

Table Générale des Matières

TABLE ALPHABETIQUE DES AUTEURS

- ANCIAUX, H., Ingénieur principal au Corps des Mines, à Bruxelles. — *Nouveau lexique technique allemand-français et français-allemand*, par Léon Demand. — Un volume in-8° carré, 306 pages. (Ch. Béranger, Liège.) . . . 401
- Id. — *L'industrie charbonnière pendant l'année 1931. Statistique provisoire et vue d'ensemble sur l'exploitation* (en collaboration avec J. LEBACQZ) . . . 409
- BATTA, G., Docteur en Sciences. — *Etude de laboratoire sur le graissage des câbles de mines* (en collaboration avec Ed. LECLERC) . . . 563
- BOULET, L., Ingénieur au Corps des Mines, à Mons. — *L'écoulement en conduites des liquides, gaz et vapeurs*, par Alb. SCHLAG, Professeur à l'Université de Liège. — Un volume in-8° de 182 pages, 51 figures (Editeur : Georges Thone, Liège.) . . . 1427
- BREYRE, Ad., Ingénieur en Chef des Mines, Administrateur-Directeur de l'Institut National des Mines, à Bruxelles, Professeur à l'Université de Liège. — *Rapport sur les Travaux de 1931 de l'Institut National des Mines à Frameries* . . . 1

- Id. — *Les Explosifs dans les Mines. — Etude pratique de l'emploi et de la réglementation des explosifs dans les mines et les carrières*, par Louis MARTEL, Ingénieur civil des Mines, Professeur d'exploitation des mines à l'Ecole des Mines d'Alès. — 3^e édition refondue et mise à jour, avec préface de M. DAVAL, Ingénieur en chef des Mines. (A Paris, chez Dunod; à Alès, chez l'auteur.) 587
- Id. — *L'œuvre de sécurité dans les mines belges, prévention et premiers soins*, par Charles THIRAN, Ingénieur à la Soc. An. des Charbonnages Réunis de Roton-Far-ciennes et Oignies-Aiseau, Directeur de l'Ecole Industrielle de Tamines. (Impr. Duculot-Roulin, Tamines.) 1419
- DEHASSE, C., Administrateur-Directeur de l'Oxyhydrique Internationale. — *Essai d'une matière poreuse pour acétylène dissous* 359
- Id. — *Essais de sécurité concernant l'emmagasinage et l'emploi de l'acétylène dissous* 1393
- DEMEURE, C., Professeur à l'Université de Louvain. — *L'exploitation des mines de cuivre aux Etats-Unis et au Canada* 851
- DENOEL, L., Inspecteur Général des Mines, Professeur à l'Université de Liège. — *Etudes techniques du Groupement des houillères victimes de l'invasion*, publiées sous le haut patronage du Comité Central des Houillères de France. — Tome V, *Aérage, Ventilateur*, par M. LAHOUSSAY. — Paris, Gauthier-Villars et Cie, Editeurs, 1931 1407
- DESENFANS, G., Ingénieur en Chef-Directeur des Mines, à Charleroi. — Société Anonyme des Charbonnages d'Amercœur. — *Masque de protection contre les poussières* 545

- Id. — Société Anonyme du Charbonnage du Bois-de-Cazier et Société Anonyme franco-belge du Charbonnage de Forte-Taille. — *Appareil d'alarme pour chambre-abri dans les mines de grisou de la 3^e catégorie* 547
- Id. — Société Anonyme des Charbonnages Réunis (Mam-bourg), à Charleroi; siège Sacré-François. — *Dispositif utilisé pour réduire la vitesse de glissement des charbons dans les tailles* 551
- Id. — *Nouveau dispositif de chargement des wagonnets au pied des tailles* 554
- FIRKET, V., Inspecteur Général des Mines, à Liège. — *Trois règles fondamentales de l'Architecture terrestre*, par Paul FOURMARIER, Ingénieur en Chef-Directeur des Mines, Professeur à l'Université de Liège, Membre de l'Académie Royale de Belgique. — Un volume in-8^o de 138 pages, 13 fig. (Editeur : Georges Thone, Liège.) 583
- GERARD, P., Ingénieur au Corps des Mines, à Hasselt. — *Note sur une installation d'épuration de gaz sulfureux servant à la fabrication d'acide sulfurique par le procédé de contact aux Usines de Baelen de la Société de la Vieille-Montagne* 1001
- HARDY, A., Ingénieur en Chef-Directeur des Mines, à Charleroi. — Charbonnages de Mariemont-Bascoup. — *Crochet-clef pour la suspension des lampes portatives de mine* 543
- HOCEDÉZ, A., Conseiller des Mines, à Bruxelles. — *Jurisprudence du Conseil des Mines de Belgique*, année 1931 (en collaboration avec A. JOLY) 633
- JOLY, A., Président du Conseil des Mines, à Bruxelles. — *Jurisprudence du Conseil des Mines de Belgique*, année 1931 (en collaboration avec A. HOCEDÉZ) 633

