

Bibliographie

E. PILS. *Kleines Lexikon der Elektrotechnik. Petit lexique de l'électrotechnique.* 1492 termes, 375 p., 18 x 22 cm, 202 fig. Relié toile 29,5 DM. Frankh'sche Verlagshandlung Stuttgart 1964.

Dans le but de former les représentants nouvellement promus de la Maison Siemens sur les appareillages et spécialités de l'électrotechnique, est né le présent ouvrage d'une conception assez nouvelle : une sorte de synthèse du lexique et du manuel.

En vue d'un enchaînement logique, on a renoncé à l'ordre alphabétique des termes et on y a substitué des sujets clés avec classification décimale des termes employés. L'ouvrage joint ainsi des avantages d'un lexique — consultation rapide — sans l'inconvénient du désordre des lexiques alphabétiques.

De cette façon, le lecteur trouve, à côté de l'explication didactique des termes les plus compliqués, une introduction aux théories et à la pratique de l'électrotechnique.

La matière est divisée en deux sections principales : la technique des courants forts et celle des communications dont les progrès les plus récents sont signalés. Ainsi à côté de centrale atomique, facile à comprendre, on trouvera « installation de traitement de données » et technique de micromodulation. Une annexe avec liste alphabétique des savants et inventeurs dans le domaine de l'électrotechnique facilite les considérations historiques. Environ 66 firmes allemandes contribuèrent au choix des figures, de sorte que ce livre donne un témoignage optique de la situation et des possibilités de l'industrie allemande.

Le « petit lexique de l'électrotechnique » n'est pas seulement destiné aux commerçants et représentants industriels, aux élèves des écoles techniques et professionnelles, mais encore au cercle très étendu de ceux qui s'intéressent à la technique et désirent être bien informés.

ANNALES DES MINES DE FRANCE

Décembre 1963.

M. M. Samuel-Lajeunesse, dans « *l'Inspection générale des carrières de la Seine* », après un aperçu historique sur l'exploitation du sous-sol parisien, décrit la triple mission de cet organisme : cartographie, administration et surveillance.

M. P. Levêque expose les caractéristiques du « *Graphite nucléaire* », les modifications de ses propriétés physiques sous l'effet du rayonnement et les difficultés dues à la corrosion radiolytique du graphite par le gaz carbonique.

M. M. Therme montre dans son article « *Concentration, capital et productivité dans les houillères* », la relation qui existe entre les dimensions d'une houillère et son rendement, et par voie de conséquence l'importance de l'augmentation de cette dimension pour obtenir les meilleurs prix de revient.

« *Feu du puits Vuillemin* », la présente note a pour but de relater les circonstances de ce feu survenu dans les Houillères de Lorraine du 7 au 14 avril 1963.

Communiqué

IV^e CONGRÈS INTERNATIONAL DE LA DÉTERGENCE

Bruxelles, septembre 1964

Le IX^e Congrès International de la Détergence aura lieu à Bruxelles, du 7 au 12 septembre 1964.

Le Comité d'Organisation est dirigé par le Dr. W. Hagge (Allemagne), E. Mayolle (France) et le Professeur J.T. Davies (Royaume-Uni).

Les travaux du Congrès seront répartis dans trois sections :

- la Section A : (subdivisée en quatre groupes) dirigée par le Professeur Dr. Ing. F. Asinger (Allemagne) : « *Chimie des Agents de Surface* », où seront présentées environ cinquante communications.
- la Section B : (subdivisée en six groupes) dirigée par le Professeur Dr. J. Th. Overbeek (Pays-Bas) : « *Physique des Agents de Surface* », où seront présentées environ cent cinquante communications.
- la Section C : (subdivisée en sept groupes) dirigée par le Professeur C. Paquot (France) : « *Emploi des Agents de Surface* », où seront présentées environ cent communications.

Les renseignements complémentaires peuvent être obtenus à l'adresse ci-après :

Secrétariat Général du
IV^e Congrès International de la Détergence,
49, Square Marie-Louise, Bruxelles 4 (Belgique)

XVI. BERG- UND HÜTTENMÄNNISCHER TAG

Freiberg, mai 1964

Le 16^e Berg- und Hüttenmännischer Tag aura lieu à Freiberg, Sa., du 20 au 23 mai 1964.

