**Zeitschrift:** Bulletin de l'Association suisse des électriciens

Herausgeber: Association suisse des électriciens

**Band:** 19 (1928)

**Register:** Table des matières 1928

### 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:** 17.11.2025

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

## SCHWEIZ. ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

# BULLETIN

## ASSOCIATION SUISSE DES ELECTRICIENS

Inhaltsverzeichnis — Table des matières

XIX. Jahrgang — XIX° Année 1928



## Table des matières 1928.

### 1º Articles principaux.

	Auteur .	Page
Bericht über die Diskussionsversammlung des V.S.E.		
über die elektrische Küche, am 16. November 1927,		
mit einem Vortrag von	F. Marti, Direktor, Langenthal	1
Die eidgenössische Kommission für elektrische Anlagen		
in den Jahren 1902—1927	P. Frei, Bern	41
Der Selektivschutz von Kraftwerken	H. Puppikofer, Ing., Baden	48
Résultats de la statistique de production d'énergie des	in ruppinoier, mg., baden .	10
centrales suisses de plus de 1000 kW (du 1er octobre		
	C. Committed in a 7-wist	70
1926 au 30 septembre 1927)	G. Ganguillet, ing., Zurich	73
Die Verbesserung kleiner Netzleistungsfaktoren und Re-	•	
gulierung der Fernleitungsspannung durch Synchron-		
und Asynchronmaschinen	E. Schönholzer, Zürich	77
Compte-rendu des rapports présentés à la 4° session de	Comité national suisse pour la	
la Conférence Internationale des Grands Réseaux à	Conférence Internationale des	
haute tension	Grands Réseaux à hte tension	113
40 Jahre Entwicklung der schweizerischen Elektrizitäts-		
werke nach den für die Basler Ausstellung gemachten		
Erhebungen	Prof. Dr. Wyssling, Wädenswil	149
Auftreten und Bekämpfung der Störungen von Schwach-	Tion Dr. Wyssinig, Wadenswii	143
strom durch Starkstrom in schweizerischen Anlagen .	Prof. Dr. W. Kummer, Zürich	185
	Fiol. Di. W. Kummer, Zurich	163
Angaben über ein neuartiges Isoliermaterial für die Hoch-	W. H. M. J. O. 13	1.00
spannungstechnik	Walter Meyer, Ing., Oerlikon .	189
Der Umrechnungsfaktor der internationalen zur Hefner-		
kerze bei der Farbe der Gasfüllungslampe	Dr. W. Geiss, Eindhoven	198
Anlaufkupplungen für Käfig-Ankermotoren	Materialprüfanstalt des S. E. V.	
	(Ing. P. Schmid)	209
Die Einphasen-Transformatoren 132/66 kV des Unter-		
werkes Kerzers der S.B.B	A. Winiger, Ing., Genf	245
Ueber die Notwendigkeit einer einheitlichen internatio-		
nalen Definition der Abschaltleistung von Oelschaltern	Dr. J. Kopeliowitsch, Baden .	277
Ueber die Weiterentwicklung des Kathodenstrahl-Oszillo-	21. j. rropenownoen, zaden	
graphen von Dufour zur Ermöglichung der Aufnahme		
von Gewittererscheinungen sowie anderer Vorgänge		
	V D 7" '-1	200
kürzester Dauer	K. Berger, Ing., Zürich	292
Conférences internationales du domaine de l'électrotech-	Secrétariat général de l'A. S. E.	
nique:	et de l'U. C. S	313
Commission Electrotechnique Internationale		313
Commission Internationale de l'Eclairage		319
Conférence Internationale des Grands Réseaux à		
haute tension		324
Conférence mondiale de l'Energie		326
Union Internationale des Producteurs et Distribu-		
teurs d'Energie électrique		328
Comité Consultatif International des Communica-	Direction générale des Télé-	0_0
tions téléphoniques à grande distance		329
	graphes, bellie	329
Commission Mixte Internationale pour les expé-		
riences relatives à la protection des lignes télé-		000
phoniques		332
Conclusions	Secrétariat général de l'A. S. E.	
	et de l'U.C.S	333

