

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 20 (1929)

Register: Table des matières 1929

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: 23.08.2025

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

SCHWEIZ. ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

BULLETIN

ASSOCIATION SUISSE DES ELECTRICIENS

Inhaltsverzeichnis – Table des matières

XX. Jahrgang – XX^e Année

1929

F.



Fachschriften-Verlag & Buchdruckerei A.-G., Zürich

Table des matières 1929.

I. Articles principaux.

	Auteur	Page
<i>La réduction des pertes ohmiques sur les lignes électriques à haute tension par les courants de charge</i>	Ch. Richard, ing., Berne	1
<i>Les installations pour l'interconnexion des usines de la Compagnie vaudoise des Forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe et leur jonction avec le réseau de la Société «L'Energie de l'Ouest-Suisse» (E. O. S.) (voir aussi p. 121)</i>	V. Abrezol, ing., Lausanne	41
<i>Neue Methoden zur graphischen Bestimmung von Wechselstrom-Ortskurven (voir aussi p. 148)</i>	Albert von Brunn, Ing., Oerlikon	65
<i>Bericht über die Studienreise und Teilnahme der Delegation des V. S. E. an der 25jährigen Gründungsfeier der Schwedischen Elektrizitätswerksvereinigung in Stockholm vom 28. August bis 5. September 1928</i>	Dir. H. Geiser, Schaffhausen, und Dir. J. Bertschinger, Zürich	93
<i>Die Berücksichtigung des Belastungsausgleichs in der Preisbildung für die elektrische Arbeit</i>	Prof. Dr. W. Kummer, Ing., Zürich	113
<i>Hochleistungsprüfstanze für Oelschalter (voir aussi p. 551)</i>	E. Heusser, Aarau	125
<i>Die automatische Gleichrichteranlage des Elektrizitätswerkes Basel im Dreispitz</i>	Otto Oetiker, Ing., Basel	134
<i>Les progrès réalisés dans la technique des instruments de mesure pendant ces dernières années</i>	A. Imhof, prof., Winterthour	149
<i>Progrès réalisés au cours de ces dernières années dans la technique de la haute tension</i>	A. Imhof, prof., Winterthour	159
<i>Accidents dus au courant électrique, survenus en Suisse en 1927 et 1928</i>	Inspectorat des installations à fort courant	181
<i>Trennung der Verluste und Ermittlung des Schwungmomentes von elektrischen Maschinen mit Hilfe des Auslaufverfahrens</i>	Dir. A. Engler, Baden, und A. Zeindler, Ing., Baden	217
<i>Influence de la conductibilité des rails sur la valeur de la force électromotrice induite sur les circuits à courant faible par une ligne de traction à courant alternatif</i>	Th. Muller, ing., Berne	220
<i>Das österreichische Elektrizitätsgesetz</i>	Dr. Otto Siegel, Berlin	226
<i>Bericht über die Diskussionsversammlung des S. E. V. in Olten, Samstag, den 9. März 1929</i>	249
<i>Conférences:</i>		
<i>Das Minimalimpedanzrelais</i>	H. Puppikofer, Ing., Oerlikon	249
<i>Leistungsaustausch zwischen unabhängigen Leitungsnetzen</i>	F. Grieb, Ing., Baden	281
<i>Automatische Kraftwerke</i>	W. Walti, Ing., Baden	290
<i>Zweiter Bericht des Ausschusses für die Arbeiten mit dem Kathodenstrahlzoszillographen. Die ersten Beobachtungen des Verlaufes von durch Gewitter verursachten Spannungen in Mittelspannungsnetzen mittels des Kathodenstrahlzoszillographen des S. E. V.</i>	K. Berger, Ing. des S. E. V., Zürich	321
<i>La mise en marche et le couplage en parallèle des alternateurs dans les centrales automatiques</i>	H. Puppikofer, ing., Oerlikon	361
<i>Die Elektrizitätsindustrie an der XIII. Schweizer Mustermesse in Basel</i>	Vom Generalsekretariat des S. E. V. und V. S. E. (Ing. M. Baumann)	375
<i>L'organisation des travaux de la Commission suisse de corrosion et de son Office de contrôle; quelques-uns des résultats acquis à ce jour</i>	H. F. Zanger, Zurich	405
<i>Beitrag zur Kenntnis der Vorgänge beim Stromdurchgang durch den menschlichen Körper</i>	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich	428
<i>Untersuchungen an Elektro-Kochplatten</i>	Julius Opacki, Ing., Wien	445
<i>Untersuchungen über Seilzug und Durchhang für den Fall unstetiger Lastverteilung über die Spannweite eines Seiles</i>	Dir. A. Engler, Baden, und A. Zeindler, Ing., Baden	454
<i>Die Uebertragung grosser Leistungen</i>	Max Leo Keller, Ing., Aarau	477, 517

