Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 113 (1987)

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: 21.11.2025

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

Année 1987

Table des matières

Actualité		Economies d'énergie: un catalogue extraordinaire	B 30	RFA: la protection de l'environne- ment ancrée dans la Constitution	B 166
Un appareil norvégien facilitera le tra-		Vu par l'œil-de-bœuf (5) – Les amné- siques et les iconoclastes	В 33	Abondance de matière rédactionnelle et délais de parution	B 166
vail des cardiologues	14	Une nouvelle fusée pour la transmis-	D 33	Perspectives régionalisées du besoin	В 100
L'encouragement des recherches fon- damentales en sciences économi-		sion de signaux de détresse Transplantation cardiaque: de nou-	B 41	de logements d'ici à 1995 Remise en service d'un vétéran du	B 174
ques	14	velles perspectives	B 41	Blonay-Chamby: appel à l'aide	B 174
L'énergie dans le bâtiment en Suisse : le point sur la recherche	14	En visite à Berlin-Ouest : le doyen des ingénieurs	B 42	Helvetas: «Du courage à deux» La Suède raccordée au réseau ferro-	B 177
Première suisse pour le train expéri-	25	Architecture et santé	B 47	viaire européen	B 182
mental allemand ICE Un navire norvégien expérimente des	23	Traitement prometteur de la lympho- granulomatose maligne	B 55	Prix AIPC 1987 et Mérite international des ponts et charpentes	B 182
cartes marines informatisées	28	Portraits de l'architecture vaudoise	Б 33	Assemblée générale de la Chambre	
La participation, clé du développe- ment	40	parmi les «Plus beaux livres	D 55	suisse des experts Vu par l'œil-de-bœuf (6) - Escalier	B 182
Centrales nucléaires: projets et assu-	40	suisses» Il y a experts et experts	B 55 B 55	public: utilitaire ou purement	
rance de qualité Conférences à Lausanne: pleins feux	40	Construire et habiter dans l'avenir	B 70	décoratif? Le Prix Gottfried-Semper d'urba-	B 185
sur l'architecture	43	Après Grataloup: l'architecture «postnouvelle»	B 70	nisme 1987	B 186
La récupération des déchets: deux fois utile	52	Architecture et vidéo	B 70	Perspectives de la construction de lo- gements en Suisse	B 186
Témoignage unique provenant de	50	Deuxième International Interior Design Award	В 78	Cent claviers cherchent un toit	B 189
l'âge de la pierre Norvège: nouvelle restriction de la	52	Consommation d'énergie en 1986	В 78	Un cours pour exploitants de réseaux urbains	B 190
pollution des automobiles	57	Mémento des manifestations: un nouveau service à nos lecteurs	B 82	Le Forum du bois vu par le construc-	D 190
Cedra: interprétation de mesures géophysiques dans le nord de la		Festival international du film d'archi-	D 04	teur	B 193
Suisse	57	tecture et d'urbanisme, Lausanne Bulletin d'information d'Hydro-	B 94	Anabita atura (vair aussi las rubriauss	
Mise en chantier d'un nouveau paquebot géant	84	Rhône SA	B 96	Architecture (voir aussi les rubriques «Tableau des concours » et «Bibliogra	
Le Comité suisse de l'UIA rencontre		Helvetas: des progrès encourageants dans un contexte difficile	B 105		
l'Unicef La Norvège à la veille de l'introduc-	84	L'ASIC célèbre ses 75 ans	B 105	A propos de deux complexes commu- naux	2
tion de l'énergie à base de gaz	120	Travelling Links Le castor norvégien rétablit l'équilibre	B 106	Bâtiment communal, Ardon	2
La villa Kenwin sauvée de l'abandon Des serres norvégiennes pour le	120	écologique en Tchécoslovaquie	B 106	Praz-Routoz, Chexbres Logements d'hier et d'aujourd'hui	8 37
Sahara	132	Station météorologique norvégienne dans l'Antarctique	B 106	Conférences à Lausanne: pleins feux	
Exportations norvégiennes d'habita- tions d'urgence	158	Pour une meilleure protection de cer-		sur l'architecture «Miroir, dis-moi : Qui est la plus belle ?»	43 45
Coup d'envoi de Swissair dans le Pays		taines espèces animales Les chercheurs norvégiens proposent	B 106	Tetra Pak Headquarters à Pully	46
de Gex Genève: inventorisations et problé-	191	un plan ambitieux sur le saumon	B 111	Immeuble commercial, route de Berne, Lausanne	49
matique de l'aménagement du ter-		La Médaille d'or 1987 pour les portes les plus astucieuses	B 111	La peau du bâtiment	50
ritoire Violations nombreuses des règles	191	Renouveau de la maçonnerie en bri-		Pavillon d'architecture pour Habitat & Jardin	53
contre la pollution	196	ques de terre cuite Bois suisse: entre augmentation du	B 113	La villa Kenwin sauvée de l'abandon	120
L'architecte cantonal et son rôle, vus de Genève	222	volume exploité et problèmes		Nouveau centre pour la police canto- nale vaudoise, Le Mont-sur-Lau-	
Les allergies	226	d'écoulement Nouvelle loi forestière : la direction	B 118	sanne - Résultats	121
30 km/h dans les zones d'habitation : moins de pollution	267	choisie est la bonne	B 118	La Médaille d'Or de l'UIA à Reima Pietila, Finlande	157
Bienvenue au XXIIe Congrès de l'As-		Pour sauver le Léman, mouillez-	B 119	Exportations norvégiennes d'habita-	
sociation internationale de recher- ches hydrauliques	271	vous! 10° anniversaire de l'atelier d'architec-	D 119	tions d'urgence La gare de l'aéroport	158 169
La FEANI crée le titre d'«ingénieur		ture Groupe Y L'atrazine n'est pas un poison pour	B 119	Carouge: courants architecturaux et	
européen» Cedra: Forages dans le canton d'Uri	287 296	l'environnement	B 119	mémoire du passé Luigi Bagutti: un architecte «mila-	177
RFA: un an après Tchernobyl, pas de	-20	ISO et CEI: Normalisation des tech- nologies de l'information	B 126	nais» dans une ville sarde	190
majorité favorable à l'abandon du nucléaire	376	La mortalité infantile autrefois	B 120	Coup d'envoi de Swissair dans le Pays de Gex	191
Le nouveau Conseil des Ecoles poly-		Modernisation de l'express côtier nor-	B 127	Genève: inventorisations et problé-	
techniques fédérales La pollution de l'air demeure élevée	423 430	végien Démarrage réussi pour le nouvel Air-	D 12/	matique de l'aménagement du ter- ritoire	191
Chercheurs suisses et catastrophe du		bus A-320	B 127	L'architecte cantonal et son rôle, vus	
lac Nyos EPF: la planification 1988-1991	441 444	Il y a 200 ans: naissance du physicien Joseph von Fraunhofer	B 127	de Genève A Berlin avec la SVIA	222 252
La rapide réaction de l'armée soviéti-		Le scandium sera-t-il le nouveau	D 124	Mise en valeur du Plateau de Pérolles,	
que à Tchernobyl Fusion thermonucléaire contrôlée:	459	supraconducteur? La plus grande «tour de séchage» de	B 134	Fribourg Prêts à être réalisés - Codification	259
nouveau projet international	498	Suisse doit survivre	B 134	commune des frais et CAN 2000	286
Le professeur Jean-Pierre Stucky Dr h.c. de l'EPFZ	498	Osez l'Architecture, avec l'Architecte bien sûr!	B 135	Un inédit pour l'« Année Le Corbu- sier » (I)	377
Assemblée générale de la Chambre		La voiture de demain: propulsée à		Un inédit pour l'« Année Le Corbu-	
suisse des experts Elimination d'amiante projeté dans	B 2	l'hydrogène? Ingénieurs du Monde: les étudiants	B 143	sier» (II) 100° anniversaire de Le Corbusier:	422
les bâtiments de la Confédération	B 2	à la rencontre du tiers monde	B 144	réunion du Comité suisse de l'UIA	
Révision de la loi sur la circulation routière	B 2	Porter le casque ou payer des primes élevées?	B 151	à La Chaux-de-Fonds A propos du cinquantenaire d'un édi-	429
Bâtiment communal, Ardon - Rectifi-		Le moteur diesel : de moins en moins		fice lausannois - La plage de Belle-	
catif Prélude à l'année du jubilé - Zéro de	B 24	polluant Métaux polluants et semelles de	B 159	rive Une station d'épuration des eaux pour	433
calcul	B 24	plomb	B 159	Genève	455

