

ADMINISTRATION DES MINES - BESTUUR VAN HET MIJNWEZEN

Annales des Mines

DE BELGIQUE



Annalen der Mijnen

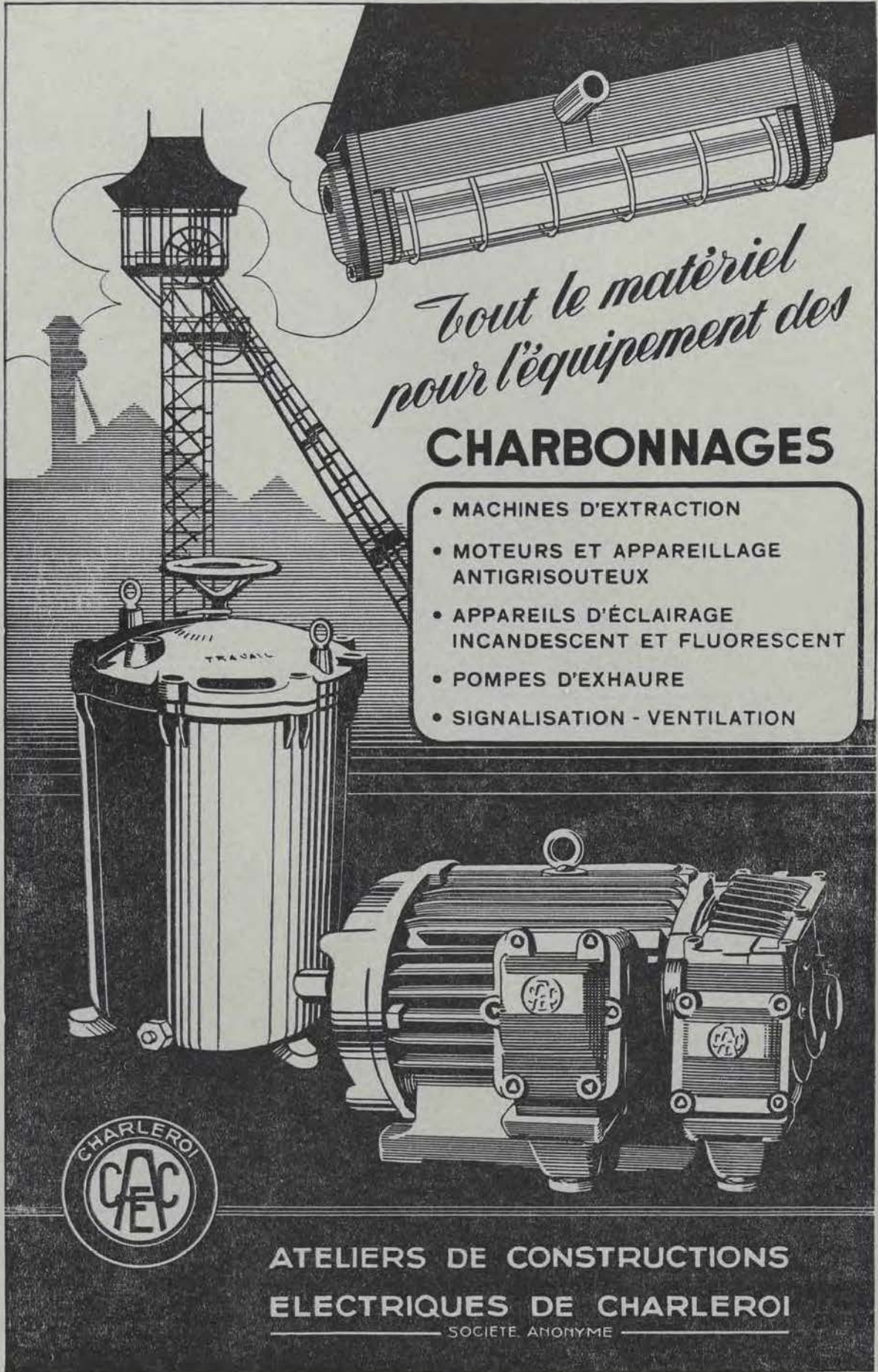
VAN BELGIE

**INSTITUT NATIONAL DE
L'INDUSTRIE CHARBONNIÈRE**

1^{er} MAI 1950.

