

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **110 (1984)**

PDF erstellt am: **14.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Table des matières

## Année 1984

<b>Actualité</b>			
Une expérience avec les ordinateurs va donner une nouvelle vie à une petite ville	11	Un projet incroyable prend forme : le tour du monde en avion sans escale	280
La protection de l'environnement et le gaz naturel	11	Les instructions techniques pour abris spéciaux (ITAS 1982)	282
Un musée norvégien va devenir un centre de recherche polynésien	B 3	Un quart de nos déchets urbains est compostable	292
Moteur diesel à rendement supérieur à 50% lancé avec succès	B 3	L'Association des intérêts de la vallée du Flon et des environs est née	B 79
Le TGV à Lausanne dès dimanche prochain	25	Initiatives antinucléaire et sur l'énergie : le point de vue de l'Académie suisse des sciences techniques	306
Nouvel espoir pour la population de macareux le long des côtes norvégiennes	25	Musées du Vallon-de-l'Aubonne	336
Raccordement ferroviaire de Dorigny en 1926	41	Multinationales : une intéressante enquête universitaire	B 86
Hommes, idées, machines	62	Construction des toitures plates : une étude et ses suites	B 90
Le chauffage au gaz offre des solutions économiques	63	Prix bloqués	B 90
Une nouvelle forme de radioactivité	63	Renversement de tendance dans la construction de maisons familiales ?	B 90
Assurance responsabilité civile d'entreprises : une meilleure participation au bénéfice	63	Attribution du Prix AIPC 1984 à Mikael W. Braestrup	362
Le nombre d'ours polaires en augmentation	63	Attribution du Mérite international des ponts et charpentes au professeur H. Nylander	366
Bourse d'études pour de jeunes ingénieurs	B 15	Le marché du bois en 1984	370
Perspectives du génie civil : pour assurer la relève	76	Quel avenir pour les piles solaires ?	371
Création d'un groupe romand de l'ASIC	B 19	Les conseillers en informatique s'organisent	B 96
Les formes d'habitats groupés	B 19	Capteur solaire et protection du consommateur	B 97
Agriswiss : ingénieurs suisses pour le tiers monde	B 26	Ces affreux nitrates	B 98
L'industrie de la construction métallique en 1983	B 26	3 <sup>e</sup> séminaire « Protection thermique », Zurich, 4-5 octobre 1984	382
Villa Kenwin à Burier	B 30	Au fil des jours, l'escalier de Giacometti	382
Les précipitations acides mettent la forêt norvégienne en danger	132	Les aigles pêcheurs norvégiens servent à reconstituer les effectifs de ces rapaces en Ecosse	382
La nouvelle expédition norvégienne pour l'Antarctique est prête à partir	152	Le pont de Brooklyn réparé avec du béton de résine	411
Cérémonie de remise des diplômes d'architectes, 13 avril 1984	B 48	Janvier 1985 : nouveaux locaux pour la rédaction d'IAS	412
Investissements énormes dans l'aluminium	181	Traitements pharmaceutiques à 8000 mètres	418
Le cerveau humain : une capacité encore jamais atteinte	188	Chacun parle du dépérissement des arbres — et la mort des hommes dans le trafic ?	426
Bois et bambous en voisins	188	Collaboration renforcée entre le CRB et la Documentation suisse du bâtiment	426
Bernard Huet, Grand Prix de la critique architecturale	B 53	Bulletin des CFF : disparition d'une revue sexagénaire	427
Données climatiques pour la gestion énergétique	B 54	L'industrie chimique et les économies d'énergie	427
Exposition internationale du bois dans la construction, Bordeaux, 14-17 septembre 1984	B 54	Le risque de décès accidentel en mer du Nord réduit de 10% par rapport aux chiffres de 1970	427
L'art roman en Poitou-Charente, 22-28 septembre 1984	B 54		
Cinq nouveaux docteurs h.c. de l'EPFL : Roger Desponds, Eric Müller, Werner Felix, Charles Lloyd Bauer, Paolo Portoghesi	234	<b>Architecture et urbanisme</b>	