	<i>Auteur</i>	Page
<i>Die Neuanlagen Palü-Cavaglia der Kraftwerke Brusio A.-G.</i>	W. Rickenbach, Ing., Poschiavo .	553
<i>L'Etat actuel de l'Electrification en Egypte et ses perspectives d'avenir</i>	F. Rutgers, ingénieur, Le Caire (Egypte)	597
<i>Mittel zur Verbesserung des cos φ</i>	F. Grieb, Ing., Baden	611
<i>Simultanbetrieb von Dreiphasen- und Einphasenanlagen durch Stromüberlagerung (Doppelfrequenzbetrieb) auf gemeinschaftlichen Linien</i>	Dr. ing. E. Jacob, Stuttgart	645
<i>Statische Kondensatoren zur Verbesserung des Leistungsfaktors in ihrer Rückwirkung auf das Netz</i>	M. Hürbin, Ing. des S. E. V., Zürich	652
<i>Die Abschaltung von Kurzschlüssen am Ende unverzweigter Leitungen und die sich dabei ergebenden Ueberspannungen nach Versuchen mit dem Kathodenstrahl-Oszillographen</i>	K. Berger, Ing. des S. E. V., Zürich, und H. Habich, Ing., Bern	681
<i>Massnahmen zur Förderung der Nachtstromverwendung in der Stadt Basel</i>	Dir. E. Stiefel, Ing., Basel	703
<i>Enquête sur les interrupteurs dans l'huile</i>	Comité Suisse de la Conférence internationale des Grands Réseaux électriques à haute tension	717
<i>Die Hochspannungskabelanlage der Kraftwerke Oberhasli A.-G.</i>	P. E. Schneeberger, Ing., Brugg	753
<i>Grundfragen der österreichischen Elektrizitätswirtschaft</i>	Dr. Otto Siegel, Berlin	768
<i>La statistique de la production d'énergie des Centrales Suisses d'électricité de plus de 1000 kW pour la période du 1^{er} octobre au 30 septembre 1929</i>	O. Ganguillet, ing., Zurich	782
<i>Telephonische Verständigungsmöglichkeiten der Kraftwerke in der Schweiz</i>	H. Leuch, Oeringen, Zürich	784
<i>Diagramm des Spannungsabfalles in einem Netzwiderstand bei Phasenschiebung</i>	W. Werdenberg, Ing., Zürich	797
<i>Das Etzelwerk</i>	H. Eggenberger, Oeringen, Bern	805
<i>Die elektrische Küche, ihr Energiebedarf mit und ohne Heisswasserspeicher und ihr Einfluss auf die Belastungskurve des Werkes</i>	H. Wüger, Ing., Zürich	816

Liste des auteurs d'articles principaux.