- LEBACQZ, J., Directeur Général des Mines, à Bruxelles.
— *L'industrie charbonnière pendant l'année 1931. — Statistique provisoire et vue d'ensemble sur l'exploitation* (en collaboration avec H. ANCIAUX) 409
- Id. — *Statistique des Industries extractives et métallurgiques et des appareils à vapeur en Belgique, pour l'année 1931* 1047
- LECLERC, Ed., Ingénieur civil des Mines et Electricien.
— *Etude de laboratoire sur le graissage des câbles de mines* (en collaboration avec G. BATTA) 563
- LEVARLET, H., Ingénieur en Chef des Mines, Inspecteur principal du Service des explosifs. — *Les Poudres et Explosifs*, par L. VENNIN, E. BURLOT et H. LE-CORCHE. — Un volume in-8°, 726 pages, 129 figures dans le texte. (Librairie Ch. Béranger, Liège.) 1421
- MARTELEE, J., Ingénieur au Corps des Mines, à Namur. — *Essai de modification de la méthode d'exploitation utilisée aux Grandes Ardoisières d'Herbeumont* 537
- MERCX, F., Ingénieur, Chef du Service technique de l'Association des Industriels de Belgique, pour la prévention des accidents du travail. — *Pattes clamées pour câbles ronds en acier* 1377
- NOKIN, M., Ingénieur civil des Mines. — *L'exploitation par longues tailles* 909
- Id. — *L'exploitation par longues tailles (suite)* 1301
- PAQUES, G., Ingénieur principal au Corps des Mines, à Charleroi. — *L'Incendie*, par A. CHAPLET, Ingénieur-Chimiste, et J. ROUSSET, Ingénieur-Organisateur. — Un volume in-8°, 224 pages, 117 gravures et nombreux tableaux. (Librairie Ch. Béranger, Liège.) . 1431

- PEETERS, B. F., Fonctionnaire de l'Administration des Mines des Pays-Bas. — *L'Industrie houillère en Hollande pendant l'année 1931* 1027
- RAVEN, G., Ingénieur en Chef-Directeur des Mines, à Bruxelles. — *Les accidents survenus dans les charbonnages de Belgique pendant l'année 1927. — Accidents survenus dans les travaux souterrains :*
- *Les accidents survenus dans les puits intérieurs* 331
 - *Les accidents survenus dans les cheminées d'exploitation* 354
 - *Les accidents causés par le grisou* 451
- Id. — *L'explosion de grisou survenue le 7 février 1932 au siège n° 19 à Marchienne-au-Pont, du Charbonnage de Monceau-Fontaine et Marcinelle* 503
- Id. — *Les accidents survenus dans les charbonnages de Belgique pendant l'année 1927. — Accidents survenus dans les travaux souterrains :*
- *Les accidents dus aux transports souterrains : introduction* 803
 - *Les accidents survenus au cours de la circulation des ouvriers et du transport des produits sur des voies de niveau ou peu inclinées* 804
- Id. — *Les accidents survenus dans les charbonnages de Belgique, pendant l'année 1927. — Accidents survenus dans les travaux souterrains :*
- *Les accidents dus aux transports souterrains : Les accidents survenus au cours de la circulation des ouvriers et du transport des produits sur voies inclinées* 1271
- Id. — *La Finance des Mines*, par Léon Demaret, Inspecteur Général honoraire des Mines, Docteur en Sciences, Ingénieur-Electricien. — Une brochure de 55 pages. — Editeur : Imprimerie Robert Louis, Editeur des « Annales des Mines de Belgique », rue Borrens, 39, Brux. 1425