Le barrage anticrue de la Tamise a déjà fait ses preuves	235	Le nouveau siège européen de Hewlett-Packard à Meyrin/GE	1
L'auscultation de nos cours d'eau	B 61	Les critères d'un choix	1
Au fil des jours	B 63, 382	Conception architecturale	2
Sur les traces d'un vaisseau viking	238	Un bâtiment exemplaire au point de vue de l'indice énergétique	5
Protection de l'environnement à la Conférence des ministres à Athènes	251	Equipement électrique	9
Le « Toit d'or 1984 » au Conseil d'Etat du Valais	251	Intégration au bâtiment d'un réseau informatique de pointe	10
L'ingénierie génétique	B 71	Des méfaits de la crainte en architecture	13
Les prairies sèches : un biotope menacé en Suisse	B 74	Villa et atelier d'artiste à Chevilly/VD	27
Réduction massive de la pollution atmosphérique en Belgique grâce à l'énergie nucléaire	B 74	L'ossature bois mérite son architecture	58
La locomotive 6 du BAM doit être opérée à cœur ouvert ! Aidez-nous à lui offrir un nouveau foyer	B 74	L'architecture à Genève. Préambule	77
		Genève malade du XIX <sup>e</sup> siècle	78
		Patrimoine et conservation de l'architecture	80
		Qu'entend-on par réhabilitation urbaine ?	82
		Les villes ont des priorités autres que d'être d'abord des monuments historiques	83
		L'expérience de la rue des Rois, un exemple à suivre	98
		La réhabilitation urbaine	98
		Le cas de la rénovation des immeubles de la rue des Rois	99
		La protection des ensembles	100
		Evolution des conceptions de l'urbanisme : d'un plan d'aménagement à l'autre	101
		La protection de l'habitat : d'une loi à l'autre	103
		L'étude technique et économique	105
		Le Centre d'études techniques pour l'amélioration de l'habitat de l'Ecole d'architecture de l'Université de Genève (CETAH)	108
		Une attitude architecturale de la réhabilitation	110
		Peut-on conclure ?	111
		Le sens du mimétisme : formes d'architecture et formes de la nature en Afrique	117
		Villa Kenwin à Burier	B 30
		Architecture et informatique :	
		La coordination de l'informatique en Suisse	159
		Quelques notions fondamentales en informatique	159
		Architectes et informatique	164
		La gestion évolutive des projets de construction	168
		GID-Système de dessin assisté par ordinateur (DAO)	173
		ITS-Système interdisciplinaire de conception assistée par ordinateur (CAO)	174
		Le logiciel de conception assistée par ordinateur Star	176
		«Gebäudeentwurf» : un système universel de conception assistée par ordinateur en bâtiment	177
		Logiciel de conception assistée par ordinateur en bâtiment Kéops	179
		Bernard Huet, Grand Prix de la critique architecturale	B 53
		SIA-FAS : même combat	B 59
		Conférences d'architecture	B 62
		Au fil des jours	B 63, 382
		XIII <sup>e</sup> Biennale de Paris, section architecture, Paris, mars-mai 1985	238
		Transformation urbaine entre mémoire et amnésie	
		Instantanés d'un lieu en mouvement — Longemalle	243
		Le « Toit d'or 1984 » au Conseil d'Etat du Valais	251
		Hôtel Simplon-Chelsea, projet de diplôme d'architecture à l'EPFL	260
		Batibois	B 72
		Le bois (numéro spécial)	309 ss
		Réflexions d'un architecte situé en retrait de la pratique	338
		Ville-symbole et symboles de la ville. Genève : à la recherche des lieux perdus	353
		La restauration de la cure de Prilly/VD	394
		Architectures contemporaines en Valais 1960-1980 (N <sup>o</sup> spécial)	429
		Sedunum Nostrum	460
		<b>A nos lecteurs</b>	
		B 6, 157, 250, B 72, 388, 469	
		<b>Aviation</b>	
		Un projet incroyable prend forme : le tour du monde en avion sans escale	280
		<b>Bibliographie</b>	
		AIPC : Assurance de la qualité dans le processus de la construction. Atelier Righi, 1983	B 112





