Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 108 (1982)

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: 20.11.2025

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

Table des matières

Année 1982

Actualité		Le Mérite international des ponts et charpentes au professeur George		Bibliographie	
		Winter	265	AFTEC, Decharche d'économies dons les	
Création d'une banque de données		Sensationnelle découverte archéologi-		AFTES: Recherche d'économies dans les travaux souterrains	314
sur les termes techniques	B 2	que	278	AIPC: Entretien, réparation et modifica-	
Traversée de la banquise en traîneau	10	Sables et graviers en Suisse	298	tion des ponts. Rapport introductif du	
pour aller au pôle nord	10	L'hydrogène remplace l'essence	306	Colloque de Washington, 1982	268
Lutte contre l'exode urbain?	13	Krupp bientôt dans l'espace	306	AIPC: Collisions de bateaux avec des ponts et des constructions en mer. Rapport in-	
60e anniversaire du professeur JW. Huber	13	Le climat et la géologie sont-ils à l'ori-	200	troductif au Séminaire de Copenhague,	
Perspectives mondiales pour l'an	13	gine des maladies?	306	1983	296
2000	16	La Fondation NCR a décerné trois		AITEC: Cemento armato e azione sismica	
Des photographies exceptionnelles	19	prix: nombre d'excellents travaux présentés	349	— Concrete and seismic action	232
Politique du logement de l'Etat de	17	Le mythe des biorythmes	356	Alcock, D. Le Basic illustré Allen, J. E. Aerodynamics — The science	B 36
Vaud — 1981	39	Chauffage urbain pour 23 000 loge-	330	of air in motion	268
La lutte contre l'analphabétisme en		ments	383	Antipas, A. Espaces hors logement	356
Ethiopie	B 26	Homo pharmaceuticus helveticus	383	Arbenz, K. et Wohlhauser, A. Analyse nu-	
Développement des régions de mon-		La Suisse a besoin d'ingénieurs du	505	mérique	9
tagne et aménagement du territoire	54	bois	389	Arbenz, K. et Wohlhauser, A. Compléments d'analyse	41
Le trafic de Swissair en 1981	54	Le métal stocke l'hydrogène	390	Arbenz, K. et Wohlhauser, A. Variables	41
Le programme national de recherche				complexes	B 100
«bois» en raccourci	73			ASM: Înformations de base sur l'industrie	
Assemblée générale du Cedotec	B 49			suisse des machines et métaux	B 140
Assemblée générale de l'ASPEN	B 49			Association vaudoise des chercheurs en physique: lasers et applications indus-	
Développement de la consommation				trielles	B 60
de bois en Suisse	121	Architecture et urbanisme		Aumiaux, M. Pratique de l'électronique II.	
1981: production record dans l'indus-	D (2	Attentecture et di banisme		Comparateurs, filtres actifs, techniques	
trie du béton	B 63	Les Halles de l'Île à Genève. Plai-		numériques .	B 36
Les entreprises norvégiennes achètent		doyer pour une rénovation de la ré-		Bajenesco, T. I. Problème de la fiabilité des composants électroniques actifs actuels	B 43
des places dans les universités	B 75	novation	33	Bassand, M. Villes, régions et société	B 83
étrangères Nouveau système pour combattre les	D /3	Jurisprudence de la Chambre des	33	Benoit, R. Systèmes, organisations, bases de	2 00
blowouts	B 79	architectes du canton de Vaud	38	données	B 28
IBM crée des cours d'été pour les		Développement des régions de mon-	30	Bijaoui, A. Image et information. Introduc-	
scientifiques européens	B 79	tagne et aménagement du territoire	54	tion au traitement numérique des images	B 24
La Charte d'Athènes est-elle toujours	17.	Eblouissement des capteurs solaires	77	Borschberg, E. La diversification — straté-	D 24
valable?	190	La ville, expression de dialogue et de		gie de survie et de croissance	B 92
Pour votre enfant: un métier du bâti-		conflit	82	Bühler, H. Traitement par la transforma-	201
ment	B 82	L'augmentation des taux d'intérêts		tion en z	296
Nouvelles données solaires complètes		hypothécaires et le financement de		Burkhard, HP., Egger, B. et Welti, J. Pro- priété communautaire dans les ensem-	
pour la Suisse	B 88	la construction	89	bles d'habitation	B 64
La première station de pompage so-		Le Suisse Trezzini, premier architecte		Carpentier, M. H. Radars. Bases modernes	B 31
laire inaugurée près du Mont-Pèle-	1	de Saint-Pétersbourg	92	Centrales à énergie totale équipées	B 112
rin	B 88	Gilles et les architectes	100	Conzett, Matthias et Schmidt. Ingenieur- vermessungen 80	30
Etude VDI: précipités acides	B 88	Nouvelle manière de vivre et de	102	Cuendet, G. Principe de la gestion. Vol. 1:	50
Contrôle de qualité des ciments pro-	214	construire à la campagne	102	Systèmes, structures et communications	40
duits en Suisse	214	Construire en pensant aux handica- pés: nous sommes tous concernés!	112	Culmann, K. Extraits de «Die graphische	
Norvège: production d'énergie élec- trique en hausse	214	Ancien Palais des expositions, Ge-	112	Statik»	B 20
Kythnos: du courant solaire au pays	214	nève. Concours d'idées pour l'amé-		Dändliker, R. Les lasers — principe et fonctionnement	B 72
d'Homère	218	nagement: 1er prix	201	Davies, J. M. et Bryan, E. R. Manual of	D / L
Un firmament artificiel au service des	210	Eléments pour une refonte des		stressed skin diaphragm design	366
architectes	224	concours — Rapport intermédiaire		Decuyper, M. et al. Bases physiques de la	
Traitement de pièces au laser	B 95	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	237	mécanique	44
Service universitaire d'énergétique	B 95		248	Deér, S. et Gugger, M. Guide de la planifi- cation d'une réhabilitation de quartier	291
Office des constructions fédérales:		La règle et l'abus	257	Degen, P. L'urbanisme en Suisse	B 20
nouveau chef de la division des bâ-			B 122	Desideri, P. et al. Pier Luigi Nervi	B 70
timents	B 95	Reconstruire la ville en ville. A pro-		Drummond, D. Architectes des favelas	B 31
Menaces pour la qualité de nos forêts	231	pos d'une motion au Grand		Dupuy, G. et Knaebel, G. Assainir la ville	D 115
Max Birkenmaier reçoit la médaille		Conseil genevois	329	hier et aujourd'hui Eraud, J. Rénovation des tunnels ferro-	B 115
Freyssinet	232	Exemples d'architecture contempo-	D 00	viaires et techniques de réparation	B 96
L'énergie nécessaire à l'industrie pour	D 100	raine en Suisse	B 88	Essais comparatifs des produits pour l'amé-	-
la production	B 102	«Gestaltungsplanung» d'un ensem-	204	lioration thermique des bâtiments. Nou-	D <0
Le sommeil est d'origine chimique	262	ble d'habitation	384	velles publications	B 60

