**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande

**Band:** 103 (1977)

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:** 09.12.2025

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

## TABLE DES MATIÈRES

### ANNÉE 1977

Architecture et Urbanisme		Bornand, M. Electronique, exercices	200	Lifermann, Jean. Théorie et applica-	
(voir aussi sous Concours		avec solutions Bouroche, JM. Analyse des données	200	tions de la transformation de Fourier rapide	329
d'architecture et de travaux de génie	civil)	en marketing	329	Lumbroso, H. Problèmes résolus de	329
	01111)	Caignaert, G. et Henry, JP. Exercices		mécanique du point Nº 8, 14 d'anno	onces
Imprimerie La Concorde à Epalinges		d'élasticité N° 6, 4 d'anno Chapuis, F. Guide pratique du colla-	onces	Lyon-Caen, R. Circuits logiques MSI et LSI	96
Conception et réalisation	1	borateur qualifié	25	Mémoires de l'AIPC 1975	359
Une expérience de coopération:		Chevalley, E. Le bois, panneaux et		Mémoires de l'AIPC 1975 Michaux, JP. Dictionnaire de l'outil-	
construction de cinq églises en		matériaux	360	lage et de la machine-outil	331
Haute-Volta (Afrique occidentale)	99	Chollet, H. M. Le moteur Clavier, J. et al. Théorie et technique	362	OCDE: Objectifs et instruments des politiques industrielles. Une étude	
Avenir des architectes — architectes		de la transmission de données	360	comparative	12
de l'avenir	143	Colombo, S. Les équations aux dérivées		Ouvrages reçus 163	, 12 , 188
Genève — Interface aux Eaux-Vives	143	partielles en physique et en mécanique des milieux continus	199	Passat, J. Energies pour aujourd'hui et demain	97
Approche de l'habitat collectif et		Conseil international de la langue fran-		Perspectives énergétiques mondiales	362
coopérative d'habitation	145	çaise: Vocabulaire du béton Corre, J. La consolidation des bilans	96	Plassmann, E. et Zündorf, O. J. Emissionen luftfremder Stoffe aus Haus-	
Un lieu pour vivre	147	Decaulne, P. et al. Introduction aux sys-	260	brandfeuerstätten und Kleingewer-	
Centre thermal d'Yverdon-les-		tèmes asservis extrémaux et adaptatifs	129	bebetrieben	330
Bains 151	270	Deleuze, JM. Le contrat de transfert		Prayer, R. La mesure des contraintes	
Propos sur la déontologie à notre		de processus technologique (know- how)	97	dans les sols	250
époque	162	Derro, A. Le tour à bois	199	<i>Profos</i> , <i>P</i> . et <i>Wüger</i> , <i>H</i> . Vademecum pour conférencier de cours de per-	
Le tourisme doit-il détruire les sites		Directives pour le chauffage des piscines		fectionnement Nº 6 4 d'anno	onces
qui le font vivre?	196	en plein air à l'aide d'énergie élec-	360	Pupion, G. et Repussard, M. Probabi-	200
Ecole d'architecture de l'Université		Dubost, G. et Zisler, S. Antennes à lar-	300	lités, statistiques et sondages Répertoire des satellites artificiels lancés	260
de Genève : nouvelles admissions	204	ges bandes	361	entre 1957 et 1976	361
La rénovation d'immeubles anciens,		Dumon, R. Energie solaire et stockage	202	Revue Eternit	25
une poire pour la soif?	227	d'énergie Ecoplan: Environnement suisse en	283	Roth, A. La nouvelle architecture 1930- 1940	283
Problèmes lors de la rénovation d'im-		période de récession	199		203
meubles intégrés dans le tissu		Engrand, JC. De la métrologie fonda-	100	Sauermann, P. F. Strahlenschutz durch Abschirmung. Tabellen zur Berech-	
urbain	228	mentale à son application industrielle Enseignement de l'informatique à	180	nung der Abschirmung von Gamma-	120
Tentative écologique à Sion	233	Genève Timormatique a	250	Strahlen Schnydrig, JP. Installations de pom-	138
Faire revivre la Chartreuse d'Ittingen	236	Etendue et signification des forces		page d'eaux usées	85
Couverture de la patinoire artificielle	230	hydrauliques suisses non encore	259	Schiegg, H. O. Methode zur Abschät-	
d'Yverdon	263	utilisées Eyraud, L. et al. Théorie et technique	239	zung der Ausbreitung von Erdölderivaten in mit Wasser und Luft	
Energie solaire : quelle priorité ?	266	des antennes	200	erfüllten Böden	319
Physique du bâtiment intégrée	273	Gamrasni, M. Les procédés physico-		Schorn, G. Mengen und algebraische	210
		chimiques d'épuration des eaux usées industrielles	200	Strukturen Staehlens, A. La secrétaire et son	319
Cours EAUG	331	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagu-		patron ou le patron et sa secrétaire	85
Grande halle omnisports à Macolin	351	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage Nº 6, 4 d'anno	onces	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption	291
		Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage Nº 6, 4 d'anno Garric, M. Chimie générale	onces 138	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption —. Huiles usées	
Grande halle omnisports à Macolin		Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage Nº 6, 4 d'anno Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative	onces 138	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption —. Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements péda-	291
Grande halle omnisports à Macolin  Aviation		Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagu- nage Nº 6, 4 d'anno Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de cou- ronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique	259 96	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption —. Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements péda-	291 85 328
Grande halle omnisports à Macolin  Aviation  La Suisse et l'aviation civile	<ul><li>351</li><li>119</li></ul>	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage N° 6, 4 d'anno Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse	onces 138	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption —. Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements péda- gogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire	291 85 328
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant	351	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux	259 96 258	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption —. Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements péda-	291 85 328 313 163
Grande halle omnisports à Macolin  Aviation  La Suisse et l'aviation civile	<ul><li>351</li><li>119</li></ul>	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage No 6, 4 d'anno Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus	259 96 258 85	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption —. Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements péda- gogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu	291 85 328 313 163
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève	<ul><li>351</li><li>119</li></ul>	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage nage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre	259 96 258	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption —. Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements péda- gogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde	291 85 328
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport	351 119 122	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage nage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming	259 96 258 85	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption —. Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements péda- gogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu	291 85 328 313 163
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève	351 119 122	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage nage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces	259 96 258 85 200 236	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption —. Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements péda- gogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu	291 85 328 313 163
Aviation  La Suisse et l'aviation civile  La naissance d'un géant  La réfection de la piste de l'aéroport  de Genève  L'utilisation de propulseurs à eau	351 119 122 126	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs	259 96 258 85	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  — Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem	291 85 328 313 163
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée	351 119 122 126	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage Garric, M. Chimie générale Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976	259 96 258 85 200 236 199	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption —. Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements péda- gogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu	291 85 328 313 163