Trente communications environ seront présentées sur les sujets ci-après :

Science de la terre — Industrie minière — Métallurgie — Géologie du pétrole et d'autres combustibles — Mathématiques appliquées et mécanique — Exploitation des mines — Organisation et planification de l'exploitation des mines — Charbon - pétrole - gaz — Traitement mécanique — Sondages à grande profondeur — Matériel minier — Métallographie — Sidérurgie — Métallurgie des métaux non ferreux — Finances.

De nombreuses excursions sont également prévues.

Pour tous renseignements supplémentaires, prière de s'adresser à : Ausseninstitut der Bergakademie Freiberg, Freiberg (Sachs) - Akademiestrasse 6.

ANNALES DES MINES DE BELGIQUE — ANNALEN DER MIJNEN VAN BELGIE

Année 1963 — Jaar 1963

TABLE ALPHABETIQUE DES AUTEURS
ALPHABETISCHE TAFEL DER AUTEURS

	N° N°	Pages Bladzijde
AARDKUNDIGE DIENST VAN BELGIE		
<i>Mijnkaart van het Kempens kolenbekken</i> — Commentaar van A. DELMER	6	739
ADMINISTRATION DES MINES		
<i>Célébration du 150^e anniversaire de la promulgation de la loi du 21 avril 1810 sur les Mines donnée à Anvers par l'Empereur Napoléon, le 1^{er} mai 1810, et de l'institution du Corps des ingénieurs des mines par le décret du 18 novembre 1810 :</i>		
— Programme	1	10
— Compte rendu	1	21
— Exposés par : MM. H. Delrée et A. Linard de Guertechin - J. Medaets, I. Put et J. Stassen - R. Fradcourt, G. Logelain, G. Mignon et P. Van den Berghe - M. Durieux et R. Stenuit - H. Fréson - A. Grosjean - J. Fripiat - I. Dehing - P. Gérard et J. Martens - F. Corin, M. Snel et A. Vaes	1	45
<i>Situation du personnel du Corps des Mines au 1^{er} janvier 1963</i>	4	477
<i>Répartition du personnel et du service des mines — Noms et adresses des fonctionnaires au 1^{er} janvier 1963</i>	4	493
<i>Tableau des mines de houille en activité en Belgique au 1^{er} janvier 1963</i>	5	639
AGTEN, M.		
<i>Essais de soutènement marchant avec remblai pneumatique aux Charbonnages de Beeringen</i> (en collaboration avec G. GODDEERIS)	5	596
BURTON, G.		
<i>Comportement des extra-fins dans différents appareils de lavage et bilans économiques des épurations obtenues</i> (en collaboration avec A. LEFEBURE)	3	384
<i>Un nouveau procédé de réduction de la teneur en humidité du gâteau de filtre</i>	4	431
BYSTRON, H.		
<i>La dépression du ventilateur principal lors d'un incendie dans un courant d'air ascendant</i> (tra. rés. par R. STENUIT)	5	602
CENTRE NATIONAL BELGE DE COORDINATION DES CENTRALES DE SAUVETAGE		
<i>Rapport d'activité — exercice 1962</i>	4	472

COMITE ALLEMAND DE COKEFACTION

Compte rendu des Journées organisées en octobre 1962 — Compte rendu des visites par H. GRAND'RY 4 425

CONSEILS ET COMITES

Conseils, Conseils d'Administration, Comités et Commissions — Composition au 1^{er} janvier 1963 4 503

CORIN, F.

Le Service Géologique et le Service des Mines au Congo et au Rwanda-Burundi 1 137
(en collaboration avec M. SNEL et A. VAES)

DE CONINCK, L.

Effets sur l'organisme humain de l'inhalation d'air contenant de l'anhydride carbonique (CO₂) 5 578

DEFOIN, G.

Bijdrage tot de geschiedschrijving van het Kempens steenkoolbekken 4 459

DEHING, I.

Service des explosifs — Dienst der springstoffen 1 128

DELAUW, G.

Quelques considérations sur l'aspect économique des problèmes posés par l'électromécanisation des travaux souterrains 2 212

DELMER, A.

Carte des mines du Bassin houiller de la Campine — Commentaires Mijnkaart van het Kempens Kolenbekken — Commentaar 6 739

DELREE, H.

Esquisse d'un historique de la législation et de l'Administration des Mines.
(en collaboration avec A. LINARD de GUERTECHIN) 1 45

DEMELENNE, E.

Rapport sur les travaux de 1962 de l'Institut National des Mines à Pâturages — Verslag over de werkzaamheden van het jaar 1962 van het Nationaal Mijninstituut te Pâturages 7-8 821

de VERGERON, M.