Eternit: Le toit, plus qu'une simple protec- tion	B 41	Tables pour la construction en bois	B 100 B 115	Le Bouveret, salle de sports. <i>Résultats</i> Cycle et pollution de l'air en Suisse.	B 94
Faisandier, J. Hydraulique et électro-hy-		Tafuri, M. Architecture et humanisme de		Ouverture	B 94
draulique Freyberger, G. H. Abkürzungen der Kern-	B 24	la Renaissance aux réformes Techniques modernes de filtrage. Journées	B 43	Prix de l'ASPEE. Ouverture	B 94
kraftswerkstechnik. Englisch-Deutsch,		d'électronique 1981, Lausanne	B 28	Ecole professionnelle avenue Gin-	D 00
Deutsch-Englisch	12	Unemura, H. et Takizawa, H. Structural		droz, Lausanne. Exposition	B 98
Gabriel, M. et Larcher, D. Physique: exercices corrigés	32	engineering Documents 2 — Dynamic response of reinforces concrete buildings	B 51	Résultats, rapport du jury et repro- duction des projets primés	330
Ginguay, M. Dictionnaire d'informatique,		Union internationale de l'industrie du gaz:	231	Paris: ensemble «Tête-Défense».	330
bureaucratique, télématique	14	Dictionnaire de l'industrie du gaz	B 51	Ouverture	B 98
Grammaire des styles et des formes. Le monde chrétien	254	USSI: Conception d'énergie pour des bâti- ments administratifs	278	Le mobilier de bureau des vingt pro-	
Gruber, B. Outillage et mesure	B 4	Wick, B. Economies d'énergie dans la mai-		chaines années. Ouverture	B 98
Grundwissen des Ingenieurs Gottraux, JM. Energie solaire. — Mé-	B 4	son individuelle Wolgensinger, B. Maisons en montagne	B 12 B 43	Les handicaps de la vie quotidienne. <i>Résultats</i>	B 110
thode de calcul, utilisation des calcula-		Wunderlich, H. G. Minos et la Crète	B 72	Ancien manège, Bienne. Ouverture	B 122
trices programmables, modèle de simu-	250	Zevi, B. Le langage moderne de l'architec-	D 00	Prix Bagdad de la culture arabe	B 122
lation d'installation Guindani, S. et Bassand, M. Maldévelop-	350	ture	B 92		B 122
pement régional et identité	B 74			Collège secondaire des Ruettes,	D 126
Harman, R. T. C. Gas turbine engineering	76			Nyon. <i>Ouverture</i> Opéra de la Bastille, Paris. <i>Ouverture</i>	B 126 B 130
Harr, M. E. Mécanique des milieux formés de particules	B 51	Carnet des concours		« When is a dwelling a home?»	B 130
Hervé, J. Electronique appliquée à la trans-		To Post documents of the	j		B 134
mission de l'information. 1. Conception et calcul des circuits non linéaires	B 28	La liste des concours ouverts ainsi que a positions de concours est publiée dans a			
Jüntgen, H. et van Heek, K. H. Kohlever-	D 20	numéro, en première page brune.	muque		
gasung. Grundlagen und technische An-	20			CI CC VI III	
wendung Kerguignas, M. et Caignaert, G. Résistance	30	Aménagement de zones sportives et touristiques, Montana. <i>Résultats</i>	B 2	Chauffage — Ventilation —	
des matériaux	B 15	Second concours européen d'archi-	D 2	Climatisation	
Kerguignas, M. et al. Applications de la ré-	D 110	tecture solaire passive 1982	B 2	Le contrôle continu des consomes	
sistance des matériaux Koutchouk, M. Construction logique de	B 118	Centre d'exploitation du Nord vau-		Le contrôle continu des consomma- tions d'énergie pour le chauffage	
programmes Cobol	B 136	dois à Yverdon. Concours d'idées		des bâtiments	
Krafft, éditeur, Pully: Collaboration avec la SIA	В 7	pour l'animation artistique. Résul- tats	B 10	L'utilisation du contrôle continu des	
Kraft, G. Lehrbuch der Heizungs-, Lüf-	D /	Salle de sports polyvalente, Etoy.	2 10	consommations pour la réception d'un bâtiment	10
tungs- und Klimatechnik	48	Concours de projets. Ouverture	B 10	Constitution d'un réseau de mesures	10
Larralde, J. P. Résistance des matériaux Larralde, J. P. Mécanique statique (2 vol.)	81 84	Le Bouveret: salle de sports et locaux	D 10	dans un canton	21
La Salle de, X. Espaces de jeux — espace	04	Les Evoyettes selle polygolopte	B 10	La réalisation pratique du contrôle continu du chauffage	25
de vie	B 115	Les Evouettes: salle polyvalente. Ouverture	B 10	Isolation thermique et économie	23
Lifermann, J. Les principes du traitement statistique du signal. I. Les méthodes		Concours international d'architecture	D 10	d'énergie: limites de quelques	
classiques	B 15	SAPIG (Arabie saoudite)	B 10		08, 283
Lynch, K. Voir et planifier Marchais, C. L'amplificateur opérationnel	251	Construction de logements à la Gran-		Le diagnostic thermique du bâtiment	286
Marchais, C. L'amplificateur opérationnel et ses applications	B 60	gette et à Praz-Séchaud, Lausanne. Résultats	B 34		
Massu, C. L'architecture de l'école de Chi-		Genève: RN 1a, pont sur le Rhône.	D 34		
cago Mesguich, A. et Normier, B. Comprendre	254	Concours de projets. Résultats	B 46	Congrès	100
les bases de données, théorie et pratique	B 54	Recherche dans le domaine de la			