Aviation  La Suisse et l'aviation civile  La naissance d'un géant  La réfection de la piste de l'aéroport  de Genève  L'utilisation de propulseurs à eau	351 119 122 126	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage Garric, M. Chimie générale Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976	259 96 258 85 200 236	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  — Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem	291 85 328 313 163
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie	351 119 122 126	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage nage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contem-	259 96 258 85 200 236 199	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  — Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours	291 85 328 313 163
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie  Abaques pour le dimensionnement des sections en béton armé	351 119 122 126	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage nage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contemporain Kaufmann, A. Introduction à la théorie	259 96 258 85 200 236 199 360 319	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  — Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours  Bâtiment administratif à St-Maurice/	291 85 328 313 163 75 362
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie  Abaques pour le dimensionnement des sections en béton armé AFEE. Les micro-polluants minéraux	351 119 122 126 321	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage nage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contem- porain Kaufmann, A. Introduction à la théorie des sous-ensembles flous à l'usage	259 96 258 85 200 236 199 360 319	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  — Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours  Bâtiment administratif à St-Maurice/ VS. Ouverture	291 85 328 313 163 75 362
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie  Abaques pour le dimensionnement des sections en béton armé AFEE. Les micro-polluants minéraux dans les eaux superficielles continen-	351 119 122 126 321	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage Garric, M. Chimie générale Garry, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contemporain Kaufmann, A. Introduction à la théorie des sous-ensembles flous à l'usage des ingénieurs. IV. Compléments et	259 96 258 85 200 236 199 360 319 180	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  — Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours  Bâtiment administratif à St-Maurice/ VS. Ouverture Jugement Centre de formation CFF du Loewenberg. Mandat	291 85 328 313 163 75 362
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie  Abaques pour le dimensionnement des sections en béton armé AFEE. Les micro-polluants minéraux dans les eaux superficielles continentales. Vol. 1, Le mercure André, H. et al. Hydrométrie pratique	351 119 122 126 321 265 96	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage Garric, M. Chimie générale Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contemporain Kaufmann, A. Introduction à la théorie des sous-ensembles flous à l'usage des ingénieurs. IV. Compléments et nouvelles applications Kaufmann, A. et Pichat, E. Méthodes	259 96 258 85 200 236 199 360 319	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  —. Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours  Bâtiment administratif à St-Maurice/ VS. Ouverture Jugement Centre de formation CFF du Loe-	291 85 328 313 163 75 362 5 153
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie  Abaques pour le dimensionnement des sections en béton armé AFEE. Les micro-polluants minéraux dans les eaux superficielles continen- tales. Vol. 1, Le mercure André, H. et al. Hydrométrie pratique des cours d'eau	351 119 122 126 321	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage nage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contem- porain Kaufmann, A. Introduction à la théorie des sous-ensembles flous à l'usage des ingénieurs. IV. Compléments et nouvelles applications Kaufmann, A. et Pichat, E. Méthodes mathématiques non numériques et	259 96 258 85 200 236 199 360 319 180	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  — Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours  Bâtiment administratif à St-Maurice/ VS. Ouverture Jugement Centre de formation CFF du Loewenberg. Mandat	291 85 328 313 163 75 362 5 153
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie  Abaques pour le dimensionnement des sections en béton armé AFEE. Les micro-polluants minéraux dans les eaux superficielles continen- tales. Vol. 1, Le mercure André, H. et al. Hydrométrie pratique des cours d'eau Aspects économiques de la construction aujourd'hui et demain	351 119 122 126 321 265 96	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contemporain Kaufmann, A. Introduction à la théorie des sous-ensembles flous à l'usage des ingénieurs. IV. Compléments et nouvelles applications Kaufmann, A. et Pichat, E. Méthodes mathématiques non numériques et leurs algorithmes. I. Algorithmes de recherche des éléments maximaux	259 96 258 85 200 236 199 360 319 180	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  — Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours  Bâtiment administratif à St-Maurice/ VS. Ouverture Jugement Centre de formation CFF du Loewenberg. Mandat Conservatoire de musique de Lau-	291 85 328 313 163 75 362 5 153
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie  Abaques pour le dimensionnement des sections en béton armé AFEE. Les micro-polluants minéraux dans les eaux superficielles continen- tales. Vol. 1, Le mercure André, H. et al. Hydrométrie pratique des cours d'eau Aspects économiques de la construction aujourd'hui et demain Aumiaux, M. Pratique de l'électronique.	351 119 122 126 321 265 96 104 283	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage nage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contemporain Kaufmann, A. Introduction à la théorie des sous-ensembles flous à l'usage des ingénieurs. IV. Compléments et nouvelles applications Kaufmann, A. et Pichat, E. Méthodes mathématiques non numériques et leurs algorithmes. I. Algorithmes de recherche des éléments maximaux Kæhn. G. Bauablauf und -planung für	259 96 258 85 200 236 199 360 319 180 330	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  — Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours  Bâtiment administratif à St-Maurice/ VS. Ouverture Jugement Centre de formation CFF du Loewenberg. Mandat Conservatoire de musique de Lausanne. Règlement, résultats, pré-	291 85 328 313 163 75 362 5 153
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie  Abaques pour le dimensionnement des sections en béton armé AFEE. Les micro-polluants minéraux dans les eaux superficielles continen- tales. Vol. 1, Le mercure André, H. et al. Hydrométrie pratique des cours d'eau Aspects économiques de la construction aujourd'hui et demain Aumiaux, M. Pratique de l'électronique. 1. L'amplification	351 119 122 126 321 265 96 104 283 118	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage nage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contemporain Kaufmann, A. Introduction à la théorie des sous-ensembles flous à l'usage des ingénieurs. IV. Compléments et nouvelles applications Kaufmann, A. et Pichat, E. Méthodes mathématiques non numériques et leurs algorithmes. I. Algorithmes de recherche des éléments maximaux Kæhn, G. Bauablauf und -planung für Eigenbauten Nº 6, 4 d'anne	259 96 258 85 200 236 199 360 319 180 328 200 236	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  — Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours  Bâtiment administratif à St-Maurice/ VS. Ouverture Jugement Centre de formation CFF du Loewenberg. Mandat Conservatoire de musique de Lausanne. Règlement, résultats, présentation de quelques projets primés Correspondance	291 85 328 313 163 75 362 5 153 5