La gare de Genève-Aéroport – Considérations générales et aspects urba-		Bibliographie		Koutchouk, Michel. Construction logique de programmes COBOL	B 129
nistiques	464	A minimum de la mantantia 1006/		Krafft, Anthony. Architecture contemporaine AC 8	B 56
La gare de Genève-Aéroport - Inter-		Annuaire suisse de la construction 1986/ 1987	204	Kunz, Charlotte. La conservation des	
vention artistique: concours	105	Bulletin de législation	B 154	bateaux à vapeur sur les lacs suisses	B 42
d'idées La gare de Genève-Aéroport – Départ	485 492	Industrie électrique suisse - Edition 1987 La résistance au feu des parties de construc-	366	Kurz, W., Mercier, JP. et Zambelli, G. Intro- duction à la science des matériaux	442
Le Corbusier dans le temps	493	tion métallique	153	Larralde, Jean-Pierre. Dynamique	78
Elimination d'amiante projeté dans	(CE T)	Ouvrages reçus - Publications IBAP-EPFL	B 154	Lascaux, Patrick et Theodor, Raymond. Analyse numérique matricielle appli-	
les bâtiments de la Confédération	B 2	Ouvrages reçus: Hydrologische Bibliogra- phie der Schweiz für das Jahr 1985	B 74	quée à l'art de l'ingénieur - Tome 2	B 161
Prix d'urbanisme Gottfried-Semper		Ouvrages reçus: débits de crue dans les		Lawrence, Roderick J. Le seuil franchi - Logement populaire et vie quotidienne	
1987 - Concours de la Fondation Geisendorf	B 10	cours d'eau suisses, vol. 1 Ouvrages reçus: séminaire sur l'applicabi-	B 74	en Suisse romande	78
Utilisation et aménagement de la zone	В 10	lité du concept de fiabilité	B 74	Lawrence, Roderick J. Housing, Dwellings	B 193
caserne-rue de la Gare, Aarau	B 10	Ouvrages reçus: 100 ans de conservation des	222	and Homes Lehning, Hervé. Analyse en dimension finie	D 193
Aménagement sportif et locaux du feu		monuments au sein de la Confédération Raccordement ferroviaire Genève-Aéro-	232	avec exercices	B 58
«Aux Entrepôts», Yverdon-les-	D 00	port	B 96	Lignelet, Patrice. Pascal (norme ISO) et extensions	B 104
Bains, ouverture	B 22	Revue des revues - Schweizer Eisenbahn- Revue 4/86	B 49	Lucas, M. Algorithmique et représentation	
Fondation d'une entreprise com- mune dans le domaine de la chimie		Revue des revues - AS 74	B 49	des données - Tome 2 Ludi, Jean-Claude. La perspective «pas à	200
du bâtiment	B 26	Revue des revues - AS 75 Revue des revues - AS 76	B 56 B 82	pas»	200
Vu par l'œil-de-bœuf (5) - Les amné-		Revue des revues - AS 77	B 128	Mathieu, Henry. Physique des semi-con-	
siques et les iconoclastes	B 33	Revue des revues - Aktuelle Wettbe-	D 130	ducteurs et des composants électroniques	B 96
Aménagement du secteur « Colline de	D 46	werbsScene 1/87 Revue des revues - Annales des Mines	B 128	Max, Jacques. Méthodes et techniques du	
la Muraz», à Nyon – Ouverture Centre de rencontres, de spectacles et	B 46	Nº 9/87	B 168	traitement de signal et applications Tome 2	B 122
de loisirs, à Moutier	B 46	Revue des revues - Architecture et compor- tement	192	Millet, Pierre. Transmission et réseaux	
Restructuration du centre ville et		Revue des revues - Dominer le risque et		locaux - Architecture I.E.E.E. 802 Monchy, François. La fonction maintenance	B 80
aménagement place Sans-Nom, La		non le subir Revue des revues - L'information immobi-	B 112	- Formation à la gestion de la mainte-	
Chaux-de-Fonds	B 46	lière Nº 33	B 128	nance industrielle	B 161
Architecture et santé	B 47	Revue des revues - Un panorama	B 40	Nougier, Jean-Pierre. Méthodes de calcul numérique	366
Lancy-Sud (GE): liaison architecturale en deux quartiers - Résultats	B 54	Service de transports pour handicapés Voies étroites de la campagne vaudoise -	B 80	Pardee, Michael. Pascal pour IBM PC	B 58
Corsier-sur-Vevey/VD: Extension	БЭТ	Rectificatif	B 42	Payot. Nouveautés techniques et scientifique B 36, B 52, B 68, B 92, B 116, B 132, B 148,	
du collège - Grande salle - Résul-		La toiture compacte AIPC. IABSE Symposium Tokyo 1986 -	B 193	B 180, B 196	Б 104,
tats	B 54	Sécurité et assurance de la qualité des		Pouget, Alain. Conception technologique	B 112
Information sur les concours: appel	D 54	structures	B 80	Roseaux. Exercice et problèmes résolus de recherche opérationnelle - Tome II	B 158
aux organisateurs Portraits de l'architecture vaudoise	B 54	Alty, J. L. et Coombs, M. J. Systèmes experts, concepts et exemples	35	Ross, Sheldon M. Initiation aux probabilités	232
parmi les «Plus beaux livres		Atelier d'évaluation de H2E 85. Catalogue T		Roulet, Claude-Alain. Energétique du bâti- ment	B 49
suisses»	B 55	 Catalogue des outils de conception thermique des bâtiments 	36	SIA Tessin. Ingegneria in Ticino - Opere	
Construire et habiter dans l'avenir	B 70	Aubin, Jean-Pierre. Exercices d'analyse non	50	recenti delle SIA-Ticino Spalt, Johannes. Klapptische - Folding	35
Après Grataloup: l'architecture	D 70	linéaire	204	Tables	B 184
«postnouvelle» Gare CFF de Lugano - Ouverture	B 70 B 70	Autebert, Jean-Michel. Langages algébriques Blanc, Daniel. Noyaux, particules. Réac-	295	Stein, Michel. Les modems pour transmis-	204
Architecture et vidéo	B 70	teurs nucléaires	21	sion de données Tondo, Clovis L. et Gimpel, Scott E. Langage	204
«Miroir, dis-moi: Qui est la plus	D 10	Blaser, Werner. Fantasie in Holz - Fantasy in Wood	267	C - Solutions	B 58
belle?»	B 71	Blaser, Werner. Mies van der Rohe	13	Troillet, Jean. L'Everest en 40 heures WEKA. Ursachen und Haftung bei Bau-	B 74
Remise des diplômes et des prix aux	D 52	Blumer, Mathias. La construction routière	28	schäden	36
nouveaux architectes	B 73	Boesiger, W. et Girsberger, H. Le Corbusier 1910-1965	28	Zigerlig, Heinrich. Wir haben die Feuchtig- keit im Griff!	153
Deuxième International Interior Design Award	В 78	Borel, Lucien, Nguyen Dinh, Lan et Batato,		von Meiss, Pierre. De la forme au lieu	B 42
Un siècle et demi au service de l'amé-	B 10	Magdi. Thermodynamique et énergétique - Problèmes résolus et exercices	353		
nagement intérieur et de la joie de		Bovay, Benoît. Le permis de construire en			
vivre	B 86	droit vaudois	B 79	Carnet des concours	
«Une vie nouvelle dans des maisons	D 0/	Bradley, D. J. Assembleur sur IBM-PC Businger, Arnold. Programmer en Portal	36 B 40		
anciennes» - Ouverture ICBEM'87 ou l'habitat intelligent	B 86 B 87	Ciarlet, Philippe, Miara B. et Thomas, Jean-		Praz-Routoz, Chexbres	8
Festival international du film d'ar-	D 0/	Marie. Exercices d'analyse numérique matricielle et d'optimalisation	B 58	Nouveau centre pour la police canto- nale vaudoise, Le Mont-sur-	
chitecture et d'urbanisme, Lau-		Collectif. La rue – rapport de la journée d'in-		Lausanne – Résultats	121
sanne	B 94	formation du 15 novembre 1985 Collectif. Erhalten historisch bedeutsamer	28	Mise en valeur du Plateau de Pérolles,	200
Lausanne: aménagement de l'îlot	D 04	Bauwerke (2 volumes)	B 193	Fribourg	259
Riponne-Tunnel – Ouverture Renouveau de la maconnerie en bri-	B 94	Conseil international de la langue fran-		Prix d'urbanisme Gottfried-Semper	
ques de terre cuite	B 113	çaise. Comportement thermique des bâtiments	52	1987 - Concours de la Fondation	B 10
Patinoire couverte Sion – report de la	2 210	Davenport, James H., Siret, Yvon et Tournier,	5.5	Geisendorf Utilisation et aménagement de la zone	D 10
date de reddition	B 117	Evelyne. Calcul formel: systèmes et algo- rithmes de manipulations algébriques	B 40	caserne-rue de la Gare, Aarau	B 10
Place Chauderon-Nord, Lausanne -		Deasington, R. J. X.25 - Protocoles pour les	D 10	Aménagement sportif et locaux du feu	
Résultats	B 117	réseaux à commutation de paquets	B 145	«Aux Entrepôts», Yverdon-les-	D 22
Haut-Commissariat pour les réfugiés, bâtiment administratif - Inscription	R 117	Dieulesaint, Eugène et Royer, Daniel. Auto- matique appliquée - Tome 1	B 158	Bains, ouverture	B 22
Aménagement des abords de la gare	D III	Dony, R. Calcul des parties cachées	192	Aménagement du secteur « Colline de la Muraz», à Nyon - Ouverture	B 46
de Nidau	B 126	Dowsing, R. et Woodhams, F. Principes de fonctionnement des ordinateurs	B 136	Centre de recontres, de spectacles et	D .0
La plus grande «tour de séchage» de	ales de la companya d	Dép. des travaux publics du canton de Vaud.		de loisirs, à Moutier	B 46
Suisse doit survivre	B 134	Plan directeur cantonal	36 84	Restructuration du centre ville et	
Osez l'Architecture, avec l'Architecte bien sûr!	B 135	Fontannaz, Monique. Les cures vaudoises Fritz-Niggli, Hedi. Bases bio-médicales des	04	aménagement place Sans-Nom, La	B 46
Ecole secondaire à Porrentruy -	D 133	risques possibles pour la santé après	D 24	Chaux-de-Fonds Lancy-Sud (GE): liaison architec-	D 40
Résultats	B 150	Tchernobyl Gee, K.C.E. Le réseau SNA	B 24 B 96	turale en deux quartiers - Résul-	
Aménagement de l'îlot Riponne-Tun-		Ginguay, Michel et Lauret, Annette. Diction-		tats	B 54
nel, Lausanne	B 166	naire d'informatique Glaser, H., Hankin, C. et Till, D. Principes de	B 144	Corsier-sur-Vevey/VD: Extension	
Perspectives régionalisées du besoin	D 174	programmation fonctionnelle	B 128	du collège - Grande salle - Résul-	D 54
de logements d'ici à 1995 Vu par l'œil-de-bœuf (6) - Escalier	B 174	Grataloup, Daniel. Pour une architecture	D 56	tats Information sur les concours: appel	B 54
public: utilitaire ou purement		nouvelle Held, G. La compression de données	B 56 36	aux organisateurs	B 54
décoratif?	B 185	Hogger, C. John. Programmation en logique	B 80	Gare CFF de Lugano - Ouverture	B 70
Le Prix Gottfried-Semper d'urba-		Jalil, Wolfgang A. Lexique anglais-français et français-anglais des termes du bâti-		«Une vie nouvelle dans des maisons	
nisme 1987	B 186	ment	B 74	anciennes» - Ouverture	B 86
Perspectives de la construction de	B 186	Joray, Marcel. Le béton dans l'art contempo-	B 89	Lausanne: aménagement de l'îlot Riponne-Tunnel – Ouverture	B 94
logements en Suisse	D 100	rain	לס ע	Alponno-Tunnor - Ouverture	D 74

