

Inventaire des archives de l'Institut National des Mines et de la division Pâturages de l'Institut National des Industries Extractives

1924-1989

TABLE DES MATIERES

Table des matières	1
Description générale du fonds	4
I. Identification	4
II. Histoire du producteur et des archives	4
A. Producteur d'archives	4
Nom	4
Historique	4
B. Archives	6
Historique	6
Acquisition	6
II. Contenu et structure	6
A. Contenu	6
B. Sélections et éliminations	6
C. Accroissements/compléments	6
D. Mode de classement	7
IV. Consultation et utilisation	7
A. Conditions d'accès	7
B. Conditions de reproduction	7
C. Langues et écriture des documents	7
V. Sources complémentaires	7
A. Documents apparentés	7
B. Bibliographie	7
VI. Contrôle de la description	8
Inventaire	9
I. Administration	9
A. Conseil d'Administration	9
B. Comité de Direction	9
C. Commission scientifique	9
D. Gestion comptable	9
E. Personnel	10

F. Infrastructures et matériel	10
G. Correspondance.....	10
II. Relations avec d'autres organismes, à l'échelon national	11
A. Administration des Mines	11
B. Centre National Belge de Coordination des Centrales de Sauvetage.....	11
C. Union Professionnelle des Ingénieurs du Corps des Mines	11
D. Office de Promotion Industrielle	11
E. Institut Belge de Normalisation.....	11
F. Commission Électrotechnique Belge (CEB)	12
III. Relations avec d'autres organismes, à l'échelon international	12
A. Commission Électrotechnique Internationale (CEI).....	12
1. Généralités	12
2. Comité d'études n° 2 : « Appareils rotatifs »	12
3. Comité d'études n° 31 : « Matériel électrique pour atmosphères explosibles »	12
4. Comité d'études n° 71 : « Installations électriques pour chantiers extérieurs soumis à des conditions sévères (y-compris mines à ciel ouvert et carrières) »	13
B. CENELCOM – CENELEC	13
1. Généralités	13
2. Comité d'experts n° 31 « Matériel électrique pour atmosphères explosibles »	13
C. Commission des Communautés Européennes (CCE)	14
1. Généralités	14
2. Groupe de travail « Appareils électrique utilisables en atmosphères explosibles »	14
3. Groupe de travail « Élimination des entraves techniques aux échanges »	14
4. Groupe de travail « Hygiène et sécurité du travail »	14
5. Comité d'experts « Liquides difficilement inflammables ».....	15
D. Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier (CECA).....	15
E. Organe Permanent pour la sécurité et la salubrité dans les mines de houille et les autres industries extractives	15
1. Généralités	15
2. Groupe de travail « Sauvetage, incendies et feux de mine »	16
3. Groupe de travail « Électricité (Harmonisation) »	16
4. Groupe de travail « Poussières inflammables ».....	17

5. Groupe de travail « Liquides difficilement inflammables »	17
F. Groupements d'experts en matière de sécurité minière.....	17
1. Conférences Internationales des Chefs de Laboratoire sur la Sécurité dans les Mines.....	17
2. Conférences Restreintes des Directeurs de Stations d'Essais.....	17
3. Conférences Internationales des Instituts de Recherche sur la Sécurité dans les Mines.....	18
G. Congrès Miniers Mondiaux.....	18
H. International Labour Office.....	18
I. Autres instituts de recherche	18
IV. Activités.....	18
A. Recherches et essais	18
1. Matériel de laboratoire	19
2. Matériel de sauvetage.....	19
3. Arrêts-barrages.....	19
4. Atmosphères explosibles	19
5. Huiles inflammables	19
6. Méthodes de creusement, tirs et prélèvements	20
B. Contrôle et agréation de matériel	20
C. Visite de charbonnages	20
D. Formation.....	21
1. Visites de professionnels.....	21
2. Visites d'étudiants	21
3. Stages	21
4. Journées d'information	22
E. Publications	22
F. Rapports d'accidents	22
V. Documentation	22

DESCRIPTION GENERALE DU FONDS

I. Identification

Référence	!
Nom	Archives de l'Institut National des Mines, devenu l'Institut National des Industries Extractives (division de Pâturages)
Dates	1924-1989
Niveau de description	Fonds d'archives
Importance matérielle	173 articles + série n° 5 « Documentation » (3,5 m.l. + 2 m.l.)

II. Histoire du producteur et des archives

A. Producteur d'archives

Nom

Institut National des Mines (INM, 1902-1968)

Institut National des Industries Extractives, division de Pâturages (INIEX, 1968-...)

