

ANNALES DES MINES DE BELGIQUE — ANNALEN DER MIJNEN VAN BELGIE

Année 1962 — Jaar 1962

TABLE ALPHABETIQUE DES AUTEURS  
ALPHABETISCHE TAFEL DER AUTEURS

	N° N°	Pages Bladzijde
<b>ACKERMAN, M.J.</b>		
<i>Abatage hydraulique du charbon — Equipement et essais préliminaires (en collaboration avec J.J. WALLACE et G.C. PRICE) . . . . .</i> (traduit par J. BOXHO)	12	1269
<b>ADMINISTRATION DES MINES</b>		
<i>Situation du personnel du Corps des Mines au 1<sup>er</sup> janvier 1962 . . . . .</i>	3	225
<i>Répartition du personnel et du service des mines — Noms et adresses des fonctionnaires au 1<sup>er</sup> janvier 1962 . . . . .</i>	3	241
<i>Tableau des mines de houille en activité en Belgique au 1<sup>er</sup> janvier 1962 . . . . .</i>	5	487
<b>ALEXIS, M.</b>		
<i>Exploitation par scraper-rabot à chaîne aux Charbonnages de Monceau-Fontaine . . . . .</i>	12	1203
<b>BOLLE, R.</b>		
<i>Introduction du soutènement marchant Westfalia à la S.A. des Charbonnages du Borinage . . . . .</i> (en collaboration avec A. VANDEVELDE)	1	9
<b>CALLUT, H.</b>		
<i>Compte rendu de la Conférence restreinte des Directeurs des Stations d'Essais — Varsovie 1961 (en collaboration avec E. DEMELENNE) . . . . .</i>	5 6 7-8 10 10	442 592 780 963 972
<b>CENTRE NATIONAL BELGE DE COORDINATION DES CENTRALES DE SAUVETAGE</b>		
<i>Rapport d'activité 1961 . . . . .</i>	3	220
<b>COMMISSION INTERNATIONALE DE LA TECHNIQUE MINIERE DE LA CECA</b>		
<i>Compte rendu de la 13<sup>e</sup> session — Soutènement marchant.</i> — Exposés par P. STASSEN et R. LIEGEOIS, G. GODDEERIS, M. DEMEUTER, G. DEHEM et J. van der STICHELEN-ROGIER	6	533
<b>CONSEILS ET COMITES</b>		
<i>Conseils, Conseils d'Administration, Comités, Commissions — Composition au 1<sup>er</sup> janvier 1962 . . . . .</i>	3	253

## DASSARGUES, Ph.

*Degré d'électrification des travaux du fond des houillères belges* . . . . . 7-8 792

## DEHEM, G.

*Le soutènement marchant Wild aux Charbonnages André-Dumont* . . . . . 6 578

## DELAUW, G.

*Quelques réflexions concernant l'entretien du matériel électrique utilisé dans les travaux souterrains* . . . . . 7-8 797

## DELHAYE, A.

*Cas particuliers d'abatage par scraper-bélier à câbles* . . . . . 12 1222

## DELMER, A.

*Coupes des sondages du bassin houiller du Nord de la Belgique — Sondages de Turnhout (n° 120)* . . . . . 2 101

## DEMELENNE, E.

*Compte rendu de la Conférence restreinte des Directeurs des Stations d'Essais — Varsovie 1961 (en collaboration avec H. CALLUT)* . . . . . 5 442  
6 592  
7-8 780  
10 965  
10 972

*Rapport sur les travaux de 1961 de l'Institut Nationale des Mines à Pâturages* . . . . . 7-8 697

## DEMEUTER, M.

*Le soutènement marchant Westfalia aux Charbonnages de Helchteren et Zolder* . . . . . 6 567

## DESCHAMPS, A.

*Réalisation en matière de téléinformation au Charbonnage de Zwartberg et en particulier une centrale récente de télécontrôle de l'exploitation.* . . . . 6 607

## GERARD, P.

*Overzicht van de bedrijvigheid in de Divisie van het Kempens Bekken tijdens het jaar 1961* . . . . . 10 985

## GODDERIS, G.

*Le soutènement marchant Westfalia au Charbonnage de Beeringen* . . . . . 6 549

## GRAND'RY, E.

*Valorisation pratique des analyses de rang des charbons élémentaires et de leurs mélanges* . . . . . 11 1107

## GREGOIRE, H.

*Les barrages* . . . . . 11 1155  
(en collaboration avec A. THIMUS)

**HOUBERECHTS, A.**

*L'activité de l'Institut d'Hygiène des Mines au cours de l'année 1961* . . . . . 5 419

**IETTER, R.**

*Les mineurs continus Joy et leur application en Europe au creusement des galeries* . . . . . 2 158

**INICHAR**

*Appréciation de la tenue au feu de différents types d'agglomérés, par P. LEDENT et M. MARCOURT* . . . . . 11 1097