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie  Abaques pour le dimensionnement des sections en béton armé AFEE. Les micro-polluants minéraux dans les eaux superficielles continentales. Vol. 1, Le mercure André, H. et al. Hydrométrie pratique des cours d'eau Aspects économiques de la construction aujourd'hui et demain Aumiaux, M. Pratique de l'électronique. I. L'amplification II. Comparateurs Behrend, G. Histoire des trains de luxe	351 119 122 126 321 265 96 104 283 118 363	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage nage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contemporain Kaufmann, A. Introduction à la théorie des sous-ensembles flous à l'usage des ingénieurs. IV. Compléments et nouvelles applications Kaufmann, A. et Pichat, E. Méthodes mathématiques non numériques et leurs algorithmes. I. Algorithmes de recherche des éléments maximaux Kæhn, G. Bauablauf und -planung für Eigenbauten Kunstführer durch die Schweiz Laredo, M. Grands bâtiments: contre-	259 96 258 85 200 236 199 360 319 180 330	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  — Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours  Bâtiment administratif à St-Maurice/ VS. Ouverture Jugement Centre de formation CFF du Loewenberg. Mandat Conservatoire de musique de Lausanne. Règlement, résultats, présentation de quelques projets primés Correspondance Prix de l'architecture « Béton 1977 »	291 85 328 313 163 75 362 5 153
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie  Abaques pour le dimensionnement des sections en béton armé AFEE. Les micro-polluants minéraux dans les eaux superficielles continentales. Vol. 1, Le mercure André, H. et al. Hydrométrie pratique des cours d'eau Aspects économiques de la construction aujourd'hui et demain Aumiaux, M. Pratique de l'électronique. I. L'amplification II. Comparateurs Behrend, G. Histoire des trains de luxe	351 119 122 126 321 265 96 104 283 118 363 343	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage nage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contemporain Kaufmann, A. Introduction à la théorie des sous-ensembles flous à l'usage des ingénieurs. IV. Compléments et nouvelles applications Kaufmann, A. et Pichat, E. Méthodes mathématiques non numériques et leurs algorithmes. I. Algorithmes de recherche des éléments maximaux Kæhn, G. Bauablauf und -planung für Eigenbauten N° 6, 4 d'anne Kunstführer durch die Schweiz Laredo, M. Grands bâtiments: contre- ventements — dynamique des struc-	259 96 258 85 200 236 199 360 319 180 328 200 236	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  — Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours  Bâtiment administratif à St-Maurice/ VS. Ouverture Jugement Centre de formation CFF du Loewenberg. Mandat Conservatoire de musique de Lausanne. Règlement, résultats, présentation de quelques projets primés Correspondance Prix de l'architecture « Béton 1977 » A propos d'un concours: un autre	291 85 328 313 163 75 362 5 153 5
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie  Abaques pour le dimensionnement des sections en béton armé AFEE. Les micro-polluants minéraux dans les eaux superficielles continen- tales. Vol. 1, Le mercure André, H. et al. Hydrométrie pratique des cours d'eau Aspects économiques de la construction aujourd'hui et demain Aumiaux, M. Pratique de l'électronique. 1. L'amplification II. Comparateurs	351 119 122 126 321 265 96 104 283 118 363	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage nage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contemporain Kaufmann, A. Introduction à la théorie des sous-ensembles flous à l'usage des ingénieurs. IV. Compléments et nouvelles applications Kaufmann, A. et Pichat, E. Méthodes mathématiques non numériques et leurs algorithmes. I. Algorithmes de recherche des éléments maximaux Kæhn, G. Bauablauf und -planung für Eigenbauten Nº 6, 4 d'anne Kunstführer durch die Schweiz Laredo, M. Grands bâtiments: contre- ventements — dynamique des struc- tures — calcul automatique. Métho-	259 96 258 85 200 236 199 360 319 180 328 200 236	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  — Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours  Bâtiment administratif à St-Maurice/ VS. Ouverture Jugement Centre de formation CFF du Loewenberg. Mandat Conservatoire de musique de Lausanne. Règlement, résultats, présentation de quelques projets primés Correspondance Prix de l'architecture « Béton 1977 » A propos d'un concours: un autre point de vue	291 85 328 313 163 75 362 5 153 5
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie  Abaques pour le dimensionnement des sections en béton armé AFEE. Les micro-polluants minéraux dans les eaux superficielles continen- tales. Vol. 1, Le mercure André, H. et al. Hydrométrie pratique des cours d'eau Aspects économiques de la construction aujourd'hui et demain Aumiaux, M. Pratique de l'électronique. 1. L'amplification II. Comparateurs Behrend, G. Histoire des trains de luxe De l'Orient - Express au TEE Bertin, M. et al. Mécanique Berty, J. et al. Problèmes de physique avec solutions et commentaires	351 119 122 126 321 265 96 104 283 118 363 343	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage nage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contemporain Kaufmann, A. Introduction à la théorie des sous-ensembles flous à l'usage des ingénieurs. IV. Compléments et nouvelles applications Kaufmann, A. et Pichat, E. Méthodes mathématiques non numériques et leurs algorithmes. I. Algorithmes de recherche des éléments maximaux Kæhn, G. Bauablauf und -planung für Eigenbauten Kunstführer durch die Schweiz Laredo, M. Grands bâtiments: contre- ventements — dynamique des struc- tures — calcul automatique. Métho- des et applications pratiques Lebart, L. et al. Techniques de la	259 96 258 85 200 236 199 360 319 180 330 328 50nces 258	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours  Bâtiment administratif à St-Maurice/ VS. Ouverture Jugement Centre de formation CFF du Loewenberg. Mandat Conservatoire de musique de Lausanne. Règlement, résultats, présentation de quelques projets primés Correspondance Prix de l'architecture « Béton 1977 » A propos d'un concours: un autre point de vue Bibliothèque nationale Pahlavi, Téhé-	291 85 328 313 163 75 362 5 153 5
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie  Abaques pour le dimensionnement des sections en béton armé AFEE. Les micro-polluants minéraux dans les eaux superficielles continen- tales. Vol. 1, Le mercure André, H. et al. Hydrométrie pratique des cours d'eau Aspects économiques de la construction aujourd'hui et demain Aumiaux, M. Pratique de l'électronique. 1. L'amplification II. Comparateurs Behrend, G. Histoire des trains de luxe De l'Orient - Express au TEE Bertin, M. et al. Mécanique Berty, J. et al. Problèmes de physique avec solutions et commentaires Bigler, H. Landumlegung, eine Mass-	351 119 122 126 321 265 96 104 283 118 363 343 118	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage nage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contemporain Kaufmann, A. Introduction à la théorie des sous-ensembles flous à l'usage des ingénieurs. IV. Compléments et nouvelles applications Kaufmann, A. et Pichat, E. Méthodes mathématiques non numériques et leurs algorithmes. I. Algorithmes de recherche des éléments maximaux Kæhn, G. Bauablauf und -planung für Eigenbauten N° 6, 4 d'anne Kanty G. Bauablauf und -planung für Eigenbauten Lebart, L. et al. Techniques de la description statistique	259 96 258 85 200 236 199 360 319 180 328 258	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours  Bâtiment administratif à St-Maurice/ VS. Ouverture Jugement Centre de formation CFF du Loewenberg. Mandat Conservatoire de musique de Lausanne. Règlement, résultats, présentation de quelques projets primés Correspondance Prix de l'architecture « Béton 1977 » A propos d'un concours: un autre point de vue Bibliothèque nationale Pahlavi, Téhéran. Ouverture	291 85 328 313 163 75 362 5 153 5
