Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 109 (1983)

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: 29.11.2025

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

Table des matières

Année 1983

Actualité		rieures à celles de pétrole	353	Aviation	
			356	Une-aile conique flexible à vitesse su-	
Première réaction en chaîne nu-		Bourses pour le Japon	330	personique avec bords d'attaque	
	B 4	Nouvelle conception de plate-forme	357	personique avec bords d'attaque	"
cléaire: c'était il y a 40 ans	16	pour eau profonde	331	subsoniques	66
Prix EPFZ-Béton 81	10	De la consultation en physique du bâ-	200		
Le Forum du Bois a un nouveau pré-		timent en Suisse romande	380	Bibliographie	
sident: M. F. Rosenberg, conseiller	D 10	Energie solaire: le calme après des	200		
d'Etat	B 10	éruptions à la SSES	380	AC 4: architecture contemporaine	B 31
Nouvelle raison sociale pour Escher		Protection de la nature et du paysage.		Annuaire suisse de la construction	B 64
Wyss SA, Zurich	B 10	Les difficultés consécutives aux		AS Architecture suisse B	4, 147
Echec à la hausse des prix de		conditions politiques actuelles	386	Avez, A. Calcul différentiel	359
construction	B 10	Prix européens 1983 de la construc-		Bahn, T. et Bitterlich, W. Grundlagen der	D 40
Que sort-il de la tour de refroidisse-		tion métallique	387	Energie- und Kraftswerkstechnik I	B 40
ment de Gösgen?	29	Automotrices doubles pour le chemin		Balantzian, G. Le schéma directeur d'infor-	
Maintenance des ouvrages d'art. Col-		de fer à crémaillère Montreux-		mation de votre entreprise, démarche	32
lecte de renseignements	74	Glion-Rocher de Naye	390	Bard, A. J. et Faulkner, L. R. Electrochi-	34
Enquête sur les activités du GII,			3,0	mie, principes, méthodes et applications	264
Groupe SIA des ingénieurs de l'in-				Bayon, R. Gros œuvre et équipement de	204
dustrie	79	hausse en Suisse au ler semestre		bâtiments industriels	359
	17	1983, exportation toujours en perte	200	La bataille pour le sol	147
Kaléidoscope brésilien: visite du		de vitesse	390		B 116
complexe hydro-électrique d'Itai-	D 20	Attribution du Mérite international		Blake, G. et Dubois, J. P. L'épuration des	
	, B 39	des Ponts et Charpentes au profes-		eaux par les plantes aquatiques	B 31
Les ingénieurs et les architectes face à		seur Guido Oberti	390	Bergier, JF. Histoire du sel	337
la physique du bâtiment	B 34	Recherche canadienne et norvégienne		Blaser, W. Ponts de bois en Suisse	358
Exposition von der Mühll	B 39	sur les retombées atmosphériques		Blumer, M. Le marché de la construction	
Le béton dans la maison individuelle		acides	415	routière 1981-1990. 1. Routes nationales	DCA
et le petit locatif. Prix Cembureau		Musée unique dans d'anciennes		et cantonales	B 64
européen 1982	80	mines	415	Boite, R. et Leich, H. Les filtres numéri-	
Plateau romand et Préalpes, consom-		Economie de chauffage dans les bâti-		ques, analyse et synthèse des filtres uni-	B 32
mation de courant en hausse	80	ments résidentiels	417	dimensionnels Bonbon, B. La perspective moderne	B 116
La patinoire de Lausanne: les archi-		Séminaire « Plenar »	B 116	Bouchart, J. M. et al. Initiation au béton	ВПО
tectes cassent la glace	83	Attribution du Prix AIPC 1983 à M.	BIII	armé. Règles B.A.E.L.	478
	03		B 118	Bouiges, S. Calcul astronomique pour ama-	
Troll: gisement-témoin d'une nou-	83	Michel Virlogeux		teurs	B 56
velle ère pétrolière en Norvège	03	Le Sacré-Cœur converti au gaz	440	Boutin, J. P. Pratique du calcul de la résis-	
Fiabilité des centrales nucléaires en	02	La Bibliothèque centrale de l'EPFL, à	155	tance au feu des structures en béton	B 47
1982: la Suisse en tête	83	Ecublens	455	Brezis, H. Analyse fonctionnelle — théorie	
Bourses de l'Académie suisse des	D 00			et applications	B 64
sciences techniques	B 39			Bucheli, B. et Crisinel, M. Poutres mixtes	
Le bois et les produits du bois face au		A 1.14 - 4 4 1 1 1		dans le bâtiment	B 44
problème du protectionnisme	B 39	Architecture et urbanisme		Burnier, H. Maisons paysannes vaudoises	144
Les voyages d'affaires sous la loupe	B 54			Capra, A. et Hautcœur, M. Modélisation	D 11
Des carburants naturels?	B 55	Lettre ouverte, la règle et l'abus	B 2	des structures pour calcul sur ordinateur	B 44
Agriculture moderne: avantages ou		Sur Mario Botta	29	Cavarero, JO. La conception des systèmes d'information	B 18
risques?	125	La patinoire de Lausanne: les archi-		CEI: Vocabulaire électrotechnique interna-	D 10
Tour du monde sur un bateau viking	B 63	tectes cassent la glace	83	tional	102
840 km de gazoducs posés en mer du		Etre architecte en 83!	127	Centre suisse de la construction métallique:	
Nord	207	Tra conservazione e innovazione	161	La pratique en construction métallique	375
이 사람은 사람들이 얼마나 얼마나 있는데 얼마나 나를 가는데 얼마나 얼마나 얼마나 얼마나 나를 하는데 얼마나 얼마나 얼마나 얼마나 살아 없었다.	201	Gli inizi della pianificazione urbanis-		Chemillier, P. et Chabrel, L. Les évolutions	
Principales variétés de ciments pro-	206	tica nel Cantone Ticino	184	technologiques dans le bâtiment: bilan	
duits en Suisse en 1982	207	Bâtiment commercial «Métropole -		et perspectives	32
IAS: tirés à part meilleur marché!	201		265	Ciarlet, P. G. Introduction à l'analyse nu-	
Programme d'investissements pour		Yverdon-les-Bains»	265	mérique matricielle et à l'optimisation	B 32
les bâtiments civils de la Confédé-	201	Conception architecturale Réalisation du gros œuvre	269	Claux, Gilles et al. Atlas solaire français	B 122
ration	284	Conception énergétique des installations	271	Clayssen, D. Jean Prouvé: L'idée construc- tive	357
Bureaux d'études: nouvelle conven-	D 70	Fiasco d'une petite place lausannoise	276	Cluzel, D., Sarrat, P., Chardot, P. Sécurité	331
tion salariale	B 78	L'exercice de la profession d'archi-		incendie, évacuation et contrôle des fu-	
Kodak Disc: sous le signe de l'arba-	D 70	tecte au Brésil aujourd'hui	341	mées	B 8
lète	B 78	Les bienfaits du temps pour l'archi-		CNA: Règles relatives aux monte-charge	
Les faux espoirs de l'énergie solaire.		tecture et le travail de l'architecte	345	dits «casiers noria»	B 17
Un scientifique allemand lance un	00.		380	CNA: Le travail à l'écran de visualisation	454
gros pavé dans la mare	304	Habitat groupé		Collas, J. et Havard, M. Guide de géotech-	151
«Censeo Carthaginem delendam		Morphogenèse de l'architecture aus-		nique	454
esse»	315	tralienne	441	Comolet, R. Mécanique expérimentale des	B 32
Inscris-toi quelque part, peu importe		Couleur et urbanisme	410	fluides, t. 2 Dynamique des fluides réels	B 32
comment, puis efface-toi de grand		Couleur et architecture	419 419	Construire avec l'asphalte coulé Dacunha-Castelle, D. et Duflo, M. Probabi-	D 32
cœur	316	La couleur	422	lités et statistiques, t. 1	1, B 92
Réflexions sur le phénomène urbain	316	NCS — le système naturel des couleurs Quand les temples grecs étaient poly-		Decelle, A. F. Mécanique appliquée au gé-	
Avion de transport: tous les moteurs		chromes	426	nie civil	478
en panne!	B 83	Le Corbusier et le papier peint	429	Delley, JD. et al. Le droit en action	478
	D 03	Des goûts et des couleurs	431	Défauts dans la construction — Remèdes	
Entretien et contrôle technique chez	B 83	Notule sur un ensemble monumental, à		et prévention.	
Swissair	D 03	propos de Mauriche Ruche	433	Vol. 7: Dommages causés par le gel-dé-	Da
Eclairage fluorescent et cancer de la		L'architecture de la couleur	436	gel en présence de sel	B 91
peau, ou tout le monde peut se	200	Postface	439	Vol. 8: Erreurs de planification dans le	D.O.
tromper	308	Prix Interassar 1983	B 130	bâtiment	B 91
Notre Léman, ce grand malade	B 86			Vol. 9: Problèmes de raccord dans le bâ-	B 92
Intérêt d'un journal kényan pour des				timent Dinnequin, P. Cours supérieur de béton	D 92
articles provenant de Suisse	B 86	A mag lastower		armé	B 79
Assemblée générale ordinaire du		A nos lecteurs		Dreyer, HJ. Leichtbaustatik	B
CRB	B 86			Dumon, R. et Chrysostome, G. Les pompes	
FIP Council à Lausanne	B 87	Perspectives du génie civil	275	à chaleur	28
Consommation d'énergie de l'indus-		Concours d'architecture	275	Dumon, R. et Gélus, M. Valorisation chi-	
trie chimique en 1982	B 87	Un intérim difficile	130	mique du bois	31