Dimensionnement des fondations superficielles par une méthode probabiliste	135	Un laser YAG robotisable à l'Institut de soudure	B 64	Hans Ulrich Grubenmann, un constructeur en bois appenzellois génial	313
<b>Hydrogéologie — Hydraulique — Hydrologie — Alimentation en eau — Technologie sanitaire</b>		Détrôné par les combustibles liquides et l'électricité, le charbon a-t-il un nouveau rôle à jouer?	264	Embarcations lémaniques en bois	316
<i>(Voir aussi sous Environnement)</i>		150 <sup>e</sup> anniversaire de Gottlieb Daimler	265	Panorama succinct de constructions en bois en Suisse romande	320, 362
Stabilité hydro-élastique d'une membrane installée dans un siphon	14	Levage de la gare centrale d'Anvers en vue des travaux de construction du pré-métro	276	L'utilisation du bois à l'Expo 1964	324
Technique de mouillage d'instruments de mesure dans le Léman	45	Contrôle de qualité du ciment en Suisse en 1983: rapport du LFEM	282	L'utilisation du hêtre en charpente	326
Ressources en eau des calcaires à lithotamium de la rive gauche de l'Oued Chélif (Algérie)	129	L'enregistrement optique, base des systèmes de traitement de l'information	B 77	Le bois et les matériaux composites	329
Etude de faisabilité pour l'approvisionnement en eau de villes de province aux Philippines	147	Entrée des commandes peu satisfaisante dans l'industrie suisse de la construction métallique	B 78	Les espoirs des constructions porteuses en bois	332
Projet d'aménagement hydro-électrique du Rhône	231	L'industrie technique recourt toujours plus aux matières synthétiques	308		
Hydrogéologie en zone sahélienne, région de Ségou (Mali)	267	Longue durée d'utilisation d'une centrale hydro-électrique	308		
Construction en galerie d'un collecteur	357	Les centres d'enseignement guide d'IBM, une nouvelle approche de la formation	B 83		
L'étude de l'utilisation des eaux souterraines pour l'irrigation dans la région de Milagro, Ecuador	363	Gaznat SA prête à répondre à une demande accrue de gaz naturel	B 84		
		Multinationales: une intéressante enquête universitaire	B 86		
<b>Industrie et technique</b>		Appliqués sur le bois brut, les glacis protecteurs durent plus longtemps	B 87		
Projets de centrales solaires	B 10	Une autre spécialité helvétique: les câbles immergés	B 87		
Comment en finir avec les barrières de vapeur et rester crédible?	40	Les fléaux du tiers monde	B 88		
Surdimensionnons les chaudières, mais pas les brûleurs	40	Le système informatique « Locoware »	B 88		
Progrès de l'agriculture et produits synthétiques	B 22	Localisation tridimensionnelle d'objets	356		
Economie de carburant routier: le moteur turbo-diesel ouvre-t-il de nouveaux horizons?	B 27	Réacteur moderne pour gros porteurs chez Swissair	386		
Catalogue international de la construction, en Suisse aussi	B 27	Bétonnage à 3000 mètres d'altitude	387		
Vers une pénurie énergétique artificielle?	B 33	Sous-couche de « Typar » imprégnée pour pose hivernale de toitures et pour maisons à chauffage solaire	B 107		
Electricité romande: hausse soutenue de la consommation	B 33	Important contrat américain pour la SIP	B 107		
Nouvelle émulsion photographique: gamme complète sur le marché	B 33	Donation de Hewlett-Packard à l'EPFZ	B 108		
Toucher l'informatique du doigt: Hewlett-Packard présente l'ordinateur personnel HP-150	B 35	Exploitation du gravier et agriculture	B 108		
Prix « Industrie et qualité 1983 » pour les Tuileries Marley Betopan	B 36	Le symbole des fabricants suisses de fibres minérales	B 108		
AVT Tirant + Précontraint SA devient indépendante	B 36	La LIG se présente	B 111		
Coopération fructueuse entre les pouvoirs publics et l'industrie chimique dans le domaine de l'épuration des eaux	B 37	Les fabricants norvégiens d'aluminium réduisent leur production	B 112		