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie  Abaques pour le dimensionnement des sections en béton armé AFEE. Les micro-polluants minéraux dans les eaux superficielles continentales. Vol. 1, Le mercure André, H. et al. Hydrométrie pratique des cours d'eau Aspects économiques de la construction aujourd'hui et demain Aumiaux, M. Pratique de l'électronique. I. L'amplification II. Comparateurs Behrend, G. Histoire des trains de luxe De l'Orient - Express au TEE Bertin, M. et al. Mécanique Bertry, J. et al. Problèmes de physique avec solutions et commentaires Bigler, H. Landumlegung, eine Massnahme zur Durchführung der Raum-	351 119 122 126 321 265 96 104 283 118 363 343 118 200	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage nage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contemporain Kaufmann, A. Introduction à la théorie des sous-ensembles flous à l'usage des ingénieurs. IV. Compléments et nouvelles applications Kaufmann, A. et Pichat, E. Méthodes mathématiques non numériques et leurs algorithmes. I. Algorithmes de recherche des éléments maximaux Kæhn, G. Bauablauf und -planung für Eigenbauten N° 6, 4 d'anne Kunstführer durch die Schweiz Laredo, M. Grands bâtiments: contre- ventements — dynamique des struc- tures — calcul automatique. Métho- des et applications pratiques Lebart, L. et al. Techniques de la description statistique Lemasson, G. et Blain, L. Matériaux	259 96 258 85 200 236 199 360 319 180 330 328 50nces 258	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  — Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours  Bâtiment administratif à St-Maurice/ VS. Ouverture Jugement Centre de formation CFF du Loewenberg. Mandat Conservatoire de musique de Lausanne. Règlement, résultats, présentation de quelques projets primés Correspondance Prix de l'architecture « Béton 1977 » A propos d'un concours: un autre point de vue Bibliothèque nationale Pahlavi, Téhéran. Ouverture 34 N 12 — Autoroute Vevey-Fribourg-	291 85 328 313 163 75 362 5 153 5
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie  Abaques pour le dimensionnement des sections en béton armé AFEE. Les micro-polluants minéraux dans les eaux superficielles continentales. Vol. 1, Le mercure André, H. et al. Hydrométrie pratique des cours d'eau Aspects économiques de la construction aujourd'hui et demain Aumiaux, M. Pratique de l'électronique. I. L'amplification II. Comparateurs Behrend, G. Histoire des trains de luxe De l'Orient - Express au TEE Bertin, M. et al. Mécanique Berty, J. et al. Problèmes de physique avec solutions et commentaires Bigler, H. Landumlegung, eine Massnahme zur Durchführung der Raumplanung Blaser, W. Le rocher est ma demeure	351 119 122 126 321 265 96 104 283 118 363 343 118 200 104	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage nage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contemporain Kaufmann, A. Introduction à la théorie des sous-ensembles flous à l'usage des ingénieurs. IV. Compléments et nouvelles applications Kaufmann, A. et Pichat, E. Méthodes mathématiques non numériques et leurs algorithmes. I. Algorithmes de recherche des éléments maximaux Kæhn, G. Bauablauf und -planung für Eigenbauten Kunstführer durch die Schweiz Laredo, M. Grands bâtiments: contre- ventements — dynamique des struc- tures — calcul automatiques. Métho- des et applications pratiques Lebart, L. et al. Techniques de la description statistique Lemasson, G. et Blain, L. Matériaux de construction mécanique et élec-	259 96 258 85 200 236 199 360 319 180 330 328 50nces 258	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  — Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours  Bâtiment administratif à St-Maurice/ VS. Ouverture Jugement Centre de formation CFF du Loewenberg. Mandat Conservatoire de musique de Lausanne. Règlement, résultats, présentation de quelques projets primés Correspondance Prix de l'architecture « Béton 1977 » A propos d'un concours: un autre point de vue Bibliothèque nationale Pahlavi, Téhéran. Ouverture 34 N12 — Autoroute Vevey-Fribourg-Berne, pont sur la Veveyse de	291 85 328 313 163 75 362 5 153 5 17 33 24 33 , 118
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie  Abaques pour le dimensionnement des sections en béton armé AFEE. Les micro-polluants minéraux dans les eaux superficielles continen- tales. Vol. 1, Le mercure André, H. et al. Hydrométrie pratique des cours d'eau Aspects économiques de la construction aujourd'hui et demain Aumiaux, M. Pratique de l'électronique. 1. L'amplification 11. Comparateurs Behrend, G. Histoire des trains de luxe De l'Orient - Express au TEE Bertin, M. et al. Mécanique Berty, J. et al. Problèmes de physique avec solutions et commentaires Bigler, H. Landumlegung, eine Mass- nahme zur Durchführung der Raum- planung Blaser, W. Le rocher est ma demeure N° 6.4 d'anne	351 119 122 126 321 265 96 104 283 118 363 343 118 200 104 onces	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contemporain Kaufmann, A. Introduction à la théorie des sous-ensembles flous à l'usage des ingénieurs. IV. Compléments et nouvelles applications Kaufmann, A. et Pichat, E. Méthodes mathématiques non numériques et leurs algorithmes. I. Algorithmes de recherche des éléments maximaux Kahn, G. Bauablauf und -planung für Eigenbauten Kunstführer durch die Schweiz Laredo, M. Grands bâtiments: contre- ventements — dynamique des struc- tures — calcul automatique. Métho- des et applications pratiques Lebart, L. et al. Techniques de la description statistique Lemasson, G. et Blain, L. Matériaux de construction mécanique et élec- trique Lesca, H. et Maugis, J. J. L'informa-	259 96 258 85 200 236 199 360 319 180 330 328 258	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  — Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours  Bâtiment administratif à St-Maurice/ VS. Ouverture Jugement Centre de formation CFF du Loewenberg. Mandat Conservatoire de musique de Lausanne. Règlement, résultats, présentation de quelques projets primés Correspondance Prix de l'architecture « Béton 1977 » A propos d'un concours : un autre point de vue Bibliothèque nationale Pahlavi, Téhéran. Ouverture N12 — Autoroute Vevey-Fribourg-Berne, pont sur la Veveyse de Fégire	291 85 328 313 163 75 362 5 153 5
Aviation  La Suisse et l'aviation civile La naissance d'un géant La réfection de la piste de l'aéroport de Genève L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Bibliographie  Abaques pour le dimensionnement des sections en béton armé AFEE. Les micro-polluants minéraux dans les eaux superficielles continentales. Vol. 1, Le mercure André, H. et al. Hydrométrie pratique des cours d'eau Aspects économiques de la construction aujourd'hui et demain Aumiaux, M. Pratique de l'électronique. I. L'amplification II. Comparateurs Behrend, G. Histoire des trains de luxe De l'Orient - Express au TEE Bertin, M. et al. Mécanique Berty, J. et al. Problèmes de physique avec solutions et commentaires Bigler, H. Landumlegung, eine Massnahme zur Durchführung der Raumplanung Blaser, W. Le rocher est ma demeure	351 119 122 126 321 265 96 104 283 118 363 343 118 200 104	Gamrasni, M. et Phelippot, S. Le lagunage nage Garric, M. Chimie générale Gary, C. et Moreau, M. L'effet de couronne en tension alternative Glossaire du traitement thermique Guide artistique de la Suisse Guide international des machines Hennenhofer, G. et Kamm, J. Mieux s'organiser chez soi pour être plus libre Hinton, E. et Owen, D. R. J. Finite Element Programming Horowitz, J. Traitement des surfaces par la projection d'abrasifs L'industrie suisse des machines et appareils 1976 Jaffard, P. Statistique Joray, M. Le béton dans l'art contemporain Kaufmann, A. Introduction à la théorie des sous-ensembles flous à l'usage des ingénieurs. IV. Compléments et nouvelles applications Kaufmann, A. et Pichat, E. Méthodes mathématiques non numériques et leurs algorithmes. I. Algorithmes de recherche des éléments maximaux Kæhn, G. Bauablauf und -planung für Eigenbauten Kunstführer durch die Schweiz Laredo, M. Grands bâtiments: contre- ventements — dynamique des struc- tures — calcul automatiques. Métho- des et applications pratiques Lebart, L. et al. Techniques de la description statistique Lemasson, G. et Blain, L. Matériaux de construction mécanique et élec-	259 96 258 85 200 236 199 360 319 180 328 258 329 361	patron ou le patron et sa secrétaire Tarradellas, J. Adsorption  — Huiles usées Testa, C. Nouveaux équipements pédagogiques Thévoz, JP. Les automobiles célèbres de l'histoire Tirage et dispersion des fumées Vaucher, ChA. Les marais, monde méconnu Wohnungs-Bewertungssystem  Carnet des concours  Bâtiment administratif à St-Maurice/ VS. Ouverture Jugement Centre de formation CFF du Loewenberg. Mandat Conservatoire de musique de Lausanne. Règlement, résultats, présentation de quelques projets primés Correspondance Prix de l'architecture « Béton 1977 » A propos d'un concours: un autre point de vue Bibliothèque nationale Pahlavi, Téhéran. Ouverture 34 N12 — Autoroute Vevey-Fribourg-Berne, pont sur la Veveyse de	291 85 328 313 163 75 362 5 153 5 17 33 24 33 , 118