	Page	Page	
Abrezol V., Lausanne	41	Keller Max Leo, Aarau	477, 517
Berger K., Zürich	321, 681	Kummer W., Zürich	113
Bertschinger J., Zürich	93	Leuch H., Zürich	784
von Brunn A., Oerlikon	65	Muller Th., Berne	220
Comité Suisse de la Conférence internationale des Grands Réseaux électriques à haute tension	717	Oetiker O., Basel	134
Eggenberger H., Bern	805	Opacki J., Wien	445
Engler A., Baden	217, 454	Puppikofer H., Oerlikon	361
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich	428	Richard Ch., Berne	1
Ganguillet O., Zurich	782	Rickenbach W., Poschiavo	553
Geiser H., Schaffhausen	93	Rutgers F., Le Caire	597
Generalsekretariat des S. E. V. u. V. S. E.	375	Schneeberger P. E., Brugg	753
Grieb F., Baden	281, 611	Siegel O., Berlin	226, 768
Habich H., Bern	681	Inspectorat des installations à fort courant	181
Heusser E., Aarau	125	Stiefel E., Basel	703
Hürbin M., Zürich	652	Walty W., Baden	290
Imhof A., Winterthour	149, 159	Werdenberg W., Zürich	797
Jacob E., Stuttgart	645	Wüger H., Zürich	816
		Zangger H. F., Zurich	405
		Zeindler A., Baden	217, 454

II. Communications.

A. Machines:

Transformator für Oelschalterversuche	7	Prüftransformatoren für 2 Millionen Volt	544
Grosstransformatoren	118	Wasserstoffgekühlte Synchronmaschinen	574
Transformatoren kleiner Leistung	142	Kurzschlussmotor, Anschlussbedingungen in Wien	670
Einfluss der Bearbeitung von Blechpaketen	196		

Page	Page
<i>B. Concessions, projets, constructions nouvelles, association de centrales d'électricité:</i>	
Groupe Diesel-Alternateurs de Genève	143
Kraftwerk Sernf-Niedererbach	170
Kraftwerke Klingnau u. Wildegg-Brugg	173, 545
K. W. Oberhasli A.-G.	179, 643
Limmatwerk Wettingen	232
Etzelwerk	397, 830
Diesel-Anlage Elektra Baselland	399
150-kV-Leitung Ragaz-Grynau der B. K.	509
Dieseletelektr. Kraftwerke, Betriebskosten	550
Bündnerische Wasserkräfte 1904—1929	637
Kraftwerk Dogern-Albbruck	674
Kraftwerk an der Thur	675
Umformerstation Selinau	775
Diesekraftwerk in Australien	775
<i>C. Installations de distribution et accessoires, mesurage, lignes:</i>	
Prüfklemme	144
Gussgekapselte Verteilungsanlagen	380
Siemens Impedanzschutz	462
Messeinrichtung für Wirk-, Blind- und Scheinenergie bei Energieaustausch	508, 551
Deion- und Pressluftschalter, Begrenzung der Abschaltleistung	630
150-kV-Leitung Ragaz-Grynau der B. K.	509
Blitz und elektrische Leitungen	636
<i>D. Applications électriques, appareils domestiques, vente d'énergie, propagande:</i>	
Glühlampe von 50 kW	7
Verspiegelte Glühlampen	381, 639
Schweiz. Kommission für Lichtwirtschaft	397
Energieverbrauch für öffentliche Beleuchtung	467
Glühlampenverkauf in den U. S. A.	466
Heisswasserspeicher in den U. S. A.	8
Heisswasserspeicher, Wärmeverluste	117
Grossküche	191
Grossküche in Liestal	832
Kochgeschirre aus Silitstahl	710
Elektrische Waschküche	566