Le canton de Neuchâtel au XXIe siècle - Concours scolaire d'expression		La fenêtre: un élément de construc- tion en pleine évolution	317	EPFL	
graphique Patinoire couverte Sion - report de la	B 102	Critères de choix dans la construction des fenêtres	317	Cours postgrades en traitement de	7. 15
date de reddition Place Chauderon-Nord, Lausanne -	B 117	Transmission énergétique globale des vitrages	320	l'information Remise des diplômes et des prix aux	B 47
Résultats	B 117	Coefficient de transmission ther-		nouveaux architectes Premier bilan d'une interface EPFL-	B 73
Haut-Commissariat pour les réfugiés, bâtiment administratif - Inscription		mique des fenêtres Type de bâtiment et comportement de	323	économie	B 79
Ecole secondaire à Porrentruy - Résultats		l'occupant - Influence sur le bilan	326	Cours postgrade sur l'énergie Journée A ³ E ² PL - 13 juin 1987	B 87 B 87
Aménagement de l'îlot Riponne-Tun-	B 150	Influence des installations techniques sur le bilan de la fenêtre	330	La robotique	B 87
nel, Lausanne Aménagement des abords de la gare	B 166	Température de surface des vitrages La fenêtre et le confort thermique	333 336	ICBEM'87 ou l'habitat intelligent EPFL: 3 ^e cycle en protection de l'envi-	B 87
de Nidau	B 126	Développement de systèmes de fe-	339	ronnement Pour dépasser l'alibi de l'informatique	B 95 B 95
		nêtres Vrais et faux problèmes de la sécurité	5.5.5	Fenêtres - Energie	B 95
Chauffage, ventilation, climatisation		nucléaire : un témoignage impartial Gare de Lucerne : priorité aux éner-	374	Nouveau professeur de technologie des poudres	B 103
Coefficients d'émission des véhicules		gies de substitution	401	Nouveau professeur de statistique appliquée	B 103
à moteur Violations nombreuses des règles	149	L'accident majeur de la centrale nucléaire de Tchernobyl	448	Spécialisation en construction en bois	
contre la pollution Du bon usage des déperditions ther-	196	Ressources en uranium et expansion de l'énergie nucléaire	462	 Cours postgrade Nouveaux professeurs à l'EPFL 	B 126 B 135
miques	239	Fusion thermonucléaire contrôlée:	498	Bourse d'études au Japon Ingénieurs du Monde: les étudiants à	B 136
Electricité: l'alibi des économies Evaluation d'additifs et d'émulsions	371	nouveau projet international Il y a experts et experts	B 55	la rencontre du tiers monde	B 144
visant à réduire les émissions d'oxyde d'azote	405	Consommation d'énergie en 1986 Première dans une centrale diesel:	B 78	Ingénieurs du Monde à pied d'œuvre Bourses d'études à l'étranger	B 168 B 190
La pollution de l'air demeure élevée		valorisation des gaz d'échappement	B 102	Bourses d'études au Japon	B 190
Systèmes de chauffage pour des bâti- ments à faible consommation	436	Petits aménagements hydro-électriques en Suisse	B 142	Mesures et essais en génie civil	B 190
La gare de Genève-Aéroport - Les ins- tallations techniques		La voiture de demain: propulsée à l'hydrogène?	B 143		
Union suisse des grossistes de la		RFA: pas d'industrie compétitive sans		EPFZ	
branche sanitaire Rapport final de la Commission tech-	В 6	l'énergie nucléaire Du nouveau au CREM	B 150 B 182	Cycle post-universitaire en génie civil	B 167
nique du chauffage à distance	B 78	Développement de l'énergie hydraulique au Sri Lanka	B 183	-, F G	2 10,
L'habitat du futur - Impact des nou- velles techniques	B 153	Un cours pour exploitants de réseaux urbains			
		urbanis	B 190	Expositions	
Electricité, électronique		E		«Le Corbusier et la Méditerranée» à	
Câbles sous-marins oui, câbles souter-		Environnement		Marseille ASME 1988: appel à communications	428 500
rains non: pourquoi? La gare de Genève-Aéroport - Instal-	409	Loi sur la protection de l'environne- ment: la situation à Lausanne	15	Ernst May et Mies van der Rohe, Francfort-sur-le-Main, 13 décem-	
lations électriques à courant fort	485	La récupération des déchets: deux		bre 1986-15 février 1987	B 3
Mieux que le noir et blanc: le gris Une montre solaire radiocontrôlée,	B 47	fois utile Norvège: nouvelle restriction de la	52	En marge de Swissbau 87: la situation dans le secteur de la construction	В 3
fabriquée en Forêt-Noire Un système de téléphone norvégien	B 81	pollution des automobiles Gaz d'échappement des véhicules à	57	Swissbau 87 - donner confiance en l'avenir	В 3
comme norme européenne?	B 134	moteur	125	L'art cristallin	B 3
Le scandium sera-t-il le nouveau supraconducteur?	B 134	Chemins forestiers: utilisation de scories d'incinération des ordures		Une toiture voûtée en verre Céramique Laufon dans un nouveau	B 4
Espoirs et limites d'utilisation des câbles à très haute tension	B 158	ménagères Modèle et programme d'ordinateur	133	cadre L'éventail des outils Hilti	B 4 B 5
Importante convention entre les PTT		pour le calcul du bruit routier	154	Présentations spéciales	B 5
et l'EPFL Les plus petits transistors de silicium	B 183	Prestations de circulation des véhicu- les à moteur	233	Produits chimiques pour la construc- tion	B 6
expérimentaux du monde Logic'87 à Montreux : le succès d'une	B 183	La mort des forêts: quel rôle peuvent jouer les engrais?	249	Panneaux suisses contre le bruit Trois nouvelles chaises et un escalier	B 6 B 6
première	B 190	L'avenir de l'eau potable	254	Union suisse des grossistes de la	
		30 km/h dans les zones d'habitation: moins de pollution	267	branche sanitaire Jardins d'hiver	B 6 B 6
Energie		De l'eau propre, une nécessité vitale La collecte des déchets	342 B 15	Portes sectionnelles Groupe de travail Illustra	B 6 B 6
L'énergie dans le bâtiment en Suisse :	****	Nettoyer l'amiante-ciment en ména-		Se chauffer économiquement en	
le point sur la recherche La France, partenaire nucléaire de la	14	geant l'environnement Bulletin d'information d'Hydro-	B 79	ménageant l'environnement Pour la pierre naturelle	B 7 B 7
Suisse (II) Centrales nucléaires: projets et assu-	17	Rhône SA	B 96	Construire en bois	В 7
rance de qualité	40	Le castor norvégien rétablit l'équilibre écologique en Tchécoslovaquie	B 106	Jardin d'hiver et énergie dans le bâti- ment	В 7
Régime dissocié Utilisation combinée de l'air, du soleil	59	Détection d'hydrocarbures très volati- les dans les eaux usées	B 110	Documentation suisse du bâtiment Construire sans barrières	B 7 B 8
et du terrain comme sources froides La Norvège à la veille de l'introduc-	80	Les chercheurs norvégiens proposent		Rendez-vous en train à Swissbau 87	B 12
tion de l'énergie à base de gaz	120	un plan ambitieux sur le saumon Pour sauver le Léman, mouillez-vous!		Swissbau 87 dans l'attente d'une relance de la rénovation de l'habitat	B 12
La production pétrolière de la Nor- vège dépasse celle du Koweit	132	L'atrazine n'est pas un poison pour l'environnement	B 119	Nouvelle génération de chaudières pour le chauffage au bois	B 12
Economies d'électricité: sortir de la confusion		Poubelles séparées pour des ordures		Tuilerie et accessoires de couverture	B 12
Centrales nucléaires souterraines	145 197	triées Radioprotection et lacs propres	B 122 B 134	Protection contre l'incendie amé- liorée	B 12
Prédire les économies d'énergie dans le bâtiment : mythe ou réalité ?	201	Métaux polluants et semelles de plomb	B 159	Escalier mobile Felma Les nouveautés de Tegum	B 12 B 13
L'énergie au service de l'humanité	220	Fumées: séparation simultanée des	2 .07	Une nouvelle génération de mastics	B 13
Vérification du programme de simula- tion des bâtiments DOE-2	246	oxydes nitriques et de l'anhydride sulfureux	В 160	Système de pompe à chaleur avec deux sources d'énergie	B 13
Sécurité des composants des réacteurs nucléaires	255	RFA: la protection de l'environne- ment ancrée dans la Constitution	B 166	Concours d'idées pour la réalisation du stand Eternit	B 13