**NATIONAAL INSTITUUT VOOR
DE STEENKOLENNIJVERHEID**

1 MEI 1950.



*Tout le matériel
pour l'équipement des*

CHARBONNAGES

- MACHINES D'EXTRACTION
- MOTEURS ET APPAREILLAGE ANTIGRISOUTEUX
- APPAREILS D'ÉCLAIRAGE INCANDESCENT ET FLUORESCENT
- POMPES D'EXHAURE
- SIGNALISATION - VENTILATION



**ATELIERS DE CONSTRUCTIONS
ELECTRIQUES DE CHARLEROI**

SOCIÉTÉ ANONYME



MACHINES pour MINES

LÉOP. DEHEZ

SOCIÉTÉ DE PERSONNES A RESPONSABILITÉ LIMITÉE



Atelier : LIEGE, RUE LAMARCK, 82
Téléphone : Liège 23.34.42

Registre du Commerce de Bruxelles 46340

Siège Social :
Correspondance : 97, AVENUE DEFRE, UCCLE-BRUXELLES
Télégrammes : POPOLITO-BRUXELLES
Téléphone : Bruxelles 44.44.80

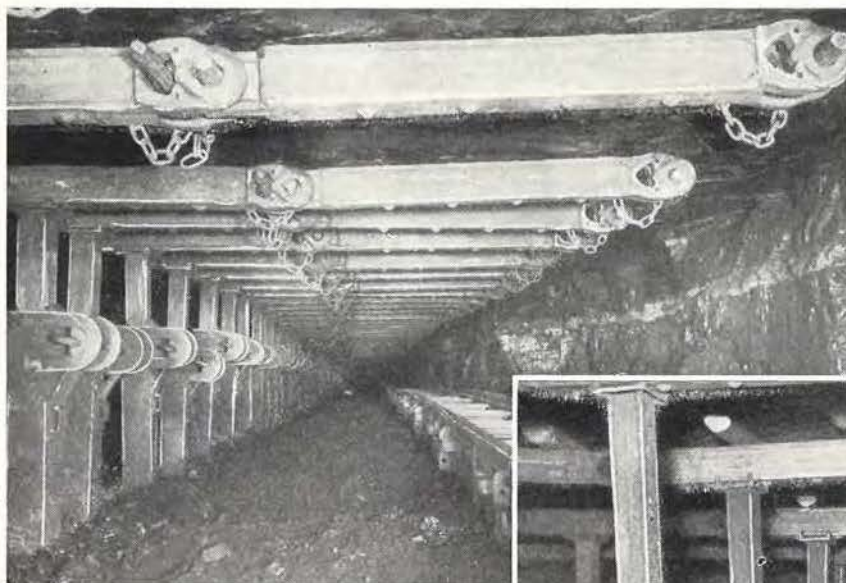
vous présente

la reine des bêtes métalliques

la Bête GROETSCHEL

Une liste de références éloquentes ...

plus de ~~45.000~~ bêtes de ce type en service
50.000



Ateliers Louis Carton

Installations de :

CUISSON - SECHAGE - CONCASSAGE - BROYAGE
TAMISAGE - LAVAGE - DOSAGE - MELANGE
DEPOUSSIERAGE - ENSACHAGE - MANUTENTION

S. A. TOURNAI
(BELGIQUE)

Matériel pour charbonnages :

Élévateurs - Transporteurs - Distributeurs - Filtres
dépoussiéreurs.

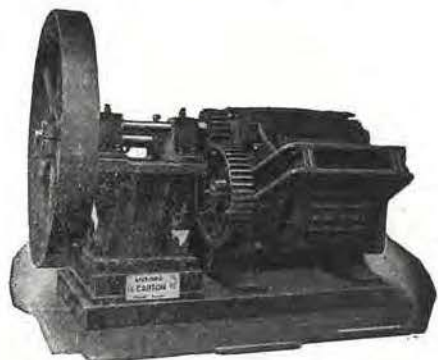
Sécheurs
à charbons.

Broyeurs à mixtes,
schistes, barrés.

Trommels
classés et laveurs.

Tamis vibrants.

Installations
de fabrication
de claveaux.



Broyeurs à cylindres dentés.



Installations de manutention
et distribution de charbon.