Aujourd'hui, cet organisme porte le nom d'Institut de Service Public (ISSeP)

Historique

En 1884, l'Administration des Mines réagit aux nombreux accidents dus au grisou en mettant sur pieds un service spécial : le Service des Accidents Miniers et du Grisou¹. En 1902, ce même service décide de mettre en place un siège d'expériences. Installé à Frameries, ce laboratoire vise à étudier les moyens de combattre les causes d'inflammation du grisou dans les mines, imputables pour l'essentiel à l'usage des explosifs et des appareils d'éclairage.

Malgré des avancées considérables en matière d'aérage, d'hygiène et de sécurité, des risques nouveaux sont néanmoins pointés du doigt. En cause : l'utilisation accrue d'appareils électriques et mécaniques dans les galeries. Partant, le champ d'études du siège d'expérience est élargi et un organisme autonome voit le jour le 5 avril 1923 : l'Institut National des Mines. Quatre ans plus tard, l'INM transfère ses installations vers un vaste site industriel, situé à Pâturages.

L'Institut National des Mines poursuit quatre missions :

« 1°) Entreprendre ou patronner tous essais, recherches ou études, susceptibles d'apporter une contribution directe ou indirecte à l'amélioration des conditions de sécurité et de salubrité du travail spécialement dans les mines, minières et carrières.

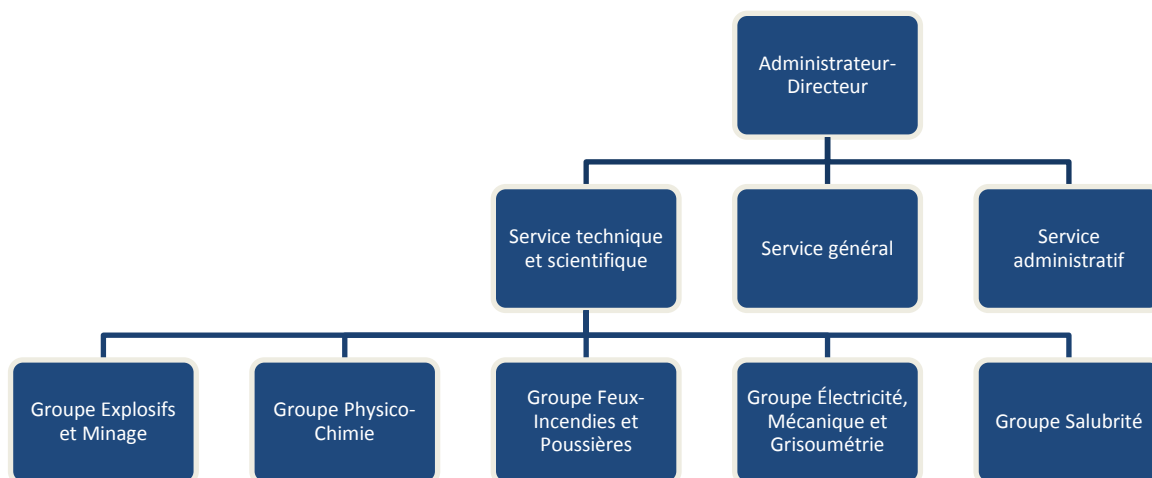
2°) Assurer, dans ce domaine, des échanges d'informations avec les organismes similaires des pays étrangers.

¹ Les informations qui suivent sont tirées, pour l'essentiel, de DEMELENNE E., *L'Institut National des Mines à Pâturages*, s.l., 1964 ; ...

3°) Fournir tous renseignements et effectuer toutes recherches ou études que le gouvernement lui demande sur les sujets repris au 1° ci-dessus.

4°) Procéder aux essais auxquels les explosifs, les lampes et les appareils produits divers doivent être soumis, soit en vertu des règlements miniers, soit par décision de l'Administration des Mines »².

Le Conseil d'Administration se compose du Directeur Général des Mines, d'ingénieurs du Corps des Mines, de personnalités scientifiques et techniques, ainsi que de représentants de l'industrie charbonnière et des organisations syndicales. L'activité de l'INM est financée, quant à elle, par l'État et par la Fédération des Associations Charbonnières de Belgique, ainsi que par les taxes d'essais et d'agrément. L'Institut est organisé comme suit (en 1964) :



L'Institut remet régulièrement des rapports à l'Administration des Mines, qui peut ainsi adapter ses recommandations en matière de sécurité. Un rapport d'activités détaillé est par ailleurs publié annuellement dans les *Annales des Mines de Belgique*. L'INM édite également lui-même de la documentation à destination des spécialistes des mines. Enfin, il se consacre activement à l'organisation de visites éducatives ponctuées de multiples expériences, tant à destination du monde professionnel que d'étudiants des universités ou du secondaire. Plus de mille personnes visitent ainsi les installations de l'INM, chaque année.