Visualisation modale du comportement oscillatoire des machines	B 38	Mise en consultation: loi révisée sur la protection des eaux	B 112		
Dégâts aux forêts et écoulement du bois	151	Des chercheurs norvégiens ont ouvert des rouleaux de papyrus de l'époque romaine	467		
Projet de recherche de l'Association suisse des spécialistes de l'énergie solaire (SOFAS)	B 43	La découverte du ballon	468		
Mise en œuvre d'un système de construction entièrement nouveau	B 43	Séminaire SIA sur les toitures	468		
Nouveau système de soudure permettant de diminuer les frais de 20%	B 43	IBM fait don de 140 ordinateurs personnels à des écoles suisses	B 114		
La gestion financière pour une opération d'investissement	B 49	Situation de la recherche sur les énergies renouvelables	B 114		
Nouveau logiciel de mensuration pour Kern Sicord	B 55	Heliosud SA, nouvel atelier d'héliographie à Lausanne	B 115		
Une table traçante de précision exceptionnelle	B 56				
Plus petit et plus précis!	B 56				
Les photogrammètres mesurent à quelques millièmes de millimètre près	221				
Couche de protection contre l'usure	B 58				
Pollution: les mesures prises par Suisse	B 58				
Réseau de mesure automatique pour le contrôle de la pollution atmosphérique à Hambourg	B 63				
		<b>Lettres ouvertes</b>			
		IAS n° 20, 29 septembre 1983, Actualité (p. 380)	B 7		
		A propos du glissement de la Chenua	B 11		
		<b>Machines et appareils</b>			
		Détermination des caractéristiques optimales des assises non linéaires de machines en régime transitoire	379		
		<b>Matériaux de construction</b>			
		Facteurs de risque à prendre en considération lors du choix d'un crêpi	239		
		Le bois (numéro spécial du 27 septembre 1984)	309		
		Santé des forêts et avenir du bois	311		
		<b>Nécrologies</b>			
		Sir Nikolaus Pevsner (1902-1983)	25		
		Roland Hofer, ingénieur SIA (1932-1984)	97		
		Jean Prouvé, constructeur (1901-1984)	157		
		Jean-Louis Jaquet, architecte SIA (1936-1984)	B 66		
		Heinz Schaefer, architecte SIA (1934-1984)	B 85		
		<b>Organisation et formation professionnelles</b>			
		Bourses d'études pour jeunes ingénieurs	B 15		
		Perspectives du génie civil: pour assurer la relève	76		
		Les ingénieurs sont-ils des gens heureux?	113		
		Formation professionnelle en génie rural	220		
		Séance extraordinaire de la fondation du REG. Nouveau conseil de fondation	B 32		
		La FEANI en 1983. Relève à la tête de la FEANI	B 33		
		SIA-FAS: même combat	B 59		
		25 ans de CRB	352		
		Prévoyance professionnelle obligatoire	367		
		La Loi fédérale sur la prévoyance professionnelle (LPP) en bref	307, B 89, 428, B 115		
		<b>Personnalités</b>			
		M. Roger Desponds quitte la Direction générale des CFF	24		
		<b>Physique de la construction</b>			
		La nouvelle norme SIA 281: lés d'étanchéité de bitume polymère	294		
		Assainissement et étanchement de revêtements d'étanchéité de bassins de compensation défectueux au moyen de lés de bitume polymère (LBP) et essais des matériaux	298		
		Les étanchéités bitumineuses en lés de bitume polymère	303		
		<b>Ponts et charpentes</b>			
		Pont-rail sur le Birsig	87		
		Hans Ulrich Grubenmann, un constructeur en bois appenzellois génial	313		
		L'utilisation du bois à l'Expo 64	324		
		Utilisation du hêtre en charpente	326		
		Les espoirs des constructions porteuses en bois	332		
		<b>Produits nouveaux</b>			
		Distributeurs de billets automatiques: dorénavant à l'abri des effractions	B 4		
		Unité de programmation Favag PR 80	B 4		
		La synthèse de la parole dans la conduite de processus	B 11		
		Nouveau pas franchi dans la substitution de l'amiante	B 11		