1905

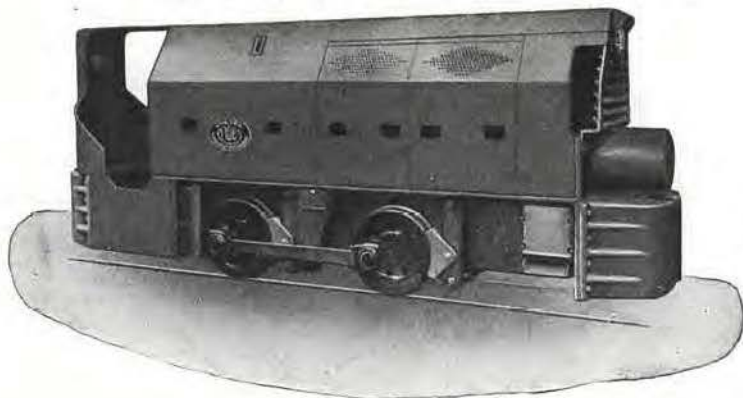
1950

Moteurs MOËS

LOCOMOTIVES DIESEL

Types de mines et de surface

pour toutes voies étroites et normales



SOCIÉTÉ ANONYME
WAREMME

5 TYPES

DE LOCOMOTIVES DE MINES :

Modèle DLM 1 14/15 CV.

Modèle DLM 2 28/30 CV.

Modèle DLM 3 42/45 CV.

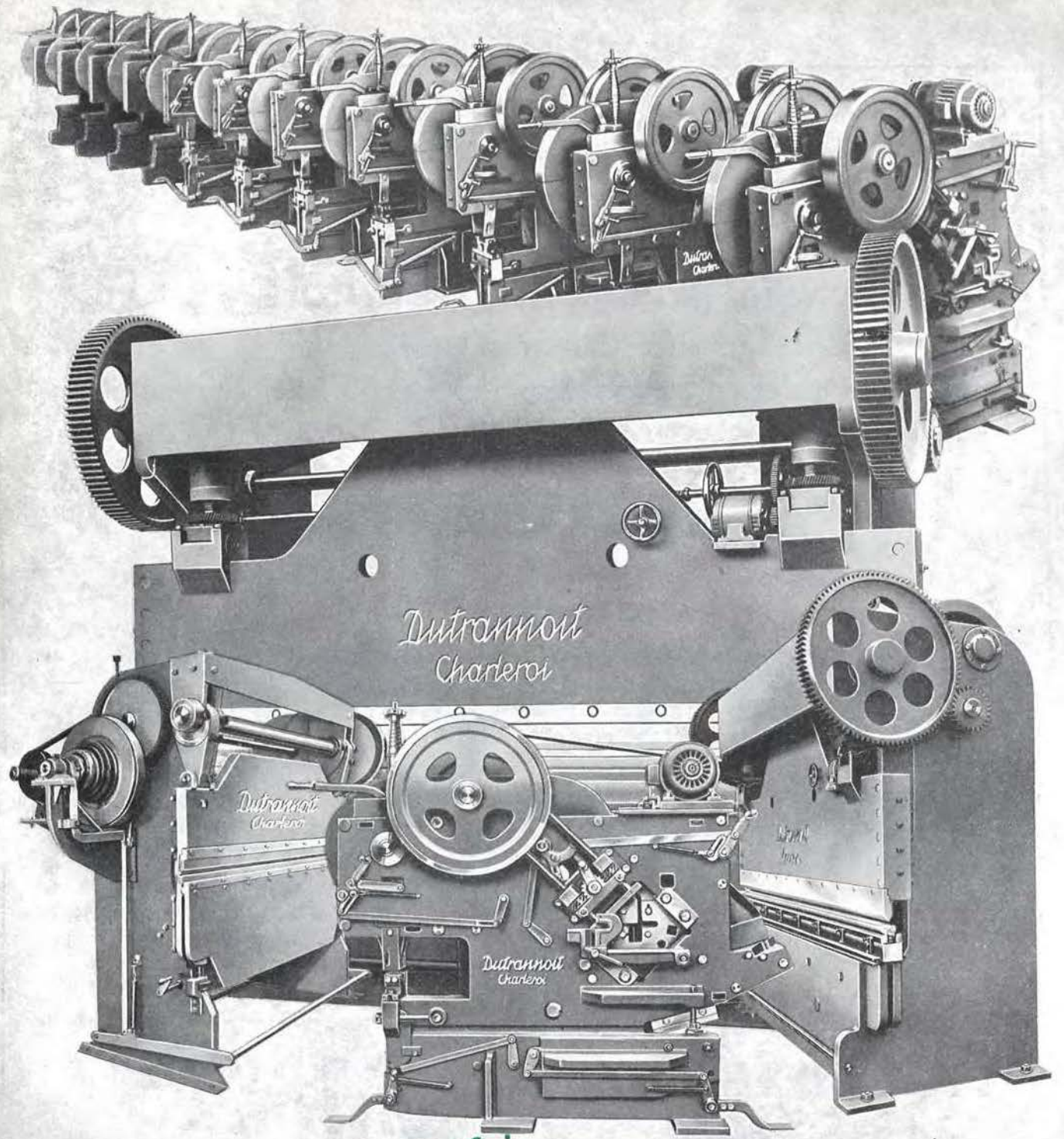
Modèle DLM 4 56/60 CV.

