Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 104 (1978)

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: 24.11.2025

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

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

	Anonyme	La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL
		Enseignement de l'architecture au niveau universitaire
		Une pompe à chaleur à gaz dans un immeuble locatif à Dortmund (RFA)
	ANTIPAS, M. et GA	RNIER, A. Quel confort et à quel prix?
	BADER, CH.	Coûts dans les bureaux d'études
	BALMER, S. & OESC	23 C. A. D. Market and C.
	BARDE, O.	Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des ponts thermiques
	BERNATH, HJ.	Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL. Etude interdisciplinaire
	BOVY, PH. & KRAY	ENBUHL, V. Les transports semi-collectifs
	BRUSCHIN, J. & SCI	INEITER, L. Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds
	Buclin, JC.	Etat actuel des tendances et de la technique concernant l'élimination des déchets radio-actifs 3, 26, 32
*	CORAJOUD, G.	Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens
*	CORNU, C. et JUFER	, M. Analyse comparative de systèmes de propulsion
	Cosandey, M.	L'ingénieur et l'architecte face à la culture
	COSANDEY-TENTHOR	EY, M. Le thermomètre à cristal liquide
	DESPONDS, R.	L'avenir du rail vu par ses responsables
		La ligne du Simplon : problèmes d'une transversale ferroviaire alpine
	DUPRAZ, H.	Les satellites artificiels et leurs applications
	GRAESER, JE.	Abaque pour pompes et pompes-turbines réversibles
	GRIEDER, E. P.	Les divers usages de la forêt
	Guignard, JP.	La protection des eaux contre la pollution dans le canton de Vaud
		UG, L. Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe
	JOHNSON, R. P.	Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées
k	KOECHLIN, B.	Développement sans croissance ? Le point de vue d'un entrepreneur
	MAGET, B.	Participation des usagers à la planification des transports
		MATHONNET, R. Nécropolis ou « le festin de pierre »
	MAYSTRE, Y.	Pas de référendum contre le projet de loi fédérale sur la protection de l'environnement
	MERMIER, P.	Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange
	MERMOUD, A.	Propagation de substances miscibles en milieu poreux
	MEUWLY, B.	Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage
k	MISSBAUER, P.	Le pont sur le Krummbach. Réalisation d'un pont-arc sans étayage
	PERRENOUD, J.	Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs
	PERRET I PARINO	Angustina, projet de sanatorium à Schatzalp (Davos)
	TERREI, J., KABINO	VICI, A., LEBER, JP., CRISINEL, M. Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte acier-béton
	REXER, J.	Considérations sur le remplacement de l'amiante par d'autres matériaux
	RITTER, HP., BERT	HOUD, GEd. et Weisskoff, S. Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante 239
	ROCHAT, A.	La destinée du quartier de la Barre, Lausanne
	ROULET, C.	Utilisation passive de l'énergie solaire.
	Publicania C	Influence de l'inertie thermique du bâtiment sur les économies d'énergie et le confort
	RUBITSCHUNG, S.	Le non-tissé au secours des chemins forestiers
	SCHÄRER, R.	Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude
	SCHÄUBLIN, R.	Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé
	STADELWAYN M	NATH, H. J. Simulation d'une ligne de transport urbain collectif
	STADELMANN, M.	Economiser l'énergie dans le chauffage au gaz
	VUATAZ E D	Bernath, H. J. Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports
		La géothermie au Japon
		Editoriaux divers:
		Pas de pétrole, pas d'idées
	_	Quelles alternatives pour la construction?
		Les technocrates du refus
		La conception globale des transports : les grandes espérances
	_	Le 125e anniversaire de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne
	_	Les chemins de fer dans la conception globale des transports
	Weiss, N. R.	Energie nucléaire : après un pat en Autriche
	,	Teneur en ciment d'un béton conforme aux normes

^{*} Numéro spécial, 125e anniversaire EPFL, nº 12 du 8.6.1978.

Liste des tirés à part du « Bulletin technique » en 1978

Quelques aspects de la thermodynamique des processus irréversibles, par J.-M. Giovannoni.

Centre communal d'instruction de la protection civile, Commune de Lausanne, résultats.

Grande halle omnisports à Macolin.

Economiser l'énergie dans le chauffage au gaz, par M. Stadelmann.

Abaques pour le dimensionnement à la rupture des sections en béton armé, par R. Walther et B. Houriet.

Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe, par P. Jacquot et L. Pflug.

Les transports semi-collectifs, par P. H. Bovy et V. Krayenbühl.

La nouvelle halle « Fosses » de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne.

Abaque pour pompes et pompes-turbines réversibles, par J.-E. Graeser.

Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques », par O. Barde.

Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL.

Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds, par J. Bruschin et L. Schneiter.

Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte acier-béton, par J. Perret, A. Rabinovici, J.-P. Lebet et M. Crisinel.

Teneur en ciment d'un béton conforme aux normes, par N. R. Weiss.

Le non-tissé au secours des chemins forestiers, par S. Rubitschung.

La géothermie au Japon, par F.-D. Vuataz.

Propagation de substances miscibles en milieu poreux, par A. Mermoud.

La destinée du quartier de la Barre : seuil entre la campagne et le lac par la verticale, par A. Rochat.

Reliures à anneaux WIRO MULTO

Imprimerie La Concorde typo-offset

1066 Epalinges Ch. des Croisettes 6 Téléphone (021) 33 31 41

L'imprimerie La Concorde assure l'impression du « Bulletin technique de la Suisse romande » depuis 1917.



TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1978

Architecture et Urbanisme		Liénard, JS. Les processus de la		Chauffage — Climatisation	
Enseignement de l'architecture au		communication parlée. Introduction à l'analyse et la synthèse de la parole	283	Ventilation	
niveau universitaire	98	Longchamp, JP. Comprendre et appli-	200		
L'ingénieur et l'architecte face à la		quer l'électrocinétique des courants variables (courants alternatifs).		Economiser l'énergie dans le chauf-	
culture	233	Cours, exercices	231	fage au gaz	19
Le bois dans la modernisation d'im-		Makhult, M. Machine support design		Isolation thermique, pour une meil-	
meubles anciens	249	based on Vibration Calculus Malicet, R. Guide d'exploitation des	282	leure prise en compte des « ponts	
1400 fenêtres rénovées permettent		chaufferies	382	thermiques »	142
d'économiser 130 t de mazout par		Mandel, J. Propriétés mécaniques des	216	Chauffage par pompe à chaleur ex-	
an	251	matériaux — Rhéologie — Plasticité Marchais, JC. L'amplificateur opéra-	246	ploitant l'énergie solaire et am-	
A propos de l'enseignement de l'ar-		tionnel et ses applications	381	biante	239
chitecture	253	Office fédéral des imprimés : Besoin régional en logements en Suisse	252	Chauffage solaire pour piscine et	242
Nécropolis ou « le festin de pierre ».		Ouvrages reçus	252 383	pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage	242
Projet de restructuration du cime-		Der PI-Katalog Nr. 105	8	du foin en grange	242
tière	257	Planchers, toitures, façades Rétrospective de l'œuvre de Jean Prouvé, Nº 1, p. d'annonces	283	1400 fenêtres rénovées permettent	243
« Angustina », projet de sanatorium		Prouvé, Nº 1, p. d'annonces	10	d'économiser 130 t de mazout	
à Schatzalp (Davos)	309	Schuhmann, D. Propriété sélectriques des interfaces chargées	301	par an	251
Quel confort et à quel prix?	321	Société d'études pour le ramassage et le	301	Récupération de la chaleur des gaz	231
Exposition Alberto Sartoris à Lau-	220	traitement de tous déchets industriels		brûlés : une « première » au bâti-	
sanne et à Zurich	329	(SERATRADI): Politique et régle- mentations internationales	195	ment des pompiers de Lenzbourg	281
La destinée du quartier de la Barre,	375	Thyraud J. Histoire des hommes volants	195 70 70	Une pompe à chaleur à gaz dans un	201
Lausanne Rôle et devoirs du maître de l'ou-	3/3	Les tramways lausannois — 1896-1964 Thorin, M. PL/I	70 300	immeuble locatif de Dortmund	
		Vademekum für Organisatoren von	300	(RFA)	325
vrage dans le cadre du groupe Nestlé	401	Weiterbildungskursen	195		
restie	401	Ventilation des tunnels et des galeries. Projet, exécution, exploitation	25		
		Vidal, P. Aide-mémoire Dunod « Auto-	23	Communic	
Bibliographie		matique »	284	Congrès	
AIPC. Mémoires de l'Association inter-		Warnecke, RR. Introduction à l'étude des accélérateurs de particules	195	Korrosionsschutz im Stahlwasserhau	
nationale des Ponts & Charpentes,	2.5	are particular	.,,	Korrosionsschutz im Stahlwasserbau. Muttenz, 2-3 mars 1978 Techniques et libertés. Rouen, 4-8 sep-	7
vol. 34 II (1974) AITEC. Industrializzazione dell'edilizia	25			Techniques et libertés. Rouen, 4-8 septembre 1978	
e prefabbricazione	284	0 11		Connaissance des matières plastiques.	7
Angelini, T. & Gurtner, P. Marché et	231	Carnet des concours		Cours de recyclage SIA/EPFL. Lau-	
politique du logement en Suisse Barthélémy, B. & Kruppa, J. Résistance	231			sanne, février-mars 1978	12
au feu des structures acier-béton-bois	382	Concours d'idées pour l'aménage-		TV par câble et antenne collective, Zurich, 7-9 mars 1978	28
au feu des structures acier-béton-bois <i>Bessis</i> , <i>J</i> . Manuel de physique nucléaire	382 266	ment du quartier du Bourg, à	0	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des	28
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée		ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture	8	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil.	
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie	266 382	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS).		rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre	28
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe	266	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture	8 17	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979	
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse	266 382	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de	17	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978	28
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse	266 382 301 8	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement		rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes	28 28
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº I., p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications opti-	266382301	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et	17	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-	28 28 38
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. N° 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégues.	266 382 301 8 10	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société	17 39	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes «Tank 78», Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne,	28 28 38
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. N° 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégues.	266 382 301 8	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et	17	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978	28 28 38
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué	266 382 301 8 10	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et repro-	17 39 71 105	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes «Tank 78», Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978	28 28 38
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blane, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton	266 382 301 8 10 10 381	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés	17 39 71 105 114	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes	28 28 38 38
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Cornubert, R. Dictionnaire de chimie	266 382 301 8 10 10 381 10	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington	17 39 71 105	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes «Tank 78», Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978	28 28 38 38 38
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces	266 382 301 8 10 10 381	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la	17 39 71 105 114 197	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du	28 28 38 38 38 38
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Cornubert, R. Dictionnaire de chimie allemand-français Cosandey, M. & Ursprung, H. Recher-	266 382 301 8 10 10 381 10 340	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la construction métallique	17 39 71 105 114	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du bois, Klagenfurt, 2-6 octobre 1978	28 28 38 38 38
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Cornabert, R. Dictionnaire de chimie allemand-français Cosandey, M. & Ursprung, H. Recherche et technique en Suisse Dumon, R. Economies et conversions	266 382 301 8 10 10 381 10 340 238	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la construction métallique Agrandissement des écoles à Veyras/	17 39 71 105 114 197	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Systèmes énergétiques des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du bois, Klagenfurt, 2-6 octobre 1978 Hydrodynamique des lacs, Lausanne, octobre 1978	28 28 38 38 38 38
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Cornubert, R. Dictionnaire de chimie allemand-français Cosandey, M. & Ursprung, H. Recherche et technique en Suisse Dumon, R. Economies et conversions d'énergie	266 382 301 8 10 10 381 10 340	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la construction métallique Agrandissement des écoles à Veyras/ VS. Résultats	17 39 71 105 114 197	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes «Tank 78», Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du bois, Klagenfurt, 2-6 octobre 1978 Hydrodynamique des lacs, Lausanne, octobre 1978 Grands barrages 1978, Munich, 6-	28 28 38 38 38 38 38 39 58
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Cornubert, R. Dictionnaire de chimie allemand-français Cosandey, M. & Ursprung, H. Recherche et technique en Suisse Dumon, R. Economies et conversions d'énergie Euler, K. J. & Scharmann, A. Wege zur Energieversorgung	266 382 301 8 10 10 381 10 340 238	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la construction métallique Agrandissement des écoles à Veyras/ VS. Résultats Concours d'idées pour l'aménage-	17 39 71 105 114 197	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du bois, Klagenfurt, 2-6 octobre 1978 Hydrodynamique des lacs, Lausanne, octobre 1978	28 28 38 38 38 38 38
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Cornubert, R. Dictionnaire de chimie allemand-français Cosandey, M. & Ursprung, H. Recherche et technique en Suisse Dumon, R. Economies et conversions d'énergie Euler, K. J. & Scharmann, A. Wege zur Energieversorgung	266 382 301 8 10 10 381 10 340 238 246	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la construction métallique Agrandissement des écoles à Veyras/ VS. Résultats	17 39 71 105 114 197	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du bois, Klagenfurt, 2-6 octobre 1978 Hydrodynamique des lacs, Lausanne, octobre 1978 Grands barrages 1978, Munich, 6-8 décembre 1978 Renouvellement des aménagements hydro-électriques, Zurich, 22 février -	28 28 38 38 38 38 38 39 58
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blane, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Cornubert, R. Dictionnaire de chimie allemand-français Cosandey, M. & Ursprung, H. Recherche et technique en Suisse Dumon, R. Economies et conversions d'énergie	266 382 301 8 10 10 381 10 340 238 246 301	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la construction métallique Agrandissement des écoles à Veyras/VS. Résultats Concours d'idées pour l'aménagement du quartier du Bourg, à	17 39 71 105 114 197 197 230	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du bois, Klagenfurt, 2-6 octobre 1978 Hydrodynamique des lacs, Lausanne, octobre 1978 Grands barrages 1978, Munich, 6-8 décembre 1978 Renouvellement des aménagements hydro-électriques, Zurich, 22 février - 2 mars 1978	28 28 38 38 38 38 38 39 58
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blane, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Cornubert, R. Dictionnaire de chimie allemand-français Cosandey, M. & Ursprung, H. Recherche et technique en Suisse Dumon, R. Economies et conversions d'énergie Euler, K. J. & Scharmann, A. Wege zur Energieversorgung Eyraud, L., Grange, G. et Ohanessian, H. Théorie et technique des antennes	266 382 301 8 10 10 381 10 340 238 246 301	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la construction métallique Agrandissement des écoles à Veyras/ VS. Résultats Concours d'idées pour l'aménagement du quartier du Bourg, à Sierre. Résultats	17 39 71 105 114 197 197 230	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du bois, Klagenfurt, 2-6 octobre 1978 Hydrodynamique des lacs, Lausanne, octobre 1978 Grands barrages 1978, Munich, 6-8 décembre 1978 Renouvellement des aménagements hydro-électriques, Zurich, 22 février - 2 mars 1978 Conservation de la pierre, Zurich, 14 avril 1978	28 28 38 38 38 38 38 39 58
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Cornubert, R. Dictionnaire de chimie allemand-français Cosandey, M. & Ursprung, H. Recherche et technique en Suisse Dumon, R. Economies et conversions d'énergie Euler, K. J. & Scharmann, A. Wege zur Energieversorgung Eyraud, L., Grange, G. et Ohanessian, H. Théorie et technique des antennes	266 382 301 8 10 10 381 10 340 238 246 301	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la construction métallique Agrandissement des écoles à Veyras/VS. Résultats Concours d'idées pour l'aménagement du quartier du Bourg, à Sierre. Résultats Complexe sportif à Neuchâtel. Ou-	17 39 71 105 114 197 197 230	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du bois, Klagenfurt, 2-6 octobre 1978 Hydrodynamique des lacs, Lausanne, octobre 1978 Grands barrages 1978, Munich, 6-8 décembre 1978 Renouvellement des aménagements hydro-électriques, Zurich, 22 février - 2 mars 1978 Conservation de la pierre, Zurich, 14 avril 1978 Le stockage thermique, Paris, 19 avril	28 28 38 38 38 38 38 39 58 58 72
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blane, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Cornubert, R. Dictionnaire de chimie allemand-français Cosandey, M. & Ursprung, H. Recherche et technique en Suisse Dumon, R. Economies et conversions d'énergie Euler, K. J. & Scharmann, A. Wege zur Energieversorgung Eyraud, L., Grange, G. et Ohanessian, H. Théorie et technique des antennes Florent, P., Lanton, G., Lanton, M. Outils et modèles mathématiques I Fondements pour une réforme des études en architecture	266 382 301 8 10 10 381 10 340 238 246 301	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la construction métallique Agrandissement des écoles à Veyras/VS. Résultats Concours d'idées pour l'aménagement du quartier du Bourg, à Sierre. Résultats Complexe sportif à Neuchâtel. Ouverture	17 39 71 105 114 197 197 230	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du bois, Klagenfurt, 2-6 octobre 1978 Hydrodynamique des lacs, Lausanne, octobre 1978 Grands barrages 1978, Munich, 6-8 décembre 1978 Renouvellement des aménagements hydro-électriques, Zurich, 22 février - 2 mars 1978 Conservation de la pierre, Zurich, 14 avril 1978 Le stockage thermique, Paris, 19 avril 1978	28 28 38 38 38 38 38 39 58 58
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blanc, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et applique Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Cornabert, R. Dictionnaire de chimie allemand-français Cosandey, M. & Ursprung, H. Recherche et technique en Suisse Dumon, R. Economies et conversions d'énergie Euler, K. J. & Scharmann, A. Wege zur Energieversorgung Eyraud, L., Grange, G. et Ohanessian, H. Théorie et technique des antennes Florent, P., Lanton, G., Lanton, M. Outils et modèles mathématiques I Fondements pour une réforme des études en architecture	266 382 301 8 10 10 381 10 340 238 246 301 196 283	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la construction métallique Agrandissement des écoles à Veyras/ VS. Résultats Concours d'idées pour l'aménagement du quartier du Bourg, à Sierre. Résultats Complexe sportif à Neuchâtel. Ouverture Etablissement médico-social Renens	17 39 71 105 114 197 197 230 245 265 265	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du bois, Klagenfurt, 2-6 octobre 1978 Hydrodynamique des lacs, Lausanne, octobre 1978 Grands barrages 1978, Munich, 6-8 décembre 1978 Renouvellement des aménagements hydro-électriques, Zurich, 22 février - 2 mars 1978 Conservation de la pierre, Zurich, 14 avril 1978 Les stockage thermique, Paris, 19 avril 1978 Association suisse de technique sanitaire, Lugano, 28-29 avril 1978	28 28 38 38 38 38 38 39 58 58 72
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blane, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Cornubert, R. Dictionnaire de chimie allemand-français Cosandey, M. & Ursprung, H. Recherche et technique en Suisse Dumon, R. Economies et conversions d'énergie Euler, K. J. & Scharmann, A. Wege zur Energieversorgung Eyraud, L., Grange, G. et Ohanessian, H. Théorie et technique des antennes Florent, P., Lanton, G., Lanton, M. Outils et modèles mathématiques I Fondements pour une réforme des études en architecture	266 382 301 8 10 10 381 10 340 238 246 301 196 283 195	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la construction métallique Agrandissement des écoles à Veyras/VS. Résultats Concours d'idées pour l'aménagement du quartier du Bourg, à Sierre. Résultats Complexe sportif à Neuchâtel. Ouverture Etablissement médico-social Renens et environs. Ouverture Prix Cemento-Hormigon. Ouverture Camp de troupe. Ouverture	17 39 71 105 114 197 197 230 230 245 265	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du bois, Klagenfurt, 2-6 octobre 1978 Hydrodynamique des lacs, Lausanne, octobre 1978 Grands barrages 1978, Munich, 6-8 décembre 1978 Renouvellement des aménagements hydro-électriques, Zurich, 22 février - 2 mars 1978 Conservation de la pierre, Zurich, 14 avril 1978 Le stockage thermique, Paris, 19 avril 1978 Association suisse de technique sanitaire, Lugano, 28-29 avril 1978 Tirants d'ancrage, Lausanne, 21-22	28 28 38 38 38 38 38 58 58 72 72 72
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blane, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Connabert, R. Dictionnaire de chimie allemand-français Cosandey, M. & Ursprung, H. Recherche et technique en Suisse Dumon, R. Economies et conversions d'énergie Euler, K. J. & Scharmann, A. Wege zur Energieversorgung Eyraud, L., Grange, G. et Ohanessian, H. Théorie et technique des antennes Florent, P., Lanton, G., Lanton, M. Outils et modèles mathématiques I Fondements pour une réforme des études en architecture Francon, M. La granularité laser (speckle) et ses applications en optique Henry-Labordère, A. Analyse des don-	266 382 301 8 10 10 381 10 340 238 246 301 196 283	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la construction métallique Agrandissement des écoles à Veyras/VS. Résultats Concours d'idées pour l'aménagement du quartier du Bourg, à Sierre. Résultats Complexe sportif à Neuchâtel. Ouverture Etablissement médico-social Renens et environs. Ouverture Prix Cemento-Hormigon. Ouverture Camp de troupe. Ouverture	17 39 71 105 114 197 197 230 245 265 265 282	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes «Tank 78», Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du bois, Klagenfurt, 2-6 octobre 1978 Hydrodynamique des lacs, Lausanne, octobre 1978 Grands barrages 1978, Munich, 6-8 décembre 1978 Renouvellement des aménagements hydro-électriques, Zurich, 22 février - 2 mars 1978 Conservation de la pierre, Zurich, 14 avril 1978 Le stockage thermique, Paris, 19 avril 1978 Association suisse de technique sanitaire, Lugano, 28-29 avril 1978 Tirants d'ancrage, Lausanne, 21-22 avril 1978 Pratique de l'assurance de la qualité,	28 28 38 38 38 38 38 58 58 72 72 91
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blane, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Conubert, R. Dictionnaire de chimie allemand-français Cosandey, M. & Ursprung, H. Recherche et technique en Suisse Dumon, R. Economies et conversions d'énergie Euler, K. J. & Scharmann, A. Wege zur Energieversorgung Eyraud, L., Grange, G. et Ohanessian, H. Théorie et technique des antennes antennes Florent, P., Lanton, G., Lanton, M. Outils et modèles mathématiques I Fondements pour une réforme des études en architecture Francon, M. La granularité laser (speckle) et ses applications en optique Henry-Labordère, A. Analyse des données. Applications et méthodes pra-	266 382 301 8 10 10 381 10 340 238 246 301 196 283 195	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la construction métallique Agrandissement des écoles à Veyras/VS. Résultats Concours d'idées pour l'aménagement du quartier du Bourg, à Sierre. Résultats Complexe sportif à Neuchâtel. Ouverture Etablissement médico-social Renens et environs. Ouverture Prix Cemento-Hormigon. Ouverture Un concours d'idées pour une maison solaire. Ouverture	17 39 71 105 114 197 197 230 245 265 265	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du bois, Klagenfurt, 2-6 octobre 1978 Hydrodynamique des lacs, Lausanne, octobre 1978 Grands barrages 1978, Munich, 6-8 décembre 1978 Renouvellement des aménagements hydro-électriques, Zurich, 22 février - 2 mars 1978 Conservation de la pierre, Zurich, 14 avril 1978 Le stockage thermique, Paris, 19 avril 1978 Association suisse de technique sanitaire, Lugano, 28-29 avril 1978 Tirants d'ancrage, Lausanne, 21-22 avril 1978 Pratique de l'assurance de la qualité, Genève, 28-29 avril 1978	28 28 38 38 38 38 39 58 58 72 72 91 91
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blane, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Connubert, R. Dictionnaire de chimie allemand-français Cosandey, M. & Ursprung, H. Recherche et technique en Suisse Dumon, R. Economies et conversions d'énergie Euler, K. J. & Scharmann, A. Wege zur Energieversorgung Eyraud, L., Grange, G. et Ohanessian, H. Théorie et technique des antennes Florent, P., Lanton, G., Lanton, M. Outils et modèles mathématiques I Fondements pour une réforme des études en architecture Françon, M. La granularité laser (speckle) et ses applications en optique Henry-Labordère, A. Analyse des données. Applications et méthodes pratiques Joos, P. Hochenergiephysik	266 382 301 8 10 10 381 10 340 238 246 301 196 283 195	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la construction métallique Agrandissement des écoles à Veyras/ VS. Résultats Concours d'idées pour l'aménagement du quartier du Bourg, à Sierre. Résultats Complexe sportif à Neuchâtel. Ouverture Etablissement médico-social Renens et environs. Ouverture Prix Cemento-Hormigon. Ouverture Camp de troupe. Ouverture Un concours d'idées pour une maison solaire. Ouverture Ecole supérieure de commerce. Ou-	17 39 71 105 114 197 197 230 245 265 265 282 300	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes «Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du bois, Klagenfurt, 2-6 octobre 1978 Grands barrages 1978, Munich, 6-8 décembre 1978 Grands barrages 1978, Munich, 6-8 décembre 1978 Renouvellement des aménagements hydro-électriques, Zurich, 22 février - 2 mars 1978 Conservation de la pierre, Zurich, 14 avril 1978 Le stockage thermique, Paris, 19 avril 1978 Association suisse de technique sanitaire, Lugano, 28-29 avril 1978 Pratique de l'assurance de la qualité, Genève, 28-29 avril 1978 Iles transports publics urbains. Goete-	28 28 38 38 38 38 38 58 58 72 72 91
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blane, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Cornubert, R. Dictionnaire de chimie allemand-français Cosandey, M. & Ursprung, H. Recherche et technique en Suisse Dumon, R. Economies et conversions d'énergie Euler, K. J. & Scharmann, A. Wege zur Energieversorgung Eyraud, L., Grange, G. et Ohanessian, H. Théorie et technique des antennes Florent, P., Lanton, G., Lanton, M. Outils et modèles mathématiques I Fondements pour une réforme des études en architecture Francon, M. La granularité laser (speckle) et ses applications en optique Henry-Labordère, A. Analyse des données, Applications et méthodes pratiques Joos, P. Hochenergiephysik Koehn, G. Betriebliche Kooperation	266 382 301 8 10 10 381 10 340 238 246 301 196 283 195 57 25	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la construction métallique Agrandissement des écoles à Veyras/ VS. Résultats Concours d'idées pour l'aménagement du quartier du Bourg, à Sierre. Résultats Complexe sportif à Neuchâtel. Ouverture Etablissement médico-social Renens et environs. Ouverture Prix Cemento-Hormigon. Ouverture Camp de troupe. Ouverture Un concours d'idées pour une maison solaire. Ouverture Ecole supérieure de commerce. Ouverture	17 39 71 105 114 197 197 230 245 265 265 282	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du bois, Klagenfurt, 2-6 octobre 1978 Hydrodynamique des lacs, Lausanne, octobre 1978 Grands barrages 1978, Munich, 6-8 décembre 1978 Renouvellement des aménagements hydro-électriques, Zurich, 22 février - 2 mars 1978 Conservation de la pierre, Zurich, 14 avril 1978 Le stockage thermique, Paris, 19 avril 1978 Association suisse de technique sanitaire, Lugano, 28-29 avril 1978 Tirants d'ancrage, Lausanne, 21-22 avril 1978 Pratique de l'assurance de la qualité, Genève, 28-29 avril 1978 Es transports publics urbains, Goeteborg, 27-30 juin 1978	28 28 38 38 38 38 39 58 58 72 72 91 91
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blane, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Bürnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Cornubert, R. Dictionnaire de chimie allemand-français Cosandey, M. & Ursprung, H. Recherche et technique en Suisse Dunon, R. Economies et conversions d'énergie Euler, K. J. & Scharmann, A. Wege zur Energieversorgung Eyraud, L., Grange, G. et Ohanessian, H. Théorie et technique des antennes Florent, P., Lanton, G., Lanton, M. Outils et modèles mathématiques I Fondements pour une réforme des études en architecture Francon, M. La granularité laser (speckle) et ses applications en optique Henry-Labordère, A. Analyse des données. Applications et méthodes pratiques Joos, P. Hochenergiephysik Koehn, G. Betriebliche Kooperation Laroze, S. Résistance des matériaux et structures	266 382 301 8 10 10 381 10 340 238 246 301 196 283 195 57 25 283 46	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la construction métallique Agrandissement des écoles à Veyras/VS. Résultats Concours d'idées pour l'aménagement du quartier du Bourg, à Sierre. Résultats Complexe sportif à Neuchâtel. Ouverture Etablissement médico-social Renens et environs. Ouverture Prix Cemento-Hormigon. Ouverture Camp de troupe. Ouverture Un concours d'idées pour une maison solaire. Ouverture Ecole supérieure de commerce. Ouverture	17 39 71 105 114 197 197 230 245 265 265 282 300 345	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du bois, Klagenfurt, 2-6 octobre 1978 Hydrodynamique des lacs, Lausanne, octobre 1978 Grands barrages 1978, Munich, 6-8 décembre 1978 Renouvellement des aménagements hydro-électriques, Zurich, 22 février - 2 mars 1978 Conservation de la pierre, Zurich, 14 avril 1978 Le stockage thermique, Paris, 19 avril 1978 Le stockage thermique, Paris, 19 avril 1978 Tirants d'ancrage, Lausanne, 21-22 avril 1978 Pratique de l'assurance de la qualité, Genève, 28-29 avril 1978 Les transports publics urbains, Goeteborg, 27-30 juin 1978 Les transports publics urbains, Goeteborg, 27-30 juin 1978 Exposition et manifestations de La Sar-	28 28 38 38 38 38 39 58 58 72 72 91 123 123
au feu des structures acier-béton-bois Bessis, J. Manuel de physique nucléaire Blane, D. La fusion thermonucléaire contrôlée Bühler, H. Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe Burnand, G. & Zwick-Höhn, J. L'industrie chimique en Suisse Carpentier, J. H. Radars. Bases modernes. Nº 1, p. d'annonces Clair, JJ. Télécommunications optiques. Introduction à l'optique intégrée. Nº 1, p. d'annonces Condamines, R. Stéréophonie, cours de relief sonore théorique et appliqué Cormon, P. La fabrication du béton p. d'annonces Cornubert, R. Dictionnaire de chimie allemand-français Cosandey, M. & Ursprung, H. Recherche et technique en Suisse Dumon, R. Economies et conversions d'énergie Euler, K. J. & Scharmann, A. Wege zur Energieversorgung Eyraud, L., Grange, G. et Ohanessian, H. Théorie et technique des antennes Florent, P., Lanton, G., Lanton, M. Outils et modèles mathématiques I Fondements pour une réforme des études en architecture Francon, M. La granularité laser (speckle) et ses applications en optique Henry-Labordère, A. Analyse des données, Applications et méthodes pratiques Joos, P. Hochenergiephysik Koehn, G. Betriebliche Kooperation	266 382 301 8 10 10 381 10 340 238 246 301 196 283 195 57	ment du quartier du Bourg, à Sierre. Ouverture Centre scolaire de Veyras (VS). Ouverture Concours de « design » : mobilier de gare. Jugement Nouvel immeuble administratif et siège de la Mobilière suisse, société d'assurances, à Berne. Jugement Viaduc sur l'Arve, Genève. Résultats Extrait du Rapport du jury et reproduction des projets primés Prix Worthington Prix d'encouragement 1978 de la construction métallique Agrandissement des écoles à Veyras/ VS. Résultats Concours d'idées pour l'aménagement du quartier du Bourg, à Sierre. Résultats Complexe sportif à Neuchâtel. Ouverture Etablissement médico-social Renens et environs. Ouverture Prix Cemento-Hormigon. Ouverture Camp de troupe. Ouverture Un concours d'idées pour une maison solaire. Ouverture Ecole supérieure de commerce. Ouverture	17 39 71 105 114 197 197 230 245 265 265 282 300	rich, 7-9 mars 1978 La consolidation des terrains et des massifs rocheux dans le génie civil, Stresa, 26-27 mai 1978 Expoclima 1979, Paris, 19-24 novembre 1979 Le béton dans l'architecture, Lausanne, 22 février - 3 mars 1978 Construction et protection des citernes « Tank 78 », Zurich-Oerlikon, 16-17 mars 1978 Les 400 jours de Carter, Lausanne, 20 février 1978 Systèmes énergétiques — économie d'énergie, Bordeaux, 10-12 mai 1978 Technique et fabrication des charpentes métalliques, Moscou, 7-8 septembre 1978 Dixièmes journées internationales du bois, Klagenfurt, 2-6 octobre 1978 Hydrodynamique des lacs, Lausanne, octobre 1978 Grands barrages 1978, Munich, 6-8 décembre 1978 Renouvellement des aménagements hydro-électriques, Zurich, 22 février - 2 mars 1978 Conservation de la pierre, Zurich, 14 avril 1978 Le stockage thermique, Paris, 19 avril 1978 Association suisse de technique sanitaire, Lugano, 28-29 avril 1978 Tirants d'ancrage, Lausanne, 21-22 avril 1978 Pratique de l'assurance de la qualité, Genève, 28-29 avril 1978 Es transports publics urbains, Goeteborg, 27-30 juin 1978	28 28 38 38 38 38 38 58 58 72 72 91 123

TABLE DES MATIÈRES

Ath International Symposium on Pic		Conférence des recteurs des univer-		Colondrian 1079 des visites mubliques
4th International Symposium on Biotelemetry, Garmisch-Partenkirchen,			37	Calendrier 1978 des visites publiques du chantier EPFL à Ecublens 37
28 mai - 2 juin 1978	133	sités suisses : nouveau président	37	
Cours de recyclage, organisation de chantier et formation des prix	151	Développement sans croissance? Le point de vue d'un entrepreneur	42	Cours de 3 ^e cycle 47, 133, 282, 299, 406 Le professeur Bernard Vittoz, nou-
Assemblée générale de LIGNUM,	131	Un concours va être organisé pour	42	veau président de l'Ecole 104
Epalinges, 16 juin 1978	183	les pompes à chaleur en France	72	Le professeur Pierre Regamey, Dr
Assemblée générale du CRB, Zurich, 21 juin 1978	183	Soumissions	72	h.c. de l'Université de Louvain 105
Les pompes à chaleur, Berne, 29 juin		Liste SIA des bureaux d'études	80	125° anniversaire de l'EPFL 105, 153
1978 L'hydrotechnique au service d'une poli-	183	Association amicale des Anciens	.00	Journées portes ouvertes, 19-20 mai
tique de l'eau, Toulouse, 5-9 sep-		élèves de l'EPFL	121	1978
tembre 1978	183	Les variations de pression dans		Les bases scientifiques de la protec-
L'eau dans la minerie et travaux sou- terrains, Grenade, 18-22 septembre		l'écoulement des fluides, source de		tion de l'air 133
1978	184	vibrations, de bruit et de mauvais		Systèmes de transports urbains col-
Engineering Education and New Pro-		rendement	150	lectifs, projet d'école EPFL 155
fessional Requirements, Pavie, 20- 22 septembre 1978	184	A propos de la norme SIA Nº 156	150	L'automation flexible, Lausanne, 12-
Pneumoconioses, Caracas, 29 octobre -		Communiqué IGE-P	151	13 septembre 1978 229
3 novembre 1978 Water conservancy international air	184	Nouveau président de l'OSEC	212	L'électronique, l'homme et la so- ciété, Lausanne, 10-11 octobre
Water conservancy, international air pollution control and noise abate-		Rendons à César	212	1978 229
ment. Jonkoping, 25-29 septembre	184	A nos lecteurs 231, 246,	406	Nomination d'un ancien collabora-
1978 Autonomie : aménagement limité, alter-	104	L'ingénieur et l'architecte face à la		teur de l'ICOM 282
nance ou utopie? Lausanne, 26-	106	culture	233	Exposition Alberto Sartoris 329
29 janvier 1979	196	Influence des prescriptions de la		L'économie d'énergie dans l'indus-
Transformations et agrandissements d'usines hydro-électriques, Zurich,		police du feu en vigueur en Suisse		trie chimique, EPFL, 30 novembre
28 février - 2 mars 1979 196	, 330	sur l'utilisation du bois et de ses	244	1978 330
XVI ^e Congrès mondial de la route, Vienne, 16-21 septembre 1979	197	dérivés dans la construction	244	Leçons d'adieu 355, 381
Intercadres Vaud, cours du soir pour		L'énergie volcanique pour produire	245	16e Bal de l'Entraide 406
cadres 1978/1981	219	de l'électricité	245	
Pollution, épuration des eaux, eaux résiduaires, IRCHA (France)	219	Le potentiel énergétique de la mer du Nord	245	
L'automation flexible, Lausanne, 12-		Fusées modèles — Journée suisse de	440	Ecole polytechnique fédérale
13 septembre 1978 L'électronique, l'homme et la société,	229	vol 1978	245	de Zurich
Lausanne, 10-11 octobre 1978	229	Protection de la nature au lac de	-10	Conférences et expenitions : 7 50 01 122
Das europäische Patent, Zurich, 29 août	230	Neuchâtel	264	Conférences et expositions : 7, 58, 91, 122,
1978 Bois et qualité, Klagenfurt, 3-6 octobre	230	Association suisse pour l'entretien	265	140, 184, 406
1978	230	Récupération de la chaleur des gaz	200	Journées internationales sur la trans-
Séminaire de la CEE sur les aspects énergétiques des industries forestières,		brûlés : une « première » au bâti-		formation et l'agrandissement des aménagements hydro-électriques,
Udine (Italie), 13-17 novembre 1978	230	ment des pompiers de Lenzbourg	281	EPFZ 28 février - 2 mars 1979 330
La fragmentation, St-Rémy-lès-Che-	231	Six ans de documentation du bâti-		Eli El 20 leviler 2 mais 1979 330
vreuse, 12-14 décembre 1978 Structures en coque et spatiales. Madrid,	231	ment en Suisse, 1972-1977	281	
24-28 septembre 1979	266	Cours d'informatique appliquée	298	Energie
XXe séminaire du Mont-Pèlerin, 7 oc- tobre 1978	282	Formation continue	299	Energie
Réfection de la piste de l'aéroport de		Etudier — comprendre	299	Pas de pétrole, pas d'idées 1
refeetion de la piste de l'acroport de	202			
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978	282	Assemblée générale SVIA : interven-	210	Economiser l'énergie par le chauf-
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains : coexistence ou coopération? Mar-		Assemblée générale SVIA : intervention de M. Dumas, architecte	318	Economiser l'énergie par le chauf- fage au gaz 19
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains : coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978	282 319	Assemblée générale SVIA : interven- tion de M. Dumas, architecte Altération et protection des monu-		Economiser l'énergie par le chauf- fage au gaz 19 Utilisation passive de l'énergie so-
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains : coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques		Assemblée générale SVIA: interven- tion de M. Dumas, architecte Altération et protection des monu- ments en pierre	318 318	Economiser l'énergie par le chauf- fage au gaz 19 Utilisation passive de l'énergie so- laire 93
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales, Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes,	319 319	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse	318	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz 19 Utilisation passive de l'énergie solaire 93 Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 133
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains : coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales, Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978	319	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium		Economiser l'énergie par le chauffage au gaz 19 Utilisation passive de l'énergie solaire 93 Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 133 Isolation thermique, pour une meil-
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales. Lucerne. 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre	319 319 319	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progres-	318 328	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales, Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978	319 319	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés	318	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz 19 Utilisation passive de l'énergie solaire 93 Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 133 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » 142
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales, Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978	319 319 319 330	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lau-	318 328	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur ex-
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales. Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978	319 319 319	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés	318 328 329	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et am-
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales. Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive	319 319 319 330	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich	318 328 329	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante 19 239
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales, Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre	319 319 319 330	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air	318 328 329 329	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales, Lucerne, 26 octobre 1978 Conomie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 « FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier	319 319 319 330 331	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service	318 328 329 329 374 375	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude 19 133 134 142 142 142 144 142
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales, Lucerne, 26 octobre 1978 Conomie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 « FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier	319 319 319 330 331 331 355	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse	318 328 329 329 374	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales, Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive S1A Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 «FACT 79», Lausanne, 26-29 janvier 1979 332 Enseignements d'informatique à Ge- nève, 1978-1979	319 319 319 330 331	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise:	318 328 329 329 374 375 375	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 19 23 232 Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude 242 Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales, Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 « FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 332 Enseignements d'informatique à Ge- nève, 1978-1979 Les coûts de la qualité, Lausanne, 2 no-	319 319 319 330 331 331 355 332	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête	318 328 329 329 374 375	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales, Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 « FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 Es coûts de la qualité, Lausanne, 2 no- vembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16-	319 319 330 331 331 331 335 332	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le	318 328 329 329 374 375 375 386	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 243 1400 fenêtres rénovées permettent
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Marseille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales, Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 « FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 332 Enseignements d'informatique à Ge- nève, 1978-1979 Les coûts de la qualité, Lausanne, 2 no- vembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16- 17 janvier 1979	319 319 319 330 331 331 355 332	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage	318 328 329 329 374 375 375	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Marseille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales. Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 « FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 ——————————————————————————————————	319 319 319 330 331 331 335 332 332 380 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage	318 328 329 329 374 375 375 386 393	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an L'énergie volcanique pour produire de l'électricité 19 23 133 142 239 242 243
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Marseille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales. Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 « FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 332 Enseignements d'informatique à Genève, 1978-1979 Les coûts de la qualité, Lausanne, 2 novembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16-17 janvier 1979 Plasticité du béton armé, Copenhague, 21-23 mai 1979 Ponts, Zurich, 20-21 septembre 1979	319 319 330 331 331 335 332 332 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage 9° Congrès international du béton manufacturé (BIBM)	318 328 329 329 374 375 375 386	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an Evênergie volcanique pour produire de l'électricité Le potentiel énergétique de la mer
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales, Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 « FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 Es coûts de la qualité, Lausanne, 2 no- vembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16- 17 janvier 1979 Plasticité du béton armé, Copenhague, 21-23 mai 1979 Ponts, Zurich, 20-21 septembre 1979 La collecte de données hydrologiques	319 319 319 330 331 331 335 332 332 380 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage 9º Congrès international du béton manufacturé (BIBM) Estimation des coûts des mesures de	318 328 329 329 374 375 375 386 393	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an L'énergie volcanique pour produire de l'électricité Le potentiel énergétique de la mer du Nord 19 23 242 245 245 245
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales. Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 «FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 Es coûts de la qualité, Lausanne, 2 no- vembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16- 17 janvier 1979 Plasticité du béton armé, Copenhague, 21-23 mai 1979 Ponts, Zurich, 20-21 septembre 1979 La collecte de données hydrologiques de base en Suisse, Krattigen/Spiez, 8-9 novembre 1979	319 319 319 330 331 331 335 332 332 380 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage 9° Congrès international du béton manufacturé (BIBM) Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du ré-	318 328 329 329 374 375 375 386 393 397	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an L'énergie volcanique pour produire de l'électricité Le potentiel énergétique de la mer du Nord Une pompe à chaleur à gaz dans un
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales, Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 « FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 Les coûts de la qualité, Lausanne, 2 no- vembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16- 17 janvier 1979 Plasticité du béton armé, Copenhague, 21-23 mai 1979 Ponts, Zurich, 20-21 septembre 1979 La collecte de données hydrologiques de base en Suisse, Krattigen/Spiez, 8-9 novembre 1979 Construmat, Barcelone, 13-18 mars	319 319 319 330 331 331 335 332 332 380 380 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage 9e Congrès international du béton manufacturé (BIBM) Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national	318 328 329 329 374 375 375 386 393	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an L'énergie volcanique pour produire de l'électricité Le potentiel énergétique de la mer du Nord Une pompe à chaleur à gaz dans un immeuble locatif de Dortmund
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales. Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 «FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 Es coûts de la qualité, Lausanne, 2 no- vembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16- 17 janvier 1979 Plasticité du béton armé, Copenhague, 21-23 mai 1979 Ponts, Zurich, 20-21 septembre 1979 La collecte de données hydrologiques de base en Suisse, Krattigen/Spiez, 8-9 novembre 1979	319 319 330 331 331 331 335 332 332 380 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage 9e Congrès international du béton manufacturé (BIBM) Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Assemblée générale de la Chambre	318 328 329 329 374 375 375 386 393 397	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an L'énergie volcanique pour produire de l'électricité Le potentiel énergétique de la mer du Nord Une pompe à chaleur à gaz dans un immeuble locatif de Dortmund (RFA) 19 19 10 12 13 13 142 242 243 244 245 245 245 245 2
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Marseille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales. Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive S1A Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 « FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 Les coûts de la qualité, Lausanne, 2 no- vembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16- 17 janvier 1979 Plasticité du béton armé, Copenhague, 21-23 mai 1979 Ponts, Zurich, 20-21 septembre 1979 La collecte de données hydrologiques de base en Suisse, Krattigen/Spiez, 8-9 novembre 1979 Construmat, Barcelone, 13-18 mars	319 319 319 330 331 331 335 332 332 380 380 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage 9e Congrès international du béton manufacturé (BIBM) Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Assemblée générale de la Chambre suisse des experts judiciaires tech-	318 328 329 329 374 375 375 386 393 397	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an L'énergie volcanique pour produire de l'électricité Le potentiel énergétique de la mer du Nord Une pompe à chaleur à gaz dans un immeuble locatif de Dortmund
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Mar- seille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales, Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 « FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 Les coûts de la qualité, Lausanne, 2 no- vembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16- 17 janvier 1979 Plasticité du béton armé, Copenhague, 21-23 mai 1979 Ponts, Zurich, 20-21 septembre 1979 La collecte de données hydrologiques de base en Suisse, Krattigen/Spiez, 8-9 novembre 1979 Construmat, Barcelone, 13-18 mars	319 319 319 330 331 331 335 332 332 380 380 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage 9e Congrès international du béton manufacturé (BIBM) Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Assemblée générale de la Chambre	318 328 329 329 374 375 375 386 393 397	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an L'énergie volcanique pour produire de l'électricité Le potentiel énergétique de la mer du Nord Une pompe à chaleur à gaz dans un immeuble locatif de Dortmund (RFA) 19 19 10 12 13 13 142 242 243 244 245 245 245 245 2
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Marseille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales. Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive S1A Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 « FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 Les coûts de la qualité, Lausanne, 2 no- vembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16- 17 janvier 1979 Plasticité du béton armé, Copenhague, 21-23 mai 1979 Ponts, Zurich, 20-21 septembre 1979 La collecte de données hydrologiques de base en Suisse, Krattigen/Spiez, 8-9 novembre 1979 Construmat, Barcelone, 13-18 mars	319 319 319 330 331 331 335 332 332 380 380 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage 9° Congrès international du béton manufacturé (BIBM) Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Assemblée générale de la Chambre suisse des experts judiciaires techniques et scientifiques (CSEJ)	318 328 329 329 374 375 375 386 393 397	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an L'énergie volcanique pour produire de l'électricité Le potentiel énergétique de la mer du Nord Une pompe à chaleur à gaz dans un immeuble locatif de Dortmund (RFA) 19 19 10 12 13 13 142 242 243 244 245 245 245 245 2
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Marseille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales. Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 «FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 Es coûts de la qualité, Lausanne, 2 novembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16-17 janvier 1979 Plasticité du béton armé, Copenhague, 21-23 mai 1979 Ponts, Zurich, 20-21 septembre 1979 La collecte de données hydrologiques de base en Suisse, Krattigen/Spiez, 8-9 novembre 1979 Construmat, Barcelone, 13-18 mars 1979	319 319 319 330 331 331 335 332 332 380 380 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage 9e Congrès international du béton manufacturé (BIBM) Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Assemblée générale de la Chambre suisse des experts judiciaires techniques et scientifiques (CSEJ) Election d'un Suisse à la tête de l'ISTA Nouveau type de locomotive pour les	318 328 329 329 374 375 375 386 393 397 397 398	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an L'énergie volcanique pour produire de l'électricité Le potentiel énergétique de la mer du Nord Une pompe à chaleur à gaz dans un immeuble locatif de Dortmund (RFA) La géothermie au Japon Sassina de l'énergie solaire et ambiante 245 Environnement
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Marseille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales. Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive S1A Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 « FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 Les coûts de la qualité, Lausanne, 2 no- vembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16- 17 janvier 1979 Plasticité du béton armé, Copenhague, 21-23 mai 1979 Ponts, Zurich, 20-21 septembre 1979 La collecte de données hydrologiques de base en Suisse, Krattigen/Spiez, 8-9 novembre 1979 Construmat, Barcelone, 13-18 mars 1979 Divers Dans la course, les chemins de fer sont en bonne position Commentaire de la norme SIA 161	319 319 319 330 331 331 335 332 332 380 380 380 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage 9° Congrès international du béton manufacturé (BIBM) Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Assemblée générale de la Chambre suisse des experts judiciaires techniques et scientifiques (CSEJ) Election d'un Suisse à la tête de l'ISTA	318 328 329 329 374 375 375 386 393 397 397	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an L'énergie volcanique pour produire de l'électricité Le potentiel énergétique de la mer du Nord Une pompe à chaleur à gaz dans un immeuble locatif de Dortmund (RFA) La géothermie au Japon S251 Environnement Etat actuel des tendances et de la
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Marseille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales. Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 « FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 Les coûts de la qualité, Lausanne, 2 no- vembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16- 17 janvier 1979 Plasticité du béton armé, Copenhague, 21-23 mai 1979 Ponts, Zurich, 20-21 septembre 1979 Le collecte de données hydrologiques de base en Suisse, Krattigen/Spiez, 8-9 novembre 1979 Construmat, Barcelone, 13-18 mars 1979 Divers Dans la course, les chemins de fer sont en bonne position Commentaire de la norme SIA 161 « Constructions métalliques »	319 319 330 331 331 335 332 332 380 380 380 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage 9e Congrès international du béton manufacturé (BIBM) Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Assemblée générale de la Chambre suisse des experts judiciaires techniques et scientifiques (CSEJ) Election d'un Suisse à la tête de l'ISTA Nouveau type de locomotive pour les	318 328 329 329 374 375 375 386 393 397 397 398	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Diner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an L'énergie volcanique pour produire de l'électricité Le potentiel énergétique de la mer du Nord Une pompe à chaleur à gaz dans un immeuble locatif de Dortmund (RFA) La géothermie au Japon Environnement Etat actuel des tendances et de la technique concernant l'élimination
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Marseille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales. Lucerne. 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 «FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 Es coûts de la qualité, Lausanne, 2 no- vembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16- 17 janvier 1979 Plasticité du béton armé, Copenhague, 21-23 mai 1979 Ponts, Zurich, 20-21 septembre 1979 La collecte de données hydrologiques de base en Suisse, Krattigen/Spiez, 8-9 novembre 1979 Construmat, Barcelone, 13-18 mars 1979 Divers Dans la course, les chemins de fer sont en bonne position Commentaire de la norme SIA 161 « Constructions métalliques » Nouveau président à la Commission	319 319 319 330 331 331 335 332 380 380 380 380 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage 9e Congrès international du béton manufacturé (BIBM) Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Assemblée générale de la Chambre suisse des experts judiciaires techniques et scientifiques (CSEJ) Election d'un Suisse à la tête de l'ISTA Nouveau type de locomotive pour les les Chemins de fer fédéraux	318 328 329 329 374 375 375 386 393 397 397 398 398	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an L'énergie volcanique pour produire de l'électricité Le potentiel énergétique de la mer du Nord Une pompe à chaleur à gaz dans un immeuble locatif de Dortmund (RFA) La géothermie au Japon S251 Environnement Etat actuel des tendances et de la technique concernant l'élimination des déchets radio-actifs 3, 26, 32
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Marseille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales, Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 Es coûts de la qualité, Lausanne, 2 no- vembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16- 17 janvier 1979 Plasticité du béton armé, Copenhague, 21-23 mai 1979 Ponts, Zurich, 20-21 septembre 1979 La collecte de données hydrologiques de base en Suisse, Krattigen/Spiez, 8-9 novembre 1979 Construmat, Barcelone, 13-18 mars 1979 Divers Dans la course, les chemins de fer sont en bonne position Commentaire de la norme SIA 161 « Constructions métalliques » Nouveau président à la Commission permanente d'économie de l'eau	319 319 319 330 331 331 335 332 332 380 380 380 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage 9e Congrès international du béton manufacturé (BIBM) Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Assemblée générale de la Chambre suisse des experts judiciaires techniques et scientifiques (CSEJ) Election d'un Suisse à la tête de l'ISTA Nouveau type de locomotive pour les	318 328 329 329 374 375 375 386 393 397 397 398 398	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an L'énergie volcanique pour produire de l'électricité Le potentiel énergétique de la mer du Nord Une pompe à chaleur à gaz dans un immeuble locatif de Dortmund (RFA) Environnement Etat actuel des tendances et de la technique concernant l'élimination des déchets radio-actifs 3, 26, 32 Les divers usages de la forêt
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Marseille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales, Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 Les coûts de la qualité, Lausanne, 2 no- vembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16- 17 janvier 1979 Plasticité du béton armé, Copenhague, 21-23 mai 1979 Ponts, Zurich, 20-21 septembre 1979 La collecte de données hydrologiques de base en Suisse, Krattigen/Spiez, 8-9 novembre 1979 Construmat, Barcelone, 13-18 mars 1979 Divers Dans la course, les chemins de fer sont en bonne position Commentaire de la norme SIA 161 « Constructions métalliques » Nouveau président à la Commission permanente d'économie de l'eau Recherche pour le Venezuela de pro-	319 319 319 330 331 331 335 332 380 380 380 380 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage 9º Congrès international du béton manufacturé (BIBM) Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Assemblée générale de la Chambre suisse des experts judiciaires techniques et scientifiques (CSEJ) Election d'un Suisse à la tête de l'ISTA Nouveau type de locomotive pour les les Chemins de fer fédérale de Lausanne	318 328 329 329 374 375 375 386 393 397 397 398 398	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an L'énergie volcanique pour produire de l'électricité Le potentiel énergétique de la mer du Nord Une pompe à chaleur à gaz dans un immeuble locatif de Dortmund (RFA) La géothermie au Japon Environnement Etat actuel des tendances et de la technique concernant l'élimination des déchets radio-actifs 3, 26, 32 Les divers usages de la forêt 129 Le non-tissé au secours des chemins
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Marseille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales, Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 « FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 Les coûts de la qualité, Lausanne, 2 no- vembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16- 17 janvier 1979 Plasticité du béton armé, Copenhague, 21-23 mai 1979 Ponts, Zurich, 20-21 septembre 1979 La collecte de données hydrologiques de base en Suisse, Krattigen/Spiez, 8-9 novembre 1979 Construmat, Barcelone, 13-18 mars 1979 Divers Dans la course, les chemins de fer sont en bonne position Commentaire de la norme SIA 161 « Constructions métalliques » Nouveau président à la Commission permanente d'économie de l'eau Recherche pour le Venezuela de pro- fesseurs pour doctorants	319 319 319 330 331 331 335 332 380 380 380 380 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage 9e Congrès international du béton manufacturé (BIBM) Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Assemblée générale de la Chambre suisse des experts judiciaires techniques et scientifiques (CSEJ) Election d'un Suisse à la tête de l'ISTA Nouveau type de locomotive pour les les Chemins de fer fédérale de Lausanne Conférences: 37, 122, 133, 151, 184,	318 328 329 329 374 375 375 386 393 397 397 398 398	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an L'énergie volcanique pour produire de l'électricité Le potentiel énergétique de la mer du Nord Une pompe à chaleur à gaz dans un immeuble locatif de Dortmund (RFA) La géothermie au Japon S25 Environnement Etat actuel des tendances et de la technique concernant l'élimination des déchets radio-actifs 3, 26, 32 Les divers usages de la forêt Le non-tissé au secours des chemins forestiers
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Marseille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales. Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive S1A Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 « FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 Les coûts de la qualité, Lausanne, 2 novembre 1979 Les coûts de la qualité, Lausanne, 2 novembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16-17 janvier 1979 Plasticité du béton armé, Copenhague, 21-23 mai 1979 Ponts, Zurich, 20-21 septembre 1979 La collecte de données hydrologiques de base en Suisse, Krattigen/Spiez, 8-9 novembre 1979 Construmat, Barcelone, 13-18 mars 1979 Divers Dans la course, les chemins de fer sont en bonne position Commentaire de la norme SIA 161 « Constructions métalliques » Nouveau président à la Commission permanente d'économie de l'eau Recherche pour le Venezuela de professeurs pour doctorants	319 319 319 330 331 331 335 332 380 380 380 380 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage 9e Congrès international du béton manufacturé (BIBM) Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Assemblée générale de la Chambre suisse des experts judiciaires techniques et scientifiques (CSEJ) Election d'un Suisse à la tête de l'ISTA Nouveau type de locomotive pour les les Chemins de fer fédérale de Lausanne Conférences: 37, 122, 133, 151, 184, 212, 230, 246, 266, 282, 355, 381	318 328 329 329 374 375 375 386 393 397 397 398 398 398	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Diner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an L'énergie volcanique pour produire de l'électricité Le potentiel énergétique de la mer du Nord Une pompe à chaleur à gaz dans un immeuble locatif de Dortmund (RFA) Environnement Etat actuel des tendances et de la technique concernant l'élimination des déchets radio-actifs Les divers usages de la forêt Le non-tissé au secours des chemins forestiers Pas de référendum contre le projet
Genève-Cointrin, 20 septembre 1978 Les transports urbains et interurbains: coexistence ou coopération? Marseille, 7-8 novembre 1978 Association suisse pour les techniques spatiales. Lucerne, 26 octobre 1978 Economie d'énergie dans les communes, Zurich, 17-18 octobre 1978 L'économie d'énergie dans l'industrie chimique, Lausanne, 30 novembre 1978 Application de l'énergie solaire aux bâtiments, Genève, 2-3 novembre 1978 Application pratique de la directive SIA Nº 162/35, Genève, 9 novembre 1978 « FACT 79 », Lausanne, 26-29 janvier 1979 Les coûts de la qualité, Lausanne, 2 no- vembre 1978 Cours sur le béton 1979, Lausanne, 16- 17 janvier 1979 Plasticité du béton armé, Copenhague, 21-23 mai 1979 Ponts, Zurich, 20-21 septembre 1979 La collecte de données hydrologiques de base en Suisse, Krattigen/Spiez, 8-9 novembre 1979 Construmat, Barcelone, 13-18 mars 1979 Divers Dans la course, les chemins de fer sont en bonne position Commentaire de la norme SIA 161 « Constructions métalliques » Nouveau président à la Commission permanente d'économie de l'eau Recherche pour le Venezuela de pro- fesseurs pour doctorants	319 319 319 330 331 331 335 332 380 380 380 380 380	Assemblée générale SVIA: intervention de M. Dumas, architecte Altération et protection des monuments en pierre Il y a cent ans, un chimiste suisse découvrait l'ytterbium La technique nucléaire: en progression malgré des difficultés Exposition Alberto Sartoris à Lausanne et à Zurich La première centrale à réservoir d'air avant sa mise en service L'industrie gazière en 1990 L'irradiation artificielle de la population suisse L'aéroport et l'industrie genevoise: Résultats d'une enquête Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage 9e Congrès international du béton manufacturé (BIBM) Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Assemblée générale de la Chambre suisse des experts judiciaires techniques et scientifiques (CSEJ) Election d'un Suisse à la tête de l'ISTA Nouveau type de locomotive pour les les Chemins de fer fédérale de Lausanne Conférences: 37, 122, 133, 151, 184,	318 328 329 329 374 375 375 386 393 397 397 398 398	Economiser l'énergie par le chauffage au gaz Utilisation passive de l'énergie solaire Dîner-débat, Lausanne, 19 mai 1978 Isolation thermique, pour une meilleure prise en compte des « ponts thermiques » Chauffage par pompe à chaleur exploitant l'énergie solaire et ambiante Chauffage solaire pour piscine et pour la préparation d'eau chaude Chauffage solaire pour le séchage du foin en grange 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an L'énergie volcanique pour produire de l'électricité Le potentiel énergétique de la mer du Nord Une pompe à chaleur à gaz dans un immeuble locatif de Dortmund (RFA) La géothermie au Japon S25 Environnement Etat actuel des tendances et de la technique concernant l'élimination des déchets radio-actifs 3, 26, 32 Les divers usages de la forêt Le non-tissé au secours des chemins forestiers

P :		NA		Tariffe I I' IA / ETC I I	
Estimation des coûts des mesures de		Marché de l'emploi, postes à pourv	oir	Le titre des diplômés ETS selon la	
lutte contre le bruit le long du réseau routier national	397	27, 58, 80,	101	nouvelle L.F. sur la formation professionnelle	52
Protection contre le bruit dans le voi-	371	2., 20, 00,		Application des unités SI au domaine	32
sinage des gares de triage	398			de la construction	52
smage des gares de mage	370	Mathématiques appliquées		Groupe spécialisé SIA d'aménage-	52
		Application de l'helegraphie è l'étude		ment du territoire et de l'environ-	
Génie nucléaire		Application de l'holographie à l'étude	13	nement	52
Jenie nacioane		d'un outil de coupe	13	Commission SIA de l'informatique	53
Etat actuel des tendances et de la tech-				Les Registres suisses des professions	
nique concernant l'élimination des		Nécrologie		techniques	55
déchets radioactifs 3, 26	5, 32	recording		Postes vacants	74
La technique nucléaire : en progres-	220	Samir Gouda, ingénieur	47	Liste SIA des bureaux d'études	80
sion malgré des difficultés	329		149	Le projet d'ordonnance sur les finan-	
		Jean-Pierre Delisle, ingénieur	229	ces fédérales. Assujettissement à la	
Génie civil, construction				TVA des travaux d'ingénieurs et	1000-101
Come orth, construction		Nouveautés et informations divers	202	d'architectes	134
Isolation thermique, pour une meil-		Nouveautes et informations divers	ses	Prix global et prix forfaitaire. Quel-	
leure prise en compte des « ponts		Pages 8, 18, 28, 39, 59, 74, 92, 124, 1	40,	ques explications sur la base des	
thermiques »	142	152, 185, 197, 219, 231, 247, 267, 2		art. 40-41 de la norme SIA 118	
		302, 320, 333, 346, 365, 383, 406		« Conditions générales pour l'exé-	
		CALL COLORS AND		cution des travaux de construc-	124
G énie rural				tion » Nouveaux membres romands admis	134
Propagation de substances miscibles		Ponts et charpentes		en 1977	137
en milieu poreux		I No I No I Di Pi		Union Internationale des Architectes:	137
Etude théorique et expérimentale	341	La pont sur le Krummbach. Réalisa-	0	Historique	137
Lidde theorique et experimentale	511	tion d'un pont-arc sans étayage	9	Concours international «Abu Dhabi	
		Essais de deux ponts biais multi- poutres en construction mixte		Tourist Tower»	139
Hydraulique - Travaux hydrauliq	ues	The state of the s	221	Elections aux Commissions	213
Alimentation en eau		aciei-betoii	221	† Max von Tobel, architecte FAS/	213
Technologie sanitaire				SIA	213
r		Technique et science spatiale		La direction des travaux : prestations	
La protection des eaux contre la pol-	126	recimique et science spanaie		selon les règlements d'honoraires SIA	214
lution dans le canton de Vaud	126	Les satellites artificiels et leurs appli-		Qu'est-ce que la FEANI?	216
Les variations de pression dans		cations 29, 102, 147, 193,	394	Protection de l'environnement : com-	210
l'écoulement des fluides, source de vibrations, de bruit et de mauvais				ment aller de l'avant? Journée	
rendement	150			d'information sur la nouvelle L.F.	
Abaque pour pompes et pompes-	150	Voies		sur la protection de l'environne-	
turbines réversibles	255	et moyens de communication		ment	216
	-	Dans la saurea les chemins de for		Groupe spécialisé SIA des ingénieurs	
Caractéristiques des vagues dans les		Dans la course, les chemins de fer	2	Groupe spécialisé SIA des ingénieurs de l'industrie (GII): assemblée	
	269	sont en bonne position	2		
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds		sont en bonne position Les transports semi-collectifs	2 61	de l'industrie (GII): assemblée	292
Caractéristiques des vagues dans les		sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des trans-	61	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-	292
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils		sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des trans- ports : les grandes espérances		de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein- Säckingen	292 293
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude	269	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des trans- ports : les grandes espérances Systèmes de transports urbains col-	61	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein- Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison	293
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe		sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des trans- ports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains col- lectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire	61	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein- Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA	293 293
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude	269	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports : les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au déve-	61 141	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein- Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU	293
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs appli-	269	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains	61 141	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein- Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets,	293 293 294
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL	269	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphé-	61 141 155	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein- Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage	293 293 294 356
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de	13 394 77	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas	61 141 155 159	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein- Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études	293 293 294
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978	269 13 394 77 245	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de	61 141 155 159 162	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage	293 293 294 356 358
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de	13 394 77	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports	61 141 155 159	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé	293 293 294 356
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978	269 13 394 77 245	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports	61 141 155 159 162	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes	293 293 294 356 358
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide	269 13 394 77 245	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport	61 141 155 159 162 165 171	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des in-	293 293 294 356 358 401
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978	269 13 394 77 245	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification d'une ligne de transport urbain collectif	61 141 155 159 162 165	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie	293 293 294 356 358
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide	13 394 77 245 327	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion	61 141 155 159 162 165 171	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des in-	293 293 294 356 358 401
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan	269 13 394 77 245	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception	61 141 155 159 162 165 171 174 178	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ingons et charpentes GSF — Groupe spécialisé des in-	293 293 294 356 358 401 361 361
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres	13 394 77 245 327	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports	61 141 155 159 162 165 171 174	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ponts et charpentes GSF — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers	293 293 294 356 358 401
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées	13 394 77 245 327	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsa-	61 141 155 159 162 165 171 174 178 199	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ponts et charpentes GSF — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GRG — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GRG — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers	293 294 356 358 401 361 361 362
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées Essais de deux ponts biais multi-	13 394 77 245 327	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsables, interview de M. R. Desponds	61 141 155 159 162 165 171 174 178	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GRG — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GRG — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres	293 293 294 356 358 401 361 361
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte	13 394 77 245 327 81 109	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsables, interview de M. R. Desponds Le non-tissé au secours des chemins	61 141 155 159 162 165 171 174 178 199 209	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GSF — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GRG — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres	293 294 356 358 401 361 361 362
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte acier-béton	13 394 77 245 327	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsables, interview de M. R. Desponds Le non-tissé au secours des chemins forestiers	61 141 155 159 162 165 171 174 178 199	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GSF — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique GSA — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique	293 293 294 356 358 401 361 362 362 363
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte acier-béton Le bois dans la modernisation d'im-	269 13 394 77 245 327 81 109	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsables, interview de M. R. Desponds Le non-tissé au secours des chemins forestiers La ligne du Simplon: problèmes	61 141 155 159 162 165 171 174 178 199 209 276	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GSF — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique GSA — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique	293 293 294 356 358 401 361 362 362
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte acier-béton Le bois dans la modernisation d'immeubles anciens	13 394 77 245 327 81 109	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsables, interview de M. R. Desponds Le non-tissé au secours des chemins forestiers La ligne du Simplon: problèmes d'une transversale ferroviaire alpine	61 141 155 159 162 165 171 174 178 199 209	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GSF — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique GSA — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique	293 293 294 356 358 401 361 362 362 363 363
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte acier-béton Le bois dans la modernisation d'immeubles anciens 1400 fenêtres rénovées permettent	269 13 394 77 245 327 81 109	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsables, interview de M. R. Desponds Le non-tissé au secours des chemins forestiers La ligne du Simplon: problèmes d'une transversale ferroviaire alpine Estimation des coûts des mesures de	61 141 155 159 162 165 171 174 178 199 209 276	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ponts et charpentes GSF — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GRG — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique GSA — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'architecture GTS — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'architecture GTS — Groupe spécialisé des ingénieurs pour les travaux souterrains	293 293 294 356 358 401 361 362 362 363
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte acier-béton Le bois dans la modernisation d'immeubles anciens 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par	269 13 394 77 245 327 81 109 221 249	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsables, interview de M. R. Desponds Le non-tissé au secours des chemins forestiers La ligne du Simplon: problèmes d'une transversale ferroviaire alpine Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du	61 141 155 159 162 165 171 174 178 199 209 276	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GSF — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique GSA — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique GSA — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'architecture GTS — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'architecture	293 293 294 356 358 401 361 362 362 363 363 364
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte acier-béton Le bois dans la modernisation d'immeubles anciens 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an	269 13 394 77 245 327 81 109	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsables, interview de M. R. Desponds Le non-tissé au secours des chemins forestiers La ligne du Simplon: problèmes d'une transversale ferroviaire alpine Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national	61 141 155 159 162 165 171 174 178 199 209 276 385	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GRG — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGA — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGA — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique GSA — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique GTS — Groupe spécialisé des ingénieurs pour les travaux souterrains GAE — Groupe spécialisé pour l'aménagement du territoire et l'environnement	293 293 294 356 358 401 361 362 362 363 363
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte acier-béton Le bois dans la modernisation d'immeubles anciens 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an Influence des prescriptions de la	269 13 394 77 245 327 81 109 221 249	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsables, interview de M. R. Desponds Le non-tissé au secours des chemins forestiers La ligne du Simplon: problèmes d'une transversale ferroviaire alpine Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Protection contre le bruit dans le voi-	61 141 155 159 162 165 171 174 178 199 209 276 385	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GSF — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GRG — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique GSA — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'architecture GTS — Groupe spécialisé des ingénieurs pour les travaux souterrains GAE — Groupe spécialisé pour l'aménagement du territoire et l'environnement GTE — Groupe spécialisé pour les	293 293 294 356 358 401 361 362 362 363 363 364 365
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte acier-béton Le bois dans la modernisation d'immeubles anciens 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an Influence des prescriptions de la police du feu en vigueur en Suisse	269 13 394 77 245 327 81 109 221 249	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsables, interview de M. R. Desponds Le non-tissé au secours des chemins forestiers La ligne du Simplon: problèmes d'une transversale ferroviaire alpine Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Protection contre le bruit dans le voi-	61 141 155 159 162 165 171 174 178 199 209 276 385 397	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GRG — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GRG — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique GSA — Groupe spécialisé des ingénieurs pour les travaux souterrains GAE — Groupe spécialisé pour l'aménagement du territoire et l'environnement GTE — Groupe spécialisé pour les travaux à l'étranger GCI — Groupe spécialisé de la	293 293 294 356 358 401 361 362 363 363 363 364 403
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte acier-béton Le bois dans la modernisation d'immeubles anciens 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an Influence des prescriptions de la police du feu en vigueur en Suisse sur l'utilisation du bois et de ses	269 13 394 77 245 327 81 109 221 249	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsables, interview de M. R. Desponds Le non-tissé au secours des chemins forestiers La ligne du Simplon: problèmes d'une transversale ferroviaire alpine Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Protection contre le bruit dans le voi-	61 141 155 159 162 165 171 174 178 199 209 276 385 397	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GSF — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique GSA — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'architecture GTS — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'architecture GTS — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'architecture GTS — Groupe spécialisé des ingénieurs pour les travaux souterrains GAE — Groupe spécialisé pour l'aménagement du territoire et l'environnement GTE — Groupe spécialisé pour les travaux à l'étranger GCI — Groupe spécialisé de la construction industrialisée	293 293 294 356 358 401 361 362 362 363 363 364 365
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle «Fosses» de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte acier-béton Le bois dans la modernisation d'immeubles anciens 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an Influence des prescriptions de la police du feu en vigueur en Suisse sur l'utilisation du bois et de ses dérivés dans la construction	269 13 394 77 245 327 81 109 221 249	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsables, interview de M. R. Desponds Le non-tissé au secours des chemins forestiers La ligne du Simplon: problèmes d'une transversale ferroviaire alpine Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Protection contre le bruit dans le voi-	61 141 155 159 162 165 171 174 178 199 209 276 385 397	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GRG — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGA — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique GSA — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'architecture GTS — Groupe spécialisé des ingénieurs pour les travaux souterrains GAE — Groupe spécialisé pour l'aménagement du territoire et l'environnement GTE — Groupe spécialisé pour les travaux à l'étranger GCI — Groupe spécialisé de lac construction industrialisée GGC — Groupe spécialisé de ges-	293 293 294 356 358 401 361 362 363 363 363 364 403
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte acier-béton Le bois dans la modernisation d'immeubles anciens 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an Influence des prescriptions de la police du feu en vigueur en Suisse sur l'utilisation du bois et de ses	269 13 394 77 245 327 81 109 221 249	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsables, interview de M. R. Desponds Le non-tissé au secours des chemins forestiers La ligne du Simplon: problèmes d'une transversale ferroviaire alpine Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage	61 141 155 159 162 165 171 174 178 199 209 276 385 397	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GSF — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique GSA — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'architecture GTS — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'architecture GTS — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'architecture GTS — Groupe spécialisé des ingénieurs pour les travaux souterrains GAE — Groupe spécialisé pour l'aménagement du territoire et l'environnement GTE — Groupe spécialisé pour les travaux à l'étranger GCI — Groupe spécialisé de la construction industrialisée	293 293 294 356 358 401 361 362 362 363 363 364 403 403
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte acier-béton Le bois dans la modernisation d'immeubles anciens 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an Influence des prescriptions de la police du feu en vigueur en Suisse sur l'utilisation du bois et de ses dérivés dans la construction Teneur en ciment d'un béton con-	269 13 394 77 245 327 81 109 221 249 251	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsables, interview de M. R. Desponds Le non-tissé au secours des chemins forestiers La ligne du Simplon: problèmes d'une transversale ferroviaire alpine Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Protection contre le bruit dans le voissinage des gares de triage	61 141 155 159 162 165 171 174 178 199 209 276 385 397	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GRG — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GRG — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GCC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique GSA — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique GSA — Groupe spécialisé des ingénieurs pour les travaux souterrains GAE — Groupe spécialisé pour l'aménagement du territoire et l'environnement GTE — Groupe spécialisé de la construction industrialisée GGC — Groupe spécialisé de la construction dans la construction	293 293 294 356 358 401 361 362 362 363 363 364 403 403
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte acier-béton Le bois dans la modernisation d'immeubles anciens 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an Influence des prescriptions de la police du feu en vigueur en Suisse sur l'utilisation du bois et de ses dérivés dans la construction Teneur en ciment d'un béton conforme aux normes Considérations sur le remplacement	269 13 394 77 245 327 81 109 221 249 251	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsables, interview de M. R. Desponds Le non-tissé au secours des chemins forestiers La ligne du Simplon: problèmes d'une transversale ferroviaire alpine Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage Informations SIA Portefeuille des mandats et degré d'occupation des bureaux d'étude	61 141 155 159 162 165 171 174 178 199 209 276 385 397 398	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GRG — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'architecture GTS — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'architecture GTS — Groupe spécialisé des ingénieurs pour les travaux souterrains GAE — Groupe spécialisé pour l'aménagement du territoire et l'environnement GTE — Groupe spécialisé pour les travaux à l'étranger GCI — Groupe spécialisé de la construction industrialisée GGC — Groupe spécialisé de la construction industrialisée des construction industrialisée des l'art de construction	293 293 294 356 358 401 361 362 363 363 363 403 403
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte acier-béton Le bois dans la modernisation d'immeubles anciens 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an Influence des prescriptions de la police du feu en vigueur en Suisse sur l'utilisation du bois et de ses dérivés dans la construction Teneur en ciment d'un béton conforme aux normes	269 13 394 77 245 327 81 109 221 249 251	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsables, interview de M. R. Desponds Le non-tissé au secours des chemins forestiers La ligne du Simplon: problèmes d'une transversale ferroviaire alpine Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage Informations SIA Portefeuille des mandats et degré d'occupation des bureaux d'étude enquête de janvier 1978	61 141 155 159 162 165 171 174 178 199 209 276 385 397 398	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GSF — Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers GRG — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie chimique GSA — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'architecture GTS — Groupe spécialisé des ingénieurs pour les travaux souterrains GAE — Groupe spécialisé pour l'aménagement du territoire et l'environnement GTE — Groupe spécialisé pour les travaux à l'étranger GCI — Groupe spécialisé de la construction industrialisée GGC — Groupe spécialisé de la construction mans la construction Mise en danger d'autrui par violation	293 293 294 356 358 401 361 362 363 363 363 403 403
Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds Machines et appareils Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe Les satellites artificiels et leurs applications 29, 102, 147, 193, La nouvelle halle « Fosses » de l'EPFL Fusées modèles — journée suisse de vol 1978 Le thermomètre à cristal liquide Matériaux de construction Module d'élasticité d'un béton hautvalaisan Perte d'interaction dans les poutres mixtes de faibles portées Essais de deux ponts biais multipoutres en construction mixte acier-béton Le bois dans la modernisation d'immeubles anciens 1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an Influence des prescriptions de la police du feu en vigueur en Suisse sur l'utilisation du bois et de ses dérivés dans la construction Teneur en ciment d'un béton conforme aux normes Considérations sur le remplacement de l'amiante par d'autres maté-	269 13 394 77 245 327 81 109 221 249 251 244 285	sont en bonne position Les transports semi-collectifs La conception globale des transports: les grandes espérances Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports Participation des usagers à la planification des transports Simulation d'une ligne de transport urbain collectif Analyse comparative de systèmes de propulsion Le chemin de fer dans la conception globale des transports L'avenir du rail vu par ses responsables, interview de M. R. Desponds Le non-tissé au secours des chemins forestiers La ligne du Simplon: problèmes d'une transversale ferroviaire alpine Estimation des coûts des mesures de lutte contre le bruit le long du réseau routier national Protection contre le bruit dans le voisinage des gares de triage Informations SIA Portefeuille des mandats et degré d'occupation des bureaux d'étude	61 141 155 159 162 165 171 174 178 199 209 276 385 397 398	de l'industrie (GII): assemblée générale du 29 juin 1978 à Stein-Säckingen Une nouvelle chance pour le second pilier Assemblée générale de la Maison SIA SA Assemblée générale de la SEATU Gestion dans la direction de projets, vue par le maître de l'ouvrage Coûts dans les bureaux d'études Rôle et devoirs du maître de l'ouvrage dans le cadre du groupe Nestlé Préoccupations actuelle des groupes spécialisés SIA GII — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie GPC — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GRG — Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des géomètres GGC — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'architecture GTS — Groupe spécialisé des ingénieurs de l'architecture GTS — Groupe spécialisé des ingénieurs pour les travaux souterrains GAE — Groupe spécialisé pour l'aménagement du territoire et l'environnement GTE — Groupe spécialisé pour les travaux à l'étranger GCI — Groupe spécialisé de la construction industrialisée GGC — Groupe spécialisé de la construction industrialisée des construction industrialisée des l'art de construction	293 293 294 356 358 401 361 362 363 363 363 403 403

TABLE DES MATIÈRES

Norme SIA 164 « Ouvrages en		rich, EPFZ, 29-30 septembre		Communications SVIA	
bois »	294	1978 140, 217,	, 295	Candidatures: 74, 106, 219, 266, 332, 36	55
Recommandation Nº 180/1 « Protection thermique des bâtiments		Problèmes de gestion dans la cons- truction/Assemblée constituante		406	,,
en hiver »	381	du Groupe spécialisé SIA de		Assemblée générale ordinaire du	
en mver »	301	gestion dans la construction GGC	217	Groupe des architectes, Lausanne,	
Nouvelles normes 135, 294,	404	Architecture et développement na-	217		17
Révision du règlement SIA 102	39	tional, Mexico, 23-27 octobre 1978	217	Assemblée générale ordinaire du	
Nº 191 « Tirants d'ancrage »	136	Calendrier des manifestations 218, 296		Groupe des ingénieurs, Lausanne,	
Nº 215 « Liants minéraux »	136		356		18
Recommandation No 358 « Balus-		Prévention d'incendies dans les		Rapport annuel 1977, encarté au	
trades, parapets et allèges,		grands magasins	296	Nº 5 du 2 mars 1978	
mains courantes »	136	Calendrier des manifestations SIA		Assemblée générale ordinaire du	0.0
Recommandation No 3 relative à		1979/80	398	10 mars 1978 à Lausanne 57, 10	
l'application des règlements 102,		Conception globale des transports			06
103, 104 et 108 : « Emploi de la		dans le cadre de l'aménagement du	105	Evolution du personnel technique dans les bureaux d'études 123, 3	10
méthode des graphes réticulaires	136	territoire, Lausanne, 2 février 1978 Introduction à la nouvelle norme	405	« GI-Info » 231, 3	
dans la construction »	130	SIA 161 « Constructions métalli-			65
Recommandation No 199 « Etude du massif rocheux pour les tra-		ques », Lausanne, mars 1979/Zu-		Assemblée générale extraordinaire,	
vaux souterrains »	136	rich, avril 1979	405	La Sarraz, 8 septembre 1978 266, 29	96
Nº 242 « Crépissages et travaux de	100	Tion, with 1373	100		18
plâtrerie »	136	Nouvelles documentation SIA	135	Consultation de la SVIA au sujet de	
Nouvelle parution dans le cadre du		Documentation Nº 24 «Tunnelbe-		l'extension du champ d'application	46
dossier administratif SIA: formule		leuchtung » Documentation Nº 25 « Aussenwände /	135	de la convention collective 3	40
de réception SIA 1029	136	Documentation N° 25 « Aussenwände/ konstruktive und bauphysikalische			
A propos de la norme SIA Nº 156	150	Probleme » Documentation N° 26 « Economies	135		
L'actualité en normes SIA 214,	404	d'énergie, conception, construction		A ₃ E ₂ PL	
Norme Nº 162/101 « Examen initial		et exploitation des bâtiments »	135		
et contrôle permanent de	294	Aperçu sur la recherche et le dévelop- pement dans la construction métal-		1978 : une année pas comme les autres 12	21
l'acier d'armature » Nº 410 « Signes convention-	234	lique 1973/1977	215		
nels utilisés dans les instal-		Recommandations européennes pour la construction métallique (mars			
lations du bâtiment »	294	1978)	215		
Nº 190 « Canalisations »	404	Nouvelles brèves	136	ASIC	
Nº 320 « Constructions pré-		Votre collection de normes SIA est-	130	Journée d'étude du 25 novembre 1977	72
fabriquées en béton »	404	elle complète et êtes-vous abonné		sournee a crade an 25 no remote 15 ? ?	-
Nº 385 « Installations de pro-		aux nouvelles parutions? Vademecum pour organisateurs de	136		
duction d'eau chaude »	404	cours de perfectionnement	137		
Manifestations		Génie parasismique Le tarif B	137 137	UIA	
Conception, construction et exploi-		Ordonnance sur le calcul, l'exécution	131	Historiana 1	37
tation des bâtiments en fonction		et l'entretien des bâtiments soumis à contrôle fédéral	295	Historique 1: Concours international « Abu Dhabi	31
des économies d'énergie, Lausanne,		Les membres SIA au sein des autres			39
21 avril 1978	56	associations	295 295	Bibliothèque nationale Pahlavi (Iran),	
« Aussenwände », Problèmes de cons-		World Energy Resources Software pour calculatrices électro-			84
truction et de physique du bâti-		niques de poche	404		97
ment, Zurich, 16-17 mars 1978	57	Section genevoise SIA			
Protection de l'environnement : com-		Le prof. P. A. Bobillier, président			
ment aller de l'avant? Berne,	120	de l'IFIP	28		
26 mai 1978	139	Assemblée générale	106	GEP	
Diriger sans autoritarisme, Rügel/	140	Programme d'activités 1979	365	Assemblée du groupe vaudois	85
AG, 4-7 juillet 1978 Activités des Suisses à l'étranger/	140	Section jurassienne SIA		Assemblée générale, Zurich, 2 dé-	00
Constructions parasismiques, Zu-		Assemblée générale, 24 février 1978	74		32
Constitutions parasistingues, Eu-		Tibotine Benefate, 21 Terrior 1976		ADDRESS OF STATE OF S	

Numéros SIA avec les nos 5, 10, 14, 20, 24 et 26 du Bulletin technique

Numéros spéciaux

125e anniversaire de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (12 du 8 juin)

Documentation générale

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie —
Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers
Fiches nº8 BT 6483 à 6702, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des nº8 1 à 26 du Bulletin technique

Documentation du bâtiment

Centre national suisse : Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale, Zurich Fiches nºs 264 à 280 de 1976, 1 à 260 de 1977, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des nºs 1, 2, 3, 6, 7, 8, 12, 13, 20, 23, 25, 26 du *Bulletin technique*