**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 105 (1979)

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: 22.11.2025** 

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

# Table des matières

# Année 1979

Actualité		machines-outils et la technique de		ment économise 500 t de mazout par	
Francisco de Control d	D2	fabrication	B54	an	342
Economie privée et activité de l'Etat	B2	Blonay-Chamby : 11 <sup>e</sup> saison	B54	« Ski à gogo » avec les CFF	B107
Attribution des mandats par l'Etat de Vaud	В3	Douvres-Calais à la force du jarret	B55	Etats-Unis: un autobus avec moteur	
290 autobus pour Copenhague	B3	L'AGC soulagée. — Beznau-1: 335		électrique à volant d'inertie	B110
La construction communale de loge-	<b>D</b> 3	jours ininterrompus d'exploitation	B59	Légère augmentation des ventes dans	
ments à Vienne. A propos d'une		L'ASPQ, portrait d'une association	B59	la construction métallique	365
exposition à l'EPFL	B7	Technique solaire et utilisation ration-		Le CRB — 20 ans de coordination	265
Genève: mesures fiscales favorisant		nelle de l'énergie pour les piscines	B60	dans la rationalisation du bâtiment	365
l'isolation thermique des immeubles	The Control	De nouvelles priorités dans la planifi-		Seminar on basic concepts for Earth- quake Design Regulations	365
existants	20	cation des projets de construction		Conférence des organismes européens	303
Le pétrole — une importante matière	2.7	des cantons et des communes	B62	de promotion du bois : l'énergie	
première pour l'industrie chimique Première centrale héliothermique au	27	L'industrie chimique est à un tournant	B62	au centre des débats	365
sodium liquide	28	La Société suisse des routes d'automo-		VDI: Médaille d'honneur Fritz Kes-	
L'ASE prend position au sujet de l'ini-	20	biles (SSRA) prend position à		selring	365
tiative antinucléaire	28	l'égard de l'autoroute du Valais	B70		
Intercolor 79 annulé	36	Assemblée plénière de l'OPI	B70		
Nucléaire : un débat de haut niveau	37	Statistique globale suisse de l'énergie	D71	A a l. 24 a a 4	
Lentilles de résine photosensible	37	1978	B71	Architecture	
Des étoiles en explosion donnent-elles		L'infrarouge est-il mauvais pour les yeux?	B71	(Voir aussi « Carnet des concours »)	
leur forme de spirale à la plupart des		FEG — un nouveau nom pour une	D/I	TT L'and	
galaxies?	37	association	B71	Habitation en système ouvert d'action-	2
Voyages d'études architecturales au	D10	Energie solaire : la situation en Suisse	B74	participation Expérimentation architecturale	3 29
Venezuela	B18	Lignum édite une nouvelle publication	DIT	Evolution de l'aménagement du terri-	29
Construction suisse et pays arabes L'industrie de la construction métalli-	B18	périodique	206	toire	118
que en 1978	51	Un système ancestral adapté à la tech-		Viollet-le-Duc et l'évolution de l'ar-	110
Activités du CRB en Suisse romande	51	nique d'aujourd'hui	206	chitecture au XIXe siècle	147
La renaissance des tavillons. — La	51	Répondeur téléphonique à télécom-		L'Hôpital du Pays-d'Enhaut à Châ-	
Suisse doit importer de grandes		mande	206	teau-d'Oex	167
quantités de courant. — A toute va-		60e Comptoir suisse de Lausanne B78,	B82	Système de construction « Atelier com-	
peur à travers le pays romand	B22	Escalier mobile : un maximum d'avan-		mun », application à l'Hôpital du	
Préservation du secret dans les échan-		tages, un minimum d'espace	B78	Pays-d'Enhaut	173
ges d'informations	B26	Comment réaliser des économies	D.70	Maison solaire passive. Habitation et	105
Nouvelles de l'UVIADE	B26	d'énergie?	B78	exploitation agricole, Begnins/Vaud	185
En marge de l'ouverture du tunnel		Augmentation des ventes à bas prix dans la construction métallique	B78	Le plan de site de la rade de Genève La lutte contre l'incendie commence	277
routier du Saint-Gothard en 1980 :	67	M <sup>me</sup> Erna Hamburger, professeur à	<b>D</b> /0	au niveau du projet	364
la solution du ferroutage Neuchâtel: importante décision de	0 /	l'EPFL, membre d'honneur de l'ASE	B86	ad mvedd dd projet	304
	D21	TETTE, memore a nonnear de l'ASE	Doo		
politique energetique	R31	Société suisse de l'industrie du gaz et			
politique énergétique Succession à la direction de « Lignum »	B31 > 31	Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux, assemblée annuelle	B86		
Succession à la direction de « Lignum >		des eaux, assemblée annuelle	B86	Bibliographie	
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ?		des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température	B86 269	Bibliographie	
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ? Développement du chauffage au gaz en	→ 31	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et	269	A	72
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ? Développement du chauffage au gaz en Suisse	B31 B31	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254,		A	73
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité? Développement du chauffage au gaz en Suisse 63e Foire suisse d'échantillons de Bâle	B31 B31	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mon-	269 , 292	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352	
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ? Développement du chauffage au gaz en Suisse 63° Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombre-	B31 B31	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254,	269	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits	73 2, 366 B48
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ? Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médail-	B31 B31 B35	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux	269 , 292	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise	
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ?  Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles	B31 B31	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions,	269 , 292 285	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J.	B48 60
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ?  Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles  Transmission par satellite pour ambu-	B31 B31 B35 B35	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979	269 , 292 285	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire	B48 60 52
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité?  Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles  Transmission par satellite pour ambulances	B31 B31 B35	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mon- dial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 »	269 , 292 285	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique	B48 60
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ?  Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles  Transmission par satellite pour ambu-	B31 B31 B35 B35	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM	269 , 292 285 B92	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile	B48 60 52
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ? Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts	B31 B31 B35 B35 B35	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avan-	269 , 292 285 B92 B92 270	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'ana-	B48 60 52 B72 60
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ? Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin	B31 B31 B35 B35 B35 B36	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mon- dial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979  Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'in- dustrie », Lausanne, octobre 1979  Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avan- tageuse	269 , 292 285 B92	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile	B48 60 52 B72
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ? Développement du chauffage au gaz en Suisse 63° Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse	B31 B31 B35 B35 B35 B36	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mon- dial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979  Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'in- dustrie », Lausanne, octobre 1979  Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avan- tageuse  Pourquoi les éléphants sont-ils mena-	269 , 292 285 B92 B92 270 298	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous	B48 60 52 B72 60 B52 B48
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ?  Développement du chauffage au gaz en Suisse 63° Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles  Transmission par satellite pour ambulances  Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin  Pas d'avenir sans forêts  Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse  Ouvrages en béton pour les loisirs:	B31 B31 B35 B35 B35 B36 91	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mon- dial à Montreux 8° Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979  Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'in- dustrie », Lausanne, octobre 1979  Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avan- tageuse  Pourquoi les éléphants sont-ils mena- cés ?	269 , 292 285 B92 B92 270	Acousique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité? Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs: prix européen	B31 B31 B31 B35 B35 B35 B36 91	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979  Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979  Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés ? Le Centre d'information toxicologique:	269 , 292 285 B92 B92 270 298	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité? Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs: prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jac-	B31 B31 B35 B35 B35 B36 91 92 B38	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux Se Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés ? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nom-	269 , 292 285 B92 B92 270 298 B98	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte Enseignement d'informatique à Genève	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ? Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs : prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973)	B31 B31 B35 B35 B35 B36 91 92 B38 B38	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés ? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nombreuses	269 , 292 285 B92 B92 270 298	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte Enseignement d'informatique à Genève La formation des ingénieurs en Europe Galland, JP. Genève au fil des siècles	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8 B24 B80
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ?  Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles  Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs : prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973) Terre armée et autres techniques	B31 B31 B35 B35 B35 B36 91 92 B38	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux Se Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés ? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nom-	269 , 292 285 B92 B92 270 298 B98	Acousique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte Enseignement d'informatique à Genève La formation des ingénieurs en Europe Galland, JP. Genève au fil des siècles Garnier, A. Une maison solaire, trente	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8 B24 B80 B68 B40
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité? Développement du chauffage au gaz en Suisse 63e Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs: prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973) Terre armée et autres techniques Agrandissement de l'Ecole suisse du	B31 B31 B35 B35 B35 B35 B36 91 92 B38 B38 B38	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés ? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nombreuses La position du bois sur le marché de la construction	269 , 292 285 B92 270 298 B98	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez. Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte Enseignement d'informatique à Genève La formation des ingénieurs en Europe Galland, JP. Genève au fil des siècles Garnier, A. Une maison solaire, trente solutions Germann, R. E. et al. Fédéralisme en ac-	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8 B24 B80 B68 B40 84