Modèle DLM 6 85/90 CV.

Plus de 100 locomotives de fond en
service dans les charbonnages belges

DOCUMENTATION COMPLETE
ET REFERENCES SUR DEMANDE

Machines agréées
par l'Institut National des Mines.



Les machines modernes en plaques d'acier soudées
REFERENCE CHARBONNAGES :

Charbonnages de Tamines à Tamines ;
Charbonnages du Rieu-du-Coeur à Quaregnon ;
et de la Boule réunis, à Micheroux ;
Charbonnages du Hasard, à Anderlues ;
Houillères d'Anderlues, à Anderlues.

**Dutrannoit
Charteroi**

JOY...

Tout son **MATERIEL MINIER** et son **OUTILLAGE PNEUMATIQUE**, de réputation incontestée, exposé récemment à Paris, lors du « Congrès International sur le creusement des galeries au rocher » est vendu exclusivement en **BELGIQUE** et dans le **GRAND-DUCHE** par la

S. A. COMPAGNIE SULLIVAN

15, RUE DU GRAND-HOSPICE, 15
BRUXELLES

qui demeure à votre service pour documentation, offres sans engagement, études, etc. concernant toutes les spécialités JOY.

Pour préserver

VOS CONSTRUCTIONS METALLIQUES

de la rouille

n'employez que

LA FERRILINE

*le meilleur
protecteur du fer*

•

Seuls fabricants :

SOCIETE BELGE DES
PEINTURES ASTRAL CELLUCO

Anciennement
LES FILS LEVY-FINGER, S. A.
BRUXELLES

INDUSTRIELS

LA CONCURRENCE S'ANNONCE APRE
ABAISSER VOS PRIX DE REVIENT !

ETUDES

TECHNIQUES ET ECONOMIQUES
ORGANISATION
MODERNISATION
EXTENSION
DE VOS USINES



BUREAU D'ETUDES
INDUSTRIELLES
F. COURTOY
S. A.
43, rue des Colonies, 43
BRUXELLES
Téléphone (2.30.85 (5 lig.))

ELECTRICITE
MECANIQUE
THERMIQUE
GENIE CIVIL
EXPERTISES
CONTROLES
RECEPTIONS

FUMISTERIES INDUSTRIELLES

MAÇONNERIES DE CHAUDIERES DE TOUS TYPES
ET DE TOUTES PUISSANCES

FOYERS ET FOURS INDUSTRIELS DE TOUS GENRES

PRODUITS ET CIMENTS REFRACTAIRES SPECIAUX

MEXICO REFRACTORIES COMPANY

MEXICO, MISSOURI, U. S. A.

ARSÈNE PARDON & C^o S. C. S.

58, rue Gérard - BRUXELLES

Adr. tél. FUMISTRA-BRUXELLES

TELEPHONE : 34.35.07

Reg. Comm. Brux. 178.279

Adressez-vous à

MAVOR & COULSON LTD

BRIDGETON, GLASGOW S. E.

pour ses convoyeurs
haveuses Samson
chargeuses Samson

SISKOL MACHINES LTD

SHEFFIELD

pour son canon abatteur

HEAD WRIGHTSON & C^o LTD

THORNABY ON TEES

pour tout matériel de surface
installation de skip
wagons, etc.