Dans le cadre de sa mission d'échange d'informations avec des organisations similaires implantées à l'étranger (2° ci-dessus), l'INM prend une part active dans plusieurs regroupements ou projets, à l'échelon européen et international. [...]

² DEMELENNE E., *op. cit.*, p. 5.

B. Archives

Historique

L'histoire du fonds ne nous est pas connue, avant son versement. Selon toute vraisemblance, il ne s'agit pas de l'entièreté des archives jadis conservées à Colfontaine. L'institution productrice existe d'ailleurs toujours à l'heure actuelle, sous le nom de l'ISSeP, et est conservatrice de ses archives.

Acquisition

Ces archives font l'objet d'un dépôt à durée indéterminée par M. Joseph Bracke, ancien directeur de la division de Colfontaine de l'INIEX. La convention y relative a été signée le 16 septembre 1994.

II. Contenu et structure

A. Contenu

Les archives décrites dans le présent inventaire sont issues de la division de Colfontaine de l'INIEX et, avant elle, de l'INM. Pour l'essentiel, elles ont été produites par Joseph Bracke lui-même, dont elles reflètent en particulier l'investissement, tout en reflétant d'assez nombreux champs de l'activité de l'Institut. Outre une partie « documentaire », qui n'est pas présentée dans cet inventaire³, la masse la plus importante des archives a trait à l'investissement de M. Bracke sur le plan international (dossiers de réunions et rapports), aux relations entre l'INM/INIEX et l'Administration des Mines et, plus largement, aux activités de l'Institut (en particulier les essais, les contrôles et la formation).

B. Sélections et éliminations

Le fonds, déposé dans un état de désordre avancé, contenait également des archives issues du Centre de Coordination des Centrales de Sauvetages, ainsi que quelques archives de la S.A. des Charbonnages de Monceau-Fontaine, toutes mêlées sans que l'on ne soit en mesure de l'expliquer. Ces pièces ont été extraites du fonds et ont fait l'objet d'un relevé provisoire, consultable uniquement en version numérique, au format Excel. Aucune élimination n'a été entreprise, à l'exception des doublons et des formulaires vierges.

C. Accroissements/compléments



³ Cette série a fait l'objet d'un relevé provisoire, consultable uniquement en version numérique, au format Excel. Elle se compose de 2 m.l. supplémentaires.

D. Mode de classement

S'agissant pour une grande partie d'archives produites par M. Bracke lui-même, ce qui confère au fonds des allures de « papiers personnels », le classement adopté n'est pas le reflet exact de l'organigramme de l'INM/INIEX. Intégrant aussi l'activité du dépositaire, il présente les grandes séries suivantes :

1. Administration
2. Relations avec d'autres organismes, à l'échelon national
3. Relations avec d'autres organismes, à l'échelon international
4. Activités
5. Documentation

La cinquième et dernière série a seulement fait l'objet d'un relevé provisoire, consultable en version numérique, au format Excel. Elle n'est pas détaillée dans le présent inventaire.

IV. Consultation et utilisation

A. Conditions d'accès



B. Conditions de reproduction



C. Langues et écriture des documents

Les archives sont rédigées majoritairement en français. Le fonds présente néanmoins une quantité non négligeable de documents rédigés en néerlandais, en anglais ou en allemand, sans qu'il y soit fait spécifiquement mention dans le présent inventaire.

V. Sources complémentaires

A. Documents apparentés

Le SAICOM conserve également une collection iconographique relative à l'INM/INIEX, constituée de 54 éléments. Celle-ci a fait l'objet d'un inventaire complet, consigné dans un fichier Excel. Les photographies ont été numérisées et sont consultables en ligne, via PALLAS.

L'ISSeP conserve aujourd'hui encore ses propres archives. [...]

B. Bibliographie

DEMELENNE E, *L'Institut National des Mines à Pâturages*, s.l., 1964.

VI. Contrôle de la description

Le présent inventaire a été réalisé en mai 2017 par Thierry Fripiat, étudiant en Histoire et Archives (UCL) en stage au SAICOM, sous la supervision de Camille Vanbersy, archiviste du SAICOM.