Meyrat-Schlee, E. et Willimann, P. Ge-		microélectronique et l'optoélectro-	D 46	(Voir aussi sous SIA et EPF)	
meinsam planen und bauen. Handbuch für Bewohnermitwirkung bei Gruppen-		nique. <i>Ouverture</i> Bâtiments communaux et abri de pro-	B 46	L'avenir des villes suisses, Morat, 13-15 jan-	
überbauungen	B 4	tection civile, Lutry. Ouverture	B 46	vier 1982	B 2
Meyrat et Willimann: Planifier et construire ensemble. Manuel pour une		«The Peak», Hong Kong. Ouverture	D 10	Electronique et fiabilité, Lausanne, 11 février 1982	В 6
élaboration collective d'un habitat		d'un concours international	B 46	Solutions aux problèmes de fiabilité des	ВО
groupé	112	Paris, Parc de la Villette. Ouverture	B 70	composants électroniques, Lausanne,	
Moore, C. et Allen, G. L'architecture sensi- ble — espace, échelle et forme	19	Chêne-Bougeries (Genève). Plan di- recteur (concours d'idées). <i>Ouver-</i>		18 février 1982 Congrès international sur la fatigue des	B 6
MQB: Défauts dans la construction, re-		ture	B 70	structures métalliques et en béton, Lau-	
mèdes et prévention.		Installations sportives «Etang-		sanne, 24-26 mars 1982	B 6
Vol. 4: Dégradations de revêtements hydrocarbonés	268	Long», Crans-sur-Sierre. Ouverture		Journée d'étude sur les géotextiles, Zurich, 4 mars 1982	B 10
Vol. 5: Fluage, retrait, gonflement dans		Encart au		Aérodynamique des structures, St-Rémy-	
le bâtiment Vol. 6: Infiltration d'eau dans le bâti-	268	Résultats Genève: RN 1a, pont sur le Rhône.	B 138	lès-Chevreuse, 20-22 avril 1982 Stages béton armé et techniques industriali-	B 11
ment	268	Résultats	148	sées, 1er semestre 1982	B 11
Nouveautés scientifiques et techniques en		Complexe hôtelier et aménagement	-1-1	Economies d'énergie dans le domaine im-	
vente chez Payot Office fédéral du logement: Personnes	passim	de sport et de loisirs à Crans-sur-	D = 0	mobilier. Paris, 26-27 avril 1982 Amélioration thermique des bâtiments.	B 18
âgées et logements (données de base, exi-	200 20	Sierre. Ouverture	B 78	Cours de perfectionnement	B 19
gences minimales et recommandations) Ouvrages recus: B 8, 19, 54, 60, B 34, B 4	112 8 B 54	Résultats Concours pour la réalisation de	B 138	Bassins de recherches hydrologiques — im-	D 10
Ouvrages reçus: B 8, 19, 54, 60, B 34, B 4 B 94, B 115, 291, 314, 328		l'Ecole de la construction et du Bâ-		portance pour la gestion des eaux Corrosion des installations	B 19 B 29
Palz, W. L'électricité solaire	12	timent administratif de la FVE à		«Wer finanziert unsere Zukunft?»	B 29
Petit, JP. Les aventures d'Anselme Lan- turlu — Le trou noir	B 20	Tolochenaz/VD. Ouverture	B 78	Groupement romand de l'informatique, 1 ^{er} semestre 1982	B 34
r, numéro spécial, supplément au Petit	D 20	L'artiste et l'ingénieur: «Jocky 27»	191	Direction de projet, Genève, 26-28 avril	D 34
Archimède nº 64/65	9 P 36	Logements (30 appartements et 6 vil- las) à Préverenges B 82,	B 106	1982	B 34
Potter, H. Sport en sécurité Pradal, H. Dr méd.: Nouveau guide des	B 36	2e prix du Crédit Suisse de la création	2 100	Mécanique de la rupture, St-Rémy-lès-Chevreuse, 8-11 juin 1982	B 38
médicaments	356	artisanale et industrielle à Genève		Places de parc sur terrain privé et solutions	2 30
Regor, B. Le traitement de texte en bureau-	B 120		B 126	de remplacement, Neuchâtel, 22 avril 1982	P 40
tique Relevé des données pour la planification	D 120	Ancien Palais des expositions, Genève Concours d'idées pour l'amé		Expertise des biens immobiliers, Lausanne,	B 49
d'une réhabilitation de quartier, habi-	277	nève. Concours d'idées pour l'amé- nagement: le 1 ^{er} prix	201	14-15 mai 1982	B 49
tants et propriétaires Rondeau, G. La pratique du staff et ses ap-	366	Immeuble de l'administration de dis-	201	Les eaux de réfrigération, Paris, 3-4 juin 1982	B 49
plications	B 4	trict, Bienne. Résultats	B 86	Société française des thermiciens,	D 49
Salmon, J. Exercices résolus de physique		Maison communale avec terminus de	D 06	programme 1982	B 54
générale avec rappels du cours. Tome I Mécanique: cinématique et forces	267	bus, Loèche-les-Bains. <i>Résultats</i> Salle omnisports et locaux annexes,	B 86	programme d'hiver Le droit de la construction, Fribourg, 24-28	B 126
					B 62
Schlaich, J. et Scheef, H. Betonhohlkasten-			B 86	mai 1982	D 02
brücken/Concrete Box-girder Bridges	242	Satigny/GE. Ouverture Le bois, source d'énergie et matière	B 86	Contributions actuelles à l'aspect architec-	B 02
		Satigny/GE. Ouverture Le bois, source d'énergie et matière première renouvelable. Mise au	B 86		
brücken/Concrete Box-girder Bridges Société helvétique des sciences naturelles:	242	Satigny/GE. Ouverture Le bois, source d'énergie et matière	B 86	Contributions actuelles à l'aspect architec- tural et à la physique du bâtiment, Lau-	B 62 B 63