FILIALE :

MAVOR & COULSON (CONTINENTALE), S. A.

65, rue Georges Raeymackers, BRUXELLES III

Téléphone : 16.09.43

Télégrammes : Prodigious



LA LOUVIERE

Téléphone : 231.07
BELGIQUE

PONTS - CHARPENTES - CHAUDRONNERIE

Wagons. - Appareils de voie. - Wagonnets. - Ponts route. -
Ponts rails. - Ponts fixes. - Ponts tournants et
roulants. - Pylônes. - Chevalets. - Passerelles.

INSTALLATIONS COMPLETES DE TOUTE MANUTENTION

Bâtiments métalliques divers. - Triages. - Lavoirs. - Chaufferies.
- Centrales électriques. - Réservoirs. - Tanks. - Gazomètres. -
Etaçons et Cadres métalliques « Brevetés ».

Ateliers de LA LOUVIERE-BOUVY, s.a.

FORAKY

SOCIÉTÉ ANONYME

CAPITAL : 50.000.000 DE FR.

**SONDAGES
FONCAGE
MATÉRIEL**

A GRANDE PROFONDEUR, RECHERCHES MINIÈRES, MISE EN VALEUR DE CONCESSIONS, SONDAGES SOUTERRAINS, SONDAGES D'ÉTUDE DES MORTS-TERRAINS, SONDAGES DE CIMENTATION ET DE CONGÉLATION

DE PUIITS PAR CONGÉLATION, CIMENTATION, NIVEAU VIDE ET TOUS AUTRES PROCÉDÉS, TRAVAUX MINIERS.

SONDEUSES EN TOUS GENRES, POMPES ET TREUILS POUR LE SERVICE DU FOND

ATELIERS DE CONSTRUCTION A ZONHOVEN PRÈS HASSELT

SIÈGE SOCIAL 13, PLACE DES BARRICADES
BRUXELLES

CORRESPONDANTS EN FRANCE, ANGLETERRE, ESPAGNE

MATÉRIEL ANTIGRISOUTEUX



DISJONCTEURS



CONTACTEURS



TABLEAUX
ET
APPAREILLAGE
DIVERS



SOCOMÉ

S. A.

120, RUE SAINT - DENIS

Tél. : 43.00.50 (3 lignes)

FOREST - BRUXELLES



SOCIÉTÉ BELGE DE MÉCANISATION

Concessionnaire des Brevets et Procédés **PIG**

73, rue Paradis - LIEGE - Téléph. 43.37.97



TOUT LE MATÉRIEL DE MÉCANISATION

POUR LA

MINE et L'USINE

EQUIPEMENT DU **FOND**

ET DES INSTALLATIONS DE

SURFACE

Treuil D. H.



Sté Ame des Anciens Ateliers

F. BRASSEUR

Capital : 32.000.000 de francs

CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

184, Avenue de Liège, VALENCIENNES - Tél. 43-47

MATÉRIELS SPÉCIAUX POUR MINES

Appareils à commande pneumatique ou électrique : Treuils de toutes puissances

Moteurs de couloirs oscillants - Revanceurs de berlines - Encageurs.

Moteurs à air comprimé - Freins et Taquets d'arrêt à air comprimé

Poupées guide-câble type Brasseur ou standardisé.

APPAREILS BREVETÉS S.G.D.G.

LE PLUS FAIBLE ENCOMBREMENT - LE MEILLEUR RENDEMENT

Licence pour la Construction et la Vente en Belgique :

S. A. L'INDUSTRIELLE BORAINNE - QUIÉVRAIN - Tél. 126

ENTREPRISES DE TRAVAUX MINIERS

Jules VOTQUENNE

11, rue de la Station, TRAZEGNIES

TELEPHONE : Charleroi 80.091



FONÇAGE ET GUIDONNAGE DE PUIITS DE MINES
NOUVEAU SYSTEME DE GUIDONNAGE
A CLAVETTES SANS BOULONS

Brevet belge n° 453989 E.-T. de 1944 - Brevets français
n° 540539 - Guidonnages frontaux métalliques et en bois,
pour puits à grande section.

EXECUTION DE TOUS TRAVAUX DU FOND

Creusement de galeries, boueux à blocs,
boueux à cadres, recarrages, etc., etc.