Mobilier de gare	104	Divers		Recherches théoriques, recomman-	
La rentabilité du chauffage solaire	108	Documentation « Evacuation com-		dations pratiques et quelques réfle- xions sur les problèmes de stabilité	
Nouveau centre diocésain à Fribourg.	124	munale des ordures en Suisse »	3	des structures	214
Jugement	134	Conception, projet et exécution de		Comportement réel des ponts-routes mixtes acier-béton	220
Prix d'architecture en béton 1977 Bâtiments d'exploitation pour une	134	structures	16	Ecoles polytechniques fédérales	220 281
compagnie de gardes-fortifications		Conférence sur les immeubles élevés à Hong Kong	16	Cours du 3e cycle	281
à Lavey/VD. Jugement	153	Le 80 <sup>e</sup> anniversaire de M. Eric Choisy	33	Application pratique de la nouvelle	299
Viaduc de la Ruina (RN 2, Chiasso-		M. Claude Grosgurin, directeur ad-		directive SIA Nº 162/34 Sécurité et prévention d'accidents	295
St-Gothard) Fonds de documentation de l'EPFZ.	159	joint des Constructions fédérales,		dans l'industrie chimique, Lau-	
Prix Franz Kutter	163	prend sa retraite Le livre d'or des occasions perdues?	52	sanne, 24 novembre 1977	299
Prix international AIMs	298	« Le Tram à Genève »	93	Le professeur Cosandey président d'honneur de l'AIPC	312
Centre communal d'instruction de la		Portes ouvertes à l'ETSEV	104	« En matière d'énergie »	312
protection civile, Commune de Lausanne. <i>Résultats</i>	306	La naissance d'un géant	122	Sciences humaines: ouverture pour	012
Rectificatif	331	A propos d'une polémique : qu'est-ce exactement qu'un altiport ?	123	l'ingénieur et le public	313
Grande halle omnisports à Macolin	351	Contributions à l'histoire ferroviaire	123	3e cycle 1978	354
Zone de la gare de Lucerne	354	de Suisse romande	190	Feele polytochnique fédérale	
		Constitution d'une communauté d'in-		Ecole polytechnique fédérale de Zurich	
Chauffage — Climatisation		térêts des bureaux d'études expor-	187	Conférences et expositions : 11, 36,	50
Ventilation		tateurs (« IGE-P ») Ecole technique supérieure du soir de	107	129, 130, 299	
Performances d'un chauffe-eau so-		Genève	187	Cours du 3e cycle : aménagement du	
laire	131	Ecole d'architecture de l'Université		territoire	105
Canaràs		de Genève : nouvelles admissions	204		
Congrès		Fusées modèles — journée suisse de vol 1977	204	Electromécanique, électrotechnic	lue
Fédération suisse des cadres de la cons- truction	11	Formation continue, ETS Genève	250	et électronique	
Energie, économie et environnement.		Constitution de la CRIFOR, Bercher	250	Evolution de la mise en valeur d'un site hydro-électrique : les trans-	
ETS de Fribourg, février-mars 1977 Microprocesseurs, ETS d'Yverdon dès	34	Nouveau numéro de téléphone BTSR	265	formations de la centrale de Mont-	
février 1977 Logique câblée ou logique program-	35	Renouveau du Centre thermal d'Yverdon-les-Bains	270	bovon	39
Logique câblée ou logique program- mée ? Lausanne, 22-23 mars 1977 15° congrès de l'ICAF, Darmstadt,	35	Salon international des inventions de	210		
9-13 mai 1977	35	Genève, 25 nov 4 déc. 1977	270	Energie	
Moderne wasserbauliche Methoden unter Einsatz von Kunststoffen,		Résultat de la consultation sur une		Le site géothermique de Larderello	
Schaffhouse, 3-4 mars 1977	52	conception globale d'une politique suisse en matière d'économie des		(Toscane)	28
Spécialisation en hydrologie opération- nelle et appliquée, Cours postgrade		forêts et du bois	280	Energie solaire : quelle priorité ? Analyse du comportement d'ouvra-	266
de 3º cycle, Lausanne, 6 mars - 31 dé- cembre 1977	74	Communauté d'intérêts des bureaux		ges du génie civil en forme de	
Travaux souterrains en site urbain,	74 52	d'étude exportateurs	281 281	cylindres placés en écoulement	
Paris, 9-13 mai 1977 Modélisation des dispositifs à semi-		Ecoles polytechniques fédérales Musée technique de Baden	298	turbulent, mesures effectuées en	292
conducteur, Lausanne, 18-20 octobre 1977	74	Faire revivre la Chartreuse d'Ittingen	236	soufflerie aérodynamique	292
Séminaire acoustique 1977. Lausanne,	79	Le professeur Cosandey élu président		Environnement	
15 avril 1977 Hygiène et technique municipales,		d'honneur de l'AIPC Rectificatif	312	Le tourisme doit-il détruire les sites	
Montreux et Lucerne, 13-18 juin 1977 L'eau dans les mines et travaux souter-	95		331 , 353	qui le font vivre ?	196
rains, Grenade, 12-22 sept. 1978	95	Programme de stages CPT	331	Faire revivre la Chartreuse d'Ittingen	236
CISCO, Paris, 3-7 octobre 1977 La lutte contre la pollution de l'air sur les lieux de travail, Stockholm, 6-8	105	ETSEV: demande d'experts	331		
les lieux de travail, Stockholm, 6-8 septembre 1977	105	Cours EAUG Grande halle omnisports à Macolin	331 351	Formation professionnelle	
Stationnement 77, Paris, 13-17 juin 1977 Groupement romand de l'informatique	130 130	Une méthode de moiré au service de	331	A nos lecteurs	259
Lignum, assemblée générale 1977	138	l'ingénieur routier	354	Formation d'apprentis dessinateurs	
Conception, projet et exécution de constructions dans les régions en dévelop-		A nos lecteurs	259	dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes	171
tructions dans les régions en dévelop- pement. Munich, 24-26 octobre 1977 Séismes et construction. Berne, 4 no-	169	Ecole polytechnique fédérale		Ecole technique supérieure du soir de	1/1
vembre 1977	169	de Lausanne		Genève	187
Evolution et théories modernes en plas- ticité. St-Rémy-lès-Chevreuse, 12-15 dé-		Conférences: 11, 16, 36, 53, 112, 130,	175,	EAUG: nouvelles admissions	204
cembre 1977 Le drainage des routes, Berne, 22-24	169	198, 250, 270, 313,	, 344	Ecole technique supérieure de Lau- sanne	344
mai 1978	169	Interactions électronique-microméca-	1.1	Passage d'étudiants EPF à une ETS	356
Protection des eaux et lutte contre la pollution de l'air et le bruit, Jönkö-		nique « Entraide 77 »	11 11		
ping, 25-29 septembre 1978	169	Remise des diplômes	46	Génie civil, construction	
L'importance actuelle de la technique spatiale pour l'économie et la science,		Cours de 3e cycle du Dépt. Génie		Le comportement des appuis glissants	4
Zurich, 24-25 novembre 1977 Combustibles et énergie, calendrier 1978	198 225	civil 95, 250,	, 270	Conception, projet et exécution de	
Cours d'initiation a l'informatique de	236	Spécialisation en hydrologie opéra- tionnelle 52,	105	structures	16
gestion Responsabilité sociale de l'entreprise,		Télédétection appliquée aux res-	103	Conférence sur les immeubles élevés à Hong Kong	16
Mont-Pèlerin, 8 octobre 1977 Cours de recyclage sur l'isolation ther-	250	sources terrestres, 5-7 mai 1977	112	Fondation sur pieux battus	80
Cours de recyclage sur l'isolation ther- mique, Genève, 28 octobre 1977 L'importance de la technique spatiale	271	Formation postgrade de génie de	112	Physique du bâtiment	87
pour l'économie et la science	312	l'environnement L'Ecole en 1976	112 175	La nouvelle recommandation SIA 180/1, « Protection thermique des	
3e colloque international sur les métho- des de calcul scientifique et tech-		Programmation Fortran, cours de	113	bâtiments en hiver »	87
nique	312	recyclage	187	La nouvelle norme SIA 181, « Pro- tection contre le bruit dans la	
Cours de perfectionnement CRB Programme de stages CPT	312 312	L'Institut de la Construction métal-	205	construction des habitations » La réfection de la piste de l'aéroport	91
Assainissement des routes Neuchâtel et Lausanne, janvier/février 1978	359	lique de l'EPFL L'Ecole et la Cité	205 203	de Genève	126
L'utilisation des ordinateurs en hydrau-		Un institut universitaire	205	Abaques pour le dimensionnement à	
lique et ressources en eau, Delft, 11-23 septembre 1978	359	Le laboratoire d'essais Fatigue des constructions métalliques	206	la rupture des sections en béton	2.1-
Les dégâts dans la construction	359	soudées	210	armé	347