Encyclopédie de Genève II Fruitet, L. Cours de construction Fuentes, A. La précontrainte dans le bâti-	B 116 468	Syndicat national des industries du plâtre: Le plâtre — physico-chimie, fabrication, emplois	32	production des trois premiers projets primés	291
ment	359	Teifer, H. New York	102	Salle de spectacles à Monthey/VS.	
Furter, P. Les espaces de la formation Gabriel, M. et Grange, J. Comprendre et	350	The State of Art in Mine Water Management Traité d'électricité — communication im-	B 66	Extraits du rapport du jury et re- production des projets primés	360
appliquer l'optique II: optique ondula- toire	B 119	portante	B 74	Restructuration du centre ville et du	
Gallé, P. et Masse, R. Radionuclide - Me-	21	Trione, L. Calculs de béton armé sur HP 41 Usogaz: Le gaz dans le bâtiment	B 56 147	Casino de Campione d'Italia. Ouverture	B 106
tabolism and Toxicity Gaudin, M. La fonction d'onde de Bethe	31 344	Winkler, U. Un cours sur la «biologie des		Place du Manoir, Martigny. Ouver-	
Geiser, G. et al. Chimie générale	207	constructions»	418		B 115
Géry, J. W. Méthode de calcul des dallages Gimenes, Cl. Les filtres électriques de fré-	478			Concours d'idées pour l'aménage- ment du village de Chêne-Bouge-	
quence	478 B 116	Carnet des concours		ries	375
Glass, G. Englische Rechtssprache Grandguillaume, M. et al. Crémaillères et		Carnet des concours		Concept d'aménagement et d'urba-	
funiculaires vaudois Guérin, F. L'ordinateur dans l'entreprise.	B 38	La liste des concours ouverts ainsi que d	es ex-	nisme du secteur de Cormanon- Est, Villars-sur-Glâne FR	B 118
Comment s'informatiser sans risque	B 8	positions de concours est publiée dans cl	haque	Concours international «Tête-Dé-	4.40
Guggenbühl, P. Nos bois Guingay, M. et Lauret, A. Dictionnaire	358	numéro, en première page brune.		fense» à Paris. Résultats Concours international de l'Unesco	448
d'informatique	32	A propos du concours d'idées pour l'aménagement des terrains de l'an-		pour jeunes architectes. Ouverture	B 131
Hervé, J. Electronique appliquée à la trans- mission de l'information. T. 2: principe		cien Palais des expositions à Ge-	-	Attribution de distinctions aux édi-	B 131
et réalisation des systèmes de communi-	198	nève Concours international d'architecture	B 2		B 131
cation Hirsch, G. et Rouyer, J. Intégrales simples	B 92		B 34	Concours vinasois and	
Jakubowicz, D. et Lehning, H. Mathématiques par l'informatique individuelle. T.		Parc de la Villette, Paris — concours	D 00		
2: approximation, sommation	B 92	international Groupe scolaire avec salle de gym-	B 22	Cl. cc. X7 (°) (°	
Jayez J. H. Compréhension automatique du langage naturel	B 127	nastique et locaux pour la protec-		Chauffage — Ventilation — Climatisation	
Kuc, HJ. Contax-Geschichte	B 55	tion civile, Forel-Lavaux	B 23	Cimiatisation	
Larralde, J. P. Cinématique Lavigne, A. Du Fortran IV au Fortran V	118 B 127	Choix d'un bâtiment pilote pour un projet de recherche dans le do-		Quelle est l'aide apportée par le	
Lehning, H. et Jakubowicz, D. Mathémati-		maine de l'utilisation passive de		«Centre d'information technique	61
ques par l'informatique individuelle. T. 1. Le Basic — Arithmétique, cryptogra-		l'énergie solaire	B 23	sur les échanges d'air»? Fenêtres et isolation thermique	61 84
phie, équations	B 92	Groupe scolaire avec salle de gymnastique à Forel-Lavaux. Résultats	B 26	Le contrôle continu du chauffage	84
Legrand, B. Apprendre et appliquer le lan- gage APL	B 18	Aménagement du village de Chêne-		Projet de mesures sur le bâtiment ad-	139
Libois, LJ. Genèse et croissance des télé- communications	353	Bougeries. Résultats	B 34	ministratif Collins à Glasgow Conception énergétique des installa-	139
Lieurade, H. P. La pratique des essais de fa-		Ecole de la construction, Tolochenaz. <i>Résultats</i>	B 34	tions du «Métropole» à Yverdon-	271
tigue Lignelet, P. La pratique du Fortran 77 —	32	Extraits du rapport du jury, repro-		les-Bains	271
77 exercices résolus de Fortran V	B 18	duction des projets primés 32 Ecole professionnelle à l'avenue Gin-	4, 364		
Ligou, J. Installations nucléaires Lippert, G. Bauten-Buildings	B 55 B 116	droz, Lausanne (2 ^e degré)	B 34		
Maiman, M. Télématique — Introduction aux principes techniques	216	Centre d'entretien de la route natio-	D 20	Conférences (Voir sous EPF)	
Mannes, W. Toits et charpentes en bois —	210	nale 9. <i>Ouverture</i> Gare de Bulle. <i>Ouverture</i>	B 38 B 42		
géométrie appliquée — dessin des toits — dessin des charpentes	B 35	Logements pour la coopérative im-			
Mimram, M. Structures et formes	358	mobilière du personnel fédéral (30			
Neufert, E. Les éléments des projets de construction	359	appartements et 6 villas) à Préverenges. Résultats	B 50	Congrès	
Nougier, J. P. Méthodes de calcul numérique	216	Extraits du rapport du jury et re-	D 100	Congres	
Office fédéral du logement: Personnes	210	production des projets primés 333, Restructuration du quartier Croche-	B 102	(Voir aussi sous SIA et EPF)	
âgées et logements. Données de base, exigences minimales et recommanda-		tan-Cotterg à Monthey/VS. Ouver-		Géotextiles, Zurich, 3 mars 1983	B 10
tions	32	ture Bássitata	B 50 B 82	Gestion pour ingénieurs et architectes, Mont-Pèlerin, 3-4 mars 1983	B 10
 Déroulement de la planification d'une réhabilitation de quartier. Un guide 	31	Résultats Maison de congrès et complexe hôte-	D 02	5es Journées du droit de la construction, Fribourg, 22-24 mars 1983	B 24
Oustaloup, A. Systèmes asservis linéaires d'ordre fractionnaire. Théorie et prati-		lier à Crans/VS. Résultats, extraits		6e Séminaire sur les techniques de modéli-	DZ
que	B 75	du rapport du jury et reproduction des premiers projets primés	129	sation des systèmes énergétiques, Lausanne, 16-17 juin 1983	B 24
Ouvrages reçus: B 4, B 34, 102, B 40, 11 B 56, 207, B 84, B 95, B		Salle omnisport et locaux annexes,		Centre de perfectionnement technique, Pa-	
Parent, C. L'architecte bouffon social	350	Satigny/GE. Résultats	B 58	ris, programme 1983 Programme 1984	B 29
Pauloz, C. L'étude des coûts et des prix dans le bâtiment	477	Organisation du quartier La Grangette, Lausanne, secteur A. Com-		Mécanique de la rupture, Zurich, 21 avril	B 30
Payot: Nouveautés scientifiques et techni-	passim	mande de projets. Résultats	B 58	1983 6e congrès de l'Union internationale des	
ques en vente chez Payot Phelizon, JF. Dibol	21	Collège secondaire des Ruettes, Nyon. Résultats	B 58	femmes architectes. Paris, fin avril/dé- but mai 1983	В3
Piveteau, J. Origine et destinée de l'homme	70 B 56	«The Peak», Hong Kong. Résultats	B 58	Interarch, 2e Biennale mondiale de l'archi-	
Pompes à chaleur à absorption Portoghesi, P. Ausklang der modernen		Reproduction des projets primés A propos de la publication des pro-	416	tecture, Sofia, 6-12 juin 1983 Les applications du thermoconditionne-	В 3
Architektur Protection contre les crues des cours d'eau	28	jets primés dans les concours		ment à la thermique du bâtiment, Lyon- Villeurbanne, 2-11 mai 1983	
— Directives 1982	147	d'architecture	154	Conférence internationale du goudron,	
Ragon, M. Monographie critique d'un architecte, Claude Parent	B 47	3 ^e prix du Crédit Suisse de la création artisanale et industrielle à Genève.		Biarritz, 8-9 juin 1983 Modélisation et techniques expérimentales	В3
Revue des revues	B 116 B 32	Ouverture	B 71	— applications à l'étude des matériaux.	
Revue suisse de la sécurité La Rochefoucauld, B. L'abondance fon-		Ecole supérieure de commerce,	B 71	St-Rémy-lès-Chevreuse, 14-16 juin 1983 «Applied Control and Identification» —	В3
cière Rossi, A. Il libro azzuro — i miei progetti	B 116	Sierre. Ouverture Résultats	B 129	ACI'83, Copenhague, 28 juin-ler juillet	В3
_ 1981	359	Aménagement du centre de Meyrin et		1983 «Esscirc'83», Lausanne, 20-23 septembre	
Roy, J. R. L'astronomie et son histoire Schenk, T. et Weisheit, A. Menuiserie —	. 31	conception d'un centre culturel. Ouverture	B 71	1983 «Scale Effects in Modelling Hydraulic	B 3
création et réalisation	358	Agrandissement du centre adminis-		Structures», Esslingen/RFA, 3-6 septem-	
Seidel, K. Das grosse Buch der Furka- Oberalp-Bahn	28	tratif et technique des SI de la Ville	B 71	bre 1984 Praxis-Probleme zwischen Management	В 3
Société d'histoire de l'art en Suisse: Inven-		de Sion. <i>Ouverture</i> Résultats	B 130	und Top-Management, Zurich, 25 mars	
taire suisse d'architecture 1850-1920 Spierer, Ch. La demande d'énergie en		Bâtiment de dépôts et bureaux des		1983 Direction de projet, Genève, 19-21 avril	
Suicce	125 B 18	Services industriels de Lutry, de lo- gements et abri de protection civile		1983 Hygiène et techniques municipales, Perpi-	B 4
Stern, P. Etre plus efficace Stierlin, H. L'art aztèque et ses origines	30	de 600 places au lieu-dit «Les		gnan, 16-20 mai 1983	B 4