ARMEMENTS COMPLETS DE PUIITS DE MINES
BOIS SPECIAUX D'AUSTRALIE

Entreprises en tous pays. — Grande pratique.

| | | |
|---|---|------------------------------|
| Nombreuses références, | } | 50 puits à guidonnage BRIARD |
| équipement de : | | 17 puits à grande section. |
| Guidonnage à clavettes (nouveau système) | } | 4 puits en service. |
| | | 2 puits en commande. |

Visites, Projets, Etudes et Devis sur demande.

**Nous fabriquons
toutes les lampes
portatives électriques,
à essence ou au
carbure pour les
mines et minières**

SOCIETE ANONYME
d'ECLAIRAGE des MINES
et d'outillage industriel · LONCIN-LEZ-LIEGE



Le chevalement de Mine de Maurage.

Consultez pour les...

Ponts métalliques fixes et mobiles - Charpentes et constructions métalliques - Chaudronneries rivées et soudées - Pylônes - Cages de mines allégées - Maisons préfabriquées et démontables - Grosses tuyauteries - Soudure - Wagonnets - Appareils de levage - Matériel fixe de chemins de fer. Propulseurs de wagons. (LOCOPULSEUR-PULSO)



La Société Anonyme des Ateliers de Construction
de

JAMBES - NAMUR

Anciens Etablissements Théophile FINET

Téléphone : Namur 233.55

Adresse Télégraphique : Ateliers Finet-Jambes



UN DES PLUS GRANDS D'EUROPE !



Transformateur anti-déflagrant
pour mines grisouteuses.

SEM

USINES : 42, DOCK - GAND - Tél. 576.01

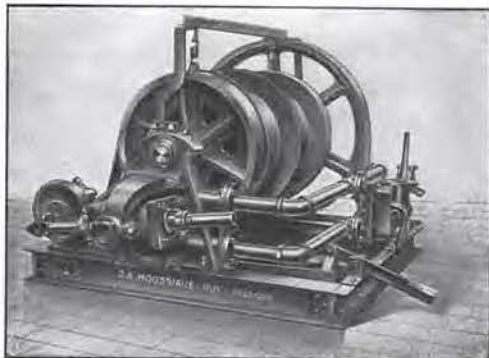


TOUS EQUIPEMENTS ELECTRIQUES DE CHARBONNAGES

TRANSFORMATEURS - MOTEURS
APPAREILLAGE - MACHINES D'EX-
TRACTION - PONTS PORTIQUES
REFRIGERANTS D'EAU - LOCOMO-
TIVES INDUSTRIELLES G. E. C^o

Bureaux de vente :

| | | |
|------------|---|----------------------|
| BRUXELLES | - | Téléphone : 37.30.50 |
| ANVERS | - | Téléphone : 728.53 |
| LIEGE | - | Téléphone : 162.05 |
| CHARLEROI | - | Téléphone : 181.49 |
| MONS | - | Téléphone : 326.44 |
| LUXEMBOURG | - | Téléphone : 38.64 |



Treuil à 2 tambours, 2 cylindres oscillants.

TREUILS ELECTRIQUES
pour halage et extraction.



Treuil électrique SCRAPER.

ATELIERS ET FONDERIES J. & A. MOUSSIAUX & Frères

Société Anonyme

à HUY (Belgique) - Rue Mottet, 5

MATERIEL POUR CHARBONNAGES ET MINES

TREUILS A AIR COMPRIME

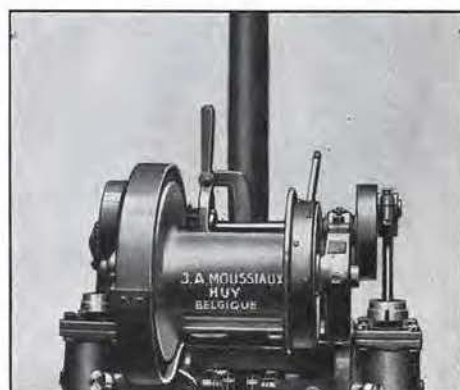
à cylindres oscillants, pour
halage et extraction, mon-
tés sur colonne ou sur
châssis.

TREUILS SPECIAUX A AIR COMPRIME

pour la traction du rabot
à charbon :

KOHLHOBEL
ou SCRAPER.

Plus de 5.000 treuils
en activité.