Kühlschrank Silba	634
Auftauen eingefrorener Wasserleitungen	174
	196, 271
Fussgesimseheizung	196
Förderung des Energieabsatzes für Wärme-anwendungen	59, 710
Wärmeapparate, Statistik	174
Gas- und Stromverbrauch für den Kochherd	276
Energieverbrauch zum Heizen	467
Amerikanisches Kraftwerk baut elektrische Kochherde	580
Zukünftiger Energieverbrauch im Haushalt in den U. S. A.	638
Wohnkolonien in Zürich mit nur elektrischer Versorgung	675
Energieverbrauch zum Kochen	743
Telegraphon	381
Spannungssucher	775
Energieverbrauch grösserer Städte	119, 395
Statistique internationale de l'U. I. P. D.	675
Statistique téléphonique mondiale	834
Exposition itinérante	178
Elektrodorf München	463
Office de Renseignements à Neuchâtel	675
Electrification des campagnes en Lorraine	92
Packpapier als Werbemittel	838
<i>E. Traction électrique et exploitation électrique des chemins de fer:</i>	
Schienenbremse	143, 201
Visp-Zermatt elektrisch	577
Energieerzeugung der S. B. B. und Fortschritte der Elektrifizierung 1928	175, 177
Elektrifizierung der S. B. B.: Kosten 1907 bis 1928.	389
Etzelwerk	397, 830
Fortsetzung der Elektrifizierung der S.B.B.	830
Elektrifizierung Iselle-Domodossola	201
Elektrifizierung der Appenzeller Strassenbahn	471
<i>F. Economie électrique suisse:</i>	
<i>1^e Communications périodiques.</i>	
Energieerzeugungsstatistik des V. S. E.	10, 90, 146, 198, 286, 339, 442, 510, 578, 678, 744, 802
Prix du marché	60, 120, 178, 234, 307, 398
	467, 550, 638, 711, 776, 837
<i>2^e Extraits des rapports de gestion de centrales suisses d'électricité.</i>	
Rapports 1927:	
E. W. der Stadt Bern	Bern 9
Energie de l'Ouest-Suisse	Lausanne 178
Rapports 1927/28:	
Aargauisches E. W.	Aarau 145
Nordostschw. Kraftwerke	Baden 120
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke	St. Gallen 307
K. W. Wäggital	Siebenen 89
E. W. des Kantons Zürich	Zürich 178
E. W. der Stadt Zürich	Zürich 549
Rapports 1928:	
E. W. der Stadt Aarau	Aarau 394
E. W. Altdorf	Altdorf 270
E. W. des Kant. Thurgau	Arbon 306
E. W. Baden	Baden 394
E. W. der Stadt Basel	Basel 548
Bern. Kraftwerke A.-G.	Bern 233
Schweiz. Kraftübertragung A.-G.	Bern 392
E. W. der Stadt Bern	Bern 548
Services électriques de	Chaux-de-Fonds 444
Licht- und Wasserwerke	Chur 394
Entreprises Electriques Fribourgeoises	Fribourg 393
E. W. der Stadt Genf	Genf 549
K. W. Oberhasli	Innertkirchen 233
Bündner Kraftwerke	Klosters 392
E. W. Wynau	Langenthal 271
K. W. Laufenburg	Laufenburg 270
Serv. Electr. de la ville de Cie Vaudoise	Lausanne 394
	Lausanne 777
Energie de l'Ouest Suisse, Lausanne	Lausanne 837
Elektra Baselland	Liestal 393
E. W. der Stadt Lugano	Lugano 306
Centralschweiz. Kraftwerke	Luzern 270
E. W. Luzern-Engelberg	Luzern 395
E. W. der Stadt Luzern	Luzern 395
Elektra Birseck	Münchenstein 394
S. E. Neuchâtel	Neuchâtel 444
K. W. Brusio	Poschiavo 441