	Anteur	rage
Bemerkungen über den Anschluss kleiner Objekte wie Eigenverbrauchstransformatoren und Spannungswand-		
ler an grosse Elektrizitätswerke	F. Rutgers, Ing., Oerlikon	357 362
rupteurs à huile	R. Marchand, ing., Belfort	365
von Weitspannleitungen mit grossen Höhenunter- schieden	K. Langhard, Ing., Bern	389
Ein Instrument zur Messung von Induktivitäten und Kapa- zitäten	Dr. ing. A. Täuber-Gretler, Zürich	395
Die Selbstkosten für Abgabe elektrischer Energie	Dr. ing. A. Strickler, Bern	413
Vom internationalen Telephonverkehr	E. Eichenberger, Bern	445
Hochspannungs-Gleichrichter für Elektrokultur	P. Jaccard, Prof. and E. T. H., mit W. Oswald, stud. ing. agr.	454
Die Elektrizitätsindustrie an der Schweizer Mustermesse in Basel	Generalsekretariat des S. E. V. und V. S. E	459
Der Verbrauch von Gas und Elektrizität für den Kochherd	Ing. A. Härry, Sekretär des Schweiz. Wasserwirtschafts-	477
Impedanzealaio ale Salaktiveahutz für Freileitungen	verbandes, Zürich	509
Impedanzrelais als Selektivschutz für Freileitungen Die neue Versuchsanstalt für Wasserbau an der Eidg.	j. Stocckiii, fiig., Zuffeii	309
Techn. Hochschule und ihre Bedeutung für die schweizerischen Elektrizitätswerke	Prof. E. Meyer-Peter, Zürich .	522
Neuere Forschungsergebnisse über Vorgänge beim Schalten unter Oel	Dr. J. Kopeliowitsch, Baden .	541
Sur la propagande en faveur de la diffusion de l'énergie électrique en Suisse	A. Burri, ing., Zurich	581
Einfaches Verfahren zur Prüfung elektrischer Speicher- herde	Julius Opacki, Ing., Wien	584
Aperçu rétrospectif des progrès accomplis dans la cons- truction des machines électriques pendant l'année 1927	Prof. E. Dünner, Zurich	609
II problema idroelettrico nel Ticino	C. Andreoni, Ingenieur, Lugano Generalsekretariat des S. E. V. und V. S. E	628 634
Les installations de la Compagnie vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe. Usine No. III	7. 3. 1822 A	
à la Peuffeyre sur l'Avançon	L. Favrat et V. Abrezol, ing., Lausanne	645
Die Probleme der Energiewirtschaft der Kohle im Zusam- menhang mit der Energiewirtschaft der Schweiz	Ing. A. Härry, Sekretär des Schweiz. Wasserwirtschafts-	205
Der Kathodenstrahl-Oszillograph als Registrierinstrument,	verbandes	685
speziell für rasch verlaufende Vorgänge	Zürich	688
werke	H. Puppikofer, Ing., Oerlikon .	694
Einfache graphische Darstellung von Wirk- und Blind- leistung in Vektordiagrammen	F. Rutgers, Ing., Oerlikon	717
Considérations théoriques sur les conditions d'amorçage des dynamos à courant continu	M. Jéquier, ing., Neuchâtel	728
Belastungsverhältnisse beim elektrischen Herd und Heiss-		
wasserspeicher	O. Hasler, Ing., Zürich	736
Ein neuer Spannungswandler	Prof. A. Imhof, Winterthur	741
Die permanente Ausstellung im Gebiete elektrischer Anlagen an der E. T. H., Zürich	Fredy Ruegg, Ing., Zürich	751