Design and Organization of Nursing Care Facilities, Ramat-Gan (Israël), 15-18 novembre 1982 «Sans eau, pas de vie», Zurich, 6-10 septembre 1982 «Current Trends in Computer Architecture», Lausanne, 13-17 septembre 1982 «Ouvrages spéciaux dans la technique des canalisations», Zurich, 30 septembre, et Lausanne, 22 octobre 1982 Conférence sur le charbon — 2e festival du film sur l'énergie. Lausanne, 18 juin 1982 Entretien, réparation et modification des ponts, Washington (USA), 9-10 septembre 1982 Numerical Models in Geomechanics, Zurich, 13-17 septembre 1982 Les bassins de recherches hydrologiques et leur importance pour la gestion des eaux, Berne, 21-23 septembre 1982	B 63 B 70 B 70 B 70 B 74 B 74 B 74 B 74	Maintenance, révision et renouvellement d'unités turbine-générateur d'installations de force motrice hydraulique. Rheinfelden, 20-21 janvier 1983 Management and Quality Control of Ground Water with Special Emphasis on Fractured Rock Aquifers, Zurich, 7-11 mars 1983 Earthquake Relief in less Instrialized Areas, Zurich, 28-30 mars 1984 L'ingénieur au service des hommes. Paris, septembre 1983 Evolution et tendances actuelles dans l'automatisation de processus industriels continus Construction Industrie de la construction: vivre ou	B 126 B 126 B 126 B 130 B 138	Caractérisation de substances permettant un stockage thermique latent L'avènement d'une industrie solaire photovoltaïque en Suisse Utilisation rationnelle de l'énergie dans les bâtiments et les groupes locatifs Le Danemark — un pays sans énergie nucléaire Le diagnostic thermique des bâtiments Calcul et optimalisation des stocks en terre Place de l'énergie nucléaire dans le bilan énergétique suisse et 3e festival du film sur l'énergie 219 228 228 230 241 251 261 27 286 286 341 286 341
Science des matériaux et restauration, Ess- lingen (RFA), 6-8 septembre 1982	B 74	survivre L'augmentation des taux d'intérêts	49	Environnement
3e cycle en énergétique Multi-district Heating, Herning (DK), 2-5	B 78	hypothécaires et le financement de		La pollution de l'air dans l'Arctique
novembre 1982	B 78	la construction	89	sera suivie de près 48
Cours de recyclage en construction métallique, Lausanne, octobre 1982	B 83			
Application de la norme SIA nº 118, Lausanne, oct./nov. 1982	B 83	Divers		
Economie d'énergie — où en est-on? Ge-		Direis		EPFL
nève, 11 novembre 1982 Ship Collision with Bridges and Offshore	B 83	Quel «musée» pour le patrimoine in-	100	Conférences: B 2, B 6, B 11, B 24,
Structures	B 91	dustriel? A nos lecteurs B 64, 37	103	B 48, B 54, B 67, B 80, B 130
Commande numérique, Zurich, 28-29 septembre 1982	B 95	Rendons à César	B 74	Nominations: B 47
Projets et réalisations à l'étranger, Interla- ken, 7-9 octobre 1982	B 95	Le noyer et le contreplaqué Pouvoir séparateur et restitution de	297	Soutenances de thèse: B 11, B 34 Expositions: B 2, B 54, B 75, B 122, B 138
Journée d'études d'automne de l'ASPG,		contraste	367	Conception et analyse de structures
Saint-Gall, 25 novembre 1982 First European Conference on Small Hy-	B 95			(cours post-grade) B 2 Les pays en développement (id.) B 2
dro, Monaco, 5-8 décembre 1982 Union des syndicats et associations des fo-	B 95	T.U.		Le Département d'électricité lance un
restiers européens (USAFE)	B 101	Editoriaux		service de documentation B 6 Hydrologie de surface, journées
PCI-Motorcon 82, Genève, 27 septembre- ler octobre 1982	B 101	Notre périodique: un jeune cente-		d'études EPFL, mai/juin 1982 B 11
Projets et réalisations à l'étranger, Interla- ken, 7-9 octobre 1982	B 101	naire!	1	Dessalement solaire de l'eau de mer. Un prix pour un assistant EPFL B 24
Nouvelles conditions de déplacement liées	2 101	La recherche: un but ou une cible? Industrie de la construction: vivre ou	23	Béton cellulaire, Lausanne, 29-31
à la crise de l'énergie, ATEC 82, Paris, 11-15 octobre 1982	B 101	survivre? Les réflexions des mal-	40	mars 1981 B 29 Hydrologie de surface, 5 journées
Journées d'études de l'ASPEN, 26 octobre et décembre 1982	B 101	aimés ou Engelberg 82 Helvetia Mea ou «Big Brother is wat-	49	d'étude B 29
Mécanique de la rupture, Lausanne, 28 oc-		ching you»	107	Portes ouvertes à l'EPFL-Ecublens: la physique en point de mire B 48
tobre 1982 Mécanique appliquée dans l'industrie et les	B 101	Transports et fiscalité: les grandes manœuvres	255	Recherche opérationnelle, Lausanne,
hautes écoles, Zurich, 11-12 novembre 1982	B 101			12-14 juillet 1982 B 80 Fissuration et déformations des struc-
Optoélectronique en télécommunications				tures en béton, Lausanne, 4-8 octo-
et en métrologie. Lausanne, 12-14 octo- bre 1982	B 111	Electrotechnique		bre 1982 B 80
Energie solaire et architecture, cours à l'EAUG	B 111	Utilisation de fibres optiques dans les		Cours de recyclage en construction métallique, Lausanne, octobre 1982 B 83
Les isolations dynamiques en 1985. St-	B 111	lignes aériennes à haute tension	15	Conception et analyse des structures,
Rémy-lès-Chevreuse, 21 octobre 1982 Chemin de fer 82, journées d'information,		Les nouvelles locomotives Re 4/4 ^{1V} des CFF	123	Lausanne, 11-15 octobre 1982 B 83 Nouveau professeur d'informatique
Bâle, 25-29 octobre 1982 Direction de projet, Genève, 9-11 novem-	B 112			d'applications B 91
bre 1982 Disinguinamento - antinguinamento 82.	B 112	Francis		L'ordinateur à l'aide de l'industrie microtechnique, Lausanne, 7-8 dé-
Milan, 16-20 novembre 1982	B 112	Energie		cembre 1982 B 102
L'humidité dans le bâtiment, St-Rémy-lès- Chevreuse, 23-25 novembre 1982	B 112	Le prix des énergies	10	Cours de spécialisation en statistique, 3e cycle 1982 B 102
Interarch 83, Sofia, 6-12 juin 1983 Remaniement parcellaire et terres affer-	B 112	La relance du charbon en Suisse vue par la protection de l'environne-		Fissuration et déformations des struc-
mées	B 118	ment	17	tures en béton. Cours postgrade, Lausanne, 4-8 octobre 1982 B 106
Cours de programmation «ADA», Neu- châtel, 19-22 octobre 1982	B 119	Forte hausse de la consommation d'électricité dans nos régions B 11.	B 96	Transports: cours postgrade en 1982 B 106
Développement — protection: divergence ou convergence? Conches, 22-23 octobre		Fiabilité optimale des centrales nu-	, 10 70	Cours postgrade sur les pays en déve- loppement B 128
1982	B 119	cléaires suisses Eblouissement des capteurs solaires	54 77	Dimensionnement des éléments en
Les cercles de qualité, instruments de trans- formation de l'entreprise	B 119	Evolution de la consommation d'élec-	7.7	matière plastique utilisés en génie civil. Ecublens, 23 et 30 novembre
Géothermie, Zurich, 5 novembre 1982	B 119	tricité Isolation thermique et économie	84	1982 B 128
Marketing et informatique, Fribourg, 9 novembre 1982	B 120	d'énergie: limites de quelques		L'architecture solaire, Cannes, 13-16 décembre 1982 B 130
Session d'automne des géotextiles, Saint- Gall, 25 novembre 1982	B 120		3, 283	La conception assistée par ordinateur
Economies d'énergie, où en est-on? Genève, 8 novembre 1982	B 122	Le chauffage au gaz: économie d'énergie de 37% aux PTT	111	— un outil essentiel et un produit de diversification, Lausanne, 15 dé-
Programme de formation 1983 de l'ASPQ	B 122	Mise en valeur de l'énergie géother-		cembre 1982 B 135
Biotechnologie de la Suisse, Bâle, 10 novembre 1982	B 122	mique en Suisse. Aspects technico- économiques	113	Les microprocesseurs dans l'entre-
Cours de gestion 1982/83, Mont-Pèlerin,		Gestion énergétique: degrés-jours an-		prise B 138
11-12 novembre 1982 et 3-4 mars 1983 Cours «Béton 1983», Lausanne, janvier	B 122	nuels en Suisse romande Efficacité et rendement exergétique	121	The second secon
1983 Aménagement et équipement des villes,	B 122	d'une petite centrale électricité-cha-		EPFZ
Genève, 17-21 janvier 1983	B 126	leur Energie: l'autonomie possible	179 209	Conférences: B 11, B 48, B 72, B 126
«Auftragsabwicklung im kleineren und mittleren Projektierungsbüro», Zurich,		Stock de chaleur en terre pour les sys-		La commande numérique à l'EPFZ,
25 novembre 1982	B 126	tèmes solaires	210	25 mars 1982 B 29