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité? Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs: prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973) Terre armée et autres techniques Agrandissement de l'Ecole suisse du bois à Bienne	B31 B31 B35 B35 B35 B36 91 92 B38 B38	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés ? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nombreuses La position du bois sur le marché de la	269 , 292 285 B92 270 298 B98	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF—Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte Enseignement d'informatique à Genève La formation des ingénieurs en Europe Galland, JP. Genève au fil des siècles Garnier, A. Une maison solaire, trente solutions Germann, R. E. et al. Fédéralisme en action: l'aménagement du territoire B40	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8 B80 B68 B40 84
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ?  Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles  Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs : prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973) Terre armée et autres techniques Agrandissement de l'Ecole suisse du bois à Bienne 30º anniversaire de la ligne Swissair Genève-New York	B31 B31 B35 B35 B35 B35 B36 91 92 B38 B38 B38	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés ? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nombreuses La position du bois sur le marché de la construction 9 % du personnel industriel a produit plus de 20 % des exportations suisses en 1978	269 , 292 285 B92 270 298 B98	Acousique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte Enseignement d'informatique à Genève La formation des ingénieurs en Europe Galland, JP. Genève au fil des siècles Garnier, A. Une maison solaire, trente solutions Germann, R. E. et al. Fédéralisme en action: l'aménagement du territoire B40 Gilbert, J. Meistens flogen sie chauffe-eau	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8 B84 B80 B68 B40 84 4, 233
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ?  Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles  Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs : prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973) Terre armée et autres techniques Agrandissement de l'Ecole suisse du bois à Bienne 30º anniversaire de la ligne Swissair Genève-New York Une redevance sur le trafic lourd sup-	B31 B31 B35 B35 B35 B35 B36 91 92 B38 B38 B38 B38	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8e Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés ? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nombreuses La position du bois sur le marché de la construction 9 % du personnel industriel a produit plus de 20 % des exportations suisses en 1978 Association suisse des ingénieurs fores-	269 , 292 285 B92 B92 270 298 B98 300 301	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte Enseignement d'informatique à Genève La formation des ingénieurs en Europe Galland, JP. Genève au fil des siècles Garnier, A. Une maison solaire, trente solutions Germann, R. E. et al. Fédéralisme en action: l'aménagement du territoire B40 Gilbert, J. Meistens flogen sie doch Gottraux, JM. Piscines et chauffe-eau solaires	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8 B88 B24 B89 B68 B40 84 5, 233 114 B72
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ?  Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles  Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs : prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973) Terre armée et autres techniques Agrandissement de l'Ecole suisse du bois à Bienne 30º anniversaire de la ligne Swissair Genève-New York Une redevance sur le trafic lourd supprime certaines distorsions; qu'en	B31 B31 B35 B35 B35 B35 B36 91 92 B38 B38 B38 B38 B38	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés ? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nombreuses La position du bois sur le marché de la construction 9 % du personnel industriel a produit plus de 20 % des exportations suisses en 1978 Association suisse des ingénieurs forestiers indépendants	269 , 292 285 B92 B92 270 298 B98 300	Acousique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte Enseignement d'informatique à Genève La formation des ingénieurs en Europe Galland, JP. Genève au fil des siècles Garnier, A. Une maison solaire, trente solutions Germann, R. E. et al. Fédéralisme en action: l'aménagement du territoire B40 Gilbert, J. Meistens flogen sie doch Gottraux, JM. Piscines et chauffe-eau solaires	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8 B84 B80 B68 B40 84 4, 233
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité? Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs: prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973) Terre armée et autres techniques Agrandissement de l'Ecole suisse du bois à Bienne 30º anniversaire de la ligne Swissair Genève-New York Une redevance sur le trafic lourd supprime certaines distorsions; qu'en est-il chez nous?	B31 B31 B35 B35 B35 B35 B36 91 92 B38 B38 B38 B38	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés ? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nombreuses La position du bois sur le marché de la construction 9 % du personnel industriel a produit plus de 20 % des exportations suisses en 1978 Association suisse des ingénieurs forestiers indépendants 16º Conférence générale des poids et	269 , 292 285 B92 B92 270 298 B98 300 301 310	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte Enseignement d'informatique à Genève La formation des ingénieurs en Europe Galland, JP. Genève au fil des siècles Garnier, A. Une maison solaire, trente solutions Germann, R. E. et al. Fédéralisme en action: l'aménagement du territoire B40 Gilbert, J. Meistens flogen sie doch Gottraux, JM. Piscines et chauffe-eau solaires IABSE Periodica 3/79 Instructions de protection de l'organisme	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8 B88 B24 B89 B68 B40 84 52 114 B72 B106
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité?  Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles  Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs: prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973) Terre armée et autres techniques Agrandissement de l'Ecole suisse du bois à Bienne 30º anniversaire de la ligne Swissair Genève-New York Une redevance sur le trafic lourd supprime certaines distorsions; qu'en est-il chez nous? Constructions métalliques: la nou-	B31 B31 B35 B35 B35 B35 B36 91 92 B38 B38 B38 B38 B38	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés ? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nombreuses La position du bois sur le marché de la construction 9 % du personnel industriel a produit plus de 20 % des exportations suisses en 1978 Association suisse des ingénieurs forestiers indépendants 16º Conférence générale des poids et mesures	269 , 292 285 B92 B92 270 298 B98 300 301	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF—Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte Enseignement d'informatique à Genève La formation des ingénieurs en Europe Galland, JP. Genève au fil des siècles Garnier, A. Une maison solaire, trente solutions Germann, R. E. et al. Fédéralisme en action: l'aménagement du territoire B40 Gilbert, J. Meistens flogen sie doch Gottraux, JM. Piscines et chauffe-eau solaires IABSE Periodica 3/79 Instructions techniques pour les constructions de protection de l'organisme et du service sanitaire (ITO) Kany, M. et Heinisch, H. Wasserdurch-	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8 B88 B24 B89 B68 B40 84 5, 233 114 B72
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité?  Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles  Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs: prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973) Terre armée et autres techniques Agrandissement de l'Ecole suisse du bois à Bienne 30º anniversaire de la ligne Swissair Genève-New York Une redevance sur le trafic lourd supprime certaines distorsions; qu'en est-il chez nous? Constructions métalliques: la nouvelle norme SIA 161, Cours de recy-	B31 B31 B35 B35 B35 B35 B36 91 92 B38 B38 B38 B113 114	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés ? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nombreuses La position du bois sur le marché de la construction 9 % du personnel industriel a produit plus de 20 % des exportations suisses en 1978 Association suisse des ingénieurs forestiers indépendants 16º Conférence générale des poids et mesures Prix européen 1979 de la construction	269 , 292 285 B92 B92 270 298 B98 300 301 310 B102	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte Enseignement d'informatique à Genève La formation des ingénieurs en Europe Galland, JP. Genève au fil des siècles Garnier, A. Une maison solaire, trente solutions Germann, R. E. et al. Fédéralisme en action: l'aménagement du territoire B40 Gilbert, J. Meistens flogen sie doch Gottraux, JM. Piscines et chauffe-eau solaires IABSE Periodica 3/79 Instructions techniques pour les constructions de protection de l'organisme et du service sanitaire (ITO) Kany, M. et Heinisch, H. Wasserdurch-lässigkeit und Filtereigenschaften fester	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8 B24 B80 B68 B40 84 96
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité?  Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles  Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs: prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973) Terre armée et autres techniques Agrandissement de l'Ecole suisse du bois à Bienne 30º anniversaire de la ligne Swissair Genève-New York Une redevance sur le trafic lourd supprime certaines distorsions; qu'en est-il chez nous? Constructions métalliques: la nouvelle norme SIA 161, Cours de recyclage, Lausanne, 21 et 28 mars 1979	B31 B31 B35 B35 B35 B36 91 92 B38	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés ? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nombreuses La position du bois sur le marché de la construction 9 % du personnel industriel a produit plus de 20 % des exportations suisses en 1978 Association suisse des ingénieurs forestiers indépendants 16º Conférence générale des poids et mesures Prix européen 1979 de la construction métallique	269 , 292 285 B92 B92 270 298 B98 300 301 310	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte Enseignement d'informatique à Genève La formation des ingénieurs en Europe Galland, JP. Genève au fil des siècles Garnier, A. Une maison solaire, trente solutions Germann, R. E. et al. Fédéralisme en action: l'aménagement du territoire B40 Gilbert, J. Meistens flogen sie doch Gottraux, JM. Piscines et chauffe-eau solaires IABSE Periodica 3/79 Instructions techniques pour les constructions de protection de l'organisme et du service sanitaire (ITO) Kany, M. et Heimisch, H. Wasserdurchlässigkeit und Filtereigenschaften fester poröser Körper	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8 B84 B84 B84 B68 B40 84 C, 233 114 B72 B106 96 38
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité ?  Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles  Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs : prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973) Terre armée et autres techniques Agrandissement de l'Ecole suisse du bois à Bienne 30º anniversaire de la ligne Swissair Genève-New York Une redevance sur le trafic lourd supprime certaines distorsions ; qu'en est-il chez nous ? Constructions métalliques : la nouvelle norme SIA 161, Cours de recyclage, Lausanne, 21 et 28 mars 1979 Conduite de trains par faisceaux hert-	B31 B31 B35 B35 B35 B36 91 92 B38	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nombreuses La position du bois sur le marché de la construction 9 % du personnel industriel a produit plus de 20 % des exportations suisses en 1978 Association suisse des ingénieurs forestiers indépendants 16º Conférence générale des poids et mesures Prix européen 1979 de la construction métallique En quoi consiste exactement le français	269 , 292 285 B92 285 B92 270 298 B98 300 301 310 310 3102 324	Acousique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeaustragte Enseignement d'informatique à Genève La formation des ingénieurs en Europe Galland, JP. Genève au fil des siècles Garnier, A. Une maison solaire, trente solutions Germann, R. E. et al. Fédéralisme en action: l'aménagement du territoire B40 Gilbert, J. Meistens flogen sie doch Gottraux, JM. Piscines et chausselaires IABSE Periodica 3/79 Instructions techniques pour les constructions de protection de l'organisme et du service sanitaire (ITO) Kany, M. et Heinisch, H. Wasserdurchlässigkeit und Filtereigenschaften seter poröser Körper	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8 B24 B80 B68 B40 84 96