	ige
	56
Wirtschaftliche Angaben über die elektrische Energie-	
	61
La statistique de la production d'énergie des Centrales	
Suisses d'électricité de plus de 1000 kW pour la	
	777
Die Ergebnisse der auf Ende 1927 abgeschlossenen Sta-	
tistik der Elektrizitätswerke der Schweiz und Vergleich	
	780
Anwendung der doppelten Thomson-Brücke für Wechsel- Niederländischer Prüfdienst für	
strom elektrotechnische Materialien,	
	784
Leistungsbeanspruchung durch Kochherde, Heisswasser- Prof. Dr. W. Wyssling, Wä-	
	790
P. Seehaus, Ing., Mitlödi 7	795
Liste des auteurs des articles principaux.	
Andreoni C., Ing., Lugano 628 Langhard K., Ing., Bern	389
	365
	1
Comité national suisse pour la Confé- Materialprüfanstalt des S. E. V. (Schmid	
rence Internationale des Grands Ré-P., Ing.)	209
	522
Dünner E., Prof., Zürich 609 Meyer W., Ing., Oerlikon 1	189
Eichenberger E., Bern	
Elektrizitätswerke des Kts. Zürich, Zürich 756 technische Materialien, Arnhem 7	784
	329
Abrezol V., ing., Lausanne 645 Opacki J., Ing., Wien 5	584
Frei P., Bern	594
Ganguillet G., Ing., Zürich	751
Geiss W., Dr., Eindhoven 198 Rutgers F., Ing., Oerlikon 357, 7	717
Generalsekretariat des S. E. V. und Schönholzer E., Zürich	77
V. S. E	795
Härry A., Ing., Zürich 477, 685 Sekretariat V. S. E	761
	362
	780
Oswald W., stud. ing. agr., Zurich	509
	413
, , ,	395
	245
Kummer W., Prof., Zürich 185 Wyssling W., Prof., Wädenswill . 149, 7	790
2º Communications de nature technique.	
Bleimantelverluste in mit Drehstrom gespeisten Einleiterkabeln	30
Das Rückmeldeschema in neuzeitlichen Schaltanlagen	31
Hochspannungsschalter für kleinere Leistungen	32
Versuche an Freileitungsmasten mit drehbaren Auslegern	69
	100
Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten von Ueberspannungsschutzapparaten	100
	103
	103
	103
	104
Vergleich zwischen der leitungsgerichteten Hochfrequenztelephonie und der drahtlosen	1 0-9
	142
	143