*Séance d'information sur les applications récentes de la pétrologie à la cokéfaction. Liège, 7 septembre 1962 :*  
 — *Exposés par P. STASSEN, E. GRAND'RY et M.Th. MACKOWSKY* . . . . . 11 1105

*Journée d'information sur les scrapers-rabots à câbles et à chaîne. Charleroi, le 27 septembre 1962 :*  
 — *Exposés par J. VENTER, M. ALEXIS, I. OTS, A. DELHAYE, P. TAMO et P. STASSEN* . . . . . 12 1201

*4<sup>e</sup> Conférence internationale sur la Préparation du Charbon. Harrogate 1962*  
 — *Compte rendu* . . . . . 12 1256

*Revue de la littérature technique* . . . . . 1 72  
 . . . . . 2 176  
 . . . . . 3 262  
 . . . . . 4 391  
 . . . . . 5 504  
 . . . . . 6 641  
 . . . . . 7-8 809  
 . . . . . 10 1064  
 . . . . . 11 1170  
 . . . . . 12 1287

**LEDENT, P.**

*Compte rendu du Congrès de Freiberg* . . . . . 11 1139

**LIEGEOIS, R.**

*Le soutènement marchant en Belgique* . . . . . 6 534  
 (en collaboration avec P. STASSEN)

**LINK, H.**

*Revêtements modernes des puits creusés en terrains meubles et aquifères* . . . . . 3 203  
 (traduction adaptée par E. DESSALLES)

**LOGELAIN, G.**

*Travaux de l'Organe Permanent pour la sécurité dans les mines de houille (suite)* . . . . . 2 168

**MACKOWSKY, M.Th.**

*Méthode d'étude des pâtes à coke et nouveaux résultats de recherches sur les problèmes de la cokéfaction* . . . . . 11 1121

## MATERIEL MINIER (Notes rassemblées par Inichar)

<i>Le Star Wheel Cutter - Dispositif hydraulique Wiemann de calagé des serrures d'étauçons - Ravancement continu des trains de berlines - Transformation à tension constante - Détecteur par radio-isotope Emac - Rabetandem Westfalia . . . . .</i>	5	212
<i>Rabet articulé Beien - Concasseur à charbon Beien - Moteur hydraulique BWG à régime lent - Décadreur hydraulique en voie . . . . .</i>	10	1053
<i>Dispositif automatique de sécurité pour convoyeur à bande - le Car Coolie - Soupape d'arrosage pour points de chargement - Soupape électro-magnétique pour fluides ou gaz - Interrupteur magnéto-électrique - Collins Miner</i>	12	1282

## MIGNION, G.

<i>Le scrapage-rabotage à l'Arrondissement Est du Bassin de Charleroi-Namur</i>	4	368
---	---	-----

## MIJNWEZENBESTUUR

<i>Stand van het personeel van het Mijncorps op 1 januari 1962 . . . . .</i>	3	233
<i>Verdeling van het personeel en van de dienst van het Mijnwezen — Namen en adressen van de ambtenaren op 1 januari 1962 . . . . .</i>	3	241
<i>Lijst van de inbedrijfszijnde steenkolenmijnen in België op 1 januari 1962 . . . . .</i>	5	487

## NANITZI, R.

<i>Abatage mécanique par rabot-ancre à la S.A. des Charbonnages Mambourg, Sacré-Madame et Poirier réunis . . . . .</i>	7-8	805
--	-----	-----

## NOEL, R.

<i>Etude pétrographique des charbons du bassin de Campine . . . . .</i>	2	139
---	---	-----

## OTS, I.

<i>Améliorations apportées aux installations de scraper-rabet à chaîne . . . . .</i>	12	1213
--	----	------

## PENDEVILLE, J.

<i>Structure, rôle et activité du Service Organisation à la S.A. des Charbonnages de Monceau-Fontaine . . . . .</i>	2	147
---	---	-----

## PRICE, G.C.

<i>Abatage hydraulique du charbon — Equipement et essais préliminaires (en collaboration avec J.J. WALLACE et M.J. ACKERMAN). . . . . (traduit par J. BOXHO)</i>	12	1269
--	----	------

## RADEN EN COMITE'S

<i>Raden, Beheerraden, Comité's en Commissies — Samenstelling op 1 januari 1962 . . . . .</i>	3	253
---	---	-----

## ROLIN, J.

<i>Distribution et transport du matériel de la surface jusqu'au front de travail au Charbonnage de Wérister . . . . .</i>	4	345
---	---	-----

**STASSEN, P.**

<i>Le soutènement marchant en Belgique</i> . . . . .	6	534
(en collaboration avec R. LIEGEOIS)		
<i>Les enseignements d'un voyage récent en Grande-Bretagne</i> . . . . .	7-8	679

**TAMO, P.**

<i>Automatisation et mécanisation dans les mines</i> . . . . .	10	1032
<i>Progrès apportés à la technique des scrapers-rabots</i> . . . . .	12	1234

**THIMUS A.**

<i>Les barrages</i> . . . . .	11	1133
(en collaboration avec M. GREGOIRE)		