Constructions en bois. Cours d'introduction à la norme SIA 164	B 46	Energie hydraulique — 4 ^e festival du film sur l'énergie, Lausanne, 18 novembre		EPFL
La sécurité routière, l'affaire de tous. Paris, 20-21 avril 1983	B 52	1983 Béton 1984	B 119 B 126	Conférences: B 71, B 98
«Wärmepumpentagung 1983», Zurich, 21-		Société française des thermiciens, pro-	B 126	Expositions: B 11, B 52, B 59, B 115, B 123
22 avril 1983 Groupe suisse des hydrogéologues — jour-	B 52	gramme 1984 Fiabilité en soudage, Harbin (Chine), 6-8		Mécanique de la rupture, 10-11 mars 1983 B 24
née de printemps, La Neuveville, 22 avril 1983	B 52	septembre 1984	B 132	Un prix pour un assistant de l'EPFL B 31
Le déclin de l'Occident est-il inévitable?	B 52			Concours de photos B 35 3e cycle:
Mont-Pèlerin, 6 mai 1983 Ve congrès international de l'étanchéité,		Construction		Protection de l'environnement,
Strasbourg, 1-3 juin 1983 Le risque, table ronde de l'A ³ E ² PL, Lau-	B 58	Character of all as do monto moile on agion		1984 B 64 Lutte contre les perturbations d'ori-
sanne-Ecublens, 11 juin 1983 Congrès FEANI, Paris, 13-16 septembre	B 58	Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement		gine électromagnétique, sept./nov.
1983	B 64	à la fatigue	369	1983 B 68 Cours post-grade sur l'énergie
Génie des structures aujourd'hui et de- main, Vancouver, 3-7 septembre 1984	B 64			1983/84 B 75
L'importance économique et les méthodes de travail des sociétés planificatrices de		Divers		Conception et analyse des structures, octobre 83 B 84
l'USSI, Berne, 16 juin 1983 L'impact de la tradition sur l'architecture	B 71			Informatique: prochains cours B 71
actuelle. Helsinki, 23-27 août 1983	B 71	Science et foi: vers un nouvel horizon du problème	3	Modélisation des systèmes énergétiques B 71
Economies d'énergie et assainissement, Paris, 26-28 septembre 1983	B 75	La métrologie et les instruments de	05	Cours intensifs en microinformatique,
Umweltprobleme in den Schulbauten, Prague, septembre 1983	B 75	mesure L'ingénierie au service de l'industrie	95	août-septembre 1983 B 95 Rôle et action de l'ingénieur dans
Journées de sécurité, Berne, 8-9 septembre 1983	B 87	suisse	145 B 132	l'entreprise, 27-28 octobre 1983 B 104 L'espace domestique: typologie et
L'ingénieur au service de l'homme, une évidence et un défi, Paris, 13-16 septem-		Errata	D 132	vécu. Soutenance de thèse de R.
bre 1983	B 87			La Bibliothèque centrale ouverte le
Faire face aux éléments naturels, Grenade, 22-24 septembre 1983	В 87	Editoriaux		soir B 119
Protezione dell'Ambiente e delle Risorse Idriche, Syracuse, 6-9 octobre 1983	B 87	Un nouveau visage à la rédaction	2	Nouveau professeur de transport fer- roviaire B 123
Un défi: le test des circuits intégrés complexes. Lausanne, 11-13 octobre 1983	B 87	Energie dissipée La Suisse romande et la politique des	87	L'informatique graphique, Lausanne,
Le point sur la recherche, le développe-	20,	transports	135	janvier-décembre 1984 B 126
ment et la pratique. Zurich, 21-22 octo- bre 1983	B 88	Mythe et réalité aux CFF: le rapport Hayek	136	
Hydro-Rhône: 10 centrales électriques au fil de l'eau. Sierre, 28-29 octobre 1983	B 88	Déchets en sous-sol	193	
Construire — de manière rationnelle ou avec un entrepreneur général? 10 no-		Environnement électoral Point d'orgue	381 479	EPFZ
vembre 1983 Les nouvelles communautés urbaines et le	B 88	1 ome a organ		Conférences: B 11, B 24,
développement national dans les pays en				Hommage au prof. Bruno Thürli-
développement. Le Caire, 10-15 décembre 1983	B 88	Electrotechnique		mann à l'occasion de son 60e anniversaire 33
Les granulats, Nice, 21-23 mai 1984 Génie des structures aujourd'hui et de-	B 88	L'Azienda elettrica cantonale AET	181	Versuite
main. Vancouver, 3-7 septembre 1984 Life Assessment of Dynamically Loaded	B 89	L'automatizzazione dell'impianto di barriere a Lugano	191	
Materials and Structures, Lisbonne, 17-21 septembre 1984	B 89	I gruppi di continuità statici: voca-		
Evolution des périphériques de micropro-		zione e ragione d'essere di una ditta ticinese	185	Expositions — Foires
cesseurs. Lausanne, 9-11 septembre 1984 Constitution du Groupe suisse du génie pa-	B 89			(Voir aussi sous EPF)
rasismique. Zurich, 23 septembre 1983 Aspects en matière d'éclairagisme et de	B 98			Swissbau, Bâle, 1-6 février 1983, com-
construction de l'éclairage de tunnels routiers. Berne, 22 septembre 1983	B 98	Energie		muniqués divers B 3, B 5, B 11, B 15
Exploitation et entretien des installations		Recherche d'économie d'énergie pour		Renaissance médiévale en Suisse ro- mande 1814-1914 B 31
techniques des bâtiments, octobre 1983- mars 1984	B 98	la transformation d'une ferme à Yvonand/VD	71	La mise en valeur des villes histori-
«Small Hydro», Singapour, 13-16 février 1984	B 98	Energie dissipée	87	ques. «British Architectural Exhibition», Bâle, 29 mars-14 mai 1983
«Hydraulics and Pollution of Ground Water», Zurich, 12-16 mars 1984	B 98	L'utilisation du gaz naturel dans les pays en voie de développement	119	Livres scientifiques et techniques de
Lieux de travail et espaces commerciaux.	B 103	Puissances de la nature et intelligence		langue française B 58 Pro Aqua — Pro Vita, communiqués
Vienne, 18-21 octobre 1983 Cycle de l'eau: symposium de clôture. Zu-		de l'homme Quattro anni di attività dell'ufficio	148	divers B 67
rich, 19 octobre 1983 Télécom 83, Genève, 26 octobre-ler novem-	B 104	cantonale dell'energia	167	Alberto Sartoris et le Valais, Martigny, 15 mai-26 juin 1983 B 71
bre 1983 Electricité, électronique et civilisation. Pa-	B 104	Formulations diverses de l'équation linéaire des capteurs solaires plans	305	Comptoir suisse, Lausanne, 10-25 septembre 1983 B 94
ris, 6-9 décembre 1983 Recherche et développement en énergie so-	B 104	Economies d'énergie dans le nouveau		Christophe Jelenkiewicz (peintures,
laire en Suisse, Lausanne, 17-18 octobre	D 105	bâtiment du BIT à Genève Taux d'aération minimaux. Pro-	309	aquarelles et gravures), La Tour-de- Peilz, 2-30 octobre 1983 B 98
1983 5e colloque national sur le patrimoine in-	B 107	gramme de recherche de l'AIE, an-	351	Old Continent — New Building.
dustriel, Alès (Gard), 19-21 octobre 1983 Rencontres solaires suisses, Sierre, 28-29	B 107	nexe IX Comment en finir avec les barrières		Contemporary Australian Architecture. Genève, 14-30 novembre
octobre 1983	B 107	de vapeur et rester crédible? Prestations des procédés énergétiques	469	1983 B 115
Certificats suisses pour l'assurance de la qualité, Lausanne, 4 novembre 1983	B 101			D 1
	B 107	du bâtiment	472	Projet Energie 83. Montreux, 24-27 novembre 1983 B 119
Ergodesign 84, Montreux, 6-9 novembre 1984			472	novembre 1983 B 119 Vahé Badmagrian, Lausanne, 9 dé-
1984 Technologies innovantes dans le bâtiment,	B 107	du bâtiment	472	novembre 1983 B 119
1984 Technologies innovantes dans le bâtiment, Paris, 8-10 novembre 1983 Direction de projet, Genève, 22-24 novem-	B 107 B 107 B 107			novembre 1983 B 119 Vahé Badmagrian, Lausanne, 9 dé-
Technologies innovantes dans le bâtiment, Paris, 8-10 novembre 1983 Direction de projet, Genève, 22-24 novem- bre 1983 L'organisation des grands chantiers de	B 107	du bâtiment Environnement Déchets en sous-sol	193	novembre 1983 B 119 Vahé Badmagrian, Lausanne, 9 dé-
Technologies innovantes dans le bâtiment, Paris, 8-10 novembre 1983 Direction de projet, Genève, 22-24 novem- bre 1983 L'organisation des grands chantiers de construction, St-Rémy-lès-Chevreuse, 6-8 décembre 1983	B 107 B 107 B 107	Environnement Déchets en sous-sol Etat et perspectives des recherches sur la protection des eaux en Suisse		novembre 1983 B 119 Vahé Badmagrian, Lausanne, 9 dé-
Technologies innovantes dans le bâtiment, Paris, 8-10 novembre 1983 Direction de projet, Genève, 22-24 novem- bre 1983 L'organisation des grands chantiers de construction, St-Rémy-lès-Chevreuse, 6-8 décembre 1983 3es journées nationales du soudage, Paris, 28-30 mai 1984	B 107 B 107 B 107 B 111	Environnement Déchets en sous-sol Etat et perspectives des recherches sur la protection des eaux en Suisse La cartographie de la protection du	193 195	novembre 1983 B 119 Vahé Badmagrian, Lausanne, 9 décembre 1983 - 7 janvier 1984 B 132 Foresterie
Technologies innovantes dans le bâtiment, Paris, 8-10 novembre 1983 Direction de projet, Genève, 22-24 novem- bre 1983 L'organisation des grands chantiers de construction, St-Rémy-lès-Chevreuse, 6-8 décembre 1983 3es journées nationales du soudage, Paris,	B 107 B 107 B 107 B 111 B 111	Environnement Déchets en sous-sol Etat et perspectives des recherches sur la protection des eaux en Suisse La cartographie de la protection du milieu La gestion de l'environnement: une	193 195 199	Novembre 1983 Vahé Badmagrian, Lausanne, 9 décembre 1983 - 7 janvier 1984 Foresterie L'activité de l'ingénieur forestier indépendant: possibilités et limites B 119 B 132
1984 Technologies innovantes dans le bâtiment, Paris, 8-10 novembre 1983 Direction de projet, Genève, 22-24 novembre 1983 L'organisation des grands chantiers de construction, St-Rémy-lès-Chevreuse, 6-8 décembre 1983 3es journées nationales du soudage, Paris, 28-30 mai 1984 «Chemische Reaktionstechnik», Bâle, 18	B 107 B 107 B 107 B 111 B 111 B 115	Environnement Déchets en sous-sol Etat et perspectives des recherches sur la protection des eaux en Suisse La cartographie de la protection du milieu La gestion de l'environnement: une priorité politique, économique et	193 195 199	novembre 1983 Vahé Badmagrian, Lausanne, 9 décembre 1983 - 7 janvier 1984 Foresterie L'activité de l'ingénieur forestier indé-