Expositions — Foires		Les navires rouliers risquent de chavi- rer	21	Pasan SA et ses activités Gétaz-Romang SA inaugure une nou-	B 87
(W.: EDE)		Cancer et environnement: qu'en est-il	21	velle exposition à Aigle	B 94
(Voir aussi sous EPF)		réellement?	24	Une route à travers la jungle	239
Architecture suisse, Martigny, 9 jan- vier-14 février B		Des cavernes pour le stockage du pé- trole	31	Récupération de chaleur par thermo- compression	B 79
Hilsa 82, Zurich, 16-20 mars 1982,	8, B 10	Epuration des eaux par osmose in-	31	Coût de la prospection en mer du	D /9
communiqués divers B 2	21, B 30	verse	B 18	Nord: un dollar par tonne	241
Habitat et jardin, Lausanne, 20-28		Nouveau matériel pour détecter les fissures sur les plates-formes	B 18	Les centrales électriques thermiques	
mars 1982 Foire suisse d'échantillons, Bâle,	B 34	Chaudières et brûleurs expertisés avec	D 10	améliorent la qualité de l'eau des rivières	241
17-25 avril 1982, communiqués di-		succès	38	Fatigue des structures	252
vers B 3	8, B 47	Plus de fragilisation par l'hydrogène de l'acier de précontrainte: un cau-		Nouvelle définition du mètre	252
Computer 82, Lausanne, 25-28 mai 1982	B 47	chemar de moins pour les construc-		Nouvel économètre sur les bateaux Compresseur pour pompes à chaleur	252
Expositition sur les énergies renouve-		teurs de ponts	B 26	de 10 MW	B 94
lables, Genève	B 54	Du froid pour un centre d'essais aéro-	D 27	Réduction du bruit des pompes cen-	202
Nouveauté spectaculaire à Computer 82	B 65	thermiques pour automobiles Aciers de construction	B 27 B 27	trifuges Géotextiles pour l'industrie du bâti-	282
Olivetti à Computer 82	B 65	L'ECCA participera pour la toute		ment	B 113
L'imprimerie La Concorde sera pré-		première fois à la Foire des Foires,	D 20	Règle à calcul « Besoins en air frais »	B 113
sente à Computer 82	B 65	à Hanovre L'industrie de la construction métalli-	B 28	Premiers résultats d'exploitation de la centrale héliothermique d'Almeria	
Maquettes d'architectes, Genève, 4 juin-20 juillet 1982	B 80	que en 1981	51	(Espagne)	313
63e Comptoir suisse de Lausanne,	200	Précautions pour le choix, la com-		Casse-tête norvégien — En marge de	
	, B 107	mande et la réception d'aciers d'ar- mature III	52	la discussion sur le gazoduc sibé- rien	212
Bufa, Genève, 13-17 septembre 1982, communiqués divers	B 103	Onde verte sans câbles	60	Le réseau téléphonique resserre ses	313
Chemin de fer 82 — un imposant	2 .00	Conditions de sécurité plus strictes		mailles	314
spectacle ferroviaire. Bâle, 23 octo-	D 110	sur les plates-formes en mer du Nord	60	Récupération d'énergie	328
bre-7 novembre 1982 11e Salon international des inven-	B 110	La forêt, une source d'énergie impor-	00	Système de diagnostic pour véhicules utilitaires et autobus	B 127
tions, Genève, 26 novembre-16 dé-		tante, mais limitée	64	Pompes Sulzer pour la plus grande	2 127
cembre 1982	B 118	Un toit pour un amphithéâtre L'inventaire suisse des forêts, bientôt	64	centrale hydro-électrique du	D 107
		une réalité	65	monde Des fissures dans le fuselage du chas-	B 127
Génie civil		Un effet fondamental de la mécani-		seur F-5	B 127
Genic civii		que quantique démontré Centre de recherche sur une île de	66	Détection de cuivre dans les eaux usées	2.40
La halle d'essais des structures de		glace flottante	66	Biogaz à partir des eaux résiduaires	349 350
l'EPFL	3	Mykonos: fin de la pénurie d'eau	B 35	Turbines hydrauliques normalisées	
Les hyperfréquences et la mesure de l'humidité	41	Télévision: les constructions d'« Ariane » voient le ciel s'ouvrir à		pour puissances de 0,1 à 10 MW	364
Evaluation des performances d'un		eux	B 36	Surveillance d'un gazoduc dans la pampa et les montagnes	365
bâtiment dans son ensemble	185	Pompes normalisées pour la récupé-		L'électricité au service de l'économie	
Développement d'un nouveau type	. 243	ration d'énergie Pratiquement pas de corrosion après	B 38	d'énergie	B 135
de mâts métalliques	357	l'extinction au halon 1301	B 39	Entrée de commandes en régression dans l'industrie de la construction	
Déversement d'un mât métallique	362	Le plafond, élément porteur et déco-		métallique	B 135
Quelques réflexions concernant les charges à admettre pour le calcul		ratif	B 40	Une démonstration anti-récession	D 120
des ouvrages d'art du réseau routier		Une entreprise obwaldienne renforce son implantation en Suisse ro-		probante Similor, une jeune entreprise de 65	B 139
suisse	377	mande	B 42	ans	B 139
		La technique et l'opinion publique Station d'incinération des boues	87	Procalor, une étape importante	B 139
Géologie	-	d'épuration: fonctionnement éner-			
- Consideration of the Conside		gétique optimal	B 50	Installations électriques et sanitaire	26
Des événements de Zeuzier et de la		Traitement de surface des fenêtres Précision du laser dans la construc-	B 50	instantations electriques et samtant	
galerie de sondage du Rawyl RN6	155	tion des turbines	B 51	Développement d'un nouveau type	
		Chaleur soutirée d'un bassin por-		de mâts métalliques. Lignes de	
		tuaire Alimentation en chaleur multivalente	B 55	transport d'énergie à 132 kV des CFF	357
Hydraulique — Hydrologie —	040	d'un centre commercial	B 55	Déversement d'un mât métallique en	55.
Alimentation en eau — Technologi sanitaire	e	Abaissement à 25% des frais d'éner-		double-té	362
Suntant		gie dans un bâtiment économique Nouveau couplage chaleur-force pour	B 55		
Quelques problèmes liés à l'aménage-		l'entraînement de compresseurs	B 56	Lettres ouvertes	
ment des grands ouvrages hydrauli-	200	Turbine hydraulique normalisée pour			
ques en région tropicale Petites installations hydrauliques	269 323	la petite usine électrique d'une pa- peterie	B 63	Aménagement des terrains de l'an-	
Etude du couple produit par une roue	323	Sécurité accrue au vent sur les écha-	B 03	cien Palais des Expositions, Ge-	D 00
Pelton à plusieurs injecteurs	351	faudages	B 63	nève De quoi s'agit-il?	B 98 B 99
		Pour le centenaire du chemin de fer du Saint-Gothard	B 64	Les ingénieurs forestiers ont la parole	
		Prévention de la chute de véhicules	D 04	La règle et l'abus	B 134
Industrie et technique		routiers sur la voie ferrée	B 66	Le diagnostic thermique des bâti- ments	B 134
Locomotives suisses pour l'Indonésie	14	10e anniversaire du calculateur scien- tifique de poche	B 66		
Davantages de courant pour les villes	1.7	Métro alpin de Saas Fee	145		
du désert saoudien	14	Journées du bois 1982 à Interlaken	146	Matériaux de construction	inat.
Les portes — éléments de construc- tion exempts de problèmes?	В 3	Le trafic routier passe à travers un édifice public	B 71	L'ossature-hois aujourd'hui	61
Comment fonctionnent les cristaux li-	D 3	Instructions de mise en œuvre pour	D / I	L'ossature-bois aujourd'hui Fatigue des structures métalliques et	61
quides?	20	béton fluidifié	B 71	en béton	67
Toutankhamon — la photogrammé- trie stéréoscopique au service de		Un poids-plume dans les airs Le moteur RTA tire le meilleur parti	178	Comportement à la fatigue des pou-	71
l'art	B 12	du combustible	B 86	tres mixtes préfléchies La colonne en béton centrifugé	71 253
Un nouveau type de colonnes en bé-		L'énergie solaire doit aider à faire des		Recommandations du Comité fran-	the day
ton centrifugé	B 13	économies	B 87	çais des géotextiles	307