Page	Page			
K. W. Rheinfelden	Rheinfelden	393	Schweizer Alfred, Schwanden	92
E. W. St. Gallen	St. Gallen	777	Semenza Guido, Mailand	801
E. W. Stadt Schaffhausen	Schaffhausen	441	Spyri Heinrich, Graz	271
E. W. Kant. Schaffhausen	Schaffhausen	550	Vionnet Alphonse, Châtel-St-Denis	472
E. W. Schwyz	Schwyz	280	<i>J. Personalia:</i>	
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals	Solothurn	233	Schweizerischer Bundesrat	8
Sté Romande	Territet	393	Nordostschweizerische Kraftwerke	123
Rhätische Werke	Thusis	392	A.-G. Kummeler & Matter, Aarau	148
E. W. Wangen	Wangen a. A.	271	E. T. H. - Professuren	401
E. W. Winterthur	Winterthur	777	Bank für elektr. Unternehmungen, Zürich	516
Sté des Clées	Yverdon	393	Brown, Boveri & Cie.	516
Wasserwerke Zug	Zug	307	E. W. Baden	778
<i>Rapports 1928/29:</i>			Prof. F. Rutgers	62, 338
Motor-Columbus A.-G.	Baden	746	Prof. Dr. A. Stodola	338
E. W. Davos	Davos	675	Dr. ing. P. Andronescu	444
E. W. Olten-Aarburg	Olten	441	Baur Caspar, Dr., Zürich †	746
<i>3^e Exportation d'énergie électrique.</i>			Escher W. C., Dr. h. c., Zürich †	801
<i>a) Demands:</i>			Fyn Val. A., St. Louis, U. S. A. †	338
E. W. Kanton Schaffhausen		743	Naville Gustave, Dr., Bendlikon †	778
Energie de l'Ouest-Suisse		743	Präsil Franz, Prof. Dr., Zürich †	61
Motor-Columbus A.-G.		743	Weber C. L., Dr., Berlin-Dahlem †	746
Entreprises Electriques Fribourgeoises		801	<i>K. Associations, assemblées, conférences, instituts:</i>	
Bernische Kraftwerke		176	Schweiz. Verein von Gas- und Wasser- fachmännern	551
Reg.-Rat d. Kt. Aargau (Aarewerke A.-G.)		176	Verband Schweiz. Spezialfabriken der Elektrotechnik	643
Stadt Genf		512	Schweizer. Kommission für Lichtwirtschaft	397
<i>b) Permissions:</i>			Verband deutscher Elektrotechniker (VDE) 1929, Aachen	338, 551
Bernische Kraftwerke		60	Elektrotechnischer Verein Berlin, 50. Ju- biläum	746
K. W. Laufenburg		60	Verband der E. W. in Wien	551
Nordostschweizerische Kraftwerke		60	Associazione Electrotecnica Italiana	471
Schweizerische Kraftübertragung		399	Ungarischer Elektrotechnischer Verein	444
Società elettrica locarnese		399	Faraday-Medaille 1929	516
K. W. Reckingen		468	Conférence mondiale de l'Energie à Berlin	514
Nordostschweizerische Kraftwerke		468	Weltkraftkonferenz Barcelona 1929	272
Aargauisches E. W.		512	U. I. P. D. Visite en Pologne	148
Aarewerke (Klingnau-Wildegg-Brugg)		545	U. I. P. D. Protokoll 1928	272
Stadt Genf		837	Grands Réseaux 1929	234, 468
<i>4^e Tarifs.</i>			International Standards Association (ISA)	308
Tarife in London		61	E. T. H. Freifächerabteilung	201
Tarifänderungen des E. W. Basel		546	Forschungsinstitut für Nachrichtenüber- mittlung in Wien	179
Tarifänderungen des E. W. St. Gallen		834	Vortragszyklus: Rationalisierung der öffentlichen Verwaltung	641
<i>5^e Législation et jurisdiction.</i>			<i>L. Divers:</i>	
Haftpflicht der Besitzer elektr. Anlagen		8	Rapports annuels 1928:	
<i>G. Economie électrique étrangère:</i>			Eidg. Amt für Wasserwirtschaft	382
Electrification des campagnes en Lorraine		92	Eidg. Amt für Mass und Gewicht	388
Energieproduktion in Italien		145	Schweiz. Telegraphen- und Telephon- verwaltung	391
Production d'énergie en Italie		777	Radio-Schweiz A.-G.	392
Oesterreichisches Elektrizitätsgesetz		680	Ein- und Ausfuhrzahlen	197
Tarife in London		61	Versicherung und Reparatur von Trans- formatoren	197
Kapitalinvestierung in der Energiewirt- schaft der U. S. A.		9	Obligatorische Unfallversicherung	673
Elektrizitätswirtschaft in den U. S. A.		119	Mustermesse Basel	201
Revenus des Entreprises d'Electricité aux Etats-Unis		468	Weltausstellung Barcelona, Modell eines automatischen Kraftwerk	401
Amerikanisches Kraftwerk baut elektrische Kochherde		580	Clichés S. B. Z.	401
Zukünftiger Energieverbrauch im Haushalt in den U. S. A.		638	Faraday-Medaille 1929	516
Elektrizitätswirtschaft in Argentinien		145	Oesterreichisches Elektrizitätsgesetz	680
<i>H. Nécrologie des membres de l'A. S. E.:</i>			Fusion de Fabriques de Compteurs	778
Diebold Eugen, Baden		401		
Harnisch Paul, Kreuzlingen		62		
Heussi Alfred, Schwyz		8		
Huber-Schwalb Emil, Pfäffikon-Zch.		472		
Inaebnit Charles, Lausanne		271		