<b>G</b> énie rural		Organisation professionnelle		Norme 259 « Papiers peints et revête-	
Formules approchées pour la trans- formation de coordonnées géogra- phiques en coordonnées planes et la transformation inverse dans la Projection suisse	47	L'assurance responsabilité civile des entreprises et des professions d'ar-	27 77	ments similaires » — Recomman- dation 380 « Puissance thermique nécessaire du bâtiment » Règlement 156 « Mandats d'études confiés à plusieurs architectes si- multanément »	55 355
Hydraulique — Travaux hydraulid Alimentation en eau Technologie sanitaire Evolution de la mise en valeur d'un site hydro-électrique: les trans- formations de la centrale de Mont-	ques	se dessine Propos sur la déontologie à notre époque Constitution d'une communauté d'intérêts des bureaux d'études exportateurs (« IGE-P ») 187, 28 Constitution de la CRIFOR, Bercher 25	62	Mise en consultation de normes SIA: Norme 161 « Constructions métalliques » — 385 « Installations de production d'eau chaude » — 215 « Liants minéraux utilisés dans la construction »  181/11 « Protection contre le bruit et acoustique des locaux dans la	55
bovon Service intercommunal SIEG Vevey- Montreux: installations de traite- ment des boues à Roche	39 61	Ponts et charpentes		construction scolaire » — 279 « Isolants thermiques » — 343 « Portes et portails »	255
Le traitement des boues d'épuration de la Riviera vaudoise Conception et structures du com- plexe	61 62	Couverture de la patinoire artificielle d'Yverdon 26		Manifestations: Conditions générales pour les travaux de construction, journées d'infor-	
Descriptif technique des installations Les courants dans le Léman Les courants dans le Léman en saison froide. Une simulation mathéma-	239	Postes à pourvoir (voir aussi en pages de publicité)		mation (Fribourg, Zurich, Lausanne) Application pratique de la nouvelle directive 162/34, Lausanne, mars	55
tique Campagne de mesure des courants dans le Léman  Détermination de la contrainte de frottement moyenne du lit, $\tau_0$ ,	239 243	Pages 24, 37, 75, 85, 95, 105, 118, 129 138, 176, 187, 201, 225, 236, 265, 284 300, 33	4, 31	1977 L'économie dans la construction, Zurich, 29-30 mars 1977	56 56
dans un canal alluvionnaire  Analyse du comportement d'ouvrages du génie civil en forme de cylindres placés en écoulement turbulent,	287	Voies et moyens de communications			, 173 , 197
mesures effectuées en soufflerie aérodynamique	292		31	12 mai 1977 Essential elements in engineering education, Copenhague, 16-17 juin 1977	116
Machines et appareils		Quel avenir pour les transports en commun?	89	La rénovation des bâtiments anciens,	
Descriptif technique des installations du service intercommunal SIEG Vevey-Montreux de traitement des boues	64	Contributions à l'histoire ferroviaire de Suisse romande 19 Renaissance du gyrobus (autobus à volant d'inertie) 19 Appréciations actuelle de l'Office	91	Berne, 1er septembre 1977 Protection acoustique, protection thermique, toits plats Eclairage des tunnels, Zurich, 7 oct. 1977 Calendrier des manifestations 58.	172 173 257 , 174
Matériaux de construction		fédéral des transports 19 Comportement réel des ponts-routes	7.7	La construction doit-elle et peut-elle	
Le comportement des appuis glissants Nouveau procédé d'étanchement des joints en béton STELCA — Programme d'applica- tion pour l'étude de la stabilité élastique de cadres multiples rec-	4 73	mixtes acier-béton  L'utilisation de propulseurs à eau surchauffée  Assainissement des installations ferroviaires dans la région d'Olten  CFF: service public ou marchands de prestations?  32  33	21 .	s'adapter? Journées d'étude « Engelberg 3 » du GCI Journées d'études 1978 du GPC Les assurances de bureau, documentation 1060 Campagne débutants 57, 171, Calendrier des manifestations 58.	318 357 357 57 , 252 , 174
Physique du bâtiment intégrée	273			Liste SIA des bureaux d'études	
		Informations SIA	]	L'assujettissement des travaux d'ar-	, 172
Mathématiques appliquées		Mise en consultation de normes SIA: 161, 385, 215	5.5	chitectes et d'ingénieurs à la taxe sur la valeur ajoutée (TVA)	113
Interprétation des franges d'interfé- rence obtenues par moiré d'ombre Etude probabiliste des structures par	177	181/11, 279, 343 25 Nouvelles normes : 118 25, 5 150, 155, 160/4, 180/1, 181 54, 87, 9	54	Rappel des règles de construction relatives à l'effet des séismes Mandats des bureaux d'études : le	115
programmation paramétrique Quelques aspects de la thermodyna-	181	242 320 35 35	55	recul se poursuit Les 25 ans de la FEANI	115 115
mique des processus irréversibles Abaques pour le dimensionnement à la rupture des sections en béton armé	301 347	259, Recommandation 380 5. Règlement Nº 156 35.	55	Un ingénieur SIA de plus au Conseil national 1977 — une année de célébrations	116 170
arme	347	Nouvelles normes : Norme SIA 118 « Conditions géné-	]	Montant déterminant pour les man- dats de travaux multidisciplinaires	
Nécrologie		rales pour l'exécution des travaux de construction », éd. 1977 —		selon Règlement SIA Nº 108 con- cernant les honoraires	171
Edmond Calame, architecte SIA Pierre-E. Soutter, ingénieur SIA	79 344	Directive SIA 150 concernant la procédure d'arbitrage — Directive SIA 155 en matière d'expertises —		Formation d'apprentis dessinateurs dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes	171
Nouveautés et informations dive	rses	Norme SIA 160/4 « Charge de neige »  — Recommandation SIA 180/1	•	Groupe spécialisé SIA des travaux à l'étranger. Assemblée générale et	172
Pages 12, 13, 14, 25, 26, 37, 38, 60, 75, 85, 86, 97, 98, 106, 118, 131, 153, 155, 176, 188, 201, 225, 237, 260,	, 76, 154, 272,	« Protection thermique des bâtiments en hiver » — Norme SIA 181 « Protection contre le bruit dans la construction des habita-		rapport annuel 1976 Groupe spécialisé de la construction industrialisée dans le bâtiment et le génie civil GCI, programme	172
284, 320, 331, 345,	363	tions » 54	54	d'activité 1977	172