Génie civil		en pratique	B 53	Materiaux de construction	
Genre GAA		La haute école pour la construction	D 30	I C de l'hamidité our les pro	
Influence d'une forte armature dissy-		de tentes	B 53	Influence de l'humidité sur les pro- priétés mécaniques du béton cellu-	
métrique sur la déformation diffé-		Données climatiques pour la techni-		laire autoclavé	9
rée d'une structure précontrainte	17	que d'utilisation de l'énergie	143	Etude du mécanisme d'inhibition de	
Quelques réflexions sur la formation		Les Archives géologiques suisses	144 B 63	la corrosion du cuivre par le 2-mer-	
des ingénieurs civils et sur les tra- vaux effectués par les bureaux tech-		Pénurie d'électricité en Suisse Réduction spectaculaire des fuites	B 03	captobenzothiazol	285
niques suisses	34	d'eau dans un barrage portugais	B 66	Mortier à maçonner portant la dési-	254
Problèmes relatifs au dimensionne-		Disinquinamento/Antiquinamento 82	B 68	gnation « mortier à prise retardée »	354
ment des poutres mixtes à âme		Extraction de sables et graviers:			
mince	39	contrôles réguliers des exploita-			
Approche nouvelle dans l'analyse des	45	tions	B 68	Nécrologies	
colonnes de bâtiment	45	Bancs d'essai pour l'industrie aéro-	B 70		
Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint	51	nautique La centrale de Verbois a 40 ans	322	Pierre Noyer, architecte SIA	264
Conception et calcul des structures en		Meynadier, une maison centenaire	B 90	(1932-1983)	264
béton armé ou précontraint. Appli-		Appréciation des efforts de recherche		Jean Kropf, architecte SIA	264
cations du Code modèle CEB/FIP	57	et de développement suisses	332	(1924-1983) Claude Raccoursier, architecte FAS/	204
9e congrès de la FIP (Stockholm, juin		Production pétrolière possible à		SIA (1924-1983) B 119	456
1982)	73	300 m de profondeur	333	SIA (1924-1903)	,
30 ans de treillis d'armature suisses à	200	Les problèmes de l'industrie chimique	242		
fils d'aciers profilés	208	suisse en 1982: rétrospective	342 P 102		-
Treillis d'armature	211	Cossonay à l'Ineltec	B 102	Organisation et formation	
Définition modifiée d'élancement des colonnes dans les ossatures en bé-		L'utilisation des panneaux en fibres	B 102	professionnelles	
ton armé à nœuds déplaçables	391	de qualité suisse Homogen ouvre la voie à des rénova-	D 102		
ton arme a nœuds deplaçables	3,1	tions rationnelles	B 102	Bourses Philips pour étudiants-tra-	D 22
		Nouveau système permettant l'écono-		vailleurs	B 23
Génie nucléaire		mie d'énergie	B 102	Institution of Civil Engineers, une	29
Genie nucleane		Dispositif d'alarme TV Telemat C	B 103	branche suisse Quelques réflexions sur la formation	2)
JET: Breakeven dans la fusion ther-		Nouveau système de réparation de	D 400	des ingénieurs civils et sur les tra-	
monucléaire? 89	, 103	conduites	B 103	vaux effectués par les bureaux tech-	
monucleane:	, 103	Le plus grand navire de croisières de	D 106	niques suisses	34
		luxe du monde	B 106	Perspectives du génie civil: numéro	
Cáslagia		Drainage de l'extension du tarmac à	B 110	spécial du 9 juin 1983:	217
Géologie		l'aéroport de Zurich IMAGE — un programme de repré-	DIIO	L'ingénieur civil, utile à tous	217 219
Analissa a falaniawaa ayigaa	144	sentation graphique pour analyses		L'ingénieur au passé et à l'avenir Ingénieur civil, réflexions à mi-chemin	222
Archives géologiques suisses Géologues suisses et travaux à l'étran-	177	par éléments finis	B 113	La présence économique de la Suisse	
ger	374	Assurance et travaux de construction	B 113	dans le monde: le rôle de l'ingénieur	225
goi		Ouverture d'un centre d'informatique		civil	225 228
		personnelle Hewlett-Packard à Ge-		L'ingénieur civil: un constructeur Les perspectives du génie civil	230
Géotechnique		nève	B 113	Constructions hydrauliques	234
Geoteenindae		Un exemple d'optimalisation énergé-	304	Aménager l'existant, imaginer le futur	238
Glissement de la Chenaula 397, I	3 132	tique		La route offre-t-elle encore un avenir	241
Simulation numérique d'étapes de		Nitrates dans l'eau potable: est-ce seulement la faute aux engrais?	304	aux ingénieurs civils? Un ingénieur civil à la tête d'un aéro-	
construction en mécanique des sols	451	Cargo à déchargement automatique		port intercontinental	243
		de marchandise en vrac	B 90	Perspectives du génie civil	246
		Système d'analyse d'images télévi-		Les ouvrages hydrauliques dans le tiers	250
Hydraulique — Hydrologie —		suelles	B 127	monde L'ingénieur civil et les transports rou-	
Alimentation en eau — Technologie		Couplage chaleur-force dans une	400	tiers	253
sanitaire		zone de construction à usage mixte	477	Ingénieur de ville à Sion	256 258
- Amitaile				Un ingénieur civil à la tête des CFF Point final	263
(Voir aussi sous Environnement)				Fondation des Registres suisses des	
Prévisions de débit	75	Installations techniques du bâtime	nt	ingénieurs, architectes et techni-	
Régularisation des eaux du Léman.				ciens (REG). Les Registres recon-	
Trois générations d'aménagement	317	La protection incendie dans les im-	100	nus par la Confédération	324
		meubles de grande hauteur	109	L'industrie suisse dans le monde. La	220
				nécessité d'une vision globale	329
Industrie et technique				Les normes: règles de l'art de construire, bases des contrats et	
				moyens de suppression des bar-	
Le Chemin de fer rhétique com-		Lettres ouvertes		rières commerciales	338
mande des locomotives à thyristors	65		D 2	Bourses pour le Japon	356
Le soleil et le vent fournissent du cou- rant électrique à une radio touristi-		La règle et l'abus	B 2	Bourses d'études pour jeunes ingé-	
	B 8	Les appareils automatiques à extrac	B 31	nieurs	B 126
que Béton armé et précontraint. Les acti-	- 0	tion d'air Genève: Post Tenebras Lux?	B 50		
vités du CEB	85	La métrologie et les instruments de			
Chauffage par le sol	B 35	mesure	B 62	Personnalités	
Robert Aebi SA: transfert de la suc-		Palmyre: l'architecte et l'Empereu	r	Cisomantes	
cursale romande de Renens à		d'Assyrie	B 75	70e anniversaire de Max Portmann	322
Morges	B 35	A propos des «faux espoirs» de	e	Hommage au professeur Bruno Thür-	
Randa sauvé des eaux	B 38	l'énergie solaire	B 94	limann à l'occasion de son 60e an-	
L'esthétique des colonnes en béton	B 40	Mécontentement du Groupe de	S D 110	niversaire 3	33, B 23
armé centrifugé Composants du JET pour chauffe par	D-10	architectes de la SGIA	B 118	Relève à la tête du 1er arrondissement	
injection	B 42			des CFF	B 94
Projet économique de construction de				80e anniversaire du professeur	10 445
pont accéléré grâce à l'emploi de		N# 15-22		Eduard Amstutz B I	18, 445
drains à mèche verticaux	B 45	Machines et appareils			
Pompes pour projet d'alimentation	D 45	O. I. I separations des assistant de ma			
d'eau potable en Arabie saoudite	B 45	Calcul graphique des assises de ma	22	Photogrammétrie	
Une nouvelle technologie de l'émul-	126	chines Nouveaux points névralgiques dan			
sion photographique Réutilisation des rejets thermiques de	120	les centraux téléphoniques et leu	r	La fotogrammetria, moderno sistema	150
bains acides	B 53	protection	81	di rilievo	172

Ponts et charpentes		840 km de gazoducs posés en mer d		Journées d'automne du GGC, Bâle	2.
A Chiasso, un'opera dell'ing. Rober		Nord La linea del Gottardo nel Ticino	207 170	18 novembre 1983	R ?
Maillart	188	Auscultation en temps réel d'un revé	}-	tion, conséquence et aspects légaux	
Sostituzione del ponte di Tassino	a	tement routier	407	Ecublens, 29 juin 1983	R 4
Lugano Les chaussées de ponts — dégâts e	189			Excursion familiale du GAE sur la rive sud-ouest du lac de Neuchâtel	ì
réparations de ponts degats e	457	Informations SIA		3 septembre 1983	R 8
				Projet d'assainissement global d'une région de montagne. L'exemple de	3
		A l'occasion de la nouvelle année, let	-	la Haute-Singine. Fribourg, 16-17) 7
Produits nouveaux		tre du nouveau président de la SIA Marche des affaires dans les bureaux	. 1	septembre 1983	RO
La calculatrice personnelle Hewlett-		d'études	•	Excursion en Valais, 16-17 septembre 1983	B 9
Packard programmable le meilleur	r	 — Enquête d'octobre 1982 — Enquête de janvier 1983 	5 115	Construire — de façon traditionnelle	
marché	R 7	— Enquête d'avril 1983	311	ou avec un entrepreneur général? Berne, jeudi 10 novembre 1983	?
Quatre nouveaux films font éclater les limites de la photographie en petit	5	— Enquête de juillet 1983 Contacts entre le Comité central et les	387	«Bauen und Gesundheit», Berne 24	B 9.
format	B 35	sections	30	novembre 1983	B 11'
Empêcher le vol du mazout Fenêtres résistant à l'abrasion	B 42	Le professeur Badoux élu à la vice- présidence de la SIA	30	«Baulüftung von Untertagbauten», Zurich, 7 décembre 1983	
Les coffres-forts muraux ne sont pas	B 42	«L'innovation», thème des Journées	30	Journées d'Engelberg 1984	B 122
des chambres fortes	B 43	SIA 1983/84 Enquête sur les activités du GII.	B 22	Normes SIA	
Techniques de fixation Nouveaux objectifs Wild pour la	B 43	Groupe des ingénieurs de l'indus-		«Ascenseurs», normes SIA 370/10	
photographie aérienne	B 43	trie	79	éd. 1979. Questions apparues à l'usage	
Recherches et développements coû- teux		Groupe spécialisé de l'architecture (GSA). Assemblée générale,		Recommandation SIA 196 «Ventila-	42, 357
Nouvel accumulateur plat — Puis-	B 44	Frauenfeld, 12 avril 1983 — Rap-		tion des chantiers souterrains»	B 62
sance connectée plus faible	B 59	port annuel — Voyage d'étude en Hollande (août 1983)		Nouvelles parutions	
Panneaux de revêtement préfabriqués: excellente isolation thermi-		Réexamen de tronçons de routes na-	B 46	 Recommandation SIA 196 «Ventilation des chantiers souterrains» 	B 62
que des immeubles par l'extérieur		tionales	128	— Nouvelles publications de la SIA:	
et une esthétique agréable Première station d'épuration des eaux	B 74	Bienvenue aux journées SIA Quelques aspects nouveaux dans la	128	une réaction vaudoise	B 79
usées avec épaississement mécani-		discussion sur les honoraires	142	Nouvelles publications (sauf normes) 32	40 D 70
que préalable des boues	B 74	Formules SIA de contrat-type d'en-		(suar normes)	40, B 79
Grundfos développe un système de pompage solaire	B 82	treprise générale. — Remarques fi- nales	142	Vie de la SIA	
Nouvel enregistreur panoramique	B 82	Evolution réjouissante de la caisse de	1.12	Section fribourgeoise	
Euroferm Extension de l'utilisation des élé-	B 91	prévoyance SIA/UTS/FSA/FSAI GTE: libéralisation des échanges in-	B 62	Réunions mensuelles: B 112, B 123	
ments chauffants souples à isola-		ternationaux de services	B 62	Section jurassienne	
tion en polyimide	B 99	Journées SIA 1983 au Tessin	155 ss	Croisière à la voile, Pâques 1983	B 29
Mise en marche du premier RTA construit en Suisse	B 100	Nouveau membre du Comité central: M. Benedikt Huber	284	Section neuchâteloise	D 2)
Le plus grand port d'Europe fait ap-	D 100	Rapport de gestion 1982 encarté au	204	Assemblée générale, Cressier	303
pel, pour sa sécurité, à la technique suisse	D 100	nº 13 du 23.6.83 (pour les membres) La campagne SIA sur l'innovation	200	Section vaudoise	303
Module de positionnement pour ré-	B 100	Implications économiques de l'inno-	299	Communications	
gulation rapide	B 100	vation technique	301	Candidatures B 34, B 59, B 82,	B 91.
Nouvelle Barrapren, masse d'étan- chéité pour constructions enterrées	D 104	Assemblée générale de la SIA et cen- tenaire de la section tessinoise, Lu-		B 98, B 107, B 119, Communication SVIA	B 126
Amelioration du rendement d'un	D 104	gano, 3-4 juin 1983	302	Assemblée générale ordinaire du	B 2
	B 114	Excursion familiale du GAE sur la rive sud-est du lac de Neuchâtel,		Groupe des architectes, Lausanne-	
thane	B 114	samedi 3 septembre 1983	B 84	Dorigny, 9 février 1983 Assemblée générale ordinaire du	B 24
Horloges secondaires digitales Favag		Fichier SIA d'experts individuels	314	Groupe des ingénieurs, Ecublens, 11	
DF 15 et DF 23 Kodarama Prints: une aide nouvelle	B 115	Informations du Groupe spécialisé pour les travaux à l'étranger		février 1983 Assemblée générale ordinaire, Lau-	B 24
pour le classement des documents		(GTE): assemblée générale du 27			B 59
photographiques	B 122	octobre 1983, communications, composition du comité	B 103	La vie du Comité B 75	B 90
		Travailler à l'étranger	B 111	Rencontre avec les serruriers et les vi-	B 28
Valer of		Révision totale des règlements d'ho- noraires	D 110	Le Comité en 1983	B 66
Voies et moyens de communication		Assemblée des délégués de la SIA	B 112	Rapport annuel 1982 encarté au nº 13 du 23.6.83 (pour les membres)	
Le Chemin de fer rhétique com-		5 novembre 1983	B 122	Séance d'information: loi du	
mande des locomotives à thyristors	65	Prochaines assemblées de la SIA Membres SIA sous la coupole fédé-	B 122	15.12.1980 — Règlement du 15.8.83	
La Suisse romande et la politique des transports	125	rale	456	(LCAT) Possibilités d'application de l'infor-	B 62
Mythe et réalité aux CFF: le rapport	135	Manifestations		matique dans les bureaux d'ingé-	
Hayek Transports urbains suisses: utilisation	136	(Voir aussi sous «Vie de la SIA»)			3 103
tacilitàe	B 63		, 129,	Romont, 4 novembre 1983 B 112 B	3 123
	2 05	323, 360	, 456	Trovous du aité	3 123