Strebel: nouvelle centrale de chauffe	D 12	Le Salon des antiquaires 1987, Lau-	D 100	Comportement dans le temps et apti-	
à basse température Polybau: une surprise attend les visi-	B 13	sanne, 12-22 novembre Nombre record de visiteurs à l'exposi-	B 120	tude au service	100
teurs	B 13	tion Gemeinde 87	B 120	Le pont haubané sur le Rhône à Saint- Maurice	106
Chauffage bivalent, système en		La photographie, hôte d'honneur du	2 120	Quelques applications des ponts en	100
modules	B 14	68e Comptoir suisse	B 137	béton préfabriqués à voussoirs	112
Nouveaux panneaux isolants pour les	D 14	Lignum au Comptoir suisse : «Cons-		Exemple de construction mixte appli-	
sols Une nouvelle nappe à excroissances	B 14	truire en bois» Vivre Le Corbusier - Paris, 5-10 octo-	B 137	quée à des bâtiments à plusieurs niveaux	139
protège les caves contre l'humidité	B 14	bre 1987	B 138	La gare de Genève-Aéroport : le point	139
Construction métallique résistant au		Paris: Exposition Le Corbusier -		de vue de l'ingénieur	170
feu	B 14	25 novembre 1987-21 février 1988	B 138	Dimensionnement au feu des char-	
L'importance de Swissbau 87 pour		L'habitat du futur - Impact des nou-	D 152	pentes métalliques: simulations	206
le secteur de la construction en Suisse	B 15	velles techniques Public Design - Salon international	B 153	numériques Nouveau centre technique et admi-	206
Nouveau système de profilés pour la	D 13	pour la conception de l'environne-		nistratif des Transports publics	
construction métallique	B 15	ment	B 153	genevois	214
Un progiciel d'architecture	B 15	Le Corbusier, le mobilier et son		Nouvelle approche du dimensionne-	
Sols en résine synthétique La collecte des déchets	B 15 B 15	espace	B 169	ment des structures en béton à la	227
Concours Siegfried-Keller «La Belle	D 13	Logic'87 à Montreux : le succès d'une première	B 190	fissuration Bienvenue au XXII ^e Congrès de l'As-	227
Façade»	B 15	Promiero	D 170	sociation internationale de recher-	
Etanchement et isolation thermique				ches hydrauliques	271
des bâtiments	B 16	Formation professionnelle		Les courants dans une couche litto-	0.72
Du nouveau dans la robinetterie sani- taire	B 16			rale du Léman: la zone de Vidy Envasement et chasses dans la rete-	272
Instruments de mesure de haute pré-	D 10	Prélude à l'année du jubilé - Les vœux		nue de Verbois, de 1942 à 1985	280
cision pour eau, gaz et chaleur	B 16	de Nouvel-An du président central	,	Problèmes spécifiques de corrosion	200
Caniveaux d'écoulement et cadres-		SIA 25 ans au service de la prévoyance pro-	1	en technique de fixation	292
fenêtres ACO	B 16	fessionnelle - Caisse SIA/UTS/		Cédra: Forages dans le canton d'Uri	296
Nouveaux équipements de chauffage Entraînement électromécanique pour	B 17	FAS/FSAI	41	Passage inférieur de la Traversière à Sion – Jonction Sion-Ouest de la N9	300
portes, portails et barrières	B 17	Ingénieurs SIA de l'industrie de		Le collecteur de l'Ondine	301
La protection contre les bruits de choc	B 17	Suisse romande: on cherche le	70	Galerie de l'Aire - Procédés spéciaux	-
L'étanchéité acquise	B 17	contact Pour le 60 ^e anniversaire du professeur	79	pour la traversée des limons fluents	304
Les géomembranes	B 18	Christian Menn	85	Le prix d'un ingénieur-conseil	304
Nouvel élément de construction pour la maçonnerie	B 18	La FEANI crée le titre d'«ingénieur		Grand Casino de Genève Bobst SA Prilly: nouvelle étape de	311
Répartiteur des frais de chauffage	B 18	européen»	287	construction à Mex	313
Toiture pour halles industrielles	B 18	Les ingénieurs-conseils face à l'avenir	299	L'ingénieur-expert ou «Quand tout	
Mode et construction sur le stand		Retraite de Maurice Cosandey: 1'EPFL exprime sa reconnaissance	372	commence à aller de travers»	316
Durisol	B 18	Le nouveau Conseil des Ecoles poly-	312	Déplacement d'un pilier dans une banque à Lausanne	343
Un art de construire rationnel au ser- vice de l'architecte	B 25	techniques fédérales	423	Armature minimale: exemple d'une	343
Le meilleur choix pour le toit : Stami-	D 23	EPF: la planification 1988-1991	444	application récente	344
sol	B 25	Les ingénieurs et l'avenir de l'huma- nité	445	Il risanamento del Lago Maggiore nel	
Réserve d'énergie assurée	B 26	Le professeur Jean-Pierre Stucky	443	bacino svizzero del Verbano	347
Deux nouveaux systèmes pour l'amé-	D 20	Dr h.c. de l'EPFZ	498	Nouveau studio de la Radio-Télévision suisse romande à Genève	352
nagement des terrains Confort et sécurité dans la salle de	B 30	Assemblée générale de la Chambre		Problèmes techniques d'une transfor-	332
bains	B 30	suisse des experts	B 2	mation lourde	354
Habitat & Jardin 87 - Lausanne, du	B 50	Groupe de travail Illustra En visite à Berlin-Ouest: le doyen des	B 6	Station d'épuration de Bulle	356
28 février au 8 mars 1987	B 30	ingénieurs	B 42	Puits d'accès au collecteur du Grand- Ravin de Pérolles	250
Swissbau 87: nouveau record d'af- fluence	D 40	Interactions entre les écoles d'ingé-		Structure de la halle de fret de l'aéro-	358
15° Salon international des inventions	B 49	nieurs et l'industrie, 15e séminaire	D 16	port de Genève-Cointrin	360
- Genève. 3-12 avril 1987	B 49	FEANI Une date importante: le XVI°	B 46	Nouvel ouvrage de régularisation à	
L'informatique au service des handi-		Congrès de Brighton	B 46	l'émissaire du lac Léman à Genève	386
capés	B 62	Le canton de Neuchâtel au XXIe siècle	D 10	Quelques réflexions sur les galeries de protection contre les avalanches	391
La traduction assistée par ordinateur	B 62	- Concours scolaire d'expression		Etanchéité des tunnels des routes	371
Une invitée à la pointe du progrès : l'électronique industrielle	B 62	graphique	B 102	nationales	398
EPFL - Junior Entreprise	B 62	ARCO - Cours pour chefs d'entre- prise et cadres	B 103	La traversée de Neuchâtel par la N5 (I)	411
Utilisateurs en couleurs chez IBM	B 62	L'ASIC célèbre ses 75 ans	B 105	Pont sur le détroit de Messine	417
Une entreprise générale informatique pour le bâtiment	D 62	10e anniversaire de l'atelier d'architec-		Treillis d'armature (acier IV) conformes à la norme SIA 162	430
SSCI Graphic's SA	B 63 B 63	ture Groupe Y	B 119	Chevilles chimiques à base d'épo-	150
Toujours avec vous	B 63	Prix AIPC 1987 et Mérite international	D 102	xyacrylate	438
Kontron Datasystems: représentation		des ponts et charpentes Bourses d'études à l'étranger	B 182 B 190	La gare de Genève-Aéroport - Les	470
et production	B 63	Bourses d'études au Japon	B 190	ouvrages de génie civil IABSE Symposium Tokyo 1986 -	472
Data General: informatique, bu-		•		Sécurité et assurance de la qualité	
reautique, télématique, etc Formule 1	B 63			des structures	B 80
Amaconsult SA: des solutions «clés	<i>D</i> 00	Génie civil		Le défi lancé aux ingénieurs des struc-	
en main»	B 63			tures – 13e congrès AIPC, Helsinki	D 102
Gemeinde 87: à problèmes nouveaux	D 72	Les géotextiles : un matériau de cons-		1988 Spécialisation en construction en bois	B 103
exposition renouvelée «Le Corbusier secret», Musée des	B 73	truction aux propriétés remarqua- bles (compl.)	27	- Cours postgrade	B 126
beaux-arts, Lausanne, 10 avril-		Rénovation du pont du Kornhaus, à	21	Reprise dans la construction métal-	
24 mai 1987	B 73	Berne	29	lique	B 142
Dach + Wand 87, Francfort-sur-le-	D 00	Le raccordement de l'aéroport de	7.	Cycle post-universitaire en génie civil Recherche relative à la maintenance	B 10/
Main, 28-31 mai 1987 Computer 87: succès confirmé	B 82 B 87	Genève au réseau des CFF Le saut-de-mouton de la nouvelle	61	des ponts	B 191
ICS: adapter l'ordinateur à la réalité	B 94	ligne SNCF	65		
L'exposition d'informatique Logic à		Industrie suisse de la construction		Industrie des machines	
Montreux - 11-14 novembre 1987	B 103	métallique : situation stable en 1986	84		
Atelier et chantier – culture de la construction en Suisse 1837-1987	B 112	L'évolution récente des ponts en béton précontraint	86	Importante commande pour Vevey	20
Charles Moore - Réalisations et pro-	D 112	Variations de température dans les	00	dans le secteur hydraulique Comment empêcher les turbines de	28
jets 1949-1986	B 112	ponts	92	vibrer?	58

