieu « Vevey » à écartement variable	214
161	58	II, ibid., 29-30 janvier 1976	432	Assainissement de la plate-forme de la voie ferrée	222
160/2, 192	291	GPC Matières synthétiques dans le génie civil, Dübendorf, 17-18 octobre 1975	137	Inauguration de la nouvelle ligne CFF du Heitersberg	224
416		Berne, 16 mai 1975	198, 290	Trafic de deux centres commerciaux voisins	321
A₃E₃PL		GTE Perspectives conjoncturelles, Berne, 24 septembre 1975	290, 362	Le chemin de fer : un moyen de transport moderne	369
<i>Association amicale des anciens élèves de l'EPFL</i>				Rôle et perspectives du chemin de fer sur le marché des transports actuel et futur	371
				Les CFF — bref aperçu sur l'entreprise	374
				L'industrie électrique suisse et le développement des véhicules de traction	380
				Les raccordements ferroviaires généraux	384
				Problèmes d'alimentation en énergie et de captage du courant	393
				La télécommande et le télécontrôle des installations de sécurité ferroviaires	398

TABLE DES MATIÈRES

Numéros spéciaux SIA avec les n^os du BT 5, 8, 13, 19, 21, 24, 26

Documentation générale

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie —
Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers
Fiches n^os BT 5788 à 6029, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des n^os 1 à 26 du *Bulletin technique*

Documentation du bâtiment

Centre national suisse : Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale, Zurich
Fiches n^os 16 à 368 de 1974, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces
des *Bulletin technique* n^os 3, 4, 5, 8, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

ARIBERT, J.M. et WATTECamps, C.	Méthode générale de calcul élastique et aux états limites ultimes des sections rectangulaires de béton armé, à simple ou double armature, en flexion simple ou composée	409
▲ AMMETER, A.	La télécommande et le télécontrôle des installations de sécurité ferroviaires	398
BACHMANN, H.	Technicum cantonal de Fribourg	219
BLANC, J.-Ph.	Les structures porteuses du casino de Montreux	190
BLANC, P.	Ecoulements à plusieurs phases liquides en milieu poreux saturé	139
BLANKART, F.	Construire dans une Europe en construction	193, 212
BORY, J.-R.	Ingénieurs et architectes suisses à travers le monde	119
BOVY, Ph. H. et BIERMANN, J.-L.	Trafic de deux centres commerciaux voisins	321
▲ BROCARD, A.	Rôle et perspectives du chemin de fer sur le marché des transports actuel et futur	371
BRUSCHIN, J. et FALVEY, H.	Vagues de vent sur un plan d'eau confiné. Considérations générales et application au Léman (Petit-Lac)	225
CAVALERI, P.	Assainissement de la plate-forme de la voie ferrée	222
CHAVAZ, J.-P.	L'entreprise générale et son rôle dans le secteur économique de la construction	207
• COLIN, M.	Corrosion des circuits de distribution d'eau en acier galvanisé	349
COURVOISIER, J.-C.	Quelques perspectives d'exploitation de l'énergie solaire, notamment en Suisse	169
CSILLAGHY, J.	Réflexions sur les recherches dans le domaine du logement	315
DERRON, M.-H. et JIROUSEK, J.	Etude d'une famille d'éléments spatiaux de barre courbe de section rectangulaire variable	330
• DURET, J.	Confort et économie de l'énergie calorifique dans l'habitation	343
FLAD, R., RICCI, J.-L. et SKUNCKE, CH.	Essais aérodynamiques de turbines éoliennes	235
GARNIER, A.	Pour une gestion du domaine bâti	270
▲ GERMANIER, R.	L'industrie électrique suisse et le développement des véhicules de traction	380
GERMOND, A. et PÜTTGEN, H. B.	Planification et gestion optimale des réseaux d'énergie électrique	1
* JAEP, H. et LEHMANN, D.	Les équipements de l'autoroute dans le cadre du Centre d'exploitation de la Blécherette	159
• JAFFE, F., CUENOD, M. et VERCCELLINI, R.	Utilisation de l'énergie géothermique pour le chauffage des locaux en Suisse — Perspectives et problèmes	351
JANIN, B. et GIRARD, T.	Immeubles administratifs et commerciaux Chauderon. Le gros œuvre, les ouvrages spéciaux, la structure porteuse	32
JIROUSEK, J.	Contribution à l'étude des problèmes géométriquement non linéaires des structures élastiques (suite et fin)	63
JOBIN, J.-P.	Aéroport de Genève-Cointrin : état actuel de la lutte contre le bruit des avions	210
—	Le bâtiment pour avions gros porteurs de l'aéroport de Genève-Cointrin	221
▲ KALLENBACH, J.-P.	Problèmes d'alimentation en énergie et de captage du courant	393
LACHAVANNE, J.-B., CHOULAT, CH. et MUNTEANU, A.	Evolution de la basse plaine du Rhône, objet naturel d'importance nationale	275
MOOSER, Ph. et SAUER, A.	Antennes urbaines	265
MORF, J.-J.	Réflexions sur l'utilisation des méthodes de calcul des réseaux d'énergie électrique	243
* MOSIMANN, R.	Centre de la Blécherette : Présentation du complexe	151
• NORDHOF, J.	Quelques réflexions sur le chauffage des bâtiments	339
PEDRETTI, M. et PFLUG, L.	Nouvelle méthode de moiré pour l'analyse des plaques fléchies	309
PERROTTET, CH.	Immeubles administratifs et commerciaux Chauderon. Electricité	42
△ —	L'électricité dans le Musée international de l'horlogerie	287
* PIGUET SA	Les dalles précontraintes du Centre d'exploitation de la Blécherette	154
PONCELET, R.	L'exploitation automatique des réseaux électriques	103
RAVUSSIN, P.	La mesure du vent	253
RODUNER, K.	Conception d'ensemble du nouveau casino de Montreux	184
SAUER, J.-J.	Perspectives économiques de la récupération des déchets ménagers	15, 72
▲ SCHETTY, J.-A.	Les CFF. — Bref aperçu sur l'entreprise	374
▲ SCHMID, A.	Les raccordements ferroviaires genevois	384
SCHNITTER, N. J.	Le barrage-vôûte d'Emosson	47
SUTER, R.	Essais relatifs à des éléments de ponts préfabriqués	421

TABLE DES MATIÈRES

TANNIGER, H.	Immeubles administratifs et commerciaux Chauderon. Installations sanitaires et installations spéciales	40
Δ TECHNICAIR	Les installations de climatisation du Musée international de l'horlogerie	288
ULLMANN, F.	L'ingénieur-conseil au service de la collectivité	85
VERMEILLE, F.	Les bureaux d'études dans l'économie suisse de demain	405
VINNAKOTA, S. et BADOUX, J.-C.	Equations fondamentales du comportement des poutres-colonnes à section ouverte et parois minces.	437
WEIBEL, J.-P.	Editoriaux divers	
WILLOMET, R.	Immeubles administratifs et commerciaux Chauderon. Le panneau de façade	35
XENOPHONTIDIS, N.	Théorie des jauge électriques d'extensométrie	79
Δ ZOELLY, P.	Musée international d'horlogerie, La Chaux-de-Fonds	285
* Numéro spécial	Blécherette	4
Δ Numéro spécial	Musée international de l'horlogerie, La Chaux-de-Fonds	19
• Numéro spécial	Chauffage, ventilation, climatisation	22
▲ Numéro spécial	Le chemin de fer, un moyen de transport moderne	23