	Pa	age
Universal-Antrieb «Winterthur» für elektrische Lokomotiven	1	44
Ein vom Fehlerstrom unabhängiger Selektivschutz	1	178
Neuzeitlicher Transformatorenschutz	1	179
Der Mebefuss		228
Die diesel-elektrische Anlage des Elektrizitätswerkes Lugano		228
Beobachtungen über den Stromverbrauch in elektrischen Küchen von zwei Wohnkolonien		
in der Stadt Zürich		228
Die Kraftwerke Oberhasli und die Beteiligung des Kantons Basel-Stadt		258
Elektrizität und Gas an der Werkbundausstellung «Die Wohnung» in Stuttgart, Juli/Sep-		200
tember 1927	,	261
Die Anforderungen an hydrometrische Flügel		
		302
Selbstregelndes elektrisches Zinnschmelzbad		303
Windungsschlussprüfer		373
Elektrifikation der Schweizerischen Bundesbahnen		375
Die Prüfung des Verhaltens von Ueberstrom-Relais im Betriebe		375
Eine zweckmässige Verrechnung des Stromverbrauches bei Wärmespeichern		401
Die Verbesserung des Leistungsfaktors in Wechselstromanlagen durch Helsby-Konden-		
satoren		401
Ein Forschungs-Institut für Elektro-Wärmetechnik an der Technischen Hochschule Hannover	2	437
Graphische Symbole für die Darstellung des Bewicklungssinnes von Elektromagneten .		463
Verbilligte Einheitstransformatoren	4	463
Union des Producteurs d'électricité des Pyrénées Occidentales	. !	530
Der harmonische Analysator, ein neues Planimeter	!	534
Ueber die Schaltstationen der Berliner Stadt- und Ringbahn		599
	639;	740
Wie hoch muss eine Spannung sein, um dem Menschen gefährlich zu werden?		703
Bureaubeleuchtung an der Internationalen Bureaufach-Ausstellung in Basel		706
Revision der bundesrätlichen Schwachstromvorschriften vom Jahre 1908		739
Kraftwerke Oberhasli		740
Der Neongas-Spannungsanzeiger		740
Organisationsgrundlagen für die Ein- und Durchführung der gesetzesgemäss den Elektrizi-		
tätswerken überbundenen Installationskontrolle bei den E. K. Z.		764
Transportable Messinstrumente		766
Der Kohlenstaubmotor		767
Erhöhung der Spannweite bei Leitungen mit Holzmasten		768
0 .		
Une installation de chauffage électrique dans la banlieue parisienne		
Zeitschriftenrundschau: in der Mitte jeder geraden Nummer (auf grünem Papier)	1-	-40
30 Communications de nature économique.		
Energieerzeugungs-Statistik	708,	770
Unverbindliche mittlere Marktpreise 72 145, 205, 266, 386, 409, 468, 536, 602, 764,	740,	800
Aus den Geschäftsberichten bedeutenderer schweizerischer Elektrizitätswerke 38, 145, 205,	206,	<b>22</b> 9
381, 406, 438, 491,		
Energieerzeugung der Schweizerischen Bundesbahnen und Fortschritt der Elektrifikations-		
arbeiten	599,	799
arbeiten	603,	674
Stromausfuhrbewilligungen	410.	800
Die eidgenössische Gesetzgebung betreffend Energieversorgung am schweizerischer	1	
Juristentag und im Urteil der Herren Trümpy und Direktor Trüb		
Internationale Elektrizitätswirtschaft		35
Tarifänderungen	38	
Vongentration in der deutschen Energiagnistschaft	. 50,	38
Konzentration in der deutschen Energiewirtschaft		38
Britische Industriemesse 1928	•	71
Chergievertenung in England	. ,	
Die Elektrifizierung der österreichischen Bundesbahnen	•	105

Pa	1ge
	81
	202
Besondere Massnahmen zur Erhöhung des Nachtstromabsatzes beim Elektrizitätswerk der	263
Die Energieerzeugung der Kraftwerke und der Fremdstromenergiebezug der Schweize-	00
	65
rischen Bundesbahnen im Jahre 1927	266
Der elektrische Kochherd und der elektrische Wassererhitzer als Mittel zur Steigerung des	
0	803
Psychotechnische Eignungsprüfungen	808
,	809
30 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	375
	376
Company of the control of the contro	105
	139
	139
Kochstromtarif	142
	164
lung des Postulates Grimm gestellten Fragen	
	168
	169
	170
Mitteilungen über die Elekrizitätshalle des V. S. E. an der Schweizerischen Ausstellung für	
	188
Schweizerische Elektrizitätswirtschaft und Postulat Grimm	191
Die einjährige Mängelrügefrist gemäss Art. 210 des Obligationen-Rechtes gilt im Stangen-	
	194
	534
Die Einigung in der ostschweizerischen Elektrizitätswirtschaft	577
Italienische Stromeinfuhrtaxe	577
	502
Urteil des Bundesgerichtes in Sachen Gasser in Chaindon gegen die Bernische Kraftwerke	
	572
Energieproduktion Italiens	573
	710
	769
	301
Elektro-pneumatisches Melken	301
4º Communications à l'adresse de la rédaction.	
	108
	109
e	146
	180
	232
Störungen radiotelephonischer und telegraphischer Empfangsanlagen durch Starkstrom-	) ) )
	309
	471 774
	642 642
	542 542
	7 <b>7</b> 2
	776