**Voies et moyens de communication**

	Tunnel de la Vereina ou de la Flüela?	68	Hans Ulrich Grubenmann, un constructeur en bois appenzellois génial	313	
	Les nouveaux gabarits ferroviaires	95	Embarcations lémaniques en bois	316	
	Où vont les CFF? La nouvelle Direction générale se présente	115	AFAIG, un modèle informatique d'aide à la conception de l'exploitation et de l'aménagement des gares ferroviaires voyageurs	373	
Desserte des Hautes Ecoles de Lausanne: 1 <sup>re</sup> étape	33	Modernisation du Chemin de fer Nyon-Saint-Cergue-Morez	143	Réacteur moderne pour gros porteurs chez Swissair	386
Le pont-rail couvert de Rohrbach (Saint-Gothard)	50	Archéologie et muséographie industrielles — La conservation des véhicules de la traction électrique en Suisse	283		
Les nouvelles transversales ferroviaires: la position des ingénieurs et des architectes vaudois	65				

**Documentation générale**

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

Fiches nos IAS 7621 à 7737, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des nos 1 à 26 de «Ingénieurs et architectes suisses».

**Liste des tirés à part de «Ingénieurs et architectes suisses» en 1984**

- La gestion évolutive des projets de construction, par *H. Schoenenberger*
- Quelques aspects pratiques de calcul probabiliste en géotechnique, par *F. Oboni* et *I. Martinenghi*
- Fissurations et déformations, par *J.-P. Jaccoud*
- Le nouveau siège européen de Hewlett-Packard à Meyrin (Genève)
- Stabilité hydroélastique d'une membrane installée dans un siphon, par *G. Capitaine*
- Pont-rail sur le Birsig, par *M. Tschumi, W. Roshardt, J. Borgeaud* et *B. Rouvé*
- Ingénieurs du génie rural et géomètres aujourd'hui et demain
- Etudes de faisabilité pour l'approvisionnement en eau de villes de province aux Philippines, par *G.-P. Simeoni* et *J.-P. Tripet*
- Architecture et informatique
- Facteurs de risque à prendre en considération lors du choix d'un crépi, par *V. Furlan* et *N. Kohler*
- Les concours d'ingénieurs
- Dimensionnement des fondations superficielles par une méthode probabiliste, par *E. Recordon*
- La nouvelle norme SIA 281: lés d'étanchéité de bitume polymère, par *H. J. Türler*
- Assainissement et étanchement de revêtements d'étanchéité de bassins de compensation défectueux au moyen de lés de bitume polymère (LBP) et essais des matériaux, par *J.-P. Junker* et *W. Kehrl*
- Les étanchéités bitumineuses en lés de bitume polymère, par *R. Brändle*
- Le bois
- Construction en galerie d'un collecteur, par *Th. Voelke* et al.
- Protection thermique des bâtiments et d'économie d'énergie: nécessité d'un concept annuel, par *O. Barde*
- Evolution des poussées sur le soutènement de deux grandes fouilles à Genève, par *A. Fontana*
- La distribution bêta et son utilisation pratique dans les méthodes de calcul probabilistes, par *L. Bourdeau* et *F. Oboni*

**Table alphabétique des noms d'auteur**

(Anonymes)	Tunnel de la Vereina ou de la Flüela? . . . . .	68
	GID-Système de dessin assisté par ordinateur (DAO) . . . . .	173
	ITS-Système interdisciplinaire de conception assistée par ordinateur (CAO) . . . . .	174
	«Gebäudeentwurf», un système universel de conception assistée par ordinateur en bâtiment . . . . .	177
	Logiciel de conception assistée par ordinateur en bâtiment Kéops . . . . .	179
	Les principes d'une politique énergétique suisse: le point de vue de l'ingénieur . . . . .	237
	Panorama succinct de construction en bois en Suisse romande . . . . .	320
AERNY, F.	L'Europe dans la tourmente . . . . .	150
ALI, Mir	Les ingénieurs sont-ils des gens heureux? . . . . .	113
AUBERT, J.-P.	Architectes et informatique . . . . .	164
BADER, H. et LUGRIN, H.	Application de la phase des études préalables d'après le nouveau règlement concernant les prestations et honoraires SIA . . . . .	189
BARDE, O.	Protection thermique des bâtiments et économie d'énergie, nécessité d'un concept annuel . . . . .	391
BLANC, P.	Ressources en eau des calcaires à lithotamniun de la rive gauche de l'Oued Chéelif (Algérie) . . . . .	129
BOHLE, M. et PERRIN-JAQUET, C.	Technique de mouillage d'instrumentation de mesure dans le Léman . . . . .	45
BÖHNY, R.	Nouveau mode de calcul des honoraires en pour-cent du coût de l'ouvrage . . . . .	71
BORNET, B.	L'état et l'architecture . . . . .	429
BOURACHOT, J.	AFAIG, un modèle informatique d'aide à la conception de l'exploitation et de l'aménagement des gares ferroviaires voyageurs . . . . .	373
BRAENDLE, R.	Les étanchéités bitumineuses en lés de bitume polymère . . . . .	303
BULLENS, H.-P.-M.	L'ossature-bois mérite son architecture . . . . .	58
VON BÜREN, Ch.	Hans Ulrich Grubenmann, un constructeur en bois appenzellois génial . . . . .	313
BURRI, J.-P.	Hydrogéologie en zone sahélienne. Région de Ségou (Mali) . . . . .	267
CAPITAINE, G.	Stabilité hydro-élastique d'une membrane installée dans un siphon . . . . .	14
CARLESSI, A.	Intégration au bâtiment d'un réseau informatique de pointe* . . . . .	10
CFF (trad. J.-P. WEIBEL)	Le pont-rail couvert de Rohrbach (Saint-Gothard) . . . . .	50
CHARMILLOT, N.	Embarcations lémaniques en bois . . . . .	316
CHEIKH SIDIA TOURE	Une station expérimentale pilote des eaux usées en Haute-Volta . . . . .	211
COTTIER, R.	Evaluation des systèmes d'assainissement . . . . .	212
DUPRAZ, H.	Le rôle des mensurations dans l'industrie et les grands travaux . . . . .	194
ERNST, R.	Le projet AIE «Energy Audit». Vision d'ensemble et premiers résultats . . . . .	279
FERRERO, J.	Equipement électrique* . . . . .	9