Page		Page	
<i>M. Communications des institutions de contrôle de l'A. S. E.:</i>			
Prüfung von elektrischen Kühlshränken	39	Usine de la Peuffeyre	121
Prüfung von Spannungstransformatoren	400	Neue Methoden zur graphischen Bestim- mung von Wechselstrom-Ortskurven	148
Kabelmessungen	512	Neue Schienenbremsen bei elektrischen Strassenbahnen	201
Tätigkeitsgebiete der Materialprüfanstalt und Eichstätte	780	Auftauen eingefrorener Wasserleitungen	271
<i>N. Lettres à la rédaction:</i>		Hochleistungsprüfstanlage für Oelschalter	551
Neuere Forschungsergebnisse über Vor- gänge beim Schalten unter Oel	92	Messgruppe für Wirk-, Blind- und Schein- energien bei Energieaustausch zwischen Kraftwerken	551
		Verspiegelte Glühlampen	639

III. Bibliographie.

Eingegangene Werke	63	Vorlesungen über die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik	472
Die Elektrifizierung der Schweizerischen Bundesbahnen bis Ende 1928	62	Wirkungsweise elektrischer Maschinen	473
Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz .	123	Die Gleichstrom-Querfeldmaschine	473
Die symbolische Methode zur Lösung von Wechselstromaufgaben	179	Statistik der Elektrizitätswerke und der elektrischen Bahnen Oesterreichs	474
Illustrierte Technische Wörterbücher, Bd. II. Elektrotechnik und Elektrochemie .	202	E. T. Z.-Gesamtinhaltsverzeichnis 1903 bis 1927	474
Technologisches Handbuch der Elektro- technik und Elektrochemie	202	Siemens Jahrbuch 1929	474
Die Messwandler, ihre Theorie und Praxis .	202	Grundbegriffe der Elektrotechnik	475
Die Tätigkeit der öffentlichen Gemein- wesen der Schweiz auf wirtschaftlichem Gebiet	203	Statistique de la production et de la distri- bution d'Energie électrique en France au 1 ^{er} juillet 1928	552
A. E. F. Verhandlungen des Ausschusses für Einheiten und Formelgrössen	235	Grossleistungsübertragung in Südamerika .	643
Jahresbericht S. T. V.	338	Die Quecksilberdampf-Gleichrichter	643
Handwörterbuch des elektrischen Fern- meldewesens	401	Die Stromwendung grosser Gleichstrom- maschinen	680
Verstärkermesstechnik	402	Annuario del Commercio Italo-Svizzero	680

IV. Normalisations et marque de qualité.

<i>1^o Attribution de la marque de qualité de l'A. S. E.</i>		Normes pour prises de courant d'appareils thermiques	242
a) pour conducteurs isolés	64	Délai de mise en vigueur de normes pour matériel d'installations intérieures	38
246, 404, 475, 552		Feuilles de normes SNV 24 300 et 24 301 pour prises de courant 6 A, 250 V	244, 245
b) pour transformateurs d'une puissance ne dépassant pas 500 VA	64, 246	<i>3^o Projets.</i>	
<i>2^o Normes.</i>		Normes pour interrupteurs exposés à la chaleur et pour prises de courant d'ap- pareils thermiques	38
Normes pour interrupteurs	12	Coupe-circuits	644
Normes pour prises de courant	24	Feuilles de normes SNV pour prises de courant, 2 à 5 pôles, 6 à 60 A, 250 à 500 V	712
Modifications aux normes pour interrup- teurs et prises de courant	236	<i>4^o Divers.</i>	
Mise en vigueur des normes pour inter- rupteurs et prises de courant	38	Couleur des isolateurs	38
Normes pour interrupteurs exposés à la chaleur	238		