INVENTAIRE

I. Administration

A. Conseil d'Administration

- | | | |
|------|---|-----------|
| 1-2. | Rapports annuels.
1932-1967. | 2 volumes |
| 1. | Exercice 1931-1932. | 1 volume |
| 2. | Exercice 1966. | 1 volume |
| 3-5. | Rapports semestriels.
1976-1981. | 3 liasses |
| 3. | C.A. d'août 1976. | 1 liasse |
| 4. | C.A. d'août 1978. | 1 liasse |
| 5. | C.A. de septembre 1981. | 1 liasse |
| 6. | Rapports mensuels adressés par J. Bracke : brouillons.
1960. | 1 liasse |
| 7. | Rapports hebdomadaires et mensuels.
1960-1963. | 1 liasse |

B. Comité de Direction

- | | | |
|----|---|----------|
| 8. | Dossier concernant la réunion du Comité du 22 novembre 1968.
1968. | 1 liasse |
|----|---|----------|

C. Commission scientifique

- | | | |
|-----|--|----------|
| 9. | Documents préparatoires à une réunion des chercheurs.
1983. | 1 liasse |
| 10. | Dossier constitué dans le cadre des réunions de la Commission.
1983-1985. | 1 liasse |

D. Gestion comptable

- | | | |
|-----|--|----------|
| 11. | Budget : exercice 1964.
1963. | 1 liasse |
| 12. | Dossier concernant le financement des recherches.
1981-1983. | 1 liasse |
| 13. | Dossier préparatoire aux budgets pour les recherches et les activités : organigramme,
programme des recherches et fiches techniques.
1982. | 1 liasse |

14. Dossier concernant le plan quinquennal d'investissement pour le rééquipement en matériel scientifique et technique (1983-1987).
1982-1984. 1 liasse
15. Dossier concernant les budgets discutés à l'occasion de la réunion de service du 27 août 1985.
1985-1986. 1 liasse

E. Personnel

16. Dossier concernant la répartition et le traitement du personnel.
1967-1984. 1 liasse
17. Dossier concernant le remboursement des frais de déplacement et les indemnités de séjour et de nuit de J. Bracke.
1965-1987. 1 liasse
18. Notes de service adressées à M. Cyprès.
1961-1966. 1 liasse
19. Notes de service adressées à J. Bracke.
1967-1989. 1 liasse
20. Instructions relatives à la bonne gestion d'un bureau.
[1967 ?]. 1 liasse

F. Infrastructures et matériel

21. Relevé des canalisations : grisou, gaz de ville, air comprimé, eau de puits, eau de ville.
[1964 ?]. 1 liasse
22. Dossier concernant des travaux de raccordement électrique.
1965-1970. 1 liasse
23. Dossier concernant l'achat, l'entretien ou le remplacement de matériel d'essai.
1957-1965. 1 liasse
24. Catalogues, demandes de prix, devis et bons de commande.
1963-1986. 1 liasse

G. Correspondance

25. Correspondance sortante : brouillons et copies.
1961-1986. 1 liasse
26. Correspondance entrante.
1961-1987. 1 liasse
27. Correspondance entre J. Bracke et R. De Nutte (Ecosystems International N.V.), concernant la lutte contre les risques d'explosion.
1987-1988. 1 liasse

II. Relations avec d'autres organismes, à l'échelon national

A. Administration des Mines

28. Rapport annuel de l'Inspecteur-Général des Mines : 1984.
1986. 1 volume
29. Circulaires.
1959-1972. 1 liasse
- 30-32. Documents reçus dans le cadre de la participation à divers organismes.
1959-1987. 3 liasses
30. Conseil Supérieur de la Sécurité Minière.
1959-1987. 1 liasse
31. Comité "Électricité".
1983-1987. 1 liasse
32. Comité Permanent des Ingénieurs des Mines.
1977-1987. 1 liasse

B. Centre National Belge de Coordination des Centrales de Sauvetage

33. Rapports d'activité du Coordinatiecentrum Reddingswezen van het Kempische Steenkolenbekken : exercices 1962, 1963, 1969 et 1974.
1963-1975. 4 volumes
34. Rapport d'essais comparatifs d'efficacité des arrêts-barrages de poussières stériles et des arrêtes-barrages à auges remplies d'eau.
1963. 1 liasse
35. Dossier concernant la réunion du Conseil d'Administration du 26 mars 1986.
1986. 1 liasse

C. Union Professionnelle des Ingénieurs du Corps des Mines

36. Procès-verbal de l'Assemblée Générale n° 41.
1961. 1 liasse

D. Office de Promotion Industrielle

37. Dossier concernant l'étude "Charbon".
1983. 1 liasse

E. Institut Belge de Normalisation

38. Projet de planning des travaux : exercice 1984.
1983. 1 cahier

F. Commission Électrotechnique Belge (CEB)

39-40. Rapports annuels.	
1972-1985.	2 volumes
39. 1971.	1 volume
40. 1984.	1 volume