La lutte contre le grisou par sa détection 10 1076

DIRECTOIRE DE L'INDUSTRIE CHARBONNIERE

Décision n° 2/63 concernant l'amodiation d'une partie de la concession de l'Etat en Campine à la S.A. Cockerill-Ougrée, div. Charbonnages de Zwartberg

Beslissing n° 2/63 betreffende de verpachting van een deel der Kempense Staatsconcessie aan de N.V. Cockeril-Ougrée, afd. Kolenmijnen van Zwartberg 5 620

<i>Décision n° 3/63 du 19 avril 1963 concernant l'amodiation d'une partie de la concession de l'Etat en Campine à la S.A. Métallurgique d'Espérance-Longdoz, div. Charbonnages de Winterslag</i>		
<i>Beslissing n° 3/63 van 19 april 1963 betreffende de verpachting van een deel der Kempense Staatsconcessie aan de S.A. Métallurgique d'Espérance-Longdoz- afd. Kolenmijnen van Winterslag</i>		
	12	1394
DURIEU, M.		
<i>La surveillance des minières et des carrières</i>		
(en collaboration avec R. STENUIT)		
	1	96
FRADCOURT, R.		
<i>L'Administration des Mines et les aspects techniques, sociaux et humains de l'exploitation charbonnière</i>		
(en collaboration avec G. LOGELAIN, G. MIGNION et P. VAN DEN BERGHE)		
	1	85
FRESON, H.		
<i>Administration des Mines et appareils à vapeur</i>		
	1	105
FRIPIAT, J.		
<i>La contribution du Corps des Mines aux recherches sur la sécurité minière</i>		
	1	118
GERARD, P.		
<i>L'Administration des Mines et l'économie charbonnière</i>		
(en collaboration avec J. MARTENS)		
	1	132
<i>Overzicht van de bedrijvigheid in de Divisie van het Kempens Bekken tijdens het jaar 1962</i>		
	12	1311
GODDEERIS, G.		
<i>Essais de soutènement marchant avec remblai pneumatique aux Charbonnages de Beeringen</i>		
(en collaboration avec M. AGTEN)		
	5	590
GRAND'RY, H.		
<i>Compte rendu des visites effectuées au cours des Journées organisées à l'occasion du 50^e anniversaire du Comité allemand de cokéfaction, octobre 1962</i>		
	4	427
GRAULICH, J.M.		
<i>Les résultats du sondage de Soumagne</i>		
	2	248
GROSJEAN, A.		
<i>Le Service Géologique de Belgique</i>		
	1	113
HAUTE AUTORITE DE LA C.E.C.A.		
<i>Journée d'information sur le grisou et les moyens de le combattre, Luxembourg, 12-6-1963</i>		
	10	1041
— <i>Allocution de bienvenue, par F. HELLWIG</i>		
— <i>Exposés par MM. LINSEL, RENNEN, MAAS de VERGERON, STASSEN et VANDELOISE</i>		

HAUSMAN, A.

<i>Etanchement d'une face de barrage ou de parois de galerie au moyen de pulvérisation d'une solution de latex</i>		
<i>Afdichting van een afdamming of van galerijwanden door bespuiting met een latex oplossing</i>	5	571
<i>Coördinatiecentrum Reddingswezen van het Kempische Steenkolenbekken. Aktiviteitsverslag 1962 — Rapport d'activité 1962</i>	9	976
<i>Veiligheidssluitklep voor dambuizen</i>		
<i>Clapet de sécurité pour tuyaux de barrage</i>	9	1008

HELLWIG, F.

<i>Allocution de bienvenue à la Journée d'information organisée par la Haute Autorité de la C.E.C.A. le 12-6-63</i>	10	1043
---	----	------

HERNING, F.

<i>Le diaphragme à segment</i> (en collaboration avec E. WOŁOWSKI)	9	1012
---	---	------

HOUBERECHTS, A.

<i>L'activité de l'Institut d'Hygiène des Mines au cours de l'année 1962</i>	5	545
--	---	-----

INSTITUT NATIONAL DE L'INDUSTRIE CHARBONNIERE

<i>L'adsorption de la vapeur d'eau par les houilles dans le domaine de températures de 25 à 140° C, par L. COPPENS, W. DUHAMEAU et W. FASSOTTE</i>	9	951
<i>Introduction à une étude des goudrons de distillation à basse température, par L. COPPENS, J. BRICTEUX et M. NEURAY</i>	9	969
<i>Congrès sur l'avenir de la technologie des combustibles organisé par l'Institut of Fuel, Amsterdam - mai 1963 — Compte rendu</i>	9	971
<i>Revue de la littérature technique</i>	1	148
	2	270
	3	302
	4	513
	5	655
	6	793
	7-8	940
	9	1014
	10	1145
	11	1282
	12	1414

JAROS, A.