Mathématiques appliquées		La gamme d'interrupteurs et de prises de courant de l'avenir	B 19	Nouveau développement dans le sec- teur de systèmes de chauffage par	
With Table Broken Comme		Nouvelle génération plus économique	D 19	le sol	B 140
Coude cylindrique soumis à une pres-		de canalisations électriques préfa-		Indicateur d'ambiance thermique	B 141
sion intérieure Calcul et dimensionnement de dalles	246	briquées	B 30	Isover: un nouveau nom pour les pro-	
plates précontraintes à l'aide d'un		Un «Unimog» suspendu à un câble	D 21	duits isolant Vetroflex	B 141
ordinateur de table	299	de verre Ordinateur personnel Hewlett-	B 31	Nouvelles constructions de profilés du système Alisol 2	B 141
Calcul et optimalisation des stocks en		Packard HP-85: importante baisse		Aération contrôlée avec récupération	D 141
terre. Vers une nouvelle génération de programmes par éléments finis?	341	de prix HP-87: nouvel ordinateur individuel	B 31	de la chaleur Garnitures pour baignoires spacieuses	B 141
		de Hewlett-Packard	B 41		B 142
		Economiser de l'énergie — aménager les plafonds	B 57	Un système économique et rationnel pour l'isolation des toits: la toiture	
Nécrologies		Régulateur de chauffage auto-optima-	D 31	isolante Polytec	B 142
recrotogies		lisant	B 57	Pompe à chaleur à eau chaude Sie-	
Max Lorenz, ingénieur, 1919-1982	B 62	Mise à jour du programme Elcalor	B 58	mens	B 143
Eugen Haeberli, architecte, 1930-1982	B 62	Economie d'énergie par bouches	B 58	Nouvel appareil de poche pour mesu-	
Ernest Juillard, professeur EPFL,		d'aération automatique Un nouveau tube fluorescent éco-	D 30	rer immédiatement l'humidité sur place	B 143
1886-1982	242	nome en énergie	B 59	place	D 143
		Thermo-accumulateurs Rotel	B 59		
		Mesure de l'isolation thermique du	D 60		
Organisation et formation		coefficient K des bâtiments	B 60		
professionnelles		Les économies d'eau commencent aux toilettes	B 80		100
		Programme complet de relais: un seul	D 00	Voies et moyens de communication	
Chambre suisse des experts judi-		coup d'œil	B 80	and a second of	per la
ciaires et scientifiques, assemblée		Contrôleur de contacts de terre pour		Le trafic de Swissair en 1981	54
générale	B 11	installations électriques	B 89	Bateau propulsé par l'énergie des va-	63
Salaires des ingénieurs et des archi- tectes EPFL: les préoccupations de		Carte de couleurs RAL pour le choix des teintes de façades métalliques	B 89	gues Réexamen du réseau des routes natio-	03
l'UVIADE	B 29	Nouveau Guide ECCA décrivant le	D 07	nales. Les recommandations de la	
Programme d'activité 1982/83 de		Coil Coating	B 89	Commission Biel	74
l'Académie suisse des sciences tech-		Un module solaire fournit une puis-		Les routes nationales et la forêt. Les	
niques	B 75	sance de 120 W	B 89	effets des autoroutes sur le biotope forestier et sur l'exploitation des fo-	
Ingénieurs, architectes et Business Schools	85	Traceur graphique économique pour les ordinateurs individuels Hewlett-		rêts	93
Le transfert de technologie	225	Packard	B 90	La flotte DC-9-81 de Swissair au	, , ,
Registres suisses des ingénieurs, des		Nouveau tissu très résistant pour	2,0	complet	122
architectes et des techniciens		constructions textiles	B 90	Le printemps du rail	125
(REG)	214	Lampe de secours Precisa	B 91	Influence de la température dans les	
Séance du conseil de fondation	232	Construction spéciale ACO dans la	B 91	ouvrages d'art lors de la pose de re- vêtements hydrocarbonés chauds	139
Ingénieur forestier dipl. EPFZ, pro- fession sans avenir?	230	pratique Les revêtements de sols coulés sans	D 71	Furka-Oberalp: Tunnel de base de la	137
L'assurance de la responsabilité civile		joint à base de résine époxyde	B 96	Furka, une nouvelle vocation	168
dans le secteur de la construction	263	Contrôle d'accès individuel et illimité		Les locomotives à adhérence Ge	1-10-1
Les prescriptions sur la police du feu		par clés codées	B 102	4/4 III du Furka-Oberalp	171
en Suisse	279	Plinthes combinées « Mobil »	B 106	Les fourgons automoteurs à crémail- lère Deh 4/4 ¹¹ du Furka-Oberalp	174
Une fédération internationale d'ingé- nieurs s'installe à Lausanne	356	Naegeli-Norme: catalogue de planifi- cation 1983	B 106	Centenaire de l'« Unité technique des	174
medis s histaire a Ladsainie	330	Belles enseignes d'autrefois	B 106	chemins de fer»	264
		Le terminal multifonctionnel	B 107	L'aéroport de Genève-Cointrin en	112
		Introduction d'un ordinateur portatif		1981	278
Ponts et charpentes		Hewlett-Packard équipé de batte- ries	B 113	Tunnels: réduction des deux tiers des coûts de construction?	291
1 onts et charpentes		Détecteur de fuites «Ultraphonic	D 113	Mesures proposées pour limiter l'em-	291
Le premier pont suspendu permanent		108»	B 114	ploi du sel de déneigement	292
en câbles de fer	55	Mesure précise de la température	B 114	Electrification de la ligne de chemin	
Gradients de température dans les		Le chauffage bi-énergie	B 120	de fer du Monte Generoso	298
ponts	315	L'économie d'énergie commence par	B 123	Quelques réflexions concernant les charges à admettre pour le calcul	
		la lampe Surveillance continue des fours rota-	D 123	des ouvrages d'art en Suisse	377
		tifs Les chauves-souris en tant qu'instruc-	B 123	The Late Co. 100 April 1997 (1998)	
Postes au concours		teurs	B 124		
		Petit circulateur Grundfos avec purge			
	B 118	d'air automatique incorporée	B 124	- Land Company of the	
		Image thermique instantanée	B 124	Informations SIA	Year.
		La fin des travaux de dessin routi- niers	B 128		
		Nouveau mortier flexible pour	D 120	Bienvenue. Notre périodique: un	
Produits nouveaux		couches minces	B 131	jeune centenaire! Etat des mandats et degré d'occupa-	1
Language and a second or second		Installations de détection d'incendie	D 121	tion dans les bureaux d'études	
Le système de drainage modulaire	D 4	pour plates-formes de forage Des tuyaux de canalisation en tant	B 131	 Enquête de janvier 1982 	96
ACO dans la pratique Calculatrice de poche: contrôle d'ins-	B 4	que dispositif de protection contre		— Enquête d'avril 1982— Enquête de juillet 1982	233 275
truments de mesures et dialogues		le feu	B 131	Révision totale des règlements SIA	213
avec l'ordinateur	В 7	La nouvelle génération du système		concernant les prestations et hono-	
Rinol, une solution unique en Suisse	B 8	Suhner Fiberoptic	B 135	raires	45
Nouvelle agence générale Pagolux	B 8	Mémoires à bulles: prix toujours en	D 126	Nouveaux règlements d'honoraires	
Des filtres inadéquats peuvent être la cause de coups de poussière	D O	baisse	B 136	SIA. Les relations juridiques entre	47
Plascon SA: changement de raison	В 8	Installations mobiles de production d'eau de refroidissement pour bé-		mandants et mandataires Rapport de gestion 1981	47
sociale	B 8	tonnières	B 136	Encarté au nº 14 du	8.7.82
Quatre nouveaux modules enficha-		Nouveaux instruments pour le do-		Elections au Comité central	208
bles pour les calculatrices Hewlett-	D 14	maine macroscopique	B 136	Merci, Monsieur Métraux!	222
Packard HP-41C et HP-41CV	B 14	Les appareils automatiques à air d'ex-		L'ingénieur forestier indépendant,	
Rotring NC-scriber: résultat de la re- cherche et du développement	B 14	traction: économie d'énergie pour un coût avantageux	B 140	possibilités et limites de son activité. Bienne, 8-9 décembre 1982	222
The development	2.1	an coara anagoun		and Dienne, o 7 decembre 1702	