TABLE DES MATIÈRES					
Les céramiques avancées: la Suisse		Création d'un centre de traitement		Aciers inoxydables - Résumé pour	
doit faire un effort	141	des surfaces	B 94	ingénieurs et architectes	B 87
Echec aux caprices de la mer du Nord Fissures découvertes sur plusieurs	342	Première dans une centrale diesel: valorisation des gaz d'échappement	B 102	Vrais et faux problèmes de la sécurité nucléaire : un témoignage impartial	
DC-10: quel danger?	367	Certificat VSO pour les installations	D 102	(IAS N° 21/87)	B 167
ASME 1988: appel à communications	500	de combustion	B 102		
Système d'analyse d'images pour con- trôle automatique de la qualité	B 34	Les relations entre direction des tra- vaux et entreprise	B 102		
Amélioration de la résistance à l'usure		Les installations Ekofisk seront soule-		Mémento des manifestations	
et à la corrosion Un compresseur d'hélium pour Air-	B 39	vées de 6 mètres Industrie et recherche allemandes se	B 102		
ship Industries	B 39	mobilisent	B 103	Mémento des manifestations B 8, B 19	
Ouganda: restauration d'une saline	B 57	ARCO - Cours pour chefs d'entre-	D 102	B 31, B 43, B 50, B 59, B 66, B 75, B 83 B 99, B 107, B 114, B 123, B 130, B 139,	
Helgoland: nouvelles installations d'approvisionnement en eau et en		prise et cadres Détection d'hydrocarbures très vola-	B 103	B 155, B 162, B 171, B 178, B 187	,
énergie	B 57	tils dans les eaux usées	B 110	Mémento des manifestations: un nouveau service à nos lecteurs	B 82
Vent en poupe pour les moteurs diesel RTA	B 72	L'efficacité de l'hydraulique contri- bue à la restauration de la <i>Mary</i> -		nouveau service a nos recteurs	D 02
Grèce: importante commande pour	D /2	Rose	B 110		
les Ateliers de Vevey	B 86	Allemagne: une productivité élevée		NI (I	
La robotique Aciers inoxydables - Résumé pour	B 87	pour compenser des frais de salaire élevés	B 119	Nécrologie	
ingénieurs et architectes	B 87	Un système de téléphone norvégien		Maurice-H. Derron, professeur EPFL,	
Création d'un centre de traitement		comme norme européenne? Radioprotection et lacs propres	B 134 B 134	1912-1987	460
des surfaces Les installations Ekofisk seront soule-	B 94	Reprise dans la construction métal-	D 134	Ernst Peter Grieder, ingénieur fores- tier	498
vées de 6 mètres	B 102	lique	B 142	William F. Vetter, architecte, 1903-	170
(Re)liquéfier le gaz naturel Un capteur visuel plus performant	B 121	Petits aménagements hydro-électriques en Suisse	B 142	1986 Fálir Tramba n'ast plus	B 22
pour les robots	B 122	Swissnorm: le jeu de montage révo-	D 112	Félix Trombe n'est plus Michel Cuénod, ingénieur électricien,	B 30
Opel existe depuis 125 ans	B 143	lutionnaire pour chauffe-eau en armoire	B 142	1918-1987	B 70
Saisie tridimensionnelle de pièces en quelques fractions de seconde	B 150	Opel existe depuis 125 ans	B 142	Werner Lanz, ancien directeur de Lignum	B 120
L'approvisionnement du marché	D 150	RFA: pas d'industrie compétitive sans		Maurice-H. Derron, professeur, ingé-	D 120
européen en catalyseurs est assuré	B 176	l'énergie nucléaire Saisie tridimensionnelle de pièces en	B 150	nieur civil SIA	B 126
		quelques fractions de seconde	B 150		
Industrie et technique		La leçon de Schweizerhalle	B 151		
		Un bureau d'ingénieurs romands représenté sur le toit du monde	B 159	Personnalités	
Ciba-Geigy reçoit le feu vert pour une importante expérience agrogéné-		Fumées: séparation simultanée des			77.
tique	28	oxydes nitriques et de l'anhydride sulfureux	B 160	Le professeur Jean-Pierre Stucky Dr h.c. de l'EPFZ	498
Importante commande pour Vevey	• •	Lumière pour l'intérieur et l'extérieur		Bon anniversaire, M. Eric Choisy!	B 10
dans le secteur hydraulique Bientôt de la viande non carnée?	28 52	Résistance aux pesticides	B 174	Constructions fédérales : le départ du	D 10
Comment empêcher les turbines de		La «cosmochimie» et Piccardi L'approvisionnement du marché	B 176	professeur Jean-Werner Huber	B 10
vibrer?	58	européen en catalyseurs est assuré	B 176		
Un «œil volant» télécommandé Industrie suisse de la construction	82	Du nouveau au CREM	B 182		
métallique : situation stable en 1986	84	Importante convention entre les PTT et l'EPFL	B 183	Produits nouveaux	
La production pétrolière de la Nor- vège dépasse celle du Koweit	132	Développement de l'énergie hydrauli-		Spicos: un système de reconnaissance	1,65
Simulation du rayonnement solaire et	132	que au Sri Lanka Les plus petits transistors de silicium	B 183	du langage courant	158
«camion de l'espace»	132	expérimentaux du monde	B 183	Une nouvelle génération de machines	
Repérer une aiguille dans un million de meules de foin	196			à dessiner Les informations orales rendues visi-	B 23
L'avenir de l'eau potable	254	Informatique		bles à l'écran	B 23
Echec aux caprices de la mer du Nord	342	informatique		Nouveau thermomètre digital pour le	
De l'eau propre, une nécessité vitale Sur la toxicité de la dioxine	342 342	Les préambules au choix d'un sys-		chauffage, l'aération et la réfrigé- ration	B 23
Quoi de neuf à Bhopal?	400	tème informatique Critères de choix d'un système infor-	155	Structures radiographiques fines en	D 23
Nouvelles bouteilles plastiques Treillis d'armature (acier IV) confor-	400	matique	193	fonction du temps et de la tempé- rature	D 26
mes à la norme SIA 162	430	Cours postgrades en traitement de	-	Le nouveau cintre superléger	B 26 B 34
Fondation d'une entreprise com-		l'information L'informatique au service des handi-	B 47	Système d'analyse d'images pour con-	
mune dans le domaine de la chimie du bâtiment	B 26	capés	B 62	trôle automatique de la qualité Adaptateur de terminaux: accès au	B 34
La Norvège veut produire elle-même	B 20	EPFL - Junior Entreprise	B 62	réseau «Swissnet»	B 34
son médicament contre le SIDA	B 26	Lorsque les ordinateurs communiqueront à la vitesse de la lumière	B 86	Surveillance électronique de ponts	B 35
Interactions entre les écoles d'ingénieurs et l'industrie, 15° séminaire		Computer 87: succès confirmé	B 87	Vitrerie flexible tout verre Wild DISS, un meilleur confort opéra-	B 35
FEANI	B 46	Pour dépasser l'alibi de l'informatique Nouvelle génération de PC: le « Sys-	B 95	tionnel	B 35
Mieux que le noir et blanc: le gris Les gagnants du concours Accum	B 47 B 49	tème personnel/2 IBM»	B 97	Appareil universel de mesure de l'hu- midité	D 25
Le logiciel «architecte personnel»:	D 47	L'exposition d'informatique Logic à		Caterpillar élargit sa gamme de machi-	B 35
un véritable système de CAO pour	D ()	Montreux - 11-14 novembre 1987	B 103	nes à coffrages glissants	B 38
architectes Rapport final de la Commission tech-	B 64			Amélioration de la résistance à l'usure	D 20
nique du chauffage à distance	В 78	Lettre ouverte		et à la corrosion Un compresseur d'hélium pour Air-	B 39
Recherche de pointe et processus		0 1	D oc	ship Industries	B 39
naturels Nettoyer l'amiante-ciment en ména-	B 79	Sortir de l'impasse nucléaire Sortir de l'impasse nucléaire (ré-	B 22	De la verdure sur le toit Nouvelle méthode pour l'extraction	B 39
geant l'environnement	B 79	ponse)	B 38	de tirants d'ancrage	B 39
Grèce: importante commande pour		Consommation d'énergie et pompe à		Précise et rapide: la mesure sans	
les Ateliers de Vevey Un siècle et demi au service de l'amé-	В 86	chaleur: à propos du bâtiment com- munal d'Ardon	B 38	réflecteur Armatures économiques pour la tech-	B 48
nagement intérieur et de la joie de		La France, partenaire nucléaire de la	D 30	nique de chauffage	B 57
vivre Lorsque les ordinateurs communi-	B 86	Suisse (réponse)	B 38	Technique de l'éclairage à haute fré-	
queront à la vitesse de la lumière	B 86	«Miroir, dis-moi: Qui est la plus belle?»	B 71	quence Ouganda: restauration d'une saline	B 57 B 57