- RENARD, L., Ingénieur au Corps des Mines, à Charleroi. — *L'installation d'épuration pneumatique de Trazegnies des Charbonnages de Mariemont-Bascoup* 517
- STENUIT, A., Ingénieur en Chef-Directeur des Mines, à Charleroi. — Société Anonyme du Charbonnage du Boubier, siège n° 3. — *Pose d'un guidonnage Briart* 557
- VAN OUDENHOVE, F., Ingénieur à l'Institut National des Mines, à Pâturages. — *Traité d'Asphaltage*, par Octave HABERT, Directeur technique de la Compagnie Gréco. — Un volume in-8°, 222 pages, 74 fig. (Ch. Béranger, Liège.) 403
- Id. — *Explosives : Their History, Manufacture, Properties and Tests (1932)*, par Arthur MARSHALL, anc. Inspecteur de Chimie, Indian Ordnance Dept. — 2° Edition, vol. III, 14 figures dans le texte. — Un volume relié. — Editeurs : J. et A. Churchill, 40, Gloucester Place, Portman Square, London 1423
- VERDINNE, H., Ingénieur en Chef-Directeur des travaux à la Soc. An. des Charbonnages d'Aiseau-Prezle. — *Les nouvelles installations de surface des Charbonnages d'Aiseau-Prezle* 1361
- VRANCKEN, J., Ingénieur en Chef-Directeur des Mines, à Hasselt. — *Le Bassin houiller du Nord de la Belgique. — Situation au 31 décembre 1931* 373
- Id. — *Aperçu sur l'activité des charbonnages du Bassin houiller du Nord de la Belgique au cours du premier semestre 1932* 1013

ANNALES DES MINES DE BELGIQUE

TOME XXXIII. — ANNEE 1932.

TABLE GENERALE DES MATIERES

INSTITUT NATIONAL DES MINES A FRAMERIES-PATURAGES

Rapport sur les travaux de 1931	Ad. BREYRE	1
SERVICE DES ACCIDENTS MINIERS ET DU GRISOU		
<i>Les accidents survenus dans les charbonnages de Belgique, pendant l'année 1927</i>		
	G. RAVEN	
Accidents survenus dans les travaux souterrains :		
Les accidents survenus dans les puits intérieurs		331
Les accidents survenus dans les cheminées d'exploitation		354
Les accidents causés par le grisou		451
Les accidents dus aux transports souterrains : Introduction		803
Les accidents survenus au cours de la circulation des ouvriers et du transport des produits sur des voies de niveau ou peu inclinées.		804
Les accidents survenus au cours de la circulation des ouvriers et du transport des produits sur voies inclinées		1271

- L'explosion de grisou survenue le 7 février 1932 au siège n° 19 à Marchienne-au-Pont, du Charbonnage de Monceau-Fontaine et Marcinelle G. RAVEN 503

MEMOIRES

- L'exploitation des mines de cuivre aux Etats-Unis et au Canada C. DEMEURE 851
L'exploitation par longues tailles . . . M. NOKIN 909
L'exploitation par longues tailles (suite). M. NOKIN 1301

LE BASSIN HOULLER DU NORD DE LA BELGIQUE

- Situation au 31 décembre 1931 J. VRANCKEN 373

NOTES DIVERSES

- Essais d'une matière poreuse pour acétylène dissous C. DEHASSE 359
L'installation d'épuration pneumatique de Trazegnies des Charbonnages de Mariemont-Bascoup L. RENARD 517
Essai de modification de la méthode d'exploitation utilisée aux Grandes Ardoisières d'Herbeumont J. MARTELEE 537
Calcul des chaudières à haute pression et des réservoirs de vapeur à haute température 967
Note sur une installation d'épuration de gaz sulfureux servant à la fabrication d'acide sulfurique par le procédé de contact aux Usines de Baelen de la Vieille-Montagne P. GERARD 1001
Aperçu sur l'activité des Charbonnages du Bassin du Nord de la Belgique au cours du 1^{er} semestre 1932 J. VRANCKEN 1013

- L'Industrie houillère en Hollande pendant l'année 1931 B. F. PEETERS 1027
Essais de sécurité concernant l'emmagasinage et l'emploi de l'acétylène dissous C. DEHASSE 1393
Pattes clamées pour câbles ronds en acier F. MERCX 1377
Les nouvelles installations de surface des Charbonnages d'Aiseau-Prezle . . H. VERDINNE 1361

EXTRAITS DE RAPPORTS ADMINISTRATIFS

- Troisième arrondissement des Mines* . . A. HARDY
Charbonnage de Mariemont-Bascoup. — Crochet-clef pour la suspension des lampes portatives de mine 543
Quatrième arrondissement des Mines . . G. DESENFANS
Société Anonyme des Charbonnages d'Amerœur. — Masque de protection contre les poussières 545
Société Anonyme du Charbonnage du Bois-de-Cazier et Société Anonyme franco-belge du Charbonnage de Forte-Taille. — Appareil d'alarme pour chambre-abri dans les mines de grisou de la 3^e catégorie 547
Société Anonyme des Charbonnages Réunis (Mambourg), à Charleroi; siège Sacré-François. — Dispositif utilisé pour réduire la vitesse de glissement des charbons dans les tailles 551
Nouveau dispositif de chargement des wagonnets au pied des tailles 554