Visites d'entreprises du GII:	Journées SIA, Lugano, 3-4 juin 1983	364	L'ingénieur forestier indépendant 222
Viscosuisse SA à Emmenbrücke 22	Normes SIA		Assemblée CSG et journées d'infor-
Fabrique fédérale d'avions à Emmen 22	Où en sont les travaux de révision des		mation 233
Assemblée des délégués SIA, Berne,	règlements d'honoraires SIA?	347	Réexamen de tronçons de routes na- tionales dans le canton de Vaud 354
25 juin 1982 23.	L'actualité en matière de normes SIA		n. kl. Crimeel
Normes et perfectionnement en éner-	au 31 octobre 1982	354	Section fribourgeoise
gétique. Une conférence de presse	Recommandations SIA en prépara- tion:		La section de Fribourg se prononce
de la SIA Des titres, des désignations et de la	180/4 «L'indice de dépense d'éner-		pour la réalisation de la Nationale 1 147
publicité dans les professions d'in-	gie»		Section genevoise
génieur et d'architecte 260	181/3 «Protection contre le bruit		Règlement des concours d'architec-
Elections aux commissions en 1982 26	dans la construction: installations		ture B 12
Un pas décisif vers la révision des rè-	de chauffage, de ventilation et de climatisation »		The state of the s
glements d'honoraires (l'assemblée	381/3 « Les degrés-jours en Suisse »		Section jurassienne
générale du 30 octobre suit les pro- positions du CC) 339, 39	304/2 D:		Assemblées générales, 18 mars 1982,
On cherche conseillers et entreprises-	saire des bâtiments»		29 octobre 1982 B 29, B 118
conseils pour les pays en voie de	Nouvelles parutions		Section neuchâteloise
développement 340	— Recommandation 381/1 «Installa-		Naissance d'un bulletin 248
Où en sont les travaux de révision des	tions de chauffage central à eau		M 3 perofitals
règlements concernant les hono- raires SIA?	chaude. Performances requises à		Section tessinoise
raires SIA? Adaptation du tarif A et révision par-	l'égard des installations thermiques dans les bâtiments»	178	Exposition B 12
tielle du tarif B au 1.1.83	 Recommandations 384/4 «Conduits 		Section vaudoise
	de fumée dans le chauffage des bâti- ments, détermination des sections.		Communications SVIA
Manifestations	Terminologie, calcul et dimensionne-		Candidatures B 3, B 41, B 54, 224,
(Voir aussi sous «Vie de la SIA»)	ments	178	267, B 130,
Calendrier des manifestations 47, 98			Assemblée générale ordinaire du
154, 23:	génération de l'eau dans les piscines		groupe des architectes B 20
Assemblée générale du GCI, Winter- thour, 13 mai 1982 B 54	publiques»	178	Assemblée générale ordinaire du
Assemblée générale et journées	Deux instruments de travail complé- mentaires: répertoire et table	178	groupe des ingénieurs B 20 Concours de ski SVIA 1982, Rouge-
d'études 1982 du GPC B 7:		170	mont, 27 février 1982 B 20, B 48
Application de la norme SIA nº 118,	Mises à l'enquête de normes SIA — Norme 370 «Ascenseurs et installa-		Assemblée générale ordinaire du 26
Lausanne, octobre/novembre 1982 B 83	tions similaires, escaliers roulants et		mars 1982, La Tour-de-Peilz B 35
Construction de ponts, tunnels et routes dans les massifs monta-	trottoirs roulants»	305	Rapport annuel (encarté au nº 6 pour
gneux, Lugano et Léventine, 24-25	Vie de la SIA		les membres)
septembre 1982 208, 340	Décision du Conseil d'honneur	B 20	Evolution du personnel technique dans les bureaux d'études B 48
Assemblée générale GSG et journée	Assemblée générale du Groupe spé-	20	La vie de la SVIA 250
d'information, Zurich, 21 septem-	cialisé de la construction industriali-		Construction de ponts, tunnels et
bre 1982 233	sée (GCI), Winterthour, 13 mai 1982	B 54	routes dans les massifs montagneux 251
23.	see (SCI), Willerthour, 13 illal 1982	D 34	routes dans les massifs montagneux 231