V. Communications des organes de l'Association.

<i>a) A. S. E. et U. C. S.</i>		Rapport du Secrétariat général	272
Assemblées annuelles 1929 à St-Moritz	180,	Compte du Secrétariat général	278
Programme des assemblées générales 1929	341	Budget 1930 du Secrétariat général	352
Propositions pour les assemblées géné- rales de l'A. S. E. et de l'U. C. S.; des 6 et 7 juillet 1929:	404	Rapport et compte du Comité Suisse de l'Eclairage	315
		Rapport et comptes de la Commission de corrosion	311, 314
		Budget de la Commission de corrosion	314

Page	Page		
Changements d'adresses	780, 840	Procès-verbal de l'assemblée générale de l'A. S. E. du 7 juillet 1929	590
Imprimés	39, 64, 247, 476, 596, 644, 780	Obligations hypothécaires de l'A. S. E.	40, 840
Emboîtement du Bulletin de l'A. S. E.	39, 840	Assemblée de discussion de l'A. S. E. du 9 mars 1929	124, 148
Armoires réfrigérantes	39	Cotisations A. S. E.	148, 180
Statistique de la production d'énergie	39	Assemblée de discussion de l'A. S. E. du 7 décembre 1929	748, 779
Systèmes de compteurs	40, 247, 476, 644, 716, 840	Station d'essai des matériaux et station d'étalonnage	780
Electrification des Chemins de Fer Féde- raux	64		
Publication concernant les prescriptions sur les installations intérieures et la marque de qualité	216		
25 ^{me} anniversaire de la S. A. «Kraftwerke Brusio»	246		
Utilisation d'ouvriers étrangers	404		
Pardessus échangé par mégardie à St. Moritz	476		
Changements aux prescriptions de l'A.S.E.	714		
Rapport de gestion de la Caisse de pension	748		
Abonnement aux imprimés	780		
Table des matières du Bulletin de l'A. S. E.	840		
b) A. S. E.			
Propositions pour l'assemblée générale du 7 juillet 1929:			
Ordre du jour	344	Ordre du jour	353
Rapport sur l'activité et l'état financier des Institutions de Contrôle de l'A.S.E.	204	Rapport du Comité 1928	354
Rapport du Comité 1928	345	Compte 1928 et bilan	356
Comptes 1928 et bilan	347	Budget 1930 de l'U. C. S.	357
Comptes 1928 relatifs aux fonds	348	Rapport 1928 de la Section des achats	357
Compte 1928 et bilan de l'immeuble de l'A. S. E.	349	Compte 1928 et bilan de la Section des achats	358
Budget 1930 de l'A. S. E.	349	Budget 1930 de la Section des achats	358
Institutions de Contrôle, budget 1930	350	Rapport des vérificateurs des comptes	359
Rapport du Comité Electrotechnique Suisse (C. E. S.)	279	Procès-verbal de l'assemblée générale de l'U. C. S. du 6 juillet 1929	593
Propositions du comité de l'A. S. E.	351	Avantages accordés aux membres de l'U. C. S.	40, 360
Rapport des vérificateurs des comptes	352	Vente de lampes à incandescence	180

c) U. C. S.	Page
Propositions pour l'assemblée générale du 6 juillet 1929:	
Ordre du jour	353
Rapport du Comité 1928	354
Compte 1928 et bilan	356
Budget 1930 de l'U. C. S.	357
Rapport 1928 de la Section des achats	357
Compte 1928 et bilan de la Section des achats	358
Budget 1930 de la Section des achats	358
Rapport des vérificateurs des comptes	359
Procès-verbal de l'assemblée générale de l'U. C. S. du 6 juillet 1929	593
Avantages accordés aux membres de l'U. C. S.	40, 360
Vente de lampes à incandescence	180
Jubilaires de l'U. C. S.	246, 320, 595
Lampes pour abonnements à forfait	247, 320
Décompte «Saffa»	476
Invitation à prendre part à une conférence consacrée aux questions de propagande et d'utilisation de l'électricité, les 19/20 novembre 1929	747
Film «L'électricité dans l'agriculture»	780