Treuil sur colonnes, 2 cylindres oscillants.

Tout matériel de manutention
MECANIQUE GENERALE - PIECES DE FONDERIE



BAUME & MARPENT

SOCIÉTÉ ANONYME

●
Ponts et Charpentes
Matériel roulant
Berlines
Triages-Lavoirs
Aciers moulés
Aciers forgés
Roues de wagonnets, etc.
Chevalements de mines
Pylones, Réservoirs

●
Ateliers à HAINE St PIERRE et
MORLANWELZ (Belgique)
MARPENT (Nord-France)
Siège Social : HAINE St PIERRE

Tél. : Bascoup 517 (Belgique)
Télégr. : BAUMARPENT HAINE St PIERRE



Matériel de Protection «Wattson»

fabriqué par les

Etablissements Simon WATTIEZ

23, Boulevard de Waterloo, 23, BRUXELLES — Téléphone : 11.98.98

MASQUES A POCHE FILTRANTE DE TRES LONGUE DUREE

Convient pour les poussières les plus fines. Pouvoir de rétention de 99,94 %, chiffre extrait du procès-verbal d'essai de nos appareils par l'Institut National des Mines.

Employés depuis plus de 15 ans en Belgique et à l'Étranger.

NOMBREUSES REFERENCES.

CONSULTEZ-NOUS pour TOUS nos autres types de masques et appareils de protection.

LES EDITIONS TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES R. LOUIS

sont à la disposition des auteurs pour
 l'édition, à des conditions très intéressantes,
 de leurs mémoires et ouvrages divers.

rue Borrens, 37-39, Ixelles-Bruxelles
 Téléphones : 48.27.84 - 47.38.52

SOCIETE DES MINES & FONDERIES DE ZINC

DE LA

Vieille-Montagne

ZINC

ORDINAIRE ET ELECTRO

Lingots - Feuilles - Bandes
Fil - Clous - Barres - Tubes

FIL DE ZINC POUR LA METALLISATION
AU PISTOLET

PLOMB

Lingots - Feuilles - Tuyaux
Fil - Siphons et Coudes

ETAIN - CADMIUM - ARGENT

OXYDES DE ZINC

en poudre et en pâte

POUDRE DE ZINC

ACIDE SULFURIQUE

Sulfate de Cuivre - Sulfate de thallium
Arséniate de chaux

GERMANIUM ET OXYDE DE GERMANIUM

BISMUTH ET SES SELS

Direction générale :
ANGLEUR : Tél. 65.00.00

POUDRERIES REUNIES DE BELGIQUE

Société Anonyme

145, rue Royale, BRUXELLES

Téléphone : 18.29.00 (5 lignes) - Télégrammes : « Robur »

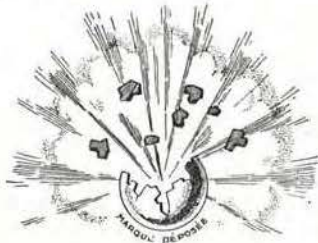
DYNAMITES

Explosifs S.G.P. et gainés
pour mines grisouteuses.

Explosifs brisants
avec ou sans nitroglycérine.

Explosifs
pour abatages en masse
par mines profondes.

Détonateurs
Exploseurs
Mèches
de sûreté



ATELIERS DE CONSTRUCTION

MAISON BEER

SOCIÉTÉ ANONYME

JEMEPPE - LEZ - LIEGE

Principales spécialités :

Transports aériens. - Bennes automotrices. - Trainages mécaniques. - Mises à terril. - Grues à vapeur et électriques. - Ponts roulants et élévateurs. - Triage et lavages de charbons. - Fabriques d'agglomérés. - Concasseurs et broyeurs. - Appareils de déchargement. - Convoyeurs et transporteurs. - Ventilateurs de mines.



RALENTISSEUR A DISQUES

BEIEN

POUR TAILLES OBLIQUES



MATERIEL POUR MINES
BRUXELLES 85, Av. P. CURIE - Tel. 48.87.94

Ch. Lambrecht

S.A.

COMPAGNIE AUXILIAIRE DES MINES

SOCIÉTÉ ANONYME

Rue Egide Van Ophem, 26
UCCLE - BRUXELLES

Reg. du Commerce de Bruxelles 580

TELEPHONE : 44.27.05