#### TABLE DES MATIÈRES

Saviez-vous?	174	Abréviation des titres d'ingénieurs EPF	318	Assemblée générale ordinaire du	
Brèves nouvelles : Infractions à l'ordre professionnel	251	Maisons paysannes et constructions	318	Groupe des architectes, Grand- vaux, 24 février 1977	36
Journées SIA à Lucerne, textes des allocutions	251	en bois typiquement suisses Evolution favorable de la Caisse de		Visite de la Villa Karma à Clarens	37
La Liste SIA comprendra les filiales		prévoyance Loi genevoise sur les constructions	318 319	Normes SIA en français	37
étrangères Nouvelle adresse de la Caisse de pré-	251	Elections au Comité Central	344	Assemblée générale ordinaire, Epalinges, 1er avril 1977 83,	117
voyance De quand date le secrétariat général	251	Assemblée des délégués de la SIA Hommage à PE. Soutter	355 355	Rapport d'activité 1976 (encart au	117
de la SIA?  Pro Senectute. Petits logements:	251	Georg Gruner, Dr. med. h.c.	355	Nº 7/1976)	
aménagement des cuisines	251	Aldo Cogliatti membre d'honneur SIA	355	Evolution du personnel technique dans les bureaux d'études vaudois	
Assemblée de fondation du Groupe spécialisé SIA de l'aménagement		Election du nouveau président — Election des membres du Comité			258
du territoire et de l'environnement Exercice de la profession d'architecte	251	central	355 355	Concours de ski SVIA	134
aux Etats-Unis	252	Budget et cotisations 1978 Règlement SIA Nº 156	355	Application théorique et pratique de	1.00
Contrôle obligatoire des aciers Carnet des commandes et degré d'oc-	252	Nouvelles normes Journée SIA 1979	355 355	la norme SIA Nº 181 Cours sur le financement et le subven-	169
cupation des bureaux d'études,		Migrations d'universitaires et de tech-		tionnement de la construction,	
enquête de juillet 1977	252	niciens suisses, de 1967 à 1976 Brèves nouvelles :	356	Lausanne, 25 octobre, 8 novembre,	
Assemblée des délégués, Lucerne,	256	Passage d'étudiants EPF aux ETS	356	6 décembre 1977	282
24 juin 1977 Groupe spécialisé de l'architecture	230	Un membre SIA président d'honneur	223		
GSA, Assemblée générale, activités		de la FEANI Manifestations	356 357	A <sub>3</sub> E <sub>2</sub> PL	
des groupes de travail, programme		Section genevoise	331	Annuaire 1977	117
des visites	256	Manifestations	6		
Journées d'études 1978 du GPC Contrôle de la qualité des aciers	283	Assemblée générale, jeudi 31 mars		ASIC	
d'armature, groupes III et IV	197		, 117	Journée d'étude du 22 novembre	
L'activité de la SIA dans le domaine		Visite du métro de Lyon, 14-15 octo- bre 1977	258	1976: TVA	6
des normes	314	Section jurassienne	200		
Commentaire de l'art. 27 du Règle-		Procès-verbal de l'assemblée générale		UIA	
ment SIA 152 « Règlement des concours d'architecture »	316	ordinaire, Saignelégier, 28 janvier	0.4	Le nouveau Comité de la Section	
Application de la norme 118 « Condi-		1977 Manifestations 105, 134	84 357	suisse	95
tions générales pour l'exécution des		Section fribourgoise	105	Sport & leisure Calendrier des manifestations de	117
travaux de construction » par les		Section frioungoise	100	l'UIA et d'autres organisations	
Services techniques de la Confédération	316	Communications SVIA		internationales	204
Temps de travail théorique annuel	316		250	Service personnel d'informations UIA	204
Organisation des commissions de		Candidatures: 75, 84, 117, 187, 258, Conférences	5, 84	Séminaire Unesco/UIA sur « La for-	204
travail de la SIA	316	Assemblée générale ordinaire du	-,	mation permanente des architec-	
Brèves nouvelles : Liste des caractéristiques fonction-		Groupe des ingénieurs, St-Sapho-	26	tes », Paris, 21-26 novembre 1977	282
nelles, votre avis	318	rin s/Morges, 11 février 1977	36	XIII <sup>e</sup> congrès de l'UIA 204,	282