Rückblick auf die Entwicklung des Elektro	maschine	nbaues	im Ja	hre 1	927 .			. 802
Transportable Messinstrumente		*	•				•	. 802
50	Miscell	anea.						
Totenliste:	Page T	otenlist	e:					Page
Leon Gaster, London	146			. Frev	, Züric	h .		. 580
Prof. L. Potterat, Zürich	180				ecteur,			. 643
Prof. Dr. G. Rössler, Danzig	180				Prokui			. 643
A. Modonesi, Prokurist, Oerlikon .	232				Direkto			
G. Leemann, Betriebschef, Romont .	386				Zürich			
Nikl. Cagianut, Direktor, Bern . 410					n, Base			. 801
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke .								. 111
Zürcherisches kantonales Technikum in Wi	nterthur	•						. 112
Direktor der Internationalen Telegraphenun			1					. 112
Aktion zur Verbesserung der Schaufensterb								. 146
Neuer Internationaler Verband für Materia								. 146
Foire internationale de Lyon	·	•	,					. 147
Schweiz. Kraftübertragung AG								. 206
Strassenbahn-Ausstellung in Essen		•		•.				. 206
Schweizer Mustermesse 1928								. 232
Verband Schweizerischer Elektro-Installatio	nsfirmen						•	., 266
Eidgenössische Kommission für Mass und	Gewicht	t .						. 309
Verein Deutscher Ingenieure								. 309
Walliser kantonale gewerbliche und landwi	rtscha ftli	che Au	ısstellı	ıng .				310, 580
Auswüchse des Heimatschutzes in «Wales»								. 310
								. 386
Union des exploitations électriques de Belg								
Vereinigung der Elektriztätswerke E. V. E	Berlin un	d Oeste	erreich	ischei	· Verba	and de	er Elek	ζ-
trizitätswerke		•						. 410
Elektrizitätsverwertung								. 410
Tschechoslovakischer Elektrotechnischer Ve								. 410
Plenarversammlung 1928 der Commission		onale d	e l'Ecl	airag	e (C. I.	E.)		. 443
Fondation George Montefiore, Prix Trienna								. 443
Jahresbericht des Schweizerischen Technik		ndes (S	S. Т. V	.)		•		. 443
Weltkraftkonferenz, Sondertagung über Bre				•				. 471
Personalnachrichten							•	
AG. Bündner Kraftwerke								. 471
Ausstellung «Elektrisches Messen». Neuzeit								
Aluminium-Fonds Neuhausen								
Eine deutsche «S. K.»							٠	. 495
Congrès international des Producteurs et I							•	. 537
Kraftwerke Oberhasli AG Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband		•		•		•	•	. 539
								. 539
Schweizerischer Ingenieur- und Architekten	verein .	•		•				
Schweizerischer Verein von Dampfkesselbes	itzern .	•		•				. 539
IX <sup>me</sup> Comptoir Suisse, Lausanne		•	•	•		•	•	. 580
Verband Schweizerischer Transportanstalte Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfact	n			•		•		. 603
						•		. 603
Wirtschaftlicher Fortbildungskursus an der	1000					•	•	. 675
Akademische Ehrung							•	. 675
Associazione Elettrotecnica Italiana								. 675
Ausstellung für Schaufensterbeleuchtung un								. 711
Oelschalter-Versuchslaboratorium Elektrifikation Oerlikon-Schaffhausen .								
								. 802 . 802
Schweizer Mustermesse 1929				•				. 002