FISCHER, W.	La partie générale et les principes des nouveaux règlements d'honoraires SIA	71
FONTANA, A.	Evolution des poussées sur le soutènement de deux grandes fouilles à Genève	413
FURLAN, V. et KOHLER, N.	Facteurs de risque à prendre en considération lors du choix d'un crépi	239
GEHRI, E. et DUBAS, P.	Utilisation du hêtre en charpente	326
GROBET, C.	L'architecture de Genève: l'expérience de la rue des Rois, un exemple à suivre	98
Groupe des architectes de la SIA genevoise	Genève malade du XIX <sup>e</sup> siècle	78
GURTNER, P. et LANG, W.	Le sens du mimétisme: formes d'architecture et formes de la nature en Afrique	117
HACIN, J. et OBERSON, J.-J.	Conception architecturale*	2
HEIM, J. et BAUDRAZ, H.	La révision du règlement SIA 102	270
HERMET, G.	Mesure de la consommation thermique par appartement: une solution d'actualité	389
HOFFER, A.	Les nouveaux gabarits ferroviaires	95
HOURIET, B. et WALTHER, R.	Dimensionnement pratique des pièces comprimées élancées en béton armé	405
HOWALD, P.	Les mensurations aujourd'hui	192
JACCOUD, J.-P.	Fissuration et déformations	133
	Principes et conception de la nouvelle norme SIA 162 «Constructions en béton»	464
JAQUET, A.	Préambule au numéro spécial «Ingénieurs du génie rural et géomètres aujourd'hui et demain»	191
JAQUET, A.	La mensuration cadastrale au centre d'un futur système d'information du territoire	197
JARAY, P.-K.	Règles applicables à la collaboration au sein des groupes d'études	74
JEANNERET, A.	Pour un aménagement du territoire plus généreux	218
JUNKER, J.-P. et KEHRLI, W.	Assainissement et étanchement de revêtements d'étanchéité de bassins de compensation défectueux au moyen de lés de bitume polymère (LBP) et essais des matériaux	298
KALLMANN, R.	Modernisation du chemin de fer Nyon-Saint-Cergue-Morez	143
KETTERER, C.	Qu'entend-on par réhabilitation urbaine?	82
KLAUSER, Ch.	«Plus vert que moi, tu meurs», un autre point de vue	337
KÖLB, O.	Photogrammétrie et télédétection	198
MARIOTTI, F.	Les critères d'un choix*	1
MARMIER, J.-P.	Le bois et les matériaux composites	329
MATTENBERGER, Ph.	Quelques notions fondamentales en informatique	159
MAYSTRE, L.-Y.	Le génie sanitaire, un domaine d'activité des ingénieurs du génie rural et géomètres	208
MAYSTRE, L.-Y. et MULLER, Fr.	La protection des eaux du lac de Bret contre la pollution du bassin du Grenet	215
MAYSTRE, L.-Y.	Les cours de 3 <sup>e</sup> cycle en protection de l'environnement	218
MERMOUD, A.	Le génie rural, science méconnue du grand public	200
MINDER, G.	La coordination de l'informatique en Suisse	159
MISEREZ, A.	Formation professionnelle en génie rural	220
MORAND, M.-C.	Architectures contemporaines en Valais: 1960-1980	430
NATTERER, J. et WINTER, W.	Les espoirs des constructions porteuses en bois	332
NEYROUD, F.	Editoriaux d'architecture divers:	41, 57, 77
	Des méfaits de la crainte en architecture	13
	Villa et atelier d'artiste à Chevilly/VD	27
	Le bois	309
	Réflexions d'un architecte situé en retrait de la pratique (à propos du Concours du Gymnase de Nyon)	338
	Villa Kenwin à Burier	330
	13 étoiles et une constellation de talents	429