III. Relations avec d'autres organismes, à l'échelon international

A. Commission Électrotechnique Internationale (CEI)

1. Généralités

41. "La CEI. Son objet, son organisation, son activité, ses origines".	
1969.	1 volume
42. Annuaire, listes des groupes de travail, directives et recommandations.	
1961-1987.	1 liasse
43. Circulaires administratives.	
1970-1988.	1 liasse
44. Proposition du Comité National Polonais concernant des modifications au domaine d'activité du Comité d'Études n° 50 "Essais climatiques et mécaniques".	
1976.	1 liasse
45. Commission Électrotechnique Internationale, "Contact", n° 1.	
1979.	1 cahier

2. Comité d'études n° 2 : « Appareils rotatifs »

46. Brouillon pour révision de la publication 34-3 : "Specific requirements on turbine-type synchronous machines and their excitors".	
1979.	1 liasse

3. Comité d'études n° 31 : « Matériel électrique pour atmosphères explosibles »

47-48. Document reçus dans le cadre de la participation au Comité.	
1962-1987.	2 liasses
47. 1962-1975.	1 liasse
48. 1976-1987.	1 liasse
49. Correspondance.	
1979-1987.	1 liasse
50-52. Dossiers constitués en vue de réunions du Comité.	
1979-1986.	3 liasses
50. Ottawa, 10-21 septembre 1979.	1 liasse
51. Dubrovnik, printemps 1984.	1 liasse
52. Stresa, 16 au 24 juin 1986.	1 liasse

53. Dossier concernant les normes relatives au matériel électrique pour atmosphères explosibles.
1977 – 1986. 1 liasse

4. Comité d'études n° 71 : « Installations électriques pour chantiers extérieurs soumis à des conditions sévères (y-compris mines à ciel ouvert et carrières) »

54. Documents reçus dans le cadre de la participation au Comité.
1975-1985. 1 liasse

B. CENELCOM – CENELEC

1. Généralités

56. Directives et annuaires.
1969-1974. 1 liasse
57. CENELEC : règlement intérieur - partie 2 : règles de procédure.
1980. 1 volume

2. Comité d'experts n° 31 « Matériel électrique pour atmosphères explosibles »

58. Documents reçus dans le cadre de la participation au Comité.
1969-1986. 1 liasse
- 59-62. Réunions du Comité.
1969-1974. 4 liasses
59. Compte-rendu.
1969-1974. 1 liasse
60. Compte-rendu provisoires.
1972-1974. 1 liasse
61. Dossier constitué dans le cadre des réunions du Groupe de Travail n° 1, à Milan (16-17 octobre 1969) et à Bruxelles (4-5 juin 1970).
1969-1970. 1 liasse
62. Notes manuscrites.
1972-1974. 1 liasse
63. Version trilingue de la première édition de la norme européenne EN 50 015 sur le matériel électrique pour atmosphères explosibles et l'immersion dans l'huile "o".
1976. 1 liasse
64. C. J. Parmentier et F. A. Reichardt, "Commentaire sur la Directive concernant le rapprochement des législations des États membres des Communautés Européennes relatives au matériel électrique utilisable en atmosphère explosible (18 déc. 1975)".
1976. 1 cahier

C. Commission des Communautés Européennes (CCE)

1. Généralités

65. Dossier concernant les demandes d'aide financière pour projets de recherches.
1984-1987. 1 liasse

2. Groupe de travail « Appareils électrique utilisables en atmosphères explosibles »

66. Dossier constitué dans le cadre de la participation à ce Groupe.
1984-1986. 1 liasse
- 67-69. Dossiers constitués en vue de réunions des Chefs de Laboratoire.
1980-1983. 3 liasses
67. Sheffield, 29-30 octobre 1980 ; Bruxelles, 11-12 mars 1981. 1 liasse
68. Braunschweig, 23-24 septembre 1981 ; Bruxelles, 10-11 mars 1982. 1 liasse
69. Copenhague, 1-2 septembre 1982 ; Bruxelles, 8-9 mars 1983. 1 liasse

3. Groupe de travail « Élimination des entraves techniques aux échanges »

- 70-74. Dossiers constitués en vue de réunions du Groupe.
1978-1982. 5 liasses
70. INIEX (Pâturages), 20-21 avril 1978. 1 liasse
71. CERCHAR, 30 novembre-1^{er} décembre 1978. 1 liasse
72. Bruxelles, 28-29 mars 1979. 1 liasse
73. Milan, 3-4 octobre 1979. 1 liasse
74. Copenhague, 1-2 septembre 1982. 1 liasse
75. Dossier concernant un projet de marque communautaire et le marquage CENELEC.
1975-1977. 1 liasse

4. Groupe de travail « Hygiène et sécurité du travail »

76. Hygiène industrielle dans les mines : rapport de synthèse sur les recherches financées
par la Commission pendant la période 1977-1982.
1982. 1 volume
77. Dossier concernant la réunion de la Commission des Experts gouvernementaux "Hy-
giène dans les mines" et "Lutte contre les pollutions en sidérurgie" de Luxembourg, 6
juin 1985.
1985. 1 liasse