<i>Fonçage de puits à grande vitesse d'avancement en Tchécoslovaquie (284 m/mois)</i> (en collaboration avec O. PURKYNE)	4	466
---	---	-----

LABASSE, H.

<i>Les pressions de terrains dans les mines de houille — Le contrôle du toit</i>	6	685
--	---	-----

LEFEBURE, A.

- Comportement des extra-fins dans différents appareils de lavage et bilans économiques des épurations obtenues* 3 384
(en collaboration avec G. BURTON)

LINARD de GUERTECHIN, A.

- Esquisse d'un historique de la législation et de l'Administration des Mines* 1 45
(en collaboration avec H. DELREE)

LINSEL, E.

- L'origine et le dégagement du grisou* 10 1045

LOGELAIN, G.

- L'Administration des Mines et les aspects techniques, sociaux et humains de l'exploitation charbonnière* 1 85
(en collaboration avec R. FRADCOURT, G. MIGNION et P. VAN DEN BERGHE)

MAAS, W.

- Grisou et aérage* 10 1064

MAINIL, P.

- Contribution à l'étude des déformations du terrain houiller sous l'influence minière* 12 1378

MARTENS, J.

- L'Administration des Mines et l'économie charbonnière* 1 132
(en collaboration avec P. GERARD)

MATÉRIEL MINIER (Notes rassemblées par Inichar)

- Sondeuse « Hydrack » pour travaux miniers - Haveuse à tambour à double sens de coupe - Soutènement mécanisé Carlton - Dispositif avertisseur pour le trafic souterrain - Bogie télescopique - Câbles électriques à pas variable* 5 614
- Perfectionnement apporté à la haveuse à tambour Anderton avec disque à spirale coupante - Culbuteur pneumatique latéral pour remblayage de tailles inclinées - Groupe concasseur-remblayeur à front - Nouveau convoyeur blindé monochaine - Poussoir élévateur Bretby - Transporteur répartiteur à écailles - Plaque tournante pour berlines - Réflecteur « œil de chat » - Pompe pneumatique à diaphragme Layton - « Cable Handler Device » - Réducteur K 100 K-S à deux arbres primaires - Manœuvres télécommandée de wagons* 10 1127

MEDAETS, J.

- Mission et cadre du Corps des Ingénieurs des Mines* 1 60
(en collaboration avec I. PUT et J. STASSEN)

MIGNION, G.

<i>L'Administration des Mines et les aspects techniques, sociaux et humains de l'exploitation charbonnière</i> (en collaboration avec R. FRADCOURT, G. LOGELAIN et P. VAN DEN BERGHE)	1	85
<i>Rabots adaptables et rabots à ancre à l'Arrondissement de Charleroi-Est du Bassin du Hainaut</i>	2	224

MINNE, J.

<i>Le soutènement mécanisé hydraulique Westfalia en 1963</i>	5	584
--	---	-----

MIJNWEZENBESTUUR

<i>Viering van het 150-jarig bestaan van de wet van 21 april 1810 op de mijnen door Keizer Napoleon, de 1^e mei 1810 te Antwerpen gegeven, en van het Korps der Mijningenieurs, opgericht bij decreet van 18 november 1810 :</i>		
— <i>Programma</i>	1	10
— <i>Verslag over de viering van 7 november 1961</i>	1	21
— <i>Uiteenzettingen door de HH. H. Delrée en A. Linard de Guertechin - J. Medaets, I. Put en J. Stassen - R. Fradcourt, G. Logelain, G. Mignon en P. Van den Berghe - M. Durieu en R. Stenuit - H. Fréson - A. Grosjean - J. Fripiat - I. Dehing - P. Gérard en J. Martens - F. Corin, M. Snel en A. Vaes</i>	1	45
<i>Stand van het personeel van het Mijnkorps op 1 januari 1963</i>	4	485
<i>Verdeling van het personeel en van de dienst van het Mijnwezen — Namen en adressen der ambtenaren op 1 januari 1963</i>	4	493
<i>Lijst der inbedrijfzijnde steenkolenmijnen in België op 1 januari 1963</i>	5	639

OTS, I.