Documentation générale

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

Fiches nos IAS 7315 à 7476, 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 1982

Restauration de l'église catholique de Vevey, par Cl. Jaccottet et G.-M. Rapin L'ossature-bois, quel avenir? par H. M. P. Bullens Evolution des logements populaires à Genève, par R. J. Lawrence L'ossature-bois aujourd'hui, par H. P. M. Bullens La nouvelle cité universitaire de Riyadh, par M. Paquet Ingénieurs, architectes et Business Schools, par M. Finsterwald Isolation thermique, par O. Barde Palais des Expositions, Genève Mise en valeur de l'énergie géothermique, par O. Roux et M. Noël La halle d'essais des structures de l'EPFL, par M. Crisinel Recommandations du Comité français des géotextiles, par J. Perfetti Efficacité et rendement exergétique d'une petite centrale électricité-chaleur, par A. Tastavi Eléments pour une refonte des concours, par le *Groupe des architectes, section genevois de la SIA*Calcul et dimensionnement de dalles plates précontraintes à l'aide d'un ordinateur de table, par R. Narayanan et J. Schneider RN 1a, pont sur le Rhône — Concours de projets

Quelques problèmes liés à l'aménagement des grands ouvrages hydrauliques en région tropicale, par A. Mermoud Gradients de température dans les ponts, par J.-P. Jaccoud

Table alphabétique des noms d'auteur

Antibas-Schmid, M.		77
BADOUX, H.		55
BARBLAN, MA.	Quel « musée » pour le patrimoine industriel?	
Barde, O.	Isolation thermique et économie d'énergie: limites de quelques concepts	
BECK, A.		53
BERGIER, P., CRISINEL, M. BERNASCONI, O. et FRANÇOIS, M.		57
BOVAY, O.		51
BOVAY, O.	Le contrôle continu des consommations d'énergie pour le chauffage des bâtiments. La réalisation pratique du contrôle continu du chauffage	25
BULLENS, H. P. M.	L'ossature-bois aujourd'hui	23 61
Chambre des architectes du	L ossature-bois aujourd nur	01
canton de Vaud	Jurisprudence de la Chambre des architectes du canton de Vaud	20
Chuard, P. et D., Mercier, C.	Junispradence de la Chambre des architectes du camon de Valid	00
et Hadorn, JC.	Stock de chaleur en terre pour les systèmes solaires	10
Crisinel, M.		3
CRNČEVIĆ, Brana	Le noyer et le contreplaqué	97
Delaraye, H.	L'augmentation des taux d'intérêts hypothécaires et le financement de la construction	89
FINSTERWALD, M.		85
FIRQUET, G.		71
FISCHER, W.		47
GARDIOL, F. et ZURCHER, JF.	Les hyperfréquences et la mesure de l'humidité	
GENOUD, JP. et CUÉNOD, M.		71
GERBER, M., KOBEL, F.		
et MÜLLER, M.	Les nouvelles locomotives Re 4/4 lV des CFF	23
GLAUS, U. et KUHN, H.		79
GRAESER, JE.		23
Groupe des architectes SGIA	Eléments pour une refonte des concours	48
HADORN, JCh. et SAUGY, B.	Calcul et optimalisation des stocks en terre	
HARTMANN, P.	Utilisation rationnelle de l'énergie dans les bâtiments et les groupes locatifs	28
HEYNACHER, E. et KÖBER, F.	Pouvoir séparateur et restitution de contraste. Quels critères de qualité pour les optiques photographi-	
	ques?	65
Huber, J. W.	L'art dans la construction	92
Jaccoud, JP.	Gradients de température dans les ponts	15
KELLER, L. et JAVET, Ph.		15
KNOBEL, U.		92
KOHLER, N.	Evaluation des performances d'un bâtiment dans son ensemble	85
Krebs, G. P.	L'utilisation du contrôle continu des consommations pour la réception d'un bâtiment	
KÜCHLI, Ch.		93
Lasserre, V.	Energie: l'autonomie possible	09
Luscher, R.	«Gestaltungsplanung» (plan de structuration) d'un ensemble d'habitation	84
Martin, C.	L'avènement d'une industrie solaire photovoltaïque en Suisse	19
Mehlsen, Søren		61
MERMOUD, A.	Quelques problèmes liés à l'aménagement des grands ouvrages hydrauliques en région tropicale 20	69
Mestelan, P. Muller, JR.		01
WICLER, JK.	Le contrôle continu des consommations d'énergie pour le chauffage des bâtiments. Constitution d'un réseau de mesures dans un canton	21
Nallet, A., Collet, JP.,	reseau de mesures dans un canton	21
HERTIG, J. A. et Crisinel, M.	W Jocky 27 w la genèra	94
Narayanan, R. et Schneider, J.		99
Neyroud, F.		90
NICOD, C.		91
OPPERMANN, G.		62
PAQUET, M.	Logement pour le tiers monde	
Perfetti, J.		07
PETERS, T. F.		55
PIGUET, M.	Influence de la température dans les ouvrages d'art lors de la pose de revêtements hydrocarbonés	,,,
		39
REALINI, A.	D'accessor as	1
Roux, D. et Noël, M.	Mise en valeur de l'énergie géothermique en Suisse. Aspects technico-économiques	13
RUCHET, R.	Utilisation de fibres optiques dans les lignes aériennes à haute tension	15
SCHMIDT, O.	Le transfert de technologie	25
SUTER, H. R. A.	Révision totale des règlements SIA concernant les prestations et honoraires	45
		47
Tastavi, A.	Efficacité et rendement exergétique d'une petite centrale électricité-chaleur	19
Vasiliević, Slobodan		33
		57
Weibel, JP.	Editoriaux divers)7
	Le printemps du rail	25
	Fatigue des structures métalliques et en béton: à propos d'un congrès international à Lausanne	57
	Furka-Oberalp: Tunnel de base de la Furka: une nouvelle vocation	
	Les locomotives à adhérence Ge 4/4 ¹¹¹ du Furka-Oberalp	
	Les fourgons automoteurs à crémaillère Deh 4/4 ¹¹ du Furka-Oberalp 17	
	Postface à l'article sur Zeuzier	
WEINIANNI CL	Transports et fiscalité: les grandes manœuvres	
Weinmann, Ch.	Le diagnostic thermique des bâtiments	
Wieser, Ph. Wildi, P.	Coude cylindrique soumis à une pression intérieure	16
TTILDI, I.	Quelques réflexions concernant les charges à admettre pour le calcul des ouvrages d'art du réseau	, ,
	routier suisse	1