5. Comité d'experts « Liquides difficilement inflammables »

78. "Sixth report on specifications and testing conditions relating to fire-resistant hydraulic fluids used for power transmission (hydrostatic and hydrokinetic) in mines".
1983. 1 liasse
79. Communication adressée par la délégation belge du Comité à la CECA : brouillon.
1963. 1 liasse

D. Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier (CECA)

80. Réunions : compte-rendu et notes manuscrites.
1962-1963. 1 liasse
81. Dossier constitué en vue de l'octroi de financements pour une recherche portant sur la comparaison de différentes méthodes de prélèvement de poussières neutralisées dans les charbonnages.
1981. 1 liasse
82. Dossier concernant la comparaison de différentes méthodes prélèvement de poussières neutralisées dans les charbonnages.
1981-1984. 1 liasse
83. Rapports scientifiques relatifs à l'étude de la CECA n° 37 : "Nettoyage de l'infrastructure des convoyeurs et élimination des poussières sédimentées dans les galeries de chantier" et rapport financier y afférant.
1968-1969. 1 liasse
84. Rapport technique final du CERCHAR : "Étude des modes d'abattage des poussières (recherche 3006)" (C.E.C.A. - Haute autorité - Direction générale - Problèmes du travail, assainissement et reconversion, doc. n° 7213/65 f).
1965. 1 volume

E. Organe Permanent pour la sécurité et la salubrité dans les mines de houille et les autres industries extractives

1. Généralités

85. Annexes au 3^e rapport.
1962-1965. 12 volumes
86. 16^e rapport : exercice 1978.
1979. 1 volume
87. Dossier concernant la demande commune pour l'octroi d'une aide financière présentée par la WBK (division BVS) et l'INIEX.
1978-1983. 1 liasse

2. Groupe de travail « Sauvetage, incendies et feux de mine »

88. Documents relatifs aux réunions de la Commission d'Experts "Lubrifiants incombustibles".
1961. 1 liasse
89. Documents reçus dans le cadre de la sous-commission pour les problèmes théoriques se rapportant à la réalisation du programme d'essai dans les mines à grande profondeur.
1962. 1 liasse
90. Dossier concernant la réunion des experts "Feux de Mines" de Dortmund, 1^{er}-3 septembre 1969.
1969. 1 liasse
91. Dossier constitué en vue de la réunion de Luxembourg, 17 mars 1982.
1982. 1 liasse
92. Dossier constitué dans le cadre de la participation à ce Groupe.
1983. 1 liasse
93. Rapports de réunions et observations du Groupe.
1986-1987. 1 liasse
94. L. De Coninck, "Aptitude à l'inflammation de mélanges de gaz d'incendie de mine".
1961. 1 cahier
95. Dossier concernant la mise au point d'appareils à flamme avertisseurs de manque d'oxygène par l'INM.
1956-1965. 1 liasse
96. Dossier concernant la proposition aux gouvernements à propos de la construction et du contrôle des auto-sauveteurs à oxygène produits par réaction chimique.
1979-1980. 1 liasse

3. Groupe de travail « Électricité (Harmonisation) »

- 97-98. Documents reçus dans le cadre de la participation à ce Groupe.
1975-1979. 2 liasses
97. 1975-1977. 1 liasse
98. 1978-1979. 1 liasse
99. Compte-rendu de la réunion réduite de Luxembourg, 28 et 29 avril 1986.
1986. 1 liasse
100. Règlements concernant l'utilisation de l'électricité dans les mines des pays des communautés européennes.
s.d. 1 liasse
101. "Comparison of current regulations in Member States relating to the installation and use of electrical equipment for use underground in gassy mines - Presentation of proposals for harmonisation of these regulations".
1977. 1 liasse

4. Groupe de travail « Poussières inflammables »

102. Documents reçus dans le cadre de la participation à ce Groupe.
1976-1987. 1 liasse
103. Dossier concernant les études réalisées sur la neutralisation des poussières inflammables et les arrêts-barrages.
1968. 1 liasse
104. J.-J. Stassen, "Les dangers des poussières inflammables dans les mines de houille et les moyens à mettre en œuvre pour les combattre".
1981. 1 liasse

5. Groupe de travail « Liquides difficilement inflammables »

105. Documents reçus dans le cadre de la participation à ce Groupe.
1962-1985. 1 liasse
106. Dossier concernant la réunion de Luxembourg, 12-13 février 1963.
1963. 1 liasse
107. Dossier concernant les critères à mettre en place en matière de liquides difficilement inflammables.
1963. 1 liasse