<i>Evolution de l'électrification au fond des mines, passée et future</i>	6	755
---	---	-----

PURKYNE, O.

<i>Fonçage de puits à grande vitesse d'avancement en Tchécoslovaquie (284 m/mois)</i> (en collaboration avec A. JAROS)	4	466
---	---	-----

PUT, I.

<i>Mission et cadre du Corps des Ingénieurs des Mines</i> (en collaboration avec J. MEDAETS et J. STASSEN)	1	60
---	---	----

RADEN EN COMITE'S

<i>Raden, Beheerraden, Comité's en Commissies — Samenstelling op 1 januari 1963</i>	4	503
---	---	-----

RENNER, K.

<i>Diffusion du jet d'air au front du chantier en cas de ventilation secondaire soufflante</i>	10	1056
--	----	------

SAUCEZ, J.

<i>Application dans les chantiers chauds des résultats de l'étude scientifique du travail humain</i>	2	242
--	---	-----

SERVICE GEOLOGIQUE DE BELGIQUE

<i>Carte des mines du Bassin houiller de la Campine — Commentaires par A. DELMER</i>	6	739
--	---	-----

SNEL, M.J.

<i>Le Service Géologique et le Service des Mines au Congo et au Rwanda-Burundi</i> (en collaboration avec F. CORIN et A. VAES)	1	137
<i>Infiltration des eaux dans les mines du bassin de Charleroi-Est</i>	9	997

STASSEN, J.

<i>Mission et cadre du Corps des Ingénieurs des Mines</i> (en collaboration avec J. MEDAETS et I. PUT)	1	60
---	---	----

STASSEN, P.

<i>Captage et utilisation du grisou</i> (en collaboration avec J. VENTER)	4	439
<i>La lutte contre les dégagements instantanés de gaz dans les mines de la C.E.C.A.</i> (en collaboration avec R. VANDELOISE)	10	1095

STENUIT, R.

<i>La surveillance des minières et des carrières</i> (en collaboration avec M. DURIEU)	1	96
<i>Lutte contre feux et incendies de mines en Pologne</i>	4	447

VAES, A.

<i>Le Service Géologique et le Service des Mines au Congo et au Rwanda-Burundi</i> (en collaboration avec F. CORIN et M. SNEL)	1	137
---	---	-----

VANDELOISE, R.

<i>La lutte contre les dégagements instantanés de gaz dans les mines de la C.E.C.A.</i> (en collaboration avec P. STASSEN)	10	1095
---	----	------

VAN DEN BERGHE, P.

<i>L'Administration des Mines et les aspects techniques, sociaux et humains de l'exploitation charbonnière</i> (en collaboration avec R. FRADCOURT, G. LOGELAIN et G. MIGNION)	1	85
---	---	----

VANDENHEUVEL, A.

<i>Statistique économique des industries extractives et métallurgiques — Année 1961</i>		
<i>Economische statistiek van de extractieve nijverheden en van de metaal- nijverheid — Jaar 1961</i>	3	281
<i>L'industrie charbonnière belge pendant l'année 1962. Statistique sommaire et résultats provisoires</i>		
<i>De Belgische steenkolennijverheid tijdens het jaar 1962. Beknopte statistiek en voorlopige uitslagen</i>	6	768
<i>Aspects techniques de l'exploitation charbonnière belge en 1962</i>		
<i>Technische kenmerken van de Belgische steenkoolontginning in 1962</i>	11	1175
<i>Statistique des accidents survenus en 1962 dans les mines de houille et dans les autres établissements surveillés par l'Administration des Mines</i>		
<i>Statistiek der ongevallen in 1962 overkomen in de mijnen en in de andere instellingen onder toezicht van de Administratie van het Mijnwezen</i>	12	1407

VAN HAM, J.

<i>Dommages aux constructions — Etude théorique des influences étrangères à l'action minière et leurs effets présumés</i>	2	179
	3	341

VENTER, J.

<i>L'adaptation de l'industrie charbonnière belge aux changements intervenus dans le domaine de l'énergie primaire</i>	3	374
<i>Captage et utilisation du grisou (en collaboration avec P. STASSEN)</i>	4	439

WOLOWSKI, E.

<i>Le diaphragme à segment (en collaboration avec F. HERNING)</i>	9	1012
---	---	------