60 Bibliographie.						Page
Eingegangene Werke	111,	184,	207, 31	10, 4	44, 67	
Besprechung der Bücher:						
Experimentelle Einführung in die angewandte Elektrizitätslehre						38
Lehrbuch zur Vorbereitung für die Ablegung der Gehilfen-			-	-		
Elektroinstallateurgewerbe	•	•		•		39
Installationstarif des Verbandes Schweiz. Elektroinstallationsfi	rmen			٠		9, 111
Die Gleichstrommaschine			•	•		109
Ueberströme in Hochspannungsanlagen						110
Elektrizitätsverwertung						110
Die Bernische Kraftwerke AG. und die Bauten an der Grimsel						111
Escher-Wyss-Mitteilungen						111
Elektrizitätskalender						111
Der Stromverbrauch in Industrie und Landwirtschaft						147
«Die Elektrizität»						206
«L'Energie Electrique»			•	•	•	207
Analysis von Grundproblemen der theoretischen Wechselstromte						310
Compte-rendu officiel des travaux de la 4º Assemblée Plénière						
international des communications téléphoniques à grande d						
septembre 1927)						310
Schweizerischer Elektro-Kalender						386
Hilfsbuch für die Elektrotechnik, Schwachstromausgabe .						410
Erdströme, Grundlagen der Erdschluss- und Erdungsfragen .						412
Zollhandbuch für das Deutsche Reich						412
Der Drehstrom-Induktionsregler						444
Elektrische Vollbahnlokomotiven						472
Auswahl und Montage elektrischer Haushalt-Heisswasserspeiche						540
Die Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz auf 1. Janua						603
Hochfrequenzmesstechnik, ihre wissenschaftlichen und praktisch						605
Die physikalischen Grundlagen der elektrischen Festigkeitslehr						606
Die Wanderwellenvorgänge auf experimenteller Grundlage .						607
Ergebnisse der Statistik der Elektrizitätswerke Rumäniens pro						642
Spurenkunde der Elektrizität						675
Lehrbuch der Elektrotechnik						676
Unfallverhütungskalender				٠	•	<b>76</b> 9
Elektrifizierung der Schweizerischen Bundesbahnen		•		•	•	802
Lehrlingsprüfungen im Elektroinstallationsgewerbe		•	,	•	•	802
<b>-</b> 0 - <b>x x x x x x x x x x</b>		,				
7º Normalisations et marque de qu	ialite	e.				
Attribution de la marque de qualité de l'A. S. E. pour conducteurs i	solés		39, 14	47, 1	84, 31	1, 444
						6, 580
Révision des normes pour conducteurs isolés destinés aux installation	ons in	térie	ures,	de 1	926	803
8º Communications des organes de l'As	soci	atio	m.			
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					
a) A. S. E. et U. C. S.				1	04 21	1 405
Assemblées annuelles 1928 à Baden	•	• ,,		1	84, 31	
Programme des assemblees annuelles de l'A. S. E. et de l'U. C. S	•	•	*	٠	•	336
Propositions communes de l'A. S. E. et de l'U. C. S.:						0.07
Rapport 1927 du Secrétariat général	•	•	•		•	267
Compte 1927 du Secrétariat général	•	•	•	•		271
Budget 1929 du Secrétariat général			•		•	349
Rapport du Comité Suisse de l'Eclairage	٠	•	٠	•	٠	274
4º rapport de la Commisson de corrosion 1927	3.0	٠		•	•	344
Comptes de la Commission de corrosion 1927	•		•	٠	•	346
Budget 1929 de la Commission de corrosion	•					347