F. Groupements d'experts en matière de sécurité minière

1. Conférences Internationales des Chefs de Laboratoire sur la Sécurité dans les Mines

108. 8^e Conférence, Dortmund-Derne, 1954 : contributions.
1954. 16 cahiers

2. Conférences Restreintes des Directeurs de Stations d'Essais

- 109-110. Conférence de Varsovie, 1961.
1961. 1 liasse, 4 volumes
109. Communication d'E. Demelenne concernant les essais sur la lampe à flamme comme avertisseur d'un manque d'oxygène.
1 liasse
110. Résumés des communications (INM, Document n° 344, vol. 2-5). 4 volumes
111. Conférence de Sheffield, 12-16 juin 1965 : G. Nenquin et E. Demelenne, "Amélioration des explosifs belges de sécurité à ions échangés".
1965. 1 cahier
112. Dossier constitué en vue de la réunion du Groupe des Six de Dortmund-Derne, 1976.
1976. 1 liasse
113. Dossier constitué en vue de la rencontre du DS Group de Pittsburgh, 19-22 avril 1982.
1982. 1 liasse

3. Conférences Internationales des Instituts de Recherche sur la Sécurité dans les Mines

114. 15e Conférence : rapports principaux.
1973. 1 volume
- 115-117. 16e Conférence (Washington D.C., 1975).
1975-1976. 3 volumes
115. Résumés.
1975. 1 volume
116. Pré-impression du supplément.
1976. 1 volume
117. Supplément.
1976. 1 volume
118. 20e Conférence : résumés et bulletin d'information.
1983. 2 cahiers
119. 21e Conférence (Sydney, 20-25 octobre 1985) : circulaire d'inscription.
1985. 1 cahier
120. 22e Conférence (Beijing, 2-6 novembre 1987) : circulaire d'inscription.
1987. 1 cahier

G. Congrès Miniers Mondiaux

121. Congrès Miniers Mondiaux : convocations et procès-verbaux.
1985-1986. 1 liasse

H. International Labour Office

122. Documents reçus dans le cadre de la réunion des experts sur les catastrophes minières de Genève, 13- 25 mars 1961.
1961. 1 liasse

I. Autres instituts de recherche

55. Dossier concernant la demande commune pour l'octroi d'une aide financière présentée par la Versuchsgrubengesellschaft, l'INIEX, le CERCHAR et le National Coal Board.
1979-1981. 1 liasse

IV. Activités

A. Recherches et essais

123. Carnet de notes.
s.d. 1 cahier

1. Matériel de laboratoire

124. Rapports manuscrits.
1961. 1 liasse
125. Dossier concernant le test d'un interféromètre de laboratoire LI 3 (VEB Carl Zeiss Jena).
1971. 1 liasse
- 125 bis. Photographies et plans d'un mélangeur air-méthane.
1981. 6 pièces

2. Matériel de sauvetage

126. Rapport de la réunion du 9 février 1960 (INM), à propos des masques auto-sauveteurs.
1960. 4 pièces
127. Rapport de la visite du 11 avril 1961 à la "Hauptstelle für das Grubenrettungswesen" à Essen, au sujet de l'essai des masques de protection contre l'oxyde de carbone.
1961. 1 liasse
128. Dossier concernant un projet d'auto-sauveteur à O₂ chimique.
1985. 1 liasse

3. Arrêts-barrages

129. Dossier concernant les poussières inflammables et les arrêts-barrages déclenchés.
1963-1969. 1 liasse
130. Correspondance de J. Bracke avec M. Reinke, concernant les recherches sur les arrêts-barrages déclenchés.
1973. 1 liasse

4. Atmosphères explosibles

131. Dossier concernant des essais réalisés en atmosphère explosible.
1962-1975. 1 liasse
132. Dossier concernant le développement commun, par les ACEC et l'INIEX, d'un disjoncteur triphasé adapté à l'ambiance explosive et aux conditions d'exploitation minière.
1982. 1 liasse

5. Huiles inflammables

133. Dossier concernant des essais effectués sur certaines huiles inflammables.
1961. 1 liasse
134. Registre aux observations des essais menés en laboratoire.
1965. 1 volume

6. Méthodes de creusement, tirs et prélèvements

135. Registre aux observations des expériences de tir réalisées à Colfontaine.
1958-1960. 1 volume
136. Registre aux observations des essais effectués dans la "Galerie au Rocher" du Grand-Trait.
1963-1964. 1 volume
137. Rapport manuscrit relatif au prélèvement d'échantillons de fumée de tir dans la "Galerie Crachet" du Grand-Trait.
1963. 1 liasse
138. Notes relatives à des prélèvements.
s.d. 1 liasse
139. Dossier concernant des essais réalisés en laboratoire.
1981-1985. 1 liasse
140. Dossier concernant le creusement de galeries par jets d'eau à haute pression.
1986. 1 liasse
141. Dossier concernant l'étude d'un explosif de sécurité intrinsèque.
s.d. 1 liasse