Documentation générale

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

Liste des tirés à part de «Ingénieurs et architectes suisses» en 1983

Prix béton 1981, par N. Weiss
Des événements de Zeuzier et de la galerie de sondage du Rawil, par H. Badoux
Développement d'un nouveau type de mâts métalliques, par P. Berger et M. Crisinel
Déversement d'un mât métallique en double-té, par G. Oppermann
Prévisions de débit, par D. Vischer et H. Jensen
Une aile conique flexible à vitesse supersonique avec bords d'attaque supersonique, par H. Stoff
Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et béton précontraint, par B. Houriet et R. Walther
Les activités du CEB et de la FIP, par M. Miehlbradt
Centre Métropole Yverdon, par J.-Ph. Poletti et al.
Sostituzione del Ponte di Tassino à Lugano, par P. Roos
Problèmes relatifs au dimensionnement des poutres, par P. Dubas
Treillis d'armature, par R. Suter et U. Oelhafen
Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment, par R. Favre et R. Suter et al.
La morphogenèse de l'architecture australienne, par R. Lawrence
Drainage de l'extension du tarmac à l'aéroport de Zurich
Régularisation des eaux du Léman, par J. Bruschin et A. Harmann
Auscultation en temps réel d'un revêtement routier, par L. Pflug et S. Oesch
Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue, par E. Kummer, M. Joye et M. A. Hirt
NCS — le système naturel des couleurs, par H. Joss