											Page
Changements d'adresse	•	•	•	•		•		. "		40	, 808
Emboîtage du Bulletin de l'A. S. E						•		•			, 808
Envoi régulier des brochures éditées par les s										. 40	•
Utilisation des symboles internationaux pour e	etabi	ir ies	proj	iets d	ınstal	latio	ons a	tort	coura	nt	112
Imprimés nouvellement édités par l'A. S. E.	•		*		. 1	12, 1	208, 1	244, 31	1,50	8, 540	
Annonces au Bulletin A. S. E	٠	•	•	•	•	٠	•	•		•	112
Prêt d'instruments enregistreurs											208
Personalia	٠		•		٠			•			244
Admission de systèmes de compteurs d'éle											
officiels		•	•		•				244	4, 716	
Statistique de la production d'énergie .											312
Extrait des délibérations des Comités de l'A.											
et de la Commission d'administration de											387
Essais des armoires réfrigérantes									•		608
Revision des prescriptions fédérales pour ins											644
Rapport accompagnant la proposition de l'A				-							
de fer, au sujet de la revision des pro	escri	ption	s féd	lérales	s en r	nati	ère c	l'insta	llatio	ns	
électriques											679
Délai de mise en vigueur de normes pour 1	naté	riel c	Finst	allatio	ons in	téri	eures	S .			808
Table des matières du Bulletin pour 1928		*	•								808
b	) A.	S.E.									
Rapports et propositions à l'assemblée géné	érale	de 1	'A. S	. E., 1	e 17	juir	1 192	28:			
Ordre du jour de la XXXXIII <sup>me</sup> assemb											337
Rapport sur l'activité et l'état financier											
dant l'année 1927											232
Rapport du Comité de l'A. S. E		2						•			338
Compte et bilan de l'A. S. E. 1927.		2			ì						340
Comptes 1927 concernant les fonds.											341
Compte d'exploitation de l'immeuble 192	7							•			342
Budget de l'A. S. E. 1929											342
Budget de l'immeuble 1929											343
Budget des Institutions de contrôle 1929											343
Rapport 1927 du Comité Electrotechnique											272
Propositions du Comité de l'A. S. E										•	348
Pannort des reviseurs des comptes de l'A		F	•		•	•	•	•	*	•	348
Rapport des reviseurs des comptes de l'A Procès-verbal de l'assemblée de l'A. S.	F 1	L. Lo 17	inin	1028			•	•	•	•	495
Coupone des obligations hypothégaires de 3	ot i	5.0%	jum	1920	•		*	•	•	. 40,	
Coupons des obligations hypothécaires de 3 Adresses de membres de l'A. S. E	Ci .	5 70				•			•	. 40,	112
Cotisations A. S. E											
										207,	
Fondation Denzler	•	•		•	•	•	•	•	•	•	678
e e	ш	c.s.									
				C 1.	16 :	. 17	000				
Rapports et propositions à l'assemblée génér											240
Ordre du jour de la XXXXVI <sup>me</sup> assemb				. •	•	•	•	•	•		349
Rapport du Comité de l'U. C. S. 1927						•	*	•		•	350
Compte et bilan de l'U. C. S. 1927.			•			•		٠			353
Budget de l'U. C. S. 1929					•	•	·		•	•	353
Rapport de la Section des achats .							•				354
Compte et bilan 1927 de la Section des acl							٠	•	•		355
Budget 1929 de la Section des achats											355
Propositions du Comité de l'U. C. S				•		٠					356
Rapport des reviseurs des comptes de l'U											356
Procès-verbal de l'assemblée générale de	1'11	CS	10	16 in	n 10'	Q					505

							Page
Jubilaires de l'U.C.S					208, 244	, 276, 311	, 507
Discours prononcé par M. le directeur F.	Ringwald,	président	de l'U.C	S., 1e	16 juin	1928,	
à Baden	·						496
Assurance contre la responsabilité civile.							39
Avantages de l'U. C. S					. 40	, 208, 244	, 312
Assurances-machines						. 387	, 412
Conditions normales pour l'octroi d'une	concessio	on d'installa	ateur-élec	tricien	par un	e cen-	
trale d'électricité							540
Energieausfuhr ab Klingnau							683
Extrait du 6 <sup>me</sup> Rapport de gestion de la	a Caisse d	e Pensions	de Cent	rales s	suisses o	l'élec-	
tricité (C. P. C.)							712
Achat de lampes à incandescence							776
Film «L'application de l'électricité dans	l'agricultui	re» .					776