Helgoland: nouvelles installations d'approvisionnement en eau et en		Sciences		Degré d'occupation dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes	341
énergie	B 57	Un apparail paruágian facilitare la tra		La technique sous un jour résolument	
Barracel, le béton léger cellulaire L'ordinateur personnel portatif M15	B 58	Un appareil norvégien facilitera le tra- vail des cardiologues	14	favorable	370
d'Olivetti	B 62	Cedra: interprétation de mesures		Le rôle de l'architecte vu par M. Ur- sprung: prise de position du	
Prime Medusa sur PC	B 63	géophysiques dans le nord de la Suisse	57	Comité central	459
Electronique CAO pour la conception et l'étude	B 65	Sur la toxicité de la dioxine	342	Degré d'occupation dans les bureaux	499
FERS: une extension des possibilités		Quoi de neuf à Bhopal?	400	d'ingénieurs et d'architectes Nouvelles publications - Documenta-	499
d'Autocad	B 65	Nouvelles bouteilles plastiques Chercheurs suisses et catastrophe du	400	tion SIA	500
Canaux d'allège et faux planchers Petites surfaces lumineuses	B 71 B 72	lac Nyos	441	Nouvelles publications - Série «Infor-	500
Economiser de l'énergie avec la lampe		Les polytechniciens en bout de	442	matique» Sept membres SIA aux Chambres	500
à incandescence	B 72	course? Structures radiographiques fines en	443	fédérales	500
Voyage en ballon pour le caoutchouc « Hypalon »	B 72	fonction du temps et de la tempéra-		Communications SVIA – Candidatures Un architecte SIA Dr h.c. de l'Univer-	B 11
Vent en poupe pour les moteurs diesel	D 72	ture Transplantation cardiaque: de nou-	B 26	sité de Bâle	B 12
RTA Mosalic, le revêtement de mur inédit à	B 72	velles perspectives	B 41	Construire au service de l'homme et	
l'aspect céramique	B 81	Traitement prometteur de la lympho-	D 55	de son environnement Der Bauprozess - Von der Bauabsicht	B 12
Une montre solaire radiocontrôlée,	D 01	granulomatose maligne Industrie et recherche allemandes se	B 55	bis zum Wohnungsbezug	B 12
fabriquée en Forêt-Noire Une protection invisible contre les	B 81	mobilisent	B 103	6e journée d'étude sur les géotextiles -	D 44
graffitis	B 81	Station météorologique norvégienne dans l'Antarctique	B 106	Ecublens, 12 mars 1987 Corrosion des métaux dans la cons-	B 23
Nouvelles vis à tête plastique Réglage des pressions de gaz	B 81 B 88	ISO et CEI: Normalisation des tech-	Б 100	truction - Ecublens, 1er avril 1987	B 23
Autodesk annonce Autocad 2.6	B 88	nologies de l'information	B 126	Communications SVIA - Candidatures	B 24
HP 28C: l'informatique de poche	B 88	Il y a 200 ans: naissance du physicien Joseph von Fraunhofer	B 127	Communications SVIA - Assemblée générale ordinaire du Groupe des	
Chaudières Sulzer à circulation natu- relle	B 89	La leçon de Schweizerhalle	B 151	architectes	B 24
Un interrupteur automatique d'exté-		Résistance aux pesticides	B 174	Communications SVIA - Assemblée générale ordinaire du Groupe des	
rieur	B 89	La «cosmochimie» et Piccardi	В 176	ingénieurs	B 24
Nouvelle génération de PC: le « Système personnel/2 IBM »	B 97	UIA		Communications SVIA - Concours	
Produits et prestations de service Sul-		CIA		de ski 1987 FGF und Sektion Graubünden:	B 30
zer dans le domaine de la fusion nucléaire	В 98	Le Comité suisse de l'UIA rencontre		«Wald und Wild» - Tagung am	
Isogon, dispositif de fixation d'un	D 70	l'Unicef	84	19. März 1987 in Chur	B 41
nouveau gond de volet à un an-	D 00	La Médaille d'Or de l'UIA à Reima Pietila, Finlande	157	Section genevoise - Candidatures Communications SVIA - Assemblée	B 41
cien Nouvel appareil portable pour mesu-	В 98	100e anniversaire de Le Corbusier:		générale ordinaire, Morges, 27 mars	
rer l'humidité et la température	B 98	réunion du Comité suisse de l'UIA à La Chaux-de-Fonds	429	1987	B 41
«Fortress»: une protection efficace pour le micro-ordinateur	В 98	Une date importante: le XVIe Con-	72)	Communications SVIA - Candidatures GSF: assemblée générale	B 47 B 55
L'important, c'est l'adhérence!	В 103	grès de Brighton	B 46	Câbles souterrains à très haute	
Nouveau catalogue de GTSM Macolin	B 104	Collaboration UIA-Unicef	B 174	tension, Lausanne, 3-4 novembre 1987	B 56
Thermomètre à infrarouges pour tes- ter l'isolation	B 104	Vie de la SIA		Communications SVIA - Concours	D 30
Le bloc thermique W.B.S.	B 104	vie de la SIA		de ski 1987 : résultats	B 56
Comptage de chaleur par ultrasons	B 111	Publications dans le domaine de		Section genevoise: de douze ans plus ancienne qu'elle le croyait!	B 65
Micro-endoscopes avec diamètres de sonde de 1,5 à 2 mm	B 111	l'énergie Journées SIA 1987, Aarau	27 27	SVIA: assemblée générale sereine	B 73
Circulateurs Grundfos	B 120	Degré d'occupation dans les bureaux	21	Communications SVIA - Tarifs SIA 1987: le point de vue du Conseil	
Piatti: cuisines, armoires et fenêtres Réglage pour le chauffage, la ventila-	B 121	d'ingénieurs et d'architectes	83	d'Etat vaudois	B 74
tion et la climatisation	B 121	Cours d'introduction pour dessina- teurs en bâtiment: nouveau règle-		Section genevoise - Candidatures	B 74
(Re)liquéfier le gaz naturel	B 121	ment SIA 1070	123	Communications SVIA - Candidatures Office of the Future	B 74 B 95
Disjoncteurs à haut pouvoir de cou- pure	B 121	Nouvelles publications - Documentations SIA 74, SIA 79	123	Section genevoise - Candidatures	B 95
Un capteur visuel plus performant		Nouvelles publications - Recomman-	123	Communications SVIA - Candidatures	B 95
pour les robots	B 122	dations SIA 121, 271 et V 451	124	Nouveaux membres romands dans les commissions SIA	B 112
Poubelles séparées pour des ordures triées	B 122	Documentation SIA D006 «Grands chantiers de la région genevoise»	144	Section neuchâteloise: un double	
Analyse d'interface RS-232	B 129	La SVIA et le 150e anniversaire de la		anniversaire Section genevoise - Candidatures	B 112 B 112
Commande par microprocesseur des groupes motopompes	B 129	SIA Journées SIA 1987: à ceux qui vien-	144	Atelier et chantier – culture de la cons-	D 112
Catalogue ITT MULTIcomponents	B 129	nent de loin!	176	truction en Suisse 1837-1987	B 112
Plancato: une nouvelle présenta-		Nouvelles publications - Documenta-		L'activité d'expert Réflexions sur la technique et l'art de	B 120
tion des bases cartographiques suisses	B 129	tion SIA, Série «Informatique» Journées SIA 1987: plus qu'un petit	192	construire	B 120
WEMA-therms - pour architectures					
vitrées modernes Commande à distance d'appareils		mois!	192	Dessinateur en bâtiment ou en génie	D 120
électriques par téléphone	B 138	mois! Section neuchâteloise: double com-		civil	B 120 B 128
	B 138	mois! Section neuchâteloise: double com- mémoration	192 192		B 128
Coupoles pour l'éclairage naturel	B 145 B 145	mois! Section neuchâteloise: double commémoration Degré d'occupation dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes		civil Communications SVIA - Candidatures Communications SVIA - Candidatures Office of the Future - L'impact de	B 128
Des échafaudages encore plus sûrs	B 145	mois! Section neuchâteloise: double commémoration Degré d'occupation dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes Journées SIA 1987: les souvenirs	192 223	civil Communications SVIA - Candidatures Communications SVIA - Candidatures Office of the Future - L'impact de l'informatique sur les bureaux	B 128 B 136
	B 145 B 145	mois! Section neuchâteloise: double commémoration Degré d'occupation dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes Journées SIA 1987: les souvenirs d'une fête Consultation sur la norme SIA 225	192	civil Communications SVIA - Candidatures Communications SVIA - Candidatures Office of the Future - L'impact de l'informatique sur les bureaux d'études Câbles à très haute tension - Lau-	B 128 B 136 B 136
Des échafaudages encore plus sûrs L'électronique pour les tubes fluores- cents assure une économie d'éner- gie de 25 %	B 145 B 145	mois! Section neuchâteloise: double commémoration Degré d'occupation dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes Journées SIA 1987: les souvenirs d'une fête Consultation sur la norme SIA 225 «Maçonnerie - Prestations et four-	192 223 223	civil Communications SVIA - Candidatures Communications SVIA - Candidatures Office of the Future - L'impact de l'informatique sur les bureaux d'études Câbles à très haute tension - Lau- sanne, 3-4 novembre 1987	B 128 B 136
Des échafaudages encore plus sûrs L'électronique pour les tubes fluores- cents assure une économie d'éner-	B 145 B 145 B 145	mois! Section neuchâteloise: double commémoration Degré d'occupation dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes Journées SIA 1987: les souvenirs d'une fête Consultation sur la norme SIA 225	192 223	civil Communications SVIA - Candidatures Communications SVIA - Candidatures Office of the Future - L'impact de l'informatique sur les bureaux d'études Câbles à très haute tension - Lau-	B 128 B 136 B 136
Des échafaudages encore plus sûrs L'électronique pour les tubes fluores- cents assure une économie d'éner- gie de 25 % Grundfos: la nouvelle génération des pompes JP 5 Répartiteur électronique des frais de	B 145 B 145 B 145 B 151	mois! Section neuchâteloise: double commémoration Degré d'occupation dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes Journées SIA 1987: les souvenirs d'une fête Consultation sur la norme SIA 225 « Maçonnerie – Prestations et fournitures » Prix SIA de l'énergie 1988 Le 150e anniversaire de la SIA: retour	192 223 223 224 238	civil Communications SVIA - Candidatures Communications SVIA - Candidatures Office of the Future - L'impact de l'informatique sur les bureaux d'études Câbles à très haute tension - Lau- sanne, 3-4 novembre 1987 La section genevoise rend hommage à son plus illustre membre Architecture contemporaine: forme,	B 128 B 136 B 136 B 136 B 143
Des échafaudages encore plus sûrs L'électronique pour les tubes fluorescents assure une économie d'énergie de 25% Grundfos: la nouvelle génération des pompes JP 5 Répartiteur électronique des frais de chauffage	B 145 B 145 B 145 B 151	mois! Section neuchâteloise: double commémoration Degré d'occupation dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes Journées SIA 1987: les souvenirs d'une fête Consultation sur la norme SIA 225 «Maçonnerie - Prestations et fournitures» Prix SIA de l'énergie 1988 Le 150° anniversaire de la SIA: retour aux origines	192 223 223 224 238 250	civil Communications SVIA - Candidatures Communications SVIA - Candidatures Office of the Future - L'impact de l'informatique sur les bureaux d'études Câbles à très haute tension - Lau- sanne, 3-4 novembre 1987 La section genevoise rend hommage à son plus illustre membre Architecture contemporaine: forme, construction, confort	B 128 B 136 B 136 B 136 B 143 B 144
Des échafaudages encore plus sûrs L'électronique pour les tubes fluorescents assure une économie d'énergie de 25 % Grundfos: la nouvelle génération des pompes JP 5 Répartiteur électronique des frais de chauffage La seconde génération du Vidiwall sur le marché	B 145 B 145 B 145 B 151 B 151 B 152 B 152	mois! Section neuchâteloise: double commémoration Degré d'occupation dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes Journées SIA 1987: les souvenirs d'une fête Consultation sur la norme SIA 225 «Maçonnerie – Prestations et fournitures» Prix SIA de l'énergie 1988 Le 150e anniversaire de la SIA: retour aux origines A Berlin avec la SVIA Propositions de la Commission pour	192 223 223 224 238 250 252	civil Communications SVIA - Candidatures Communications SVIA - Candidatures Office of the Future - L'impact de l'informatique sur les bureaux d'études Câbles à très haute tension - Lau- sanne, 3-4 novembre 1987 La section genevoise rend hommage à son plus illustre membre Architecture contemporaine: forme, construction, confort Incendie et risques de pollution Section genevoise - Candidatures	B 128 B 136 B 136 B 136 B 143
Des échafaudages encore plus sûrs L'électronique pour les tubes fluorescents assure une économie d'énergie de 25% Grundfos: la nouvelle génération des pompes JP 5 Répartiteur électronique des frais de chauffage La seconde génération du Vidiwall sur le marché Piles Philips: Super	B 145 B 145 B 145 B 151 B 151 B 152	mois! Section neuchâteloise: double commémoration Degré d'occupation dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes Journées SIA 1987: les souvenirs d'une fête Consultation sur la norme SIA 225 «Maçonnerie - Prestations et fournitures» Prix SIA de l'énergie 1988 Le 150e anniversaire de la SIA: retour aux origines A Berlin avec la SVIA Propositions de la Commission pour les questions de publicité	192 223 223 224 238 250 252 297	civil Communications SVIA - Candidatures Communications SVIA - Candidatures Office of the Future - L'impact de l'informatique sur les bureaux d'études Câbles à très haute tension - Lau- sanne, 3-4 novembre 1987 La section genevoise rend hommage à son plus illustre membre Architecture contemporaine: forme, construction, confort Incendie et risques de pollution Section genevoise - Candidatures Une exposition pour mieux com-	B 128 B 136 B 136 B 136 B 143 B 144 B 153 B 154
Des échafaudages encore plus sûrs L'électronique pour les tubes fluorescents assure une économie d'énergie de 25 % Grundfos: la nouvelle génération des pompes JP 5 Répartiteur électronique des frais de chauffage La seconde génération du Vidiwall sur le marché	B 145 B 145 B 145 B 151 B 151 B 152 B 152	mois! Section neuchâteloise: double commémoration Degré d'occupation dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes Journées SIA 1987: les souvenirs d'une fête Consultation sur la norme SIA 225 «Maçonnerie – Prestations et fournitures» Prix SIA de l'énergie 1988 Le 150e anniversaire de la SIA: retour aux origines A Berlin avec la SVIA Propositions de la Commission pour	192 223 223 224 238 250 252	civil Communications SVIA - Candidatures Communications SVIA - Candidatures Office of the Future - L'impact de l'informatique sur les bureaux d'études Câbles à très haute tension - Lau- sanne, 3-4 novembre 1987 La section genevoise rend hommage à son plus illustre membre Architecture contemporaine: forme, construction, confort Incendie et risques de pollution Section genevoise - Candidatures	B 128 B 136 B 136 B 136 B 143 B 144 B 153
Des échafaudages encore plus sûrs L'électronique pour les tubes fluorescents assure une économie d'énergie de 25 % Grundfos: la nouvelle génération des pompes JP 5 Répartiteur électronique des frais de chauffage La seconde génération du Vidiwall sur le marché Piles Philips: Super De l'interrupteur ordinaire à l'inter-	B 145 B 145 B 145 B 151 B 151 B 152 B 152 B 160	mois! Section neuchâteloise: double commémoration Degré d'occupation dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes Journées SIA 1987: les souvenirs d'une fête Consultation sur la norme SIA 225 « Maçonnerie - Prestations et fournitures » Prix SIA de l'énergie 1988 Le 150e anniversaire de la SIA: retour aux origines A Berlin avec la SVIA Propositions de la Commission pour les questions de publicité La collection des normes SIA	192 223 223 224 238 250 252 297	civil Communications SVIA - Candidatures Communications SVIA - Candidatures Office of the Future - L'impact de l'informatique sur les bureaux d'études Câbles à très haute tension - Lau- sanne, 3-4 novembre 1987 La section genevoise rend hommage à son plus illustre membre Architecture contemporaine: forme, construction, confort Incendie et risques de pollution Section genevoise - Candidatures Une exposition pour mieux com- prendre Le Corbusier	B 128 B 136 B 136 B 136 B 143 B 144 B 153 B 154