Table alphabétique des noms d'auteur

Annonyme Lutilisation du gaz naturel dans les pays en voire de développement 189			119
Anonyme L'Azienda elettrica cantonale AET 219 ARGERTER, S. L'ingéniteur au passé et à l'avenir 219 ALBRISON, P. A propos de places italiennes 276 AUBRISON, P. A propos de la vie des places 282 AUBRISON, P. A propos de la vie des places 282 AUBRISON, C. A propos de la vie des places 282 AUBRISON, C. A propos de la vie des places 282 AUBRISON, C. Comment en finir avec les barrières de vapeur et rester crédible 282 AUBRISON, C. Comment en finir avec les barrières de vapeur et rester crédible 282 AUBRISON, C. Comment en finir avec les barrières de vapeur et rester crédible 282 AUBRISON, C. Comment en finir avec les barrières de vapeur et rester crédible 282 AUBRISON, C. Comment en finir avec les barrières de vapeur et rester crédible 282 AUBRISON, C. Comment en finir avec les barrières de vapeur et rester crédible 282 AUBRISON, C. Comment en finir avec les barrières de vapeur et rester crédible 282 AUBRISON, C. Comment en finir avec les barrières de vapeur et rester crédible 282 AUBRISON, C. Comment en finir avec les barrières de vapeur et rester crédible 282 AUBRISON, C. Comment en finir avec les barrières de vapeur et rester crédible 282 AUBRISON, C. Comment en finir avec les barrières de vapeur et rester crédible 282 AUBRISON, C. Comment en finir avec les barrières de vapeur et rester crédible 282 AUBRISON, C. Comment en finir avec les barrières de vapeur et rester crédible 282 AUBRISON, C. Comment en finir avec les soules de l'aure vision globale 292 AUBRISON, C. Comment en finir avec les soules de l'aure vision globale 292 AUBRISON, C. Comment en finir avec les soules de l'aure riste en béton armé à nœuds déplaquelles 292 AUBRISON, C. Comment en finir avec les soules de l'aure riste en béton armé à nœuds déplaquelle	(Anonyme)	L'utilisation du gaz naturel dans les pays en voie de développement	
ARGERTER, S. L'ingénieur au passé et à l'avenir ALBRING, G. ALBERSON, P. ALBERSON, P. ALBERSON, P. Ouand les temples grece s'atient polychromes BADOUX, JC. BADOUX, JC. BADOUX, JC. BADOUX, JC. BARBEY, G. BADOUX, JC. BARBEY, G. BOYAY, O. BERLESMANN, R. Des goûts et des couleurs L'industrie suisse dans le monde. La nécessité d'une vision globale Le contrôle continu du chauffage. Le contrôle continuid statici de l'emergia controle del emergia controle	(Anonyme)	L'Agianda alattrica cantonale AFT	
ALBERSON, P. ADERSON, P. ADER		L'incépiour ou passé et à l'avenir	
Auberson, P. Apropos de places taltennes. Quand les temples grees chaient polychromes BADOLX, JC. Hommage au professeur Bruno Thrillmann à l'occasion de son 60° anniversaire 328. BADOLX, JC. A propos de la vie des places etaitent polychromes BARBEY, G. BOLL, N. BOLL, N. BOLL, B. BOLL, D. CONSTRUCTIONS BY A L'AUDITION of the service of the		T = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 =	
Auberson, P. Bardoux, JC. Bardoux, F. Bardoux, JC. Bardoux, F. Bardoux, JC. Bardoux, F. Bolli, B. Bo		A manage do microsociatolionnes	
BADDUX, JC. Hommage au professeur Bruno I hurtimann a locasion de son or aninvasant A propose de la vie des placetes BARBEY, G. BARBEY, G. BARBEY, G. BARBEY, G. BARBEY, G. BARBEY, G. BENINI, F. BEIDERMANN, R. BEIDERMANN, R. BEIDERMANN, R. BOLIL, B. BEIDERMANN, R. Constructions bydrauliques BOLIL, B. Des goüts et des couleurs BOLIL, B. Des goüts et d	H 프랑크 : 10 H - 10 H	Quand les temples grecs étaient polychromes	
BARRIP, G. BARRIP, G. BARRIP, G. BARRIP, G. BARRIP, G. BARRIP, C. Comment en finir avec les barrières de vapeur et rester crédible? 234 BEIDERMANN, R. BOLLI, B. BOLLI		Hammaga au professeur Brino Thirlimann a Loccasion de soil ou alliliveisaile	
BARDE, O. Comment en finir avec les barrières de vapeur et rester credible? Realisation du gros œuvre du « Metropole» à Yveroln-les-Bains. 239 BIEDERMANN, R. Constructions hydrauliques. Des goûts et des couleure du « Metropole» à Veroln-les-Bains. 241 BOULI, B. Des goûts et des couleure du « Metropole» à Veroln-les-Bains. 252 BORNER, S. L'industrie suisse dans le monde. La nécessité d'une vision globale. 253 BRUSCINIS, J. et HARMANN, A. CAMINN, M. CAMINN, M. CAMINN, M. COMINN, M. COMMINN, M. COMMINN, M. COMMINN, M. COMMINN, M. COMINN, M. COMMINN, M. COMMINN, M. COMMINN, M. COMMINN, M. COMINN, M. COMMINN, M.			
BENDERMANN, R. BOLLIB, B. BOLLIB, B. DORNER, S. BOWAY, O. Le controle continu du chauffage. ABRUSCHIN, J. et HARMANN, A. BRUSCHIN, J. et HARMANN, P. HARMANN, P. HOUST, Y., ALOL, F. HORNAN, J. et HARMANN, P. HOURT, J. et HARMANN, P. HOURTH, B. et WALTHER, R. HOURT, J. et HAR		Comment on finir avec les harrières de vaneur et rester credible!	
BBOLLA, B. Des goûts et des couleurs Des goûts et des couleurs Des goûts et des couleurs El Le controle continu du chauffage. Sabovay, O. BRUSCHIN, J. et HARMANN, A. DESPLAND, F. BRECHELS GRAR, J. A. Puissances de la nature et intelligence de l'homme de specific pour la transformation d'une ferme à Yvonand/VD. 75 ARBACHUCH, J. DIESPLAND, F. DUBB, F. LE SP anniversaire du professeur Eduard Amburt. ELKERT, J. ELME, A. SIMULATION DE LA CONTROLLE AND LA CON		Réalisation du gros œuvre du «Métropole» à Yverdon-les-Bains	
BOLL, B. BORNER, S. BOWAY, O. L'industrie suisse dans le monde. La nécessité d'une vision globale 239 BORNER, S. BOVAY, O. L'industrie suisse dans le monde. La nécessité d'une vision globale 379 BOND, U. CAUNIN, D. et HARMANN, A. BRUSCHIN, J. et HARMANN, A. BERUSCHIN, J. et HARMANN, A. BERUSCHIN, J. et HARMANN, A. BERUSCHIN, J. et HARMANN, A. BRUSCHIN, J. et HARMA		Constructions hydrauliques	
BONNER, S. BOYAY, O. BRUSCHIN, J. et HARMANN, A. BRUSCHIN, J. et MACCHI, G. CAMANI, M. CAMANI, M. CAUVIN, A. et MACCHI, G. CLERC, C. CLERC, C. CLERC, C. CLERC, C. CEC, C. CEC, C. CLERC, C. CEC, C. DESPOND, R. DRAFTE, L. DREYTUS-GRAF, J. A. DUBAS, P. DOBIN, F. LE 80° anniversaire du professeur Eduard Ambutus et d'homme JOHARA, A. DESPOND, F. LE ME, A. LA TOUE offre-telle encore un avenir aux ingénieurs civils? La route offre-telle encore un avenir aux ingénieurs civils? L'AURICHICATION CONTRACTOR CON		Description at dea conjugate	
BOVAY, O. BRUSCHIN, J. et HARMANN, A. Régularisation des caux du Léman. Trois générations d'aménagement 195 BRUSCHIN, J. et HARMANN, A. Régularisation des caux du Léman. Trois générations d'aménagement 195 CAMANI, M. CAUVIN, A. et MACCHI, G. CLIERC, C. COSANDEY, M. DESPLAND, F. BURDI, W. DESPLAND, F. BONATI, F. I. DONATI, F. I. L. E. (E. C. P. G. I.) GIURI DE L. DONATI, F. I. L. E. (E. C. P. G. I.) GIURI DE L. DONATI, F. I. DONATI, F. I. FARRASVOLOGII,		Lyindustria guissa dans le monde la necessite d'une vision globale	
BRUSCHIN, J. et HARMANN, A. Régularisation des eaux du Léman. Trois generations d'a aménagement [9] 58 BINDI, U. CAMANI, M. Ouatro anni d'attività del ufficio cantonale dell'energia CAUVIN, A. et MACCHI, G. CLERC, C. COSANDEY, M. Définition modifiée d'élancement des colonnes dans les ossatures en béton armé à nœuds déplaçables 285 Définition modifiée d'élancement des colonnes dans les ossatures en béton armé à nœuds déplaçables 285 CURLERC, C. COSANDEY, M. CURLERC, C. C. COSANDEY, M. C. C. COSANDEY, M. C. C. COSANDEY, M. C.		*	
BINDI, U. CAMANI, M. Quattro anni di attività del ufficio cantonale dell energia CAUVIN, A. et MACCHI, G. CERG, C. COSANDEY, M. DESPLAND, F. DISSPONDS, R. DISSPONDS, R. DISSPONDS, R. DISSPONDS, R. DISSPONDS, R. DISSPONDS, R. DONARI, F. I. CRECK, T. DISSPONDS, R. DONARI, F. I. DRIFYLS-GRAF, J. A. DUIS, F. LEME, A. DUIS, F. LEME, A. LEME, A. ELME, A. ELME, A. ELME, A. ELME, A. ELME, A. ELME, R. et PERISIC, Z. FARKASVOLGYI, I. FAR		D' 1- itien des cour du Leman Trois generations d'amenagement	
CAMANI, M. CAUVIN, A. et MacCHI, G. CLERC, C. CLERC, C. COSANDEY, M. DÉfinition modifiée d'élancement des colonnes dans les ossatures en béton armé à nœuds déplaçables 285 CLERC, C. COSANDEY, M. DESPLAND, F. DESPLANDE, F. DESPLAND, F. DESPLAND, F. DESPLAND, F. DESPLAND, F. DESPLAND CORPORATION OF THE PASSES AND THE		That at managed tives des recherches sur la protection des eallx ell buisse	
CALVIN, A. et MACCHI, G. CLERC, C. CLERC, C. CLERC, C. COSANDEY, M. DESPLAND, F. D		o di attività del ufficio cantonale dell'energia	
CLERC, C. COSANDEY, M. Quelques reflexions sur la formation des ingénieurs civils et sur les travaux effectués par les bureaux techniques suisses Lechniques suisses DOSARI, F. I. DESPONDS, R. DOSARI, F. I. DUBAS, P. DU		Die :: a d'élangement des colonnes dans les ossafilres en peton arme à fictude déplaçables	
COSANDEY, M. Quelques réflexions sur la formation des ingenieurs civils et sur les travaux circuites pai not techniques suisses (chience) and techniques suisses (chi		The state of the s	200
techniques suisses Recherche d'économie d'energie pour la transformation d'une ferme à Yvonand/VD DESPONDS, R. Un ingénieur civil à la tête des CFF Un ingénieur civil à la tête des GPF Un ingénieur civil a la tête des GPF Un ingénieur civil a la tête des GPF Un ingénieur civil à la tête des GPF Un ingénieu		Qualques réflexions sur la formation des ingenieurs civils et sur les travaux effectues par les ourcurs	31
DESPAND, F. DESPONDS, R. DESPONDS, R. DONATI, F. I. DRYFULS-GRAF, J. A. DRYFULS-GRAF, J. A. DUBAS, P. PUSSANCE, G. I. an atture et intelligence de l'homme DUBAS, P. PODIBAS,	Cookinger, ivi.		
DESPONDS, R. DONATI, F. I. Gruppi di continuità statici vocazione e ragione d'essere di una ditta ticinese [185] DONATI, F. I. Gruppi di continuità statici vocazione e ragione d'essere di una ditta ticinese [186] DRESPUS-GRAF, J. A. DUBAS, P. DUBAS, P. DUBAS, P. DUBAS, P. DUBAS, P. ECKERT, J. ECKERT, J. ENGEL, Th., NOVERRAZ, F. ECKERT, J. ENGEL, Th., NOVERRAZ, F. ENGEL, Th., NOVERRAZ, F. ENGEL, Th., NOVERRAZ, F. ENGEL, Th., NOVERRAZ, F. EARNASVOLGYI, I. FAVRE, R. et PERISIC, Z. FAVRE, R., SUTER R. et al. FAURE, R., G. GROSA, P. G. GHIGGIA, R. GIANINAZZI, A. HADDRN, JC. HARTMANN, P. HOUSELT, B. et WALTHER, R. HOUST, Y., ALOU, F. et WITTMANN, F. H. HUBER, JW. JACOB, A. JACOB, A. JAGGI, A. JORNA, JP. Un ingénieur civil a late d'ele servariation et ausuri rautori des poutres du professor de de mouve le dans l'analyse des colonnes de bâtiment Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment 45 DEPORTORIE DE ARMANDER DE ARMA	DESPLAND F	p 1 1 1 1/2 and a d'énorgie pour la transformation d'line letime à I vollailu/ vD	
DONATI, F. I. DREYFUS-GRAF, J. A. PUISSANCES de la nature et intelligence de l'homme JUBAS, P. DUBS, P. LE 80º anniversaire du professeur Eduard Amstutz LA route offre-t-elle encore un avenir aux ingénieurs civils? ELME, A. ELME, A. ELME, A. ELME, A. ELME, A. ELME, A. GISSEMENT DUBBAS, P. CHOBONI, F. CHORIAL AND CHOBONI A MEMBER AND CHORDING CIVIL TO COLOR TO CO			
DREYFUS-GRAF, J. A. Puissances de la nature et intelligence de l'homme DUBAS, P. Problemes retaitis au dimensionnement des poutres mixtes à âme mince 445 DUBS, F. La 80° anniversaire du professeur Eduard Amstutz 244 ECKERT, J. ENGEL, Th., Noverraz, F. ELME, A. ENGEL, Th., Noverraz, F. Glissement de la Chenaula Exercice de la profession d'architecte au Brésil aujourd'hui Influence d'une forte armature dissymétrique sur la déformation différée d'une structure précontraint EAVER, R., SUTER R. et al. ENGEL, F. EAVER, R., SUTER R. et al. Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte Les bienfaits du temps pour l'ar		Compani di continuità etatici: vocazione e ragione d'essere di una ditta ticliese	