OBONI, F. et MARTINENGI, T.	Quelques aspects pratiques du calcul probabiliste en géotechnique	37
PIGUET, J.-C.	Les constructions rurales	204
RECORDON, Ed.	Dimensionnement des fondations superficielles par une méthode probabiliste	135
RIGOT, H.	Un bâtiment exemplaire au point de vue de l'indice énergétique*	5
ROSSELLI, L.	Hôtel Simplon-Chelsea. Projet de diplôme d'architecture à l'EPFL	260
ROTHEN, T.	Assainissement en milieu rural: le cas du village de Brenles	210
ROTHEN, T.	Les petites installations de traitement des eaux usées appropriées au milieu rural	213
SAUGY, B., DOY, R. et al.	Accumulateur de chaleur en nappe souterraine SPEOS — bilan de deux ans d'exploitation	255
SCHAER, C.	Réalisme dans la génération des images synthétiques	182
SCHÖNENBERGER, H.	La gestion évolutive des projets de construction	168
SCHORNO, R. et KALLMANN, R.	Archéologie et muséographie industrielles: la conservation des vétérans de la traction électrique en Suisse	283
SCHROETER, P.	L'étude de l'utilisation des eaux souterraines pour l'irrigation dans la région de Milagro (Ecuador)	363
SENN, P.	Prévoyance professionnelle obligatoire	367
DA SILVA, F. et PASCUAL R.	L'exploitation de l'énergie éolienne	401
SIMEONI, G.-P. et TRIPET, J.-P.	Etudes de faisabilité pour l'approvisionnement en eau des villes de province aux Philippines	147
SINGER, J.-H.	Le logiciel de conception assistée par ordinateur Star	176
SPENTZAS, C.-N.	Détermination des caractéristiques optimales des assises non linéaires de machines en régime transitoire	379
TSCHUMI, M., ROSHARDT, W.,	Pont-rail sur le Birsig	87
BORGEAUD, J. et ROUVE, B.	La nouvelle norme SIA 281: lés d'étanchéité de bitume polymère	294
TÜRLER, H.-J.	Les villes ont des priorités autres que d'être d'abord des monuments historiques	83
VASILJEVIĆ, S.	Transformation urbaine entre mémoire et amnésie	243
	Ville-symbole et symboles de la ville. Genève: à la recherche des lieux perdus	353
VEDY, J.-C.	La pédologie, pour quoi? pour qui?	206
VOELKE, Th., GNÄGI, J.-F.,	Construction en galerie d'un collecteur. Syndicat d'épuration des eaux usées de Delémont et environs	357
SCHINDLER, B.-A. et SEURET, A.	Santé des forêts et avenir du bois	310
VOLLIHARD, Ph.	L'utilisation du bois à l'Expo 1964	324
WEIBEL, J.-P.	Editoriaux divers	
	Le Conseil fédéral répond aux questions sur le dépérissement des forêts	30
	Desserte des Hautes Ecoles de Lausanne: première étape	33
	Le pont-rail de Rohrbach (Saint-Gothard)	50
	L'architecture à Genève: peut-on conclure?	111
	Où vont les CFF? La nouvelle Direction générale se présente	115
	Plus vert que moi tu meurs!	253
	Quel choix? A propos des prochaines votations	293
	Le succès ou l'échec est-il un jugement de Dieu? A l'écoute de Jeanne Hersch	383
	Du général au particulier. Réflexions en fin d'année	466
WIDMER, F.	Les études de l'impact sur l'environnement et la profession d'ingénieur du génie rural et géomètres	209
WÜTHRICH, R.	Projet d'aménagement hydro-électrique du Rhône	231
ZUMTHOR, B.	Patrimoine et conservation de l'architecture	80

\* Numéro spécial sur le nouveau siège européen de Hewlett-Packard à Meyrin/GE, du 12 janvier 1984.