Espoirs et limites d'utilisation des câbles à très haute tension	B 158	De douze ans plus ancienne qu'elle le croyait!	B 65	Le raccordement de Genève-Aéro- port et le tourisme en Suisse	
Communications SVIA - Candidatures		Candidatures B 74, B 95,		romande	174
Communications SVIA - Visites d'ar-		La section genevoise rend hommage à	D 112	Non aux dimanches sans! Quand on	1/4
chitecture	B 161		B 143	se trompe de solution	225
Le rôle de l'architecte vu par Heinrich		Candidatures B 154,		Prouesses à la Jungfrau (I) – Le nou-	LLJ
Ursprung: réaction du comité du		California B 154,	D 170	veau restaurant «Top of Europe»	242
GA-SVIA	B 169			Prouesses à la Jungfrau (II) – 75° anni-	272
Section genevoise - Candidatures	B 170	Voies et moyens de communication		versaire du chemin de fer	268
Séminaire de la SIA : l'activité d'expert				Transit ferroviaire des marchandises	200
Installations et énergie dans le bâti-	DITT	Réussite extraordinaire: le tour du		par le Gothard: la Suisse cherche	
ment: nouveau groupe spécialisé	R 184	monde aérien sans escale	8	des alliés	271
Communications SVIA - Candidatures		L'avenir des routes, vu sous l'angle de		Les installations de transport à câble	2/1
Communications 5 v IA - Candidatures	D 104	l'Office fédéral des routes	22	face au futur - Après le 6e congrès	
Communications SVIA		Première suisse pour le train expéri-		OITAF	288
Candidatures B 1	1, B 24	mental allemand ICE	25	Rail 2000: pierre de touche de la soli-	200
Assemblée générale ordinaire du		Un navire norvégien expérimente des		darité nationale	431
Groupe des architectes	B 24	cartes marines informatisées	28	Révision de la loi sur la circulation	101
Assemblée générale ordinaire du		L'adaptation de l'aéroport de Genève	77	routière	B 2
Groupe des ingénieurs	B 24	Un «œil volant» télécommandé	82	Une nouvelle fusée pour la transmis-	
Concours de ski 1987	B 30	Mise en chantier d'un nouveau		sion de signaux de détresse	B 41
Candidatures	B 47	paquebot géant	84	Voyage en ballon pour le caoutchouc	
Concours de ski 1987 : résultats	B 56	Message pour l'inauguration du rac-		«Hypalon»	B 72
Tarifs SIA 1987: le point de vue du		cordement ferroviaire Genève-		Modernisation de l'express côtier nor-	
Conseil d'Etat vaudois	B 74	Aéroport	159	végien	B 127
Candidatures B 74, B 95, B 128	. В 136	Raccordement ferroviaire Cornavin-		Démarrage réussi pour le nouvel Air-	
Architecture, normes et fonctions	B 154	Cointrin: au service de la Suisse		bus A-320	B 127
Candidatures	B 158	occidentale	160	Le moteur diesel: de moins en moins	
Visites d'architecture	B 161	La modernisation de la gare de Genè-	G*C 0	polluant	B 159
Candidatures	B 184	ve-Cornavin	161	Remise en service d'un vétéran du	
		La nouvelle ligne Châtelaine-Aéroport	165	Blonay-Chamby: appel à l'aide	B 174
Section genevoise		Le raccordement de Genève-Aéro-		La Suède raccordée au réseau ferro-	
Candidatures	B 41	port dans le réseau des CFF	173	viaire européen	B 182