DUBAS, P. Problèmes relatifs au dimensionnement des poutres mixtes à ame mince 445 DUBS, F. Le 80° anniversaire du professeur Eduard Amstuzt 2. 241 ELME, A. Simulation numérique d'étapes de construction en mécanique des sols 5. 3451 ELME, A. Simulation numérique d'étapes de construction en mécanique des sols 5. 3451 ELME, A. Company C. Com		D: de la matura at intelligence de l'homme	
DUBS, F. ECKERT, J. ENGEL, Th., NOVERRAZ, F. ENGLISH, Th. ENORTH AND THE AND THE AND THE AND THE ENGLISH TO THE EN	DUBAS P	Problèmes relatifs au dimensionnement des poutres mixtes à ame mince	
ECKERT, J. ELME, A. Simulation numérique d'étapes de construction en mécanique des sols Simulation numérique d'étapes de construction en mécanique des sols Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment FAVRE, R., SUTER R. et al. FOEG, F. GASS, J. et BAUMGARTNER, T. GEROSA, P. G. GHIGGIA, R. GINNINAZZI, A. HADORN, JC. HARTMANN, P. HOURIET, B. et WALTHER, R. HOUST, Y., ALOU, F. et WITTMANN, F. H. HUBER, JW. JACOB, A. JAGGI, A. JOBIN, JP. JOSS, H. La route offret-t-elle encore un avenir aux ingenieurs civils? GISSEMENT AUX de la construction em mécanique des sols Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de l'analite de l'arvail de l'architecte au Brésil aujourd'hui L'exercice de l'analite de l'arvail de l'architecte un l'analyse des colonnes de bâtiment Approche nouvelle dans l'analyse des c		T 000 : d. macfaccour Eduard Ametutz	
ELME, A. Simulation numérique d'étapes de construction en meanique des sois ENGEL, Th., Noverraz, F. et Obon, F. ENGEL, Th., Noverraz, F. et Obon, F. FARRASVOLGYI, I. FARRASVOLGYI, I. FAVRE, R. et Persist, Z. FAVRE, R., SUTER R. et al. FCEG, F. GASS, J. et BAUMGARTNER, T. GEROSA, P. G. GHIGGIA, R. GIANINAZZI, A. HADORN, JC. HARTMANN, P. HOURIET, B. et WALTHER, R. HOUSET, Y., ALOU, F. et WITTMANN, F. H. HUBER, JW. JAGOB, A. JAGOB, A. JAGOB, A. JOBIN, JP. JOSS, H. KILCHER, F. KNOBEL, W. KNOBLAUCH, P. KOMSTICS, N. KUMMER, E., JOVE, M. et HIRT, M. A. Glissement de la Chenaula (2 harchitecte au Brésil aujourd'hui. 347 Lexercice de la profession d'architecte au Brésil aujourd'hui. 348 L'exercice de la Chenaula 145 Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment 45 Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment 45 Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment 45 Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte 45 Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte 45 Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte 45 Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte 45 Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte 45 Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte 45 Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte 45 Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte 45 Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte 45 Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte 45 Les chausacia d'architecture et le travail de l'architecte 45 Les chausacia d'architecture et le travail de l'architecte 46 Hirathie. Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment 45 Les della pianificazione urbanistica nel Cantone 17 La linducatione d'una d'architecture et le travail de l'archit		t to the office to all a property up avenue any indepnieurs CIVIIS	
ENGEL, Th., NOVERRAZ, F. et OBONI, F. et OBONI, F. EARRASVOILGYI, I. EAVRE, R. et PERISIC, Z. Influence d'une forte armature dissymétrique sur la déformation différée d'une structure précontraint (FORG, F. EAVRE, R., SUTER R. et al. FOEG, F. EAVRE, R. et al. EAVRE, R. et al. EAVRE, R. et al. FOEG, F. EAVRE, R. et al. EA		Simulation numérique d'étapes de construction en mécanique des sols	431
et Oboni, F. FARKASVÕLGYI, I. FARKASVÕLGYI, I. FARKASVÕLGYI, I. FAVRE, R. et PERISIC, Z. Influence d'une forte armature dissymétrique sur la déformation différée d'une structure précontrainte. FAVRE, R., SUTER R. et al. FÜEG, F. GASS, J. et BAUMGARTNER, T. GEROSA, P. G. GHIGGIA, R. GIANINAZZI, A. HADORN, JC. HARTMANN, P. HOURIET, B. et WALTHER, R. HOUST, Y., ALOU, F. et WITTMANN, F. H. HUBER, JW. JACOB, A. JAGGI, A. JOBIN, JP. JOSS, H. KILCHER, F. KNOBEL, W. KNOBLL, W. KNOBLL, W. KUMMER, E., JOYE, M. et HIRT, M. A. Glissement de la Chenaula L'exercice de la profession d'architecte au Brésil aujourd'hui L'exercice de la profession de Brésil aujourd'hui L'exercice de la profession des pour la déformation différée d'une structure précontrain L'exercice de la profession des l'équation de l'architecture et le travail de l'ar			307
FARKASVÖLGYI, I. FAVRE, R. et Perisic, Z. Influence d'une forte armature dissymétrique sur la déformation différée d'une structure précontraint FAVRE, R., SUTER R. et al. FCEG, F. GASS, J. et BAUMGARTNER, T. GEROSA, P. G. GHIGGIA, R. GIAININAZZI, A. HADORN, JC. HARTMANN, P. HOURIET, B. et WALTHER, R. HOUST, Y., ALOU, F. et WITTMANN, F. H. HUBER, JW. JACOB, A. JAGGI, A. JOBIN, JP. JAGGI, A. JOBIN, JP. JOSS, H. JOSS, H. JOSS, H. JOSS, H. SUTER R. et al. Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes l'atoministratif Collins à Glasgow 194 Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes l'aisone l'automatical et l'au		Glissement de la Chenaula	
FAVRE, R., SUTER R. et al. FOEG, F. GASS, J. et BAUMGARTNER, T. GIEROSA, P. G. GHIGGIA, R. GIANINAZZI, A. HADORN, JC. HARTMANN, P. HOURIET, B. et WALTHER, R. HOUST, Y., ALOU, F. et WITTMANN, F. H. HUBER, JW. JACOB, A. JAGGI, A. JOBIN, JP. JOSS, H. JAGGI, A. JOBIN, JP. JOSS, H. KNOBLL, W. KNOBLL, W. KNOBLL, W. KNOBLL, W. KNOBLL, W. KUMER, E., JOYE, M. KUHRER, JW. L'automatizer destable distinct of training a dell'ampiant of distinct of training a dell'ampiant of distinct of training a dell'ampiant of dell'ampi		. 1 1 C d'ambitante au Présil aujourd'hui	341
FAVRE, R., SUTER R. et al. FÜEG, F. GASS, J. et BAUMGARTNER, T. GEROSA, P. G. GHIGGIA, R. GIANINAZZI, A. HADORN, JC. HARTMANN, P. HOURIET, B. et WALTHER, R. HOUST, Y., ALOU, F. et WITTMANN, F. H. HUBER, JW. JACOB, A. JOBIN, JP. JOSS, H. KILCHER, F. LE schaussées de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue. Timite Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment JAGOR, J. Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment Jacob, A. Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment Jacob, A. Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment Jacob, A. Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment Jacob, A. Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment Jacob, A. Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment Jacob, A. Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment Jacob, A. Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de l'architecte. Jacob, A. Approche nouvel l'architecture et le travail de l'architecte. Jacob, A. Approche nouvel l'architecture et le travail de l'anginistratif Collins à Glasgow Jacob, A. Approche nouvel l'architecture et le travail de l'architecte. Jost, H. Approche nouvel président de la SIA Aproche de l'humidité sur les propriétés mécaniques du béton cellulaire autoclavé Perspectives du génie civil Lettre du nouveau président de la SIA Ayant-propos au nº spécial SIA-Tessin 299 La campagne SIA sur l'innovation 99 JAGGI, A. JOBIN, JP. JOSS, H. Un ingénieur civil à la tête d'un aéroport intercontinental NCS — le système naturel des couleurs Les chaussées des ponts, dégâts et réparations 230 231 232 234 235 236 237 236 237 238 236 237		Influence d'une forte armature dissymétrique sur la délofination différée d'une structure précédit	17
FAVRE, R., SUTER R. et al. FÜEG, F. GASS, J. et BAUMGARTNER, T. GEROSA, P. G. GHIGGIA, R. GIADINAZZI, A. HADORN, JC. HARTMANN, P. HOURIET, B. et WALTHER, R. HOUST, Y., ALOU, F. et WITTMANN, F. H. HUBER, JW. JACOB, A. JAGGI, A. JOBIN, JP. JOSS, H. KICHER, F. LE schaussèes des ponts. dégâts et réparations La métrologie et les instruments de mesure JUn ingénieur civil al a tête d'un aéroport intercontinental KUMBER, F. KNOBEL, W. KNOBLAUCH, P. KOSZTICS, N. KUMBER, E., JOYE, M. Et HIRT, M. A. Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue. 444 444 Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de batiment 345 Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte 134 455 461 170 184 Aprintieve de mesures sur le bâtiment administratif Collins à Glasgow 188 189 189 189 189 189 189 189	1 AVRE, R. et 1 ERISIE, 2.		
FÜEG, F. GASS, J. et BAUMGARTNER, T. GASS, J. et BAUMGARTNER, T. GEROSA, P. G. GHIGGIA, R. GIANINAZZI, A. HADORN, JC. HARTMANN, P. HOURIET, B. et WALTHER, R. HOUST, Y., ALOU, F. et WITTMANN, F. H. HUBER, JW. JACOB, A. JOBIN, JP. JOBIN, JP. JOBIN, JP. JOBIN, JP. JOBIN, JP. JOSS, H. KILCHER, F. KNOBEL, W. KUMBER, E., JOYE, M. KUHRIEN, M. Clerus de mesures sur le bâtiment administratif Collins à Glasgow 139 Projet de mesures sur le bâtiment administratif Collins à Glasgow 139 139 139 139 139 139 139 139 139 13	FAVRE R SLITER R et al	A che nouvelle donc l'analyse des colonnes de patiment	
GASS, J. et BAUMGARTNER, T. GEROSA, P. G. GHIGGIA, R. GHIGGIA, R. GIADINAZZI, A. HADORN, JC. HARTMANN, P. HOURIET, B. et WALTHER, R. HOUST, Y., ALOU, F. et WITTMANN, F. H. HUBER, JW. JACOB, A. JAGGI, A. JOBIN, JP. JOBIN, JP. JOBIN, JP. JOBS, H. KILCHER, F. KNOBEL, W. KNOBLAUCH, P. KNOBEL, W. KNOBLAUCH, P. KNOBEL, W. KUMMER, E., JOYE, M. KUMMER, E., JOYE, M. KUMMER, E., JOYE, M. KUMMER, E., JOYE, M. KILCHER, G. Gli ninzo della pianificazione urbanistica nel Cantone Ticino (170 170 170 170 170 170 170 170 170 170		Les bienfoits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte	
GEROSA, P. G. GHIGGIA, R. La linea del Gottardo nel Ticino La Canter d'information technique sur les échanges d'air »? La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint La Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint	GASS I et BAUMGARTNER, T.	De it de manurag our le hâtiment administratif (ollins a (ilasgow	
GHIGGIA, R. GIANINAZZI, A. HADORN, JC. HARTMANN, P. HOURIET, B. et WALTHER, R. HUBER, JW. JACOB, A. JACOB, A. JACOB, A. JACOB, A. JACOB, A. La métrologie et les instruments de mesure La ampagne SIA sur l'innovation La amétrologie et les instruments de mesure La métrologie et les instruments de mesure JOSN, H. JOSN, H. Les chaussées de sponts, dégâts et réparations KILCHER, F. KNOBEL, W. KNOBLAUCH, P. KOMBLAUCH, P. KUMMER, E., JOYE, M. KUMMER, E., JOYE, M. Lettine du nouteau président de les traise aport intercontinental Les perspectives du génie civil Les perspectives de maior de mesure Les chaussées des ponts, dégâts et réparations Les perspectives du génie civil Les perspectives du génie civil Les perspectives de materiales de mesure Les chaussées des ponts, dégâts et réparations Les perspectives du génie civil Les perspectives de génie civil Les chaussées des ponts, dégâts et réparations Les perspectives du génie civil Les perspectives du génie civil Les perspectives de genie civil Les perspectives de genie civil Les perspectives d		Climiza della pianificazione urbanistica nel Cantone IICINO	