**VANDENHEUVEL, A.**

<i>L'activité des services d'inspection de l'Administration des Mines en 1960</i>		
<i>Bedrijvigheid van de inspectiediensten van de Administratie van het Mij- wezen in 1960</i> . . . . .	1	52
<i>Statistiques économiques des industries extractives et métallurgique — année 1960</i>		
<i>Economische statistiek van de extractieve nijverheden en van de metaal- nijverheid — jaar 1960</i> . . . . .	4	287
<i>L'industrie charbonnière belge pendant l'année 1961. Statistique sommaire et résultats provisoires</i>		
<i>De Belgische steenkolenijverheid tijdens het jaar 1961. Beknopte statistiek en voorlopige uitslagen</i> . . . . .	5	462
<i>Aspects techniques de l'exploitation charbonnière belge en 1961</i>		
<i>Technische kenmerken van de Belgische steenkolenontginning in 1961</i> . . . . .	9	841
<i>L'activité des services d'inspection de l'Administration des Mines en 1961</i>		
<i>Bedrijvigheid van de inspectiediensten van de Administratie van het Mij- wezen in 1961</i> . . . . .	11	1143
<i>Statistique des accidents</i>		
<i>Statistiek der ongevallen</i> . . . . .	11	1161

**van der STICHELEN-ROGIER, J.**

<i>Le soutènement marchant Westfalia au Charbonnage Limbourg-Meuse</i> . . . . .	6	585
--	---	-----

**VANDEVELDE, A.**

<i>Introduction du soutènement marchant Westfalia à la S.A. des Charbon- nages du Borinage</i> . . . . .	1	9
(en collaboration avec R. BOLLE)		

**van DUYSE, H.**

<i>Essai comparatif d'un lot de marteaux-perforateurs</i> . . . . .	6	623
---	---	-----

**VERWILST, J.**

*Le contrôle des câbles d'extraction en Belgique en relation avec les activités de l'A.I.B.* . . . . . 1 29

**WALLACE, J.J.**

*Abatage hydraulique du charbon — Equipement et essais préliminaires (en collaboration avec G.C. PRICE et M.J. ACKERMAN)* . . . . . 12 1269  
(traduit par J. BOXHO)

---



agrégation = légalité

qualité = sécurité

expérience = garantie

EXCLUSIVITE



BELGIQUE, GRAND-DUCHE,  
REPUBLIQUES CENTRALES  
AFRICAINES

S. A. **Ets ANTHONY BALLINGS**

6, avenue Georges Rodenbach - Bruxelles 3 - Tél. : 15.09.12 - 15.09.22



Machine d'extraction quadricâble GHH



## Etude et réalisation de sièges d'extraction complets

Chevalements  
Tours d'extraction  
Molettes  
Machines d'extraction,  
mono- et multicâble  
Attaches de câble  
Cages et Skips  
Circuits de roulage  
Sas à air  
Berlines de grande capacité  
Soutènement métallique,  
pour tailles et galeries  
Turbocompresseurs  
Compresseurs hélicoïdaux

# GUTEHOFFNUNGSHÜTTE

STERKRADE AKTIENGESELLSCHAFT · USINES DE STERKRADE · ALLEMAGNE

Agents exclusifs Belgique  
et Congo

S. A. SABEMI, 36, place du 20 août, Liège - Tél. 23.27.71 - 32.10.37



*Machine d'extraction ASEA, système Léonard, à poulie Koepe, 4 câbles et 2 cages, en service aux Charbonnages de l'Espérance et Bonne Fortune. Siège Espérance à Montegnée-lez-Liège.*

*Puissance du moteur du treuil : 900 CV, vitesse d'extraction : 12 m/s, profondeur d'extraction : 700 m (ultérieurement 850 m), diamètre de la poulie Koepe : 1800 mm.*

# TREUILS DE MINE

## *multicâbles*

# A POULIE KOEPE

La tendance générale, dans les exploitations minières, d'accroître l'importance des installations et de descendre à des profondeurs de plus en plus grandes a nécessité une modification profonde de la conception des treuils de mine.

Dans ce domaine, la Société ASEA, a accompli un travail de pionnier et a été la première à introduire le système multicâbles p. ex. en Suède, en Finlande, en Belgique, en Grande-Bretagne, aux USA, au Canada, en Afrique du Sud et aux Philippines. Le succès obtenu sur le marché suédois par les treuils multicâbles à poulie Koepe et à commande automatique de construction ASEA a entraîné un développement analogue dans d'autres pays. Actuellement 123 treuils de mine de ce type ont été installés ou sont en construction. Ils sont commandés soit par moteur asynchrone soit par système Léonard.

Les treuils les plus puissants sont prévus pour 6000 CV.

### Avantages

Sécurité plus grande

Manœuvre plus simple

Usure réduite des câbles

Usure réduite des guides

Consommation réduite d'énergie

A-coups de courant réduits

Faible encombrement

Frais d'établissements réduits

**ASEA**  
BRUXELLES 1