Numéros SIA avec les nos 4, 9, 13, 19, 23 et 26 du Bulletin technique

#### Numéros spéciaux

L'aviation civile en Suisse (10 du 12 mai) L'Institut de la Construction métallique de l'EPFL (17 du 18 août)

#### Documentation générale

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie —
Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers
Fiches nºs BT 6261 à 6482, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des nºs 1 à 26 du Bulletin technique

#### Documentation du bâtiment

Centre national suisse : Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale, Zurich Fiches n° 191 à 302 de 1975, 1 à 264 de 1967, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des n° 1, 2, 3, 4, 5, 8, 11, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 du *Bulletin technique* 

## TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

Anonyme	Problèmes lors de la rénovation d'immeubles intégrés dans le tissu urbain	228
_		335
BADOUX, JC.	L'ICOM, un institut universitaire	205
BARDE, O.	La nouvelle recommandation SIA 180/1: « Protection thermique des bâtiments en hiver » et ses impli-	
	cations sur la physique du bâtiment	87
BAUER, S. W., GRA		239
BÉCHET, L. et REXEI		191
BOUVIER, F. et MER	CIER, B. Une expérience de coopération : construction de cinq églises en Haute-Volta (Afrique occi-	00
Bühring, A.	dentale)	99
		147
CATTIN, F.		181 148
CHAROTTON, G.	Conception et structures du complexe SIEG à Vevey-Montreux	62
	ecteurs-Accidents: L'assurance responsabilité civile des entreprises et des professions d'architectes et	02
	d'ingénieurs	77
CORTHAY, B.		126
CRISINEL, M.	10016 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	206
CRISINEL, M., HIRT,	M. et Lebet, JP. Comportement réel des ponts-routes mixtes acier-béton	220
CSILLAGHY, J. et GA		266
Dolci, S.	Couverture de la patinoire artificielle d'Yverdon	263
DUCRET, M. A. et V		143
DUPRAZ, Hubert	Formules approchées pour la transformation de coordonnées géographiques en coordonnées planes et la transformation inverse dans la Projection suisse	47
ENDERLI, M. et ALC		145
	Le comportement des appuis glissants	4
FEUERSENGER, J. B.	Nouveau procédé d'étanchement des joints en béton	73
Flück, M. et Pfluc	we want to the same of the sam	177
GARNIER, A. EICHEN	av a same a	108
GIOVANNONI, JM.	D: 37 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	301
HERTIG, J. A.	Analyse du comportement d'ouvrages du génie civil en forme de cylindres placés en écoulement turbulent,	292
HIRSBRUNNER, W.	T . 11 . 1 . 1	140
HIRSCHY, JE.	Evolution de la mise en valeur d'un site hydro-électrique : les transformations de la centrale de Mont-	
	bovon	39
HIRT, M. et JACQUE		210
Hool, A. et Weibel		321
KALBERMATTEN, G.		233
	Le traitement des boues d'épuration de la Riviera vaudoise	61
Maillard, J. et Bo	NNARD, M. Imprimerie La Concorde à Epalinges. Conception et réalisation	1
Morf, JJ.	Le site géothermique de Larderello (Toscane)	28
MUELLER, MD.	Propos sur la déontologie à notre époque	162
Pazis, G. C. et GRA	F, W. H. Détermination de la contrainte de frottement moyenne du lit, $\tau_0$ , dans un canal alluvionnaire	287
Prost, JP. et al.	Campagne de mesure des courants dans le Léman	243
RABINOVICI, A.	Fondation sur pieux battus	80
RASCONI, A.	Descriptif technique des installations	64
STENDER, B.	A 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	193
STRYJENSKI, J.	La nouvelle norme SIA 181 sur la protection contre le bruit dans la construction des habitations	91
	I D D D T D D C II I M	131
VERMEILLE, F.	D DVV I	155
VINNAKOTA, S.	Recherches théoriques, recommandations pratiques et quelques réflexions sur les problèmes de stabilité	214
VINNAKOTA, S. et B	EER, JP. STELCA — Programme d'application pour l'étude de la stabilité élastique de cadres multiples rectangulaires plans	
WALTHER, R. et H	D Al I II I I I I I I I I I I I I I I I I	347
	Editoriaux divers	
	L'Office fédéral des transports : un bastion contre les assauts de ce temps ?	31
-	To the state of th	122

#### TABLE DES MATIÈRES

WEIBEL, JP. (su	ite) A propos d'une polémique : qu'est-ce exactement qu'un altiport ?	12
_	Avenir des architectes — architectes de l'avenir	143
_	Quel avenir pour les transports en commun ?	
_	Le tourisme doit-il détruire les sites qui le font vivre ?	19
_	L'Ecole et la Cité	
_	La rénovation d'immeubles anciens : une poire pour la soif?	22
_	CFF: service public ou marchands de prestations?	
WINKLER, U.	Physique du bâtiment intégrée	

#### Liste des tirés à part du « Bulletin technique » en 1977

Service intercommunal d'épuration des eaux et de traitement des gadoues (SIEG) Vevey-Montreux : La pollution et l'épuration des eaux sur la Riviéra vaudoise. — Installations de traitement des boues à Roche.

Evolution de la mise en valeur d'un site hydro-électrique, par J.-E. Hirschy.

Nouveau procédé d'étanchement des joints en béton, par J.-B. Feuersenger.

Physique du bâtiment, par O. Barde et J. Stryjenski.

La nouvelle Ecole hôtelière à Lausanne.

« Stelca », programme d'application pour l'étude de la stabilité élastique de cadres multiples rectangulaires plans, par S. Vinnakota et J.-P. Beer.

Etude probabiliste des structures par programmation paramétrique, par F. Casciati, L. Faravelli et G. Sacchi.

Performances d'un chauffe-eau solaire, par P. Suter, J. R. Muller, D. Roux et B. Tripod.

Fondations sur pieux battus, par A. Rabinovici.

L'Arboretum du vallon de l'Aubonne.

Les courants dans le Léman en saison froide, une simulation mathématique, par S. W. Bauer, W. H. Graf et E. Tischer.

Campagne de mesure des courants dans le Léman, par J.-P. Prost, S. W. Bauer, W. H. Graf et H. Girod.

L'Institut de la construction métallique de l'EPFL, par J.-C. Badoux, M. Crisinel et al.

Physique du bâtiment intégrée, par U. Winkler.

Eléments préfabriqués en béton armé ou précontraint pour des travaux de génie civil, par T. Wiesel.

Reliures à anneaux WIRO MULTO

# Imprimerie La Concorde typo-offset

1066 Epalinges Ch. des Croisettes 6 Téléphone (021) 33 31 41

L'imprimerie La Concorde assure l'impression du « Bulletin technique de la Suisse romande » depuis 1917.