- Cinquième arrondissement des Mines* . A. STENUIT.
Société Anonyme du Charbonnage du
Boubier, siège n° 3. — Pose d'un gui-
donnage Briart 557

BIBLIOGRAPHIE

- Nouveau lexique technique allemand-
français et français-allemand*, par
Léon DEMAND. Un volume in-8°
carré, 306 pages. (Ch. Béranger, Pa-
ris, Liège.) H. ANCIAUX 401
- Traité d'Asphaltage*, par Octave HA-
BERT, Directeur technique de la Com-
pagnie Gréco. Un volume in-8° raisin,
222 pages, 74 figures dans le texte.
(Ch. Béranger, Paris, Liège.) . F. VAN OUDENHOVE 403
- Les Industries extractives à l'Exposition
Internationale de Liège 1930*, par
Jean LEBACQZ, Directeur Général
des Mines. Un volume in-4°, 485 pa-
ges, 222 figures. (Edit. Goemaere,
Bruxelles.) 581
- Trois règles fondamentales de l'Architec-
ture terrestre*, par Paul FOURMA-
RIER, Ingénieur en chef des Mines,
Professeur à l'Université de Liège,
Membre de l'Académie Royale de Bel-
gique. — Un volume in-8° de 138 pa-
ges, 13 figures. (Editeur Georges Tho-
ne, Liège.) V. FIRKET 583
- Les Explosifs dans les Mines. Étude pra-
tique de l'emploi et de la réglementation
des explosifs dans les mines et les
carrières*, par Louis MARTEL, Ingé-
nieur civil des Mines, Professeur d'ex-
ploitation des mines à l'Ecole des
Mines d'Alès. 3^e édition refondue et

- mise à jour, avec préface de M. DA-
VAL, Ingénieur en chef des Mines.
(Chez l'auteur ou chez Dunod, Paris.) Ad. BREYRE 587
- L'œuvre de sécurité dans les mines bel-
ges, prévention et premiers soins*, par
Charles THIRAN, Ingénieur aux
Charbonnages Réunis de Roton-Far-
ciennes et Oignies-Aiseau, Directeur
de l'Ecole Industrielle de Tamines.
(Imprim. Duculot-Roulin, Tamines.) Ad. BREYRE 1419
- L'écoulement en conduites des liquides,
gaz et vapeurs*, par Alb. SCHLAG,
Professeur à l'Université de Liège. Un
volume in-8° de 182 pages, 51 figures.
(Editeur Georges Thone, Liège.) . . L. BOULET 1427
- Etudes techniques du Groupement des
houillères victimes de l'invasion*, pu-
bliées sous le haut patronage du Co-
mité Central des Houillères de France.
Tome V, *Aéragé, ventilateur*, par M.
LAHOUSSAY. (Paris, Gauthier-Vil-
lars et Cie.) L. DENOEL 1407
- Les Poudres et Explosifs*, par L. VEN-
NIN, E. BURLLOT et H. LECOR-
CHE. Un volume in-8°, 726 pages,
129 figures dans le texte. (Ch. Béranger,
Paris, Liège.) H. LEVARLET 1421
- L'Incendie*, par A. CHAPLET, Ingé-
nieur-Chimiste, et J. ROUSSET,
Ingénieur-Organisateur. Un volume
in-8°, 224 pages, 117 gravures et nom-
breux tableaux. (Ch. Béranger, Paris,
Liège.) G. PAQUES 1431
- La Finance des Mines*, par Léon DE-
MARET, Inspecteur Général hono-
raire des Mines, Docteur en Sciences,

Ingénieur électricien. Une brochure de 55 pages. (Editeur : Imprimerie Robert Louis, Editeur des « Annales des Mines de Belgique », rue Borrens, 39, Bruxelles.) G. RAVEN 1425

Explosives : Their History, Manufacture, Properties and Tests (1932), par Arthur MARSHALL, anc. Inspecteur de Chimie, Indian Ordnance Dept. 2^e édition, Vol. III, 14 figures dans le texte. Un volume relié. (Editeurs : J. et A. Churchill, 40, Gloucester Place, Portman Square, London.) F. VAN OUDENHOVE 1423

CHRONIQUE

Etude de laboratoire sur le graissage des câbles de mines G. BATTA et Ed. LECLERC 563