Table alphabétique des noms d'auteurs

(Anonymes)		39
		69
		86 99
	La nouvelle ligne Châtelaine-Aéroport	65
ABAY, GEORGES	Prestations de circulation des véhicules à moteur	33
Andenmatten, Michel Auderset, Bernhard		00
AUTHIER, JEAN-CLAUDE	La toiture-jardin de la halle de fret de Cointrin	41 64
AVIOLAT, CLAUDE	Déplacement d'un pilier dans une banque à Lausanne	43
et Chassot, Alain		· ·
Babaïantz, Christophe Baertschi, Pierre		45
et Nemec-Piguet, Sabine	Carouge: contains are meetin aux et memorie du passe	77
BARDE, OLIVIER	Du bon usage des déperditions thermiques	39
BARDE, OLIVIER	Electricité: l'alibi des économies	71
BARRAS, AUGUSTE BAUMGARTNER, THOMAS,		01 46
Gass, Jürg, Marcus, Isidore	vermeation du programme de simulation des batiments DOE-2	+0
et Zweifel, Gerhard		
BEN KIRAN, A.	Pont sur le détroit de Messine	17
BILLINGTON, DAVID P. BINDSCHEDLER, DANIEL		94
et Seghezzi, Hans-Dieter	Troblemes specifiques de corrosion en technique de fixation	92
BLANC, PIERRE	Chemins forestiers: utilisation de scories d'incinération d'ordures ménagères	33
et Hubert, Gérard		-11
Bonhôte, Philippe et Mozer, Alexis	Une station d'épuration des eaux pour Genève	55
BRINGMANN, AXEL	Gare de Lucerne: priorité aux énergies de substitution	01
et Nauer, Albert		<i>J</i> 1
Bringolf, Jean-Michel	La gare de Genève-Aéroport - Intervention artistique: concours d'idées	85
Bruschin, Jacques Buclin, Jean-Paul	Envasement et chasses dans la retenue de Verbois, de 1942 à 1985	80
Buffo, Michel	Centrales nucléaires souterraines	97 14
CONSEIL D'ETAT DE LA RÉPUBLIQUE		60
ET CANTON DE GENÈVE		
COSANDEY, MAURICE	Les ingénieurs et l'avenir de l'humanité	45
Della Martina, Paolo Dettwiler, Johannes	La gare de Genève-Aéroport – Installations électriques à courant fort	
DIVERS	La gare de Genève-Aéroport	
Dubois, Claude,		65
Mouchet, Pierre L.		
et Tremblet, Pierre Duvoisin, Jean-Marc	Le prix d'un ingénieur-conseil	04
EL WAKIL, LEÏLA	Luigi Bagutti: un architecte «milanais» dans une ville sarde	
Evéquoz, Roger	Coefficients d'émission des véhicules à moteur	
FAVRE, RENAUD	Comportement dans le temps et aptitude au service	
FÉLIX, LAURENT FELLAY, ROGER, REBORD, R.		50
et Zufferey, André	Samuelle Commission, Andone	
FIALA, FRANÇOIS	Galerie de l'Aire - Procédés spéciaux pour la traversée des limons fluents)4
et Ott, Jean-Conrad Frank, Thomas	Coefficient de transmission de coefficient de funcion de Coefficient	22
et Mühlebach, Hans	Coefficient de transmission thermique des fenêtres	23
Frank, Thomas	Température de surface des vitrages	33
et Püntener, Toni W.		
GAY, JEAN-BERNARD GAY, JEAN-BERNARD	La fenêtre: un élément de construction en pleine évolution	
et Kohler, Niklaus	Systèmes de chauffage pour des bâtiments à faible consommation	36
GAY, JEAN-BERNARD	Type de bâtiment et comportement de l'occupant - Influence sur le bilan	26
et Morel, Nicolas		
Hersch, Jeanne Infanger, Kurt	L'énergie au service de l'humanité	
JACCOUD, JEAN-PAUL	Gaz d'échappement des véhicules à moteur	
JACOB, ADOLF	Prélude à l'année du jubilé - Les vœux de Nouvel-An du président central SIA	1
JOBIN, JEAN-PIERRE	L'adaptation de l'aéroport de Genève	77
JÖRG, URS JUILLARD, JACQUELINE	Modèle et programme d'ordinateur pour le calcul du bruit routier	
JUILLARD, JACQUELINE JUILLARD, JACQUELINE	Les céramiques avancées: la Suisse doit faire un effort	
Kohler, Niklaus	Développement de systèmes de fenêtres	
Kohler, Niklaus	La planification intégrale	24
et van Gilst, Joob Lambert, E., Périllard, A.,	Utilization combined do Pair du calcil et du terrain agreement facile.	20
STÄHLI, C., KELLER, J., IMHOFF, A.	Utilisation combinée de l'air, du soleil et du terrain comme sources froides	80
et al.		
LAWRENCE, RODERICK J.	Logements d'hier et d'aujourd'hui	37
LEBET, JEAN-PAUL et BADOUX, JEAN-CLAUDE	Variations de température dans les ponts	92
LEMMIN, ULRICH, GRAF, WALTER	Les courants dans une couche littorale du Léman: la zone de Vidy	72
et Perrinjaquet, Claude		
LIECHTI, ROLF	La gare de Genève-Aéroport - Le point de vue de l'ingénieur	70
LIECHTI, ROLF, SERDALY, DENIS	La gare de Genève-Aéroport - Les ouvrages de génie civil	12
et Vuillemin, Jean-Paul Luscher, Rodolphe	A propos du cinquantenaire d'un édifice lausannois – La plage de Bellerive	22
Lygdopoulos, Erricos	Grand Casino de Genève	
Lygdopoulos, Erricos	Structure de la halle de fret de l'aéroport de Genève-Cointrin	
MARMIER, JEAN-PIERRE	L'ingénieur-expert ou «Quand tout commence à aller de travers»	16

TABLE DES MATIÈRES

MARTIN, PAUL-RENÉ	Loi sur la protection de l'environnement: la situation à Lausanne
Mathivat, Jacques	L'évolution récente des ponts en béton précontraint
Matter, Frédéric	Bobst SA Prilly: nouvelle étape de construction à Mex
MAUTHE, PETER	Chevilles chimiques à base d'époxyacrylate
MENN, CHRISTIAN	Recherche relative à la maintenance des ponts
MENTHONNEX, JEAN	Les préambules au choix d'un système informatique
MENTHONNEX, JEAN	Critères de choix d'un système informatique
MERCIER, OLIVIER	Sécurité des composants des réacteurs nucléaires
MISSBAUER, PAUL	Armature minimale: exemple d'une application récente
Mocellin, Bernard	La gare de Genève-Aéroport - Considérations générales et aspects urbanistiques
Morf, Jean-Jacques	Câbles sous-marins oui, câbles souterrains non: pourquoi?
	Quelques applications des ponts en béton préfabriqués à voussoirs
MULLER, JEAN	A propos de deux complexes communaux
Neyroud, François	Miroir, dis-moi: Qui est la plus belle?
Neyroud, François	Milon, dis mon Qui est la plus cene.
Neyroud, François	Total tak Hoadquarters a range
Neyroud, François	Tavinon d'architecture pour fraoitat et sarain.
Neyroud, François	Un inédit pour l'« Année Le Corbusier »
NEYROUD, FRANÇOIS	Un inédit pour l'«Année Le Corbusier» (II)
NIETH, RODOLPHE	Le raccordement de l'aéroport de Genève au réseau des CFF
NOIR DOMINIOUE	Evaluation: additifs et émulsions visant à réduire les émissions d'oxyde d'azote 405
OFFICES DU TOURISME DE FRIBOURG	Le raccordement de Genève-Aéroport et le tourisme en Suisse romande
Neuchâtel et Lausanne	Le lucedidentent de Ganete intersperi et le same de la
	Ressources en uranium et expansion de l'énergie nucléaire
PFAEFFLI, JEAN-LOUIS	Vrais et faux problèmes de la sécurité: un témoignage impartial
Prêtre, Serge	L'accident majeur de la centrale nucléaire de Tchernobyl
Prêtre, Serge	
Püntener, Toni W.	Influence des installations techniques sur le bilan de la fenêtre
et Frank, Thomas	and the second s
PÜNTENER, TONI W.,	La fenêtre et le confort thermique
Frank, Thomas et Huber, R.	
QUINCHE, DANIEL	Prouesses à la Jungfrau (I) - Le nouveau restaurant «Top of Europe»
Quinche, Daniel	Prouesses à la Jungfrau (II) - 75° anniversaire du chemin de fer
Quinche, Daniel	Les installations de transport à câble face au futur - Après le 6 ^e Congrès OITAF
	La traversée de Neuchâtel par la N5 (I)
QUINCHE, DANIEL	Da traversee de ricuentater par la ric (1)
RIGOT, HUBERT	La gare de Cenere merapore Les meranantens returniques
Rima, Augusto	Il libanamento del Eago Maggiore nei oacino suelle aci
RITSCHARD, CLAUDE	La gare de Genève-Aéroport - Départ
et Scheurer, Jean	
ROUX, CLAUDE	Le raccordement de Genève-Aéroport dans le réseau des CFF
RUCKSTUHL, FRED	Etanchéité des tunnels des routes nationales
SAGELSDORFF, RALPH	Transmission énergétique globale des vitrages
et Bruggmann, P.	
SARTORIS, ALBERT	Le Corbusier dans le temps
	Dimensionnement au feu des charpentes métalliques: simulations numériques. 206
SCHLEICH, JEAN-BAPTISTE	
Schlumpf, Léon,	Message pour l'inauguration du raccordement ferroviaire Genève-Aéroport
CONSEILLER FÉDÉRAL	35
Spagnol, Arthur	Problèmes techniques d'une transformation lourde
Spörri, René	Critères de choix dans la construction des fenêtres
SUMI, ANDRÉ	Nouveau studio de la radio-télévision suisse romande à Genève
SUTER, KURT	L'avenir des routes, vu sous l'angle de l'Office fédéral des routes
VITTOZ, BERNARD	Retraite de Maurice Cosandev: l'EPFL exprime sa reconnaissance
VON GUNTEN, HANS	Pour le 60° anniversaire du professeur Christian Menn
WAHL, JEAN	Nouvel ouvrage de régularisation à l'émissaire du lac Léman à Genève
	Réussite extraordinaire: le tour du monde aérien sans escale
WEIBEL, JEAN-PIERRE	La France, partenaire nucléaire de la Suisse (II)
WEIBEL, JEAN-PIERRE	Ingénieurs SIA de l'industrie de Suisse romande: on cherche le contact!
Weibel, Jean-Pierre	La modernisation de la gare de Genève-Cornavin
Weibel, Jean-Pierre	
Weibel, Jean-Pierre	Le pouvoir de l'imposture ou la science de l'erreur
Weibel, Jean-Pierre	Non aux dimanches sans! Quand on se trompe de solution
WEIBEL, JEAN-PIERRE	Transit ferroviaire des marchandises par le Gothard: la Suisse cherche des alliés
WEIBEL, JEAN-PIERRE	Fissures découvertes sur plusieurs DC-10: quel danger?
Weibel, Jean-Pierre	Rail 2000: pierre de touche de la solidarité nationale
Weibel, Jean-Pierre	Les polytechniciens en bout de course?
WEIBEL, JEAN-PIERRE	Au bout d'une année bien remplie
	Station d'épuration de Bulle
WEID, CLAUDE VON DER	Ouelques réflexions sur les galeries de protection contre les avalanches
WILDI, PIERRE J.	Queiques remedians sur les guierres de protection contre les availantes.
Wurlod, Daniel	immedate commercial, route as perme, annum services
ZERLEEDER, JEAN-LOUIS	Removation du pont du Remada, a Berne
ZWICK, PIERRE	Puits d'accès au collecteur du Grand-Ravin de Pérolles