B. Contrôle et agréation de matériel

142. Règlement concernant l'agréation des appareils électriques pour l'usage minier par l'INIEX.
s.d. 1 liasse
143. Rapports d'un contrôle des masques de protection contre l'oxyde de carbone de la S.A. des Charbonnages d'Anderlues.
1962. 1 liasse
144. Dossier concernant des tests réalisés sur des extincteurs.
1980-1985. 1 liasse
145. Dossier concernant l'utilisation des ohmètres dans les mines.
1981-1982. 1 liasse
146. Rapports de contrôles et copies d'agrémentations.
1985-1986. 1 liasse
147. Demandes de modifications aux procès-verbaux et certificats.
1986-1988. 1 liasse

C. Visite de charbonnages

148. Rapport d'un voyage d'étude dans le bassin de la Ruhr (3-6 juin 1957).
1957. 1 liasse
149. Rapports de visites.
1961. 1 liasse

150. Rapports de visites.
1964-1984. 1 liasse
151. Dossier concernant le prélèvement de poussières neutralisées à Zolder.
1980-1984. 1 liasse
152. Dossier concernant la descente effectuée le 11 janvier 1983 aux charbonnages de Zolder.
1983. 1 liasse

D. Formation

1. Visites de professionnels

153. Rapport concernant la visite d'électriciens.
1962. 1 liasse
154. Programme d'une visite éducative par la S.A. des charbonnages du Hasard à Micheroux et de la S.A. des charbonnages de Tamines.
1963. 1 pièce
155. Dossier concernant une visite par la S.A. Métallurgie Hoboken-Overpelt.
1974-1977. 1 liasse
156. Documents concernant des démonstrations d'explosifs pour la S.A. Métallurgie Hoboken-Overpelt.
1980-1987. 1 liasse

2. Visites d'étudiants

157. Programmes de visites.
1956-1961. 1 liasse
158. Programme des expériences réalisées lors d'une visite de l'INIEX par des élèves de l'Athénée d'Uccle.
1982. 1 pièce
159. Dossier concernant la visite des professeurs Panou et Marinelli accompagnés de leurs étudiants (24 avril 1986).
1986. 1 liasse

3. Stages

160. Rapport de stage de J. Sacrez, Ingénieur des Mines stagiaire : "Étude à INIEX (Pâtures) de la contribution apportée par la sécurité intrinsèque dans la recherche de solutions aux problèmes d'une automatisation plus complète des installations minières et de surface travaillant dans des atmosphères explosibles".
1977. 3 volumes

4. Journées d'information

161. Extraits des Annales des Mines de Belgique relatifs à des journées d'information organisées par l'INIEX et l'INICHAR.
1958-1970. 3 cahiers

E. Publications

162. "Quelques mots sur la Détection et l'Analyse du Grisou".
1937. 1 volume
163. A. Breyre, "La création d'un service spécial de la Sécurité par les Sociétés minières".
1938. 1 volume
164. A. Breyre, "Note sur l'Institut National des Mines à Pâturages".
1939. 1 volume
165. F. Van Oudenhove et G. Nenquin, "L'application de l'interféromètre aux analyses de grisou et autres gaz de mines" (Rapport sur les travaux de 1939, annexe 1).
s.d. 1 volume
166. J. Bracke et N. Nenquin, "Fire Resistant Hydraulic Fluids for Underground Use in Coal-Mines".
[1964-1968]. 2 volumes
167. P. Browaeys, "Étude de l'inflammabilité des mélanges air-poussières combustibles" (Bulletin technique "Sécurité et Salubrité", n° 5, mars 1973).
1973. 1 cahier
168. Bulletin technique "Sécurité et Salubrité", n° 8, janvier 1974.
1974. 1 cahier

F. Rapports d'accidents

169. Rapports d'accidents émanant de l'Inspection Générale des Mines.
1956-1969. 1 liasse
170. Rapport de l'INM concernant un accident matériel sur tir de mines le 21 avril 1962 dans la mine de houille de Patience-Beaujonc.
1963. 1 liasse
171. Rapport concernant un accident survenu à Lens Lievin, le 27 décembre 1974.
1974. 1 liasse
172. Rapports et notes concernant des catastrophes minières intervenues en Belgique et à l'étranger.
1981-1982. 1 liasse

V. Documentation

Cf. Relevé provisoire (format Excel).