DIVERS

Association Internationale des Ponts et Charpentes 405

Association Belge de Standardisation : Echantillonnage et analyse des huiles de graissage. Mesure de la viscosité des huiles de graissage. Projet soumis à l'enquête publique 1043

Publications : Rapport n° 15. Instructions relatives aux ouvrages en béton armé 1045

Représentation conventionnelle des soudures sur les dessins. Projet soumis à l'enquête publique 1433

CONSEIL DES MINES

Jurisprudence du Conseil des Mines de Belgique. Année 1931 L. JOLY et A. HOCEDEZ 633

STATISTIQUES

Belgique. L'industrie charbonnière pendant l'année 1931. Statistique provisoire et vue d'ensemble sur l'exploitation J. LEBACQZ et H. ANCIAUX 409

Tableau des mines de houille en activité dans le royaume de Belgique au 1^{er} janvier 1932 589

Statistique des Industries extractives et métallurgiques et des appareils à vapeur en Belgique pour l'année 1931 . J. LEBACQZ 1047

ARRETES SPECIAUX

Extraits d'arrêtés royaux pris en 1931 concernant les mines, minières et carrières 445

DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

DIRECTION GENERALE DES MINES ET INSPECTION DU TRAVAIL

Arrêté royal du 16 janvier 1932 prescrivant les moyens de premiers soins dans les entreprises industrielles et commerciales 729

Arrêté royal du 3 décembre 1931 portant réglementation des appareils de levage et chemins de fer aériens dans les entreprises autres que les travaux souterrains des mines, minières et carrières 737

Arrêté royal du 16 janvier 1932 organisant la participation des demandeurs et des opposants dans les frais d'instruction des demandes en autorisation des établissements classés comme dangereux, insalubres ou incommodes . . 745

DIRECTION GENERALE DES MINES

POLICE DES MINES

Translation du personnel dans les puits :

Circulaire du 27 mai 1931 443

Emploi des lampes électriques baladeuses :

Circulaire du 10 décembre 1932 1257

Contrôle des ouvriers :

Circulaire du 10 décembre 1932 1259

Emploi des explosifs dans les mines :*Explosifs S. G. P. :*

Arrêté ministériel du 10 février 1932 donnant la liste des explosifs admis comme S. G. P., fixant la charge maximum d'emploi et les tolérances admises dans la composition de ces explosifs 434

Arrêté ministériel du 8 avril 1932, admettant l'explosif « Favier S. G. P. n° 6 » 437

Recrutement des boute-feux :

Circulaire du 29 mars 1932 747

PERSONNEL. — CORPS DES MINES.

Programme des matières du concours de recrutement :
Arrêté ministériel du 16 décembre 1932 1437**AMBTELIJKE BESCHIEDEN**ALGEMEENE DIRECTIE VAN HET MIJNWEZEN
EN ARBEIDSTOEZICHT.Koninklijk besluit dd. 16ⁿ Januari 1932, waarbij de eerste medische hulpmiddelen in nijverheids- en handelsondernemingen worden voorgeschreven 755Koninklijk besluit dd. 3ⁿ December 1931, houdende verordening op de hefwerktuigen en kabelbanen in gebruik in de ondernemingen andere dan ondergrondse werken betreffende mijnen, groeven en graverijen 763Koninklijk besluit dd. 16ⁿ Januari 1932 tot vaststelling der bijdrage van vergunningsaanvragers en verweerders tot het bestrijden der kosten voor de instructie van aanvragen om vergunning voor vergunningsplichtige inrichtingen , , 771ALGEMEENE DIRECTIE VAN HET MIJNWEZEN
POLITIE DER MIJNEN**Verkeer van het personeel in de schachten :**Omzendbrief van 27ⁿ Mei 1931 439**Gebruik der elektrische handlampen :**Omzendbrief van 10ⁿ December 1932 1261**Contrôle der werklieden :**Omzendbrief van 10ⁿ December 1932 1263**Gebruik van springstoffen in de mijnen :***S. G. P. Springstoffen :*Ministerieel besluit van 10ⁿ Februari 1932 de lijst gevende der springstoffen als S. G. P. toegelaten de hoogste lading vaststellende voor het gebruik en de aannemelijke afwijking in de samenstelling dezer springstoffen , 440Ministerieel besluit van 8ⁿ April 1932 tot aanneming van de springstof « Favier S. G. P. n° 6 » 443*Aanwerving der schietmeesters :*Omzendbrief van 29ⁿ Maart 1932 773

PERSONEEL. — MIJNKORPS.

Programma der leerstoffen van het vergelijkend aanwervingsexamen :
Ministerieel besluit van 16ⁿ December 1932 1439