GIANINAZZI, A. HADORN, JC. HARTMANN, P. HOURIET, B. et WALTHER, R. HOUST, Y., ALOU, F. et WITTMANN, F. H. HUBER, JW. JACOB, A. JAGGI, A. JOBIN, JP. JOBIN, JP. JOBIN, JP. JOSS, H. KILCHER, F. KILCHER, F. KNOBEL, W. KNOBLAUCH, P. KNOBLAUCH, P. KUMMER, E., JOYE, M. KUMMER, E., JOYE, M. KUMMER, E., JOYE, M. KUMMER, E., JOYE, M. KE WALTHER, R. L'automatizzazione dell'impianto di barriere a Lugano Aménager l'existant, imaginer le futur Calcul plastique flexistant, imaginer le futur General e (Piximaginer le futur General e (Centre d'information technique sur les échanges d'air »? General e (Centre d'information technique sur les échanges d'air »? General e (Centre d'information technique sur les échanges d'air »? General e (Centre d'information technique sur les échanges d'air »? General e (Centre d'information technique sur les échanges d'air »? General e (Centre d'information technique sur les échanges d'air »? General e (Centre d'information technique sur les échanges d'air »? General e (Centre d'information technique sur les échanges d'air »? General e (Centre d'information technique sur les échanges d'air »? General e (Centre d'information technique sur les échanges d'air »? General e (Centre d'information technique sur les échanges d'air »? General e (Centre d'information technique sur les échanges d'air »? Gelle sports d'entre de Centre d'information technique sur les échanges d'air per contrait e (Centre d'information technique sur les échanges d'air per contrait e (Centre d'information technique sur les échanges d'air »? Gelle s'entre d'entre d'entre de Centre d'entre précontraint Gelle s'entre d'entre de contrait e (Centre d'entre précontrait e parceurint e (Centre d'entre précontrai		La linea del Cottordo nel Ticino	
HADORN, JC. Aménager l'existant, imaginer le futur Formulations diverses de l'équation linéaire des capteurs solaires plans Quelle est l'aide apportée par le «Centre d'information technique sur les échanges d'air»? 61 HOURIT, B. et WALTHER, R. HOUST, Y., ALOU, F. et WITTMANN, F. H. HUBER, JW. JACOB, A. Influence de l'humidité sur les propriétés mécaniques du béton cellulaire autoclavé Perspectives du génie civil Lettre du nouveau président de la SIA Avant-propos au nº spécial SIA-Tessin La campagne SIA sur l'innovation JAGGI, A. JOBIN, JP. JOSS, H. VIN Ingénieur civil à la tête d'un aéroport intercontinental JOSS, H. KILCHER, F. Les chaussées des ponts, dégâts et réparations KINOBEL, W. KNOBLAUCH, P. KNOBLAUCH, P. KNOBLAUCH, P. KNOBLAUCH, P. KNOBLAUCH, P. KNOBLAUCH, P. KOSTICS, N. KUMMER, E., JOYE, M. et HIRT, M. A. Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue 442 Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue 445 Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue 446 Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue 447 Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue		L'automatizzazione dell'impianto di barriere a Lugano	
Formulations diverses de l'équation linéaire des capteurs solaires plans		A - (Povietant imaginer le futur	
HARTMANN, P. HOURIET, B. et WALTHER, R. HOUST, Y., ALOU, F. et WITTMANN, F. H. HUBER, JW. JACOB, A. JAGGI, A. JOBIN, JP. JOSS, H. KILCHER, F. KILCHER, F. KILCHER, F. KNOBEL, W. KNOBLAUCH, P. KNOBLAUCH, P. KUMMER, E., JOYE, M. et WITE, ALOU, F. Louries est l'aide apportée par le « Centre d'information technique sur les echanges d'ain » 5 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 51 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 52 Galcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 53 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 54 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 54 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 54 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 54 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 54 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 54 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 54 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 54 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 54 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 54 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 54 Charges réselle sur les précontraint 54 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 54 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 54 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 54 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 54 Charges réselle sur les précontraint 54 Charges réselles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue 55 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 57 Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint 59 Calcul plastique des poutres courbes en béton cellulaire autoclavé 59 Calcul pla	TIMBORIN, D. C.	The latitude divigence de l'équation linéaire des capteurs solaires plans	
HOURIET, B. et Walther, R. HOUST, Y., ALOU, F. et WITTMANN, F. H. HUBER, JW. JACOB, A. Lettre du nouveau président de la SIA Avant-propos au nº spécial SIA-Tessin La campagne SIA sur l'innovation La métrologie et les instruments de mesure Un ingénieur civil à la tête d'un aéroport intercontinental Joss, H. KILCHER, F. KILCHER, F. KNOBEL, W. KNOBLAUCH, P. KOSZTICS, N. KUMMER, E., JOYE, M. et HIRT, M. A. Calcul plastique des poutres courbes en beton armé et precontraint S. Calcul plastique des poutres courbes en beton armé et precontraint 9 Calcul plastique des poutres courbes en beton armé et precontraint 9 10 246 9 246 247 248 249 249 249 240 240 240 240 240	HARTMANN, P.	Quelle est l'aide apportée par le «Centre d'information technique sur les echanges d'ail »?	
HOUST, Ý., ALOU, F. et WITTMANN, F. H. HUBER, JW. JACOB, A. Lettre du nouveau président de la SIA Avant-propos au nº spécial SIA-Tessin La campagne SIA sur l'innovation La métrologie et les instruments de mesure JOBIN, JP. JOSS, H. KILCHER, F. KILCHER, F. KILCHER, F. KNOBEL, W. KNOBLAUCH, P. KOSZTICS, N. KUMMER, E., JOYE, M. et HIRT, M. A. Influence de l'humidité sur les propriétés mécaniques du béton cellulaire autoclavé 240 244 246 247 246 246 247 246 248 249 249 249 240 240 240 240 240 240 240 240 240 240		Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et precontraint	
et Wittmann, F. H. Huber, JW. Perspectives du génie civil Jacob, A. Lettre du nouveau président de la SIA Avant-propos au n° spécial SIA-Tessin La campagne SIA sur l'innovation La campagne SIA sur l'innovation La métrologie et les instruments de mesure Jobin, JP. Joss, H. Kilcher, F. Kilcher, F. Kilcher, F. Kilcher, F. Kinobel, W. L'ingénieur civil et les transports routiers Knoblauch, P. Kosztics, N. Kosztics, N. Kummer, E., Joye, M. et Hirt, M. A. Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue 246 Brundide sur les proprietes mecaniques du beton centuaire autociate 247 156 156 248 156 249 249 240 241 241 242 243 244 242 243 244 245 245 245 246 247 247 248 248 248 249 248 249 249 249 249 249 249 249 249 249 249	HOUST, Y., ALOU, F.	to to the salled size and adapted	9
HUBER, JW. JACOB, A. Lettre du nouveau président de la SIA Avant-propos au nº spécial SIA-Tessin La campagne SIA sur l'innovation La métrologie et les instruments de mesure JOBIN, JP. JOSS, H. KILCHER, F. KILCHER, F. KILCHER, F. KNOBEL, W. KNOBLAUCH, P. KNOBLAUCH, P. KOSZTICS, N. KUMMER, E., JOYE, M. et HIRT, M. A. Perspectives du génie civil 156 Avant-propos au nº spécial SIA-Tessin 299 La campagne SIA sur l'innovation 299 La campagne SIA sur l'innovation 299 La métrologie et les instruments de mesure 243 Un ingénieur civil à la tête d'un aéroport intercontinental 425 427 KNOBLAUCH, P. Les perspectives du génie civil Ingénieur civil — réflexions à mi-chemin Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue 369 243 243 244 245 256 257 258 258 259 259 250 250 250 250 250 250		Influence de l'humidité sur les propriétés mécaniques du beton cellulaire autoclave	
JACOB, A. Lettre du nouveau président de la SIA Avant-propos au nº spécial SIA-Tessin La campagne SIA sur l'innovation La campagne SIA sur l'innovation JAGGI, A. JOBIN, JP. JOSS, H. VIn ingénieur civil à la tête d'un aéroport intercontinental NCS — le système naturel des couleurs Les chaussées des ponts, dégâts et réparations KILCHER, F. KILCHER, F. Les chaussées des ponts, dégâts et réparations L'ingénieur civil et les transports routiers L'ingénieur civil et les transports routiers L'ingénieur civil et les transports routiers L'ingénieur civil — réflexions à mi-chemin KUMMER, E., JOYE, M. et HIRT, M. A. Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue 369 299 243 243 243 245 257 258 KNOBLAUCH, P. Les perspectives du génie civil Les perspectives du génie civil NOSZTICS, N. KUMMER, E., JOYE, M. et HIRT, M. A. Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue 369 269 270 271 272 273 274 275 276 276 277 278 278 279 279 270 270 270 270 270 270		Perspectives du génie civil	1
Avant-propos au n° spécial SIA-1essin La campagne SIA sur l'innovation 95 JAGGI, A. La métrologie et les instruments de mesure 1 JOBIN, JP. Un ingénieur civil à la tête d'un aéroport intercontinental 1 JOSS, H. NCS — le système naturel des couleurs 1 KILCHER, F. Les chaussées des ponts, dégâts et réparations 1 KNOBEL, W. L'ingénieur civil et les transports routiers 1 KNOBLAUCH, P. Les perspectives du génie civil 1 KNOBLAUCH, P. Les perspectives du génie civil 1 Les perspectives du génie civil 1 Les perspectives du génie civil 2 L'ingénieur civil — réflexions à mi-chemin 2 KUMMER, E., JOYE, M. 2 charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue 3 de HIRT, M. A. Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue		Lettre du nouveau précident de la SIA	156
La campagne SIA sur l'innovation		Avant-propos au nº spécial SIA-Tessin	
JAGGI, A. JOBIN, JP. JOSS, H. KILCHER, F. KINOBEL, W. KNOBLAUCH, P. KOSZTICS, N. KOSZTICS, N. KUMMER, E., JOYE, M. et HIRT, M. A. La métrologie et les instruments de mesure 242 242 242 242 242 242 242 2		Le campagne SIA sur l'innovation	
JOBIN, JP. JOSS, H. KILCHER, F. KILCHER, F. KNOBEL, W. KNOBLAUCH, P. KOSZTICS, N. KOSZTICS, N. KUMMER, E., JOYE, M. et HIRT, M. A. Un ingénieur civil à la tete d'un aeroport intercontinental 422 422 423 425 426 427 427 428 428 429 429 429 420 420 420 420 420	Jaggi, A.	La métrologie et les instruments de mesure	
Joss, H. KILCHER, F. KINOBEL, W. KNOBLAUCH, P. KOSZTICS, N. KUMMER, E., JOYE, M. et HIRT, M. A. Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue. 457 KSSTICS (STICS)		Un incenieur civil à la tête d'un geroport intercontillental	
KILCHER, F. KNOBEL, W. KNOBLAUCH, P. KNOBLAUCH, P. KOSZTICS, N. KUMMER, E., JOYE, M. et HIRT, M. A. Les chaussées des ponts, degats et reparations		NCS — le système naturel des couleurs	
KNOBEL, W. KNOBLAUCH, P. KOSZTICS, N. KUMMER, E., JOYE, M. et Hirt, M. A. L'ingénieur civil et les transports routiers Les perspectives du génie civil		Les chaussées des ponts, degâts et reparations	
KNOBLAUCH, P. Les perspectives du génie civil		L'ingénieur civil et les transports routiers	
KOSZTICS, N. KUMMER, E., JOYE, M. et Hirt, M. A. Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue	KNOBLAUCH, P.	Les perspectives du génie civil	
KUMMER, E., JOYE, M. et Hirt, M. A. Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue		Ingénieur civil — réflexions à mi-chemin	44
et Hirt, M. A. Charges reelles de ponts-rais en acier et reus en cis sur le comportement à la raige.	KUMMER, E., JOYE, M.		360
		Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue	
	LAWRENCE, R.	La morphogenèse de l'architecture australienne	

Point d'orgue
L'ingénierie au service de l'industrie suisse
Concevoir une place



WILLOMET, R.

Tél. 021 32 99 44

381

479 145

conseille crée et réalise l'imprimé de qualité en offset