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité?  Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles  Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs: prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973) Terre armée et autres techniques Agrandissement de l'Ecole suisse du bois à Bienne 30º anniversaire de la ligne Swissair Genève-New York Une redevance sur le trafic lourd supprime certaines distorsions; qu'en est-il chez nous? Constructions métalliques: la nouvelle norme SIA 161, Cours de recyclage, Lausanne, 21 et 28 mars 1979	B31 B31 B35 B35 B35 B35 B36 91 92 B38 B38 B38 B38 B38 B38 B38 B38	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés ? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nombreuses La position du bois sur le marché de la construction 9 % du personnel industriel a produit plus de 20 % des exportations suisses en 1978 Association suisse des ingénieurs forestiers indépendants 16º Conférence générale des poids et mesures Prix européen 1979 de la construction métallique En quoi consiste exactement le français fédéral ?	269 , 292 285 B92 B92 270 298 B98 300 301 310 B102	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte Enseignement d'informatique à Genève La formation des ingénieurs en Europe Galland, JP. Genève au fil des siècles Garnier, A. Une maison solaire, trente solutions Germann, R. E. et al. Fédéralisme en action: l'aménagement du territoire B40 Gilbert, J. Meistens flogen sie doch Gottraux, JM. Piscines et chauffe-eau solaires IABSE Periodica 3/79 Instructions techniques pour les constructions de protection de l'organisme et du service sanitaire (ITO) Kany, M. et Heinisch, H. Wasserdurch-lässigkeit und Filtereigenschaften fester poröser Körper Koutchouk, M. Construction logique de programmes Cobol Legrand, B. Apprendre et appliquer le langage APL	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8 B84 B84 B84 B68 B40 84 C, 233 114 B72 B106 96 38
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité?  Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles  Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs: prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973) Terre armée et autres techniques Agrandissement de l'Ecole suisse du bois à Bienne 30º anniversaire de la ligne Swissair Genève-New York Une redevance sur le trafic lourd supprime certaines distorsions; qu'en est-il chez nous?  Constructions métalliques: la nouvelle norme SIA 161, Cours de recyclage, Lausanne, 21 et 28 mars 1979 Conduite de trains par faisceaux hertziens. — Prestations requises des	B31 B31 B35 B35 B35 B35 B36 91 92 B38 B38 B38 B38 B38 B38 B38 B38	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nombreuses La position du bois sur le marché de la construction 9 % du personnel industriel a produit plus de 20 % des exportations suisses en 1978 Association suisse des ingénieurs forestiers indépendants 16º Conférence générale des poids et mesures Prix européen 1979 de la construction métallique En quoi consiste exactement le français	269 , 292 285 B92 285 B92 270 298 B98 300 301 310 310 3102 324	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte Enseignement d'informatique à Genève La formation des ingénieurs en Europe Galland, JP. Genève au fil des siècles Garnier, A. Une maison solaire, trente solutions Germann, R. E. et al. Fédéralisme en action: l'aménagement du territoire B40 Gilbert, J. Meistens flogen sie doch Gottraux, JM. Piscines et chauffe-eau solaires IABSE Periodica 3/79 Instructions techniques pour les constructions de protection de l'organisme et du service sanitaire (ITO) Kany, M. et Heinisch, H. Wasserdurchlässigkeit und Filtereigenschaften fester porôser Körper Koutchouk, M. Construction logique de programmes Cobol Legrand, B. Apprendre et appliquer le langage APL Leonardo, B. Histoire de l'architecture	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8 B80 B68 B40 84 4, 233 114 B72 B106 96 38 B68 B68
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité? Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs : prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973) Terre armée et autres techniques Agrandissement de l'Ecole suisse du bois à Bienne 30º anniversaire de la ligne Swissair Genève-New York Une redevance sur le trafic lourd supprime certaines distorsions ; qu'en est-il chez nous? Constructions métalliques : la nouvelle norme SIA 161, Cours de recyclage, Lausanne, 21 et 28 mars 1979 Conduite de trains par faisceaux hertziens. — Prestations requises des	B31 B31 B31 B35 B35 B35 B36 91 92 B38	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés ? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nombreuses La position du bois sur le marché de la construction 9 % du personnel industriel a produit plus de 20 % des exportations suisses en 1978 Association suisse des ingénieurs forestiers indépendants 16º Conférence générale des poids et mesures Prix européen 1979 de la construction métallique En quoi consiste exactement le français fédéral ? Carburant d'aviation : prix doublés de-	269 , 292 285 B92 285 B92 270 298 B98 300 301 310 310 3102 324 324	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte Enseignement d'informatique à Genève La formation des ingénieurs en Europe Galland, JP. Genève au fil des siècles Garnier, A. Une maison solaire, trente solutions Germann, R. E. et al. Fédéralisme en action: l'aménagement du territoire B40 Gilbert, J. Meistens flogen sie doch Gottraux, JM. Piscines et chauffe-eau solaires IABSE Periodica 3/79 Instructions techniques pour les constructions de protection de l'organisme et du service sanitaire (ITO) Kany, M. et Heimisch, H. Wasserdurchlässigkeit und Filtereigenschaften fester poröser Körper Koutchouk, M. Construction logique de programmes Cobol Legrand, B. Apprendre et appliquer le langage APL Leonardo, B. Histoire de l'architecture moderne, tome	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8 B84 B80 B68 B40 84 96 38 B68 128 B44
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité?  Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles  Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs : prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973) Terre armée et autres techniques Agrandissement de l'Ecole suisse du bois à Bienne 30º anniversaire de la ligne Swissair Genève-New York Une redevance sur le trafic lourd supprime certaines distorsions ; qu'en est-il chez nous? Constructions métalliques : la nouvelle norme SIA 161, Cours de recyclage, Lausanne, 21 et 28 mars 1979 Conduite de trains par faisceaux hertziens. — Prestations requises des CFF A nos lecteurs Le Conseil de l'Université est favorable au maintien d'une école de pharma-	B31 B31 B35 B35 B35 B35 B36 91 92 B38	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés ? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nombreuses La position du bois sur le marché de la construction 9 % du personnel industriel a produit plus de 20 % des exportations suisses en 1978 Association suisse des ingénieurs forestiers indépendants 16º Conférence générale des poids et mesures Prix européen 1979 de la construction métallique En quoi consiste exactement le français fédéral ? Carburant d'aviation : prix doublés depuis 1978	269 , 292 285 B92 285 B92 270 298 B98 300 301 310 310 3102 324 324	Acoustique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte Enseignement d'informatique à Genève La formation des ingénieurs en Europe Galland, JP. Genève au fil des siècles Garnier, A. Une maison solaire, trente solutions Germann, R. E. et al. Fédéralisme en action: l'aménagement du territoire B40 Gilbert, J. Meistens flogen sie doch Gottraux, JM. Piscines et chauffe-eau solaires IABSE Periodica 3/79 Instructions techniques pour les constructions de protection de l'organisme et du service sanitaire (ITO) Kany, M. et Heinisch, H. Wasserdurchlässigkeit unf Filtereigenschaften fester poröser Körper Koutchouk, M. Construction logique de programmes Cobol Legrand, B. Apprendre et appliquer le langage APL Leonardo, B. Histoire de l'architecture moderne, tome 1	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8 B80 B68 B40 84 4, 233 114 B72 B106 96 38 B68 B68
Succession à la direction de « Lignum » Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité? Développement du chauffage au gaz en Suisse 63º Foire suisse d'échantillons de Bâle Roulements axiaux de faible encombrement. — Six locomotives en médailles Transmission par satellite pour ambulances Inquiétude pour l'avenir de l'aéroport de Genève-Cointrin Pas d'avenir sans forêts Cartes « rétro » pour l'avenir de l'aviation en Suisse Ouvrages en béton pour les loisirs : prix européen Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973) Terre armée et autres techniques Agrandissement de l'Ecole suisse du bois à Bienne 30º anniversaire de la ligne Swissair Genève-New York Une redevance sur le trafic lourd supprime certaines distorsions; qu'en est-il chez nous? Constructions métalliques : la nouvelle norme SIA 161, Cours de recyclage, Lausanne, 21 et 28 mars 1979 Conduite de trains par faisceaux hertziens. — Prestations requises des CFF A nos lecteurs Le Conseil de l'Université est favorable	B31 B31 B31 B35 B35 B35 B35 B36 91 92 B38 B38 B38 B113 114 B47 B50 B50 B50	des eaux, assemblée annuelle L'électrolyse à haute température Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254, Mécanique des roches, congrès mondial à Montreux 8º Salon international des inventions, Genève, 30 nov9 déc. 1979 Journées d'information « Sécurité 79 » et « Application des lasers dans l'industrie », Lausanne, octobre 1979 Programme CRPM Une voiture électrique rapide et avantageuse Pourquoi les éléphants sont-ils menacés ? Le Centre d'information toxicologique: consultations toujours plus nombreuses La position du bois sur le marché de la construction 9 % du personnel industriel a produit plus de 20 % des exportations suisses en 1978 Association suisse des ingénieurs forestiers indépendants 16º Conférence générale des poids et mesures Prix européen 1979 de la construction métallique En quoi consiste exactement le français fédéral ? Carburant d'aviation : prix doublés depuis 1978 Des « jumbos » pour la construction	269 , 292 285 B92 285 B92 270 298 B98 300 301 310 310 3102 324 324 326	Acousique et vibrations mécaniques dans le bâtiment et les travaux publics AIPC: Ponts 292, 352 Balcke, G. et Schwarz, D. Les plus belles locomotives en modèles réduits Baulac, R. et al. Politique informatique dans l'entreprise Bertin, M., Faroux, JP. et Renault, J. Thermodynamique Bruckert, R. Initiation à l'énergie solaire pratique Bui, HD. Mécanique de la rupture fragile Castellani, X. Méthode générale d'analyse d'une application informatique CFF — Wagons de marchandises Chapuis, F. Comment réussir ce que vous entreprenez Dreyhaupt, F. J. Handbuch für Immissionsschutzbeauftragte Enseignement d'informatique à Genève La formation des ingénieurs en Europe Galland, JP. Genève au fil des siècles Garnier, A. Une maison solaire, trente solutions Germann, R. E. et al. Fédéralisme en action: l'aménagement du territoire B40 Gilbert, J. Meistens flogen sie doch Gottraux, JM. Piscines et chauffe-eau solaires 1ABSE Periodica 3/79 Instructions techniques pour les constructions de protection de l'organisme et du service sanitaire (ITO) Kany, M. et Heinisch, H. Wasserdurch-lässigkeit und Filtereigenschaften fester poröser Körper Koutchouk, M. Construction logique de programmes Cobol Legrand, B. Apprendre et appliquer le langage APL Leonardo, B. Histoire de l'architecture moderne, tome 1	B48 60 52 B72 60 B52 B48 B8 B84 B80 B68 B40 84 96 38 B68 128 B44

Lumbroso, H. Problèmes de physique commentés, tome I 73 Lüscher, E. Aktuelle Physik B4	Congrès	Précontrainte partielle : expériences suisses et principes du dimensionne-
Lyon-Caen, R. Transistors MOS  Metzger, G. et Vabre, JP. Electronique des impulsions. I. Circuits à éléments	Transformation et agrandissement des aménagements hydro-électriques, Zu-	nement 315
localisés  Modoux, G. Le manuel pratique du chef	rich, 28 février - 2 mars 1979 B10 Utilisation de l'ordinateur dans l'industrie électrique B15	Construction métallique
d'entreprise  Mundell, R. Croissance d'inflation des relations entre développement, monnaie et balance des paiements  Nouveau dictionnaire international du  B36	La protection des travailleurs contre le bruit, Dresde, 27-30 novembre 1979 B26 La rénovation du cadastre, Lausanne, 26-27 avril 1979 68	Dimensionnement plastique d'un por- tique métallique multiple 150 La nouvelle norme SIA 161 « Construc-
froid 52 OSEC: Marchés étrangers B54 Ouvrages reçus: B4, B12, 36, 44, 54, 20, B60, B68, B70, 233, 238, 270, 366	Règles concernant les appareils de levage, Vevey, 17 mai 1979  Usinage chimique, Lausanne-Bussigny, 6 juin 1979  La technique hydraulique dans la gestion  B46	tions métalliques » 207 Le nouveau Grand Casino de Genève 247 Ossature métallique des dépôts à ma-
Pavilla, P. et Thély, A. Guide des fabrications mécaniques Phelizon, JF. Programmation en assembleur — Initiation à partir du Fortran B52 Picinhono, B. Eléments de théorie du si-	et le développement des ressources en eau B46 « Ponts » de l'AIPC, Zurich, 20-22 sep- tembre 1979 81, B46	tières premières et clinker de la nouvelle cimenterie de Yandev (Nigéria) 249 Centre commercial Ikea, Aubonne 253 Probabilité de ruine d'une pourte cais
gnal Statistique appliquée à l'exploitation des mesures Techniques de la congélation dans les	Introduction à la nouvelle norme SIA 161 « Constructions métalliques », bases et utilisation, Lugano, 4-6 octobre 1979 B56, 238	Probabilité de ruine d'une poutre-cais- son par simulation de Monte Carlo 271
travaux de génie civil  Thorin, M. Exercices commentés de For-	L'utilisation de l'ordinateur par l'ingé- nieur dans la pratique B56 Génie civil et développement économique	Divers
tran Traité d'électricité de l'EPFL Willems, P. Y. Introduction à la mécanique Winkler, U. Pathologie de la construction B22	et social La forêt au service de la collectivité (8° Congrès forestier mondial, Jakarta 1978) 11 Fact 1979 Basic Concepts for Earthquake Design	Lettre ouverte 12 Fossés et ponts 13 Ancrés dans la tradition, tournés vers l'avenir. — A l'occasion des 90 ans
Carnet des concours	Regulations 138, B72 Ponts et charpentes, Cordoba, 23-28 juillet 1979 et Madras, 5-9 septembre 1979 154	de la Direction des constructions fé- dérales 47
La liste des concours ouverts ainsi que des expositions de concours est publiée dans chaque numéro, en première page brune	Journée de la construction métallique, Vienne, 3-6 octobre 1979 154 Les effets cycliques et transitoires dans les structures, Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 23-25 octobre 1979 154	Les améliorations foncières en Valais La répartition des tâches entre l'Etat et l'économie privée 129 A nos lecteurs 154
Maison solaire du concierge du CEP, Yverdon. <i>Résultats</i> B2	La forme juridique des bureaux d'étude. Lausanne, 6 et 13 novembre 1979 Journées du Mont-Pèlerin 1979, 28-29	Voyage d'études en Chine B84 En quoi consiste exactement le français fédéral ? 324
N 1 Autoroute Lausanne-Berne : centre d'exploitation d'Yverdon. <i>Résultats</i> B6	septembre 1979 B70, B82  6º Salon international de centres sportifs et piscines 20º anniversaire de l'IASS (International Association of Shells and Structures) B72	La lutte contre l'incendie commence au niveau du projet 364
Construction d'un complexe sportif à l'est des Jeunes-Rives, Neuchâtel.  Résultats  B6, B30	Rejets de chaleur à l'atmosphère, gestion des calories et hydraulique associée, Paris, 16-18 septembre 1980 B74	Editoriaux
N 5 Autoroute Yverdon-Neuchâtel: Viaduc d'Yverdon. Résultats  B6	Les microprocesseurs : un outil pour le futur. Lausanne, 2-4 octobre 1979 B74 Séismes, sols et structures, Saint-Rémy- lès-Chevreuse, 27-30 novembre 1979 138	1875-1900-1979 1 Fossés et ponts 13
Concours de la fondation Denzler.  Ouverture  B14	lès-Chevreuse, 27-30 novembre 1979 Initiation aux basses statistiques de l'assurance de la qualité, Lausanne, 24-28 septembre 1979	Energie nucléaire : l'impasse évitée 45 Construction : la clause du besoin ? 69 Ingénieurs et architectes valaisans d'au-
Agrandissement de l'Ecole supérieure de commerce à Neuchâtel B30 Centre culturel islamique à Madrid,	Symposiums de génie civil maritime, Delft, août 1980 238 L'évolution de l'architecture en fonction	jourd'hui 116 Symposium « Ponts » 239
Espagne. Ouverture B34 Avertissement concernant le concours international pour la conception	des nouvelles techniques et aspirations, Seattle (USA), 30 sept5 oct. 1979 B83 Applications des méthodes de la recherche opérationnelle à certains problèmes d'ingénieurs, Lausanne, 10-11 octobre	Retour à la raison?  Le raccordement ferroviaire de l'aéroport de Zurich  299 327
d'un complexe destiné aux Forces armées des Emirats arabes B34 Aménagement de la gare de Lucerne et	1979 Cours d'information du GRI 285 Cours de navigation astronomique 285 Combustion, énergie, environnement,	EPFL
de ses abords. <i>Résultats</i> CESSNOV. Ouverture 3º étape  B46	Genève, 2 novembre 1979  Géothermie des eaux souterraines, Zurich, 4 octobre 1979  B86	Conférences: B8, B48, 138, B56, B74, B83, 310, B98, B107, B110
Construction d'un camp de troupe pour un bataillon sur la place de tir du Petit-Hongrin B64	Application des lasers dans l'industrie, Lausanne, 30-31 octobre 1979 B87 Génie civil et développement écono- mique et social, Paris, 26-30 nov. 1979 B87	L'EPFL a un vice-président B2 Cours postgrade sur l'énergie B10 Hydrologie opérationnelle et appli-
Concours Migros : « Comment écono- miser l'énergie » B102 Bâtiment destiné aux sciences d'écono-	« Matières premières et matériaux », Sé- minaire du Fonds national, Berne, 31 octobre 1979 Physique du bâtiment, Lausanne, 6 no-	quée : formation postgrade 59 Concours d'idées B30 Cours postgrade : « Pays en dévelop-
mie d'entreprise, EPFZ B102 Implantation à Ecublens de l'EPFL;	vembre 1979 Responsabilité du fait des produits, con- séquences et mesures à prendre Fensterbau 79, Berne, 14-15 novembre	pement » 84 Cours de spécialisation en statistique (3e cycle) 84
2e étape B110	1979 295 Centre d'études du Haut-Léman 295 Eurotunnel 310	Architecture ibérique Nominations  B86, 285, B98
Chauffage — Ventilation — Climatisation	Bois, source d'énergie Economie du bâtiment, Lausanne, 15-17	Départ du professeur Vinnakota 285 Indice énergétique pour le bâtiment B83
Particularités du conditionnement d'air dans les pays en voie de développe- ment 46	septembre 1980 B107	Expositions d'architecture B40, 286 Energie — Economie — Société — Environnement B110
Propriétés optiques de parois-tubes pour chaudières solaires 349	Construction	Exposition Euler B110
	Ouvrages remarquables précontraints autres que ponts et bâtiments cons-	EPFZ
Conférences	truits en Suisse entre 1970 et 1979 21	Exposition et symposium Le Corbusier 138
(Voir aussi sous EPFL et EPFZ) Utilisation des scories d'incinération et	Constructions fédérales: ancrés dans la tradition, tournés vers l'avenir 47 Construction: la clause du besoin? 69	Conférences B107, B110
construction routière, Genève, 23 mars 1979 58	Activité nationale et internationale des entreprises suisses de construction 70	Environnement
Assemblée générale du CRB 1979 138 Basic concepts for Earthquake Design Regulations, Zurich, 8-10 août 1979 138, B72	De nouvelles priorités dans la planifi- cation des projets de construction des cantons et des communes B62 Armatures de poinçonnement pour	Pas d'avenir sans forêts 91 La défense contre les hydrocarbures dans le canton de Vaud 93 Traitements physico-chimiques dans
Séismes, sols et structures, Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 27-30 nov. 1979 138	planchers-dalles en béton 139 Isolation thermique : $k = k$ 287	l'épuration des eaux résiduaires ur- baines 159

Epuration des eaux d'une commune rurale, Vuitebœuf/VD Pollution atmosphérique dans une ville en voie de développement — Le cas de Suez	293 302	Ineltec, Bâle, 9-13 octobre 1979, communiqués divers Comptoir suisse de Lausanne B78,	B91 , B82	Fabrique d'horlogerie de Fontaineme- lon SA, usine de Sion Une fabrique de produits en béton en Valais La locomotive diesel Am 6/6 des CFF,	B51 B51
Génie nucléaire		Géotechnique		un précurseur?  Quand les Douglas DC-10 voleront-ils de nouveau?	B51 B56
Energie nucléaire : l'impasse évitée Beznau I : 335 jours ininterrompus d'exploitation	45 B59	Mesure de la perméabilité dans le plan des géotextiles non-tissés Métro de São Paulo, tirants provi- soires dans des sols argileux	74 105	Turbine industrielle à deux soutirages régulés internes Interconnexion banalisée d'ordinateurs Transport d'un stator d'alternateur de 1480 MVA	B56
Génie civil — Construction				Catalyseurs pour la désintoxication des gaz d'échappement des automobiles	B60
Armatures de poinçonnement pour planchers - dalles en béton	139	Hydraulique — Travaux hydraulique Alimentation en eau — Technologie sanitaire	es —	Rationalisation de la production d'explosifs en Suisse Université technique de Monastir Réalisation suisse en Tunisie	B60 B63
Energie		Deux exemples d'utilisation de petites		Sel de dégel sur les ponts routiers : un danger pour le béton	B65
Présentation de la conception globale de l'énergie Evaluation de stratégies énergétiques dans le contexte économique La Suisse et l'Agence internationale de l'énergie Participation de la Suisse à la recherche internationale en matière d'énergie Utilisation rationnelle de l'énergie dans les bâtiments et les groupes de bâti-	12 14 61 164	calculatrices programmables pour la résolution de problèmes posés par les installations hydrauliques Correction des cours d'eau en Valais L'épuration des eaux usées en Valais Réalimentation artificielle de la nappe souterraine franco-suisse de l'Arve, à Vessy/GE	53 120 121 215	Pont CFF du Nant-d'Avril Automatisation de bancs d'essais par miniordinateurs Précision accrue d'une nouvelle ma- chine à rainurer Arbre de turbine destiné à une centrale nucléaire de 1308 MW La recherche et le progrès La technique de l'air comprimé, un tout indissociable Centre de l'habitat Pfister à Etoy	B67 163 166 B75 B75 B75 B87
ments locatifs La pratique des pompes à chaleur à	283	Industrie et technique		Centre Migros - Vaud, Ecublens Equipement technique du bâtiment	B90
gaz : expériences très positives dans l'ensemble Concours Migros : « Comment écono- miser l'énergie »	296 3102	Equipement électrique combiné pour les entraînements de souffleries ou l'alimentation de chalumeaux au		d'un centre astronomique, Calar Alto Installations de climatisation pour la Maison de la radio de la « Südfunk »	
Etude de la demande d'énergie globale des secteurs de la demande intermédiaire belge Programmes de calcul pour la détermination des besoins énergétiques des bâtiments Contribution des pompes à chaleur à l'économie énergétique suisse Modèle macro-économique d'optimisation de la production et de l'utilisation de l'énergie en Belgique	311 320 343 353	plasma Fabrication de grands turbogroupes Prix européen 1978 de la construction métallique: les Ecoles normales de Bienne Les premières ramifications apparais- sent sur le tronc en fibre optique Trois cylindres et 1000 cm³ — une con- ception nouvelle de la voiture éco- nomique Un « mille-pattes » qui a du succès Grilles caillebotis en alliage d'alumi-	B8 B10 50 51 B19 B20	à Stuttgart Electronique automobile: l'ordinateur de bord BMW Un troisième Boeing 747 pour Swissair Turbines Pelton pour l'Amérique latine Pièces moulées de haute qualité en ma- tière plastique La lampe à incandescence a 100 ans, que lui réserve le futur? Supraconduction ionique Installation d'épuration d'eau recyclée pour un laminoir à chaud L'industrie chimique suisse dans le	
Energie solaire		nium et en acier inoxydable Atomiseurs en céramique piézoélec-	B23	monde : 3,4 % de part du marché en 1978	B103
Energie solaire L'utilisation de l'énergie solaire à l'Hôpital du Pays-d'Enhaut Installation de captage d'énergie solaire. Bilan d'une année d'exploitation à l'Hôtel du Rhône (Genève) Villa chauffée à l'énergie solaire, Payerne Maison solaire passive. Habitation et exploitation agricole, Begnins/Vaud Energie solaire : la situation en Suisse	B42 175 180 183 185 B74	trique Le moulage isotherme Vitrage thermo-isolant Thermoplus: économie d'énergie de chauffage et confort accru Un moteur de traction électrique Cliché photo-élasticimétrique d'une fixation d'aube L'évolution d'un système de calcul Systèmes d'archivage de microfiches Commande américaine d'ingénierie à Sulzer Protection des ponts en béton contre les dégâts causés par l'eau	B23 68 B27 B28 B31 B32 B32 B38	Dimension nouvelle de la calculatrice de poche: Hewlett-Packard 41C Les coûteux dommages de construction devraient pouvoir être évités Etanchéité des vitrages Assainissement de façades et problèmes d'énergie à Willisau Traitement de l'eau potable au peroxyde de chlore Sulzer projette des essais de combustion sur lit fluidisé De l'eau potable et de lutte contre le feu pour un restaurant	B106 356 366 B111 B111 B111
Expositions		Consommation d'énergie primaire réduite	B39		
Poterie populaire de la péninsule ibérique et du Maghreb Exposition internationale des transports, Hambourg Centenaire de la mort d'Eugène Violletle-Duc, Lausanne — Exposition commémorative	92 114 B55	Installations d'essai de survitesse pour éprouver les rotors de grandes machines Nouvelles sources radioactives pour l'installation d'hygiénisation des boues d'épuration de Geiselbullach, Munich	B39	Machines et appareils  Comportement des meules corindon- polyimide	144
Les Deriaz, quatre générations de pho- tographes vaudois	B83	Industrie chimique : utilisation économique de la chaleur	B41	Minage	
L'eau Telecom 79 Exposition du bâtiment du Moyen- Orient	B98 254 366	Laboratoire de mesure mobile BBC pour la protection de l'environnement Energie solaire PTT: nouvel autobus Saurer pour le service des voyageurs	B41 B42 B47	Démolition à l'explosif de l'Hôtel Ma- jestic à Lugano	231
Foires		Percée de la technique de construction légère en aluminium dans le trafic		Matériaux de construction	
Swissbau 79 B10, B11, B12, B14-15, Foire suisse d'échantillons 1979. Mes- sage du président de la Confédéra- tion: La Suisse à l'œuvre à l'étran- ger. Communiqués divers B30,		ferroviaire Les plasmas d'arc électrique De la forge à l'entreprise de renommée mondiale Panneau Homisol	B47 131 B51 B51	Ouvrages remarquables précontraints autres que ponts et bâtiments cons- truits en Suisse entre 1970 et 1974 Introduction à la conservation de la pierre	21

Mesure de la perméabilité dans le plan des géotextiles non-tissés	74	Les madriers praticables en aluminium: sûrs et sans problèmes	B43	Informations SIA	
Etanchéité à l'eau des constructions,		Appareil de programmation « intelli-		Le Comité central recommande le rejet	
rôle de la qualité du béton	97	gent » pour commandes program-	D 42	de l'initiative antinucléaire	39
Comportement des meules corindon- polyimide	144	mables 100 000 mesures par seconde	B43 B44	Portefeuille des mandats et degré d'oc-	5,
Protection du bois : mieux vaut préve-	144	Plus de lumière avec moins de courant		cupation des bureaux d'études	
nir que guérir	153	La petite vis Top-Roc	B64	Résultats de l'enquête de janvier 1979 Résultats de l'enquête d'avril 1979	39 135
		Tuyaux de canalisation enterrés	B67	Resultats de l'enquête de juillet 1979	234 357
		Le temps des vidanges est-il révolu?	B76	Résultats de l'enquête d'octobre 1979 La caisse de prévoyance SIA/UTS/	357
Marché de l'emploi, postes à repourve	oir	Nouveau système de transmission	D70	FAS/FSAI en 1978	41
Triarene de l'empioi, postes à repour v		d'alarme en multiplex Désodorisation des boues de décanta-	B79	Manquement au devoir de diligence et	
	78	tion des eaux résiduaires commu-		comportement contraire à l'éthique	
		nales et industrielles	B79	professionnelle	78
		Ironvac - un système efficace de sur-	2	L'échange international d'étudiants	=0
Mathématiques appliquées		veillance et de protection contre les		pour des stages de vacances (IAESTE)	78
appriques appriques		fuites sur les conduites	B80	Relations avec le monde arabe Numéro spécial : « 50 ans SIA-Valais »	79
Deux exemples d'utilisation de petites		Ordinateur domestique PC 100	B80	Ingénieurs et architectes valaisans d'au-	
calculatrices programmables pour la		Hewlett-Packard HP-41C, un nouveau système de calcul personnel B84,	B106	jourd'hui	116
résolution de problèmes posés par		Rainurage de sécurité de marches en	DIOO	1959-1979: Vingt ans au service des	
les installations hydrauliques Méthode d'identification de la fonction	53	béton	B84	collectivités valaisanne et nationale :	
de transfert d'un système linéaire		Techno-therm, installation solaire pour		Evolution de l'aménagement du terri- toire	118
basée sur la mesure de sa covariance	85	la production d'eau chaude sanitaire	B95	Correction des cours d'eau en Valais	120 121 122 124 127 128
		Le mazout est cher, prévoyez des éco-	Doc	L'épuration des eaux usées Les améliorations foncières	121
		nomies de carburant	B96	Le réseau routier cantonal	124
Néanalacies		Multimètre thermique Panensa MC 4 Régulateurs de température et de pres-	B96	Les routes nationales L'entretien des routes	127
Nécrologies		sion	B96	50 ans déjà et pourtant!	132
F. Baatard, ingénieur 38	, 322	La plus grande mémoire de masse IBM		Règlements SIA concernant les hono-	12-
	8, 83	de Suisse au service de la clientèle	B96	raires. Nouveau tarif B	135
Jacques de Wolff, ingénieur	96	Fenêtre de cave à embrasure en béton	Dian	Propositions concernant la révision totale des règlements SIA nos 103,	
		de polyester	B100	104 et 108	135
		Fer à repasser miniature pour la res- tauration	B103	Révision du règlement SIA 103 concer-	
Organisation et formation professionn	alles	Domaines d'application des détecteurs	B103	nant les travaux et honoraires des	
Organisation et formation professioni	iches	de métaux	B103	ingénieurs civils	165
Nouvelles de l'UVIADE	B26	Matières plastiques pour exigences		Nouveaux membres du Comité central	166
		élevées	B104	Assemblée des délégués de la SIA 234	, 35/
		Révolution dans les explosifs de génie		Contrôle de la qualité pour les aciers d'armature des groupes III et IV	297
Dhysians		civil	B104	L'inertie thermique dans le bâtiment	297
Physique		Un lavabo surgit du sol Un joint nouveau pour les reprises de	B107	GSG — Groupe spécialisé de gestion	
Détermination de la taille de petits		bétonnage	B108	dans la construction	297
cristaux par diffraction électronique	65	Une nouvelle semelle pour les chaus-	Dioo	CAN — travaux souterrains	309
1		sures de sécurité Lupos	B112	Infraction d'un ingénieur civil au Code	210
		Dispositif de commande pour portes		d'honneur	310
Doute of all-		de garage Bosch	B112	Rapport intermédiaire sur la revision totale des règlements concernant le	
Ponts et charpentes		Accessoires de toiture Kloeber chez	D112	calcul des honoraires	360
Métro de São Paulo, tirants provisoires		Tegum	B112	Adaptation intermédiaire du tarif B	
dans des sols argileux	105			de la SIA au 1er janvier 1980	357
Pont CFF du Nant-d'Avril, à Vernier/		UIA		Le microprocesseur au service de l'in-	261
Genève	155	Accessed the second of		génieur	361
Symposium « Ponts », Zurich, 17-21	220	Avertissement	B34		
septembre 1979 Application du calcul probabiliste à	239	« Villages urbains », Djakarta, 18-21 septembre 1979	B36	Manifestations	
l'étude des structures, conclusions		Congrès de Mexico	137	Calendrier des manifestations : 44	, 81,
provisoires	240	Centre culturel islamique	137	137, 238, 310	
<u> </u>		Nouvelle adresse	B110	Journées du droit de la construction, Fribourg, 20-22 mars 1979	
				Fribourg, 20-22 mars 1979 L'industrie de la construction au seuil	B18
Produits nouveaux		Voies et moyens de communication		des années 80 : parée pour l'avenir	43
		V		Introduction à la nouvelle norme	
Appareil compact à micro-calculateur		En marge de l'ouverture du tunnel rou-		SIA 161 (1979): « Constructions	
pour automatismes industriels	B2	tier du Gothard en 1980 : la solution		métalliques, bases et utilisations.	
Commutateur miniature à semi-con-	D.Z	du ferroutage	67	Lausanne, 14, 21 et 28 mars 1979	43
ducteurs Nouvelle lampe fluorescente à consom-	В7	Métro de São Paulo, tirants provisoires	105	Techniques de la congélation dans les	
mation d'énergie plus faible	<b>B</b> 8	dans des sols argileux Métro express du sud-ouest lausannois:	105	travaux de génie civil, Zurich, 30 mars 1979	43
500 000 pages de machine à écrire sur	20	utopie ou avant-garde?	109	Le microprocesseur au service de l'in-	13
un disque	20	100e anniversaire de la naissance d'Oth-			, 136
Améliorer le confort et chauffer néan-	-	mar Ammann : développement de la		Assemblée générale du GAE: excur-	
moins plus économiquement	B8	construction des ponts	113	sion, Zurich, 4 mai 1979	80
Un nouveau support pour le système		Transports publics, Hambourg, 8 juin-	114	Assurance RC dans le bâtiment, Zu-	90
d'agrandissement couleurs Ciba- chrome-A	B18	1 <sup>er</sup> juillet 1979 Une redevance sur le trafic lourd sup-	114	rich, 18 mai 1979 Applications pratiques de l'ordinateur	80
Des avantages qui comptent : la fenêtre	D10	prime certaines distorsions; qu'en		en ingénierie	80
de toiture « Blefa BSK »	B20	est-il chez nous?	B47	« Factors influencing urban design: a	00
Thyristor d'une puissance de 3250 kW	B24	Le réseau routier cantonal valaisan	124	systems approach. » Louvain, 2-	
L'ozone dans le traitement de l'eau		Les routes nationales en Valais	127	3 juillet 1979	80
potable	B24	L'entretien des routes en Valais	128	Méthodes de direction modernes en	
Détecteur de proximité photoélectrique	Dac	Pont CFF du Nant-d'Avril, à Ver-	1.55	génie forestier, Lenzbourg, 3-6 juillet	0.0
OLS 412 Collage à chaud plus rapide et plus	B26	nier/GE Les autoroutes sur le territoire gene-	155	Collogue sur les ponts Zurich 20-	80
simple : la colle sort du pistolet	B28	vois : où en sommes-nous ?	187	Colloque sur les ponts, Zurich, 20- 27 septembre 1979	81
Chronographe mû par l'énergie solaire	B42	Retour à la raison ?	299	L'utilisation de l'ordinateur par l'ingé-	0.1
Ecrous sans jeu axial pour vis à billes		Le raccordement ferroviaire de l'aéro-		nieur dans la pratique, Zurich/Ge-	
roulées	B43	port de Zurich	327	nève, 21/28 juin 1979	136

Le trafic à courte distance dans les agglomérations, Zurich, 16-17 octobre 1979  Excursion à Eigenthal/LU  Les microprocesseurs au service de l'ingénieur, Zurich, 20 sept. 1979  L'ingénieur du génie rural et l'ingénieur géomètre à l'étranger  La forme juridique des bureaux d'étude, Lausanne, 6 et 13 nov. 1979  21e Séminaire du Mont-Pèlerin, 28/29 septembre 1979  L'inertie thermique dans le bâtiment, Genève, 2 novembre 1979  Cours de perfectionnement pour l'amélioration thermotechnique des bâtiments existants  Cours-séminaire: « Modèle d'organi-	236 237 237 237 238 B82 297	Normes  Normes de sécurité pour la construction et l'installation d'escaliers et trottoirs roulants  L'actualité en normes SIA au 31 mars 1979  Constructions métalliques : la nouvelle norme SIA 161 : Cours de recyclage, Lausanne, 21/28 mars 1979  Nouvelles parutions : norme SIA 181/11 « Protection contre le bruit et	43 , 309 79 81 B50	Le 100e anniversaire de la naissance d'Othmar H. Ammann : développement de la construction des ponts. Exposition, Sion, 11-17 juin 1979 L'ingénieur du génie rural et l'ingénieur géomètre à l'étranger E1e Séminaire du Mont-Pèlerin ESection genevoise SIA Assemblée générale ESection jurassienne SIA	132 B18 113 B72 B82 B32
sation pour les tâches administra- tives et la comptabilité des bureaux d'ingénieurs et d'architectes » Voyage GII à San Francisco en août 1980	308 309	acoustique des salles dans la construction scolaire »  Norme SIA 230 « Constructions métalliques, prestations et fournitures »  Recommandation 380/2 « Règles applicables aux essais déterminant la puissance calorifique des corps de chauffe »	135 136	Communications SVIA  Groupe des ingénieurs : assemblée gé-	
Nouvelles brèves  Journées SIA: Ingénieurs et architectes suisses à Sion, les 15 et 16 juin 1979 42, Répertoire des normes SNV Protection civile. Documentation Nouvelles publications de l'Office fédral du logement La Suisse devient membre de l'USAFE Conseillers nationaux	, 104 79 79 79 79 362 363	La nouvelle norme SIA 161 « Constructions métalliques »  Mise en consultation de nouvelles normes SIA:  Norme 329 « Façades légères »  Norme 196 « Ventilation des chantiers souterrains »  Collection des normes SIA et abonnement  Achèvement de la révision de la recommandation SIA sur la protection thermique des bâtiments  Nouvelles normes SIA:	136 207 310 362 310 309	nérale, Lausanne, 23 février 1979 Rapport 1978, encarté au nº 6/79 pour les membres Groupe des architectes : assemblée générale ordinaire, Riex, 28 fév. 1979 105e assemblée générale, Ecublens, 30 mars 1979 60, B Candidatures : B18, B34, B48, B56, B3 254, 298, 326, 3	72, 363 332
Nouvelles publications Guide de l'apprentissage du croquis, doc. SIA nº 1073/1	42	370/10 « Ascenseurs » 370/24 « Installations élévatrices de marchandises »	362	<u>C</u>	334 166

Numéros SIA avec les nº8 4, 8, 12, 18, 23 et 26 de Ingénieurs et architectes suisses

### Documentation générale

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

Fiches nos IAS 6703 à 6949, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des nos 1 à 26 de Ingénieurs et architectes suisses

### Liste des tirés à part de « Ingénieurs et architectes suisses » en 1979

Habitations en système ouvert d'action-participation, par Claude Morel.

Ouvrages remarquables précontraints autres que ponts et bâtiments construits en Suisse entre 1970 et 1974, par † Jean-Pierre Delisle. Introduction à la conservation de la pierre, par Vinicio Furlan et Claude Félix.

Détermination de la taille de petits cristaux par diffraction électronique, par Christian Solliard et Pierre Duc.

Mesure de la perméabilité dans le plan des géotextiles non tissés, par Jean-Marie Rigo.

Armatures de poinçonnement pour planchers-dalles en béton, par Amin Ghali et Walter H. Dilger.

Installation de captage d'énergie solaire, par Jean-Pierre Renaud, Dominique Roux et Michel Noël.

Les autoroutes sur le territoire genevois : Où en sommes-nous ?, par Jean-Pierre Cottier.

Sel de dégel sur les ponts routiers : un danger pour le béton.

L'Hôpital du Pays-d'Enhaut à Château-d'Oex, par Charles Kleiber et al.

Réalimentation artificielle de la nappe souterraine franco-suisse de l'Arve, à Vessy/Genève, par Daniel Baroni.

Application du calcul probabiliste à l'étude des structures, conclusions provisoires, par Bertrand Rouvé.

Quelques aspects de l'aménagement de pompage de Châtelard-Barberine II des Chemins de fer fédéraux.

Isolation thermique: k = k, par Olivier Barde.

Pollution atmosphérique dans une ville en voie de développement. Le cas de Suez, par André Scholberg.

Précontrainte partielle : expériences suisses et principes du dimensionnement, par Hugo Bachmann.

Contribution des pompes à chaleur à l'économie énergétique suisse, par N. Houlmann, L. Silberring et Ch. Strahm.

Premier séminaire sur la modélisation énergétique, Lausanne, 9-10 mars 1978.

Le raccordement ferroviaire de l'aéroport de Zurich

## Table alphabétique des noms d'auteurs

	ABDEL RAHMAN, M.	Particularités du conditionnement d'air dans les pays en voie de développement
	ALOU, F.	Etanchéité de l'eau des constructions, rôle de la qualité du béton
	ANONYME	Le raccordement ferroviaire de l'aéroport de Zurich
	BACHMANN, H.	Précontrainte partielle : expériences suisses et principes du dimensionnement
	BAERTSCHI, P. et BA	SSET, H. Le plan de site de la rade de Genève
	BARDE, O.	Isolation thermique: $k = k$
	BARONI, D.	Réalimentation artificielle de la nappe souterraine franco-suisse de l'Arve, à Vessy/Genève
		La répartition des tâches entre l'Etat et l'économie privée. Economie de privilèges ou émulation créative ? 129
	BERNARD, J.	Traitements physico-chimiques dans l'épuration des eaux résiduaires urbaines
*	Besse, M.	Les améliorations foncières
	Besté G et Mennis	ER, P. Villa chauffée à l'énergie solaire
	Possier E at Duny	EIN, D. Etude de la demande d'énergie globale des secteurs de la demande intermédiaire belge
	CORDAY, G. EL BERE	TTA-PICCOLI, F. Propriétés optiques de parois-tubes pour chaudières solaires
	COTTIER JP.	Les autoroutes sur le territoire genevois : où en sommes-nous?
	CRETTAZ JD.	Evolution de l'aménagement du territoire
		Méthode d'identification de la fonction de transfert d'un système linéaire basée sur la mesure de sa covariance 85
		Ouvrages remarquables précontraints autres que ponts et bâtiment construits en Suisse entre 1970 et 1974 * 21
		Bosson, Y. Métro de São Paulo, tirants provisoíres dans des sols argileux
	Frank, T.	Programmes de calcul pour la détermination des besoins énergétiques des bâtiments
	FURLAN, V. et FÉLIX	x, C. Introduction à la conservation de la pierre
*	GASPOZ, B.	L'entretien des routes
	GHALI, A. et DILGER	x, W. H. Armatures de poinçonnement pour planchers-dalles en béton
	GRAESER, JE. et H	OFFER, JP. Deux exemples d'utilisation de petites calculatrices programmables pour la résolution de pro-
		blèmes posés par les installations hydrauliques
	GUIGNARD, JP.	La défense contre les hydrocarbures dans le canton de Vaud
*		Modèle macro-économique d'optimisation de la production et de l'utilisation de l'énergie en Belgique 353
	HARTMANN, P.	Utilisation rationnelle de l'énergie dans les bâtiments et les groupes de bâtiments locatifs
		Hommage à François Baatard
	HOLLMANN N SIL	BERRING, L. STRAHM, CH. Contribution des pompes à chaleur à l'économie énergétique suisse
		L'épuration des eaux usées
	HUBER, JW.	
*	HUBER, K.	La nouvelle norme SIA 161 « Constructions métalliques »
		C. Correction des cours d'eau en Valais
T		G. 50 ans déjà et pourtant! A l'occasion du Jubilé de la section valaisanne de la SIA
	KLEIBER, CH.	L'Hôpital du Pays-d'Enhaut à Château-d'Oex
	Koucky, A. et al.	Démolition à l'explosif de l'Hôtel Majestic à Lugano
	LÉGERET, F.	Pont CFF du Nant d'Avril, à Vernier/Genève
		et al. Les pompes nourrices de la centrale de Châtelard-Barberine II
*		Le réseau routier cantonal
	Marti, F.	Activité nationale et internationale des entreprises suisses de la construction
	MEISS VON, P., COLI	омв, GE. et Matti, H. Expérimentation architecturale
	MONNIER, PY. et S	CCHMALZ, P. Probabilité de ruine d'une poutre-caisson par simulation de Monte Carlo
	MOREL, C.	Habitations en système ouvert d'action-participation
	MOTTIER, JL.	Les contrôles d'exécution des digues du bassin de compensation de Châtelard-Village
	MUELLER, MD.	Viollet-le-Duc et l'évolution de l'architecture au XIXe siècle
	PIGUET A	La lutte contre l'incendie commence au niveau du projet
	RAMSEYER, F.	Système de construction « Atelier commun », application à l'Hôpital du Pays-d'Enhaut
	RENAUD I-P et al	Installation de captage d'énergie solaire
	Rigo, JM.	Mesure de la perméabilité dans le plan des géotextiles non-tissés
	Rоснат, Рн.	Quelques aspects de l'aménagement de pompage de Châtelard-Barberine II des CFF
	ROHR, F. J.	Ciélectrolyse à haute température
	Roux, M.	L'électrolyse à haute température
	RUTSCHI, H.	Dimensionnement plastique d'un portique métallique multiple
		Evaluation de stratégies énergétiques dans le contexte économique
		Pollution atmosphérique dans une ville en voie de développement. Le cas de Suez
ak .		
		Comportement des meules corindon-polyimide
	STÜBY, FLORE	Maison solaire passive
	TOINET, JM.	La Suisse et l'Agence internationale de l'énergie
	Usogaz	La pratique des pompes à chaleur à gaz : expériences très positives dans l'ensemble
		Epuration des eaux d'une commune rurale : Vuitebœuf
		Editoriaux divers:
		1875-1900-1979
		Fossés et ponts
		Energie nucléaire: l'impasse évitée
		Construction: la clause du besoin?
		Métro express du sud-ouest lausannois : utopie ou avant-garde ?
		Ingénieurs et architectes valaisans d'aujourd'hui
		Retour à la raison ?
		Le raccordement ferroviaire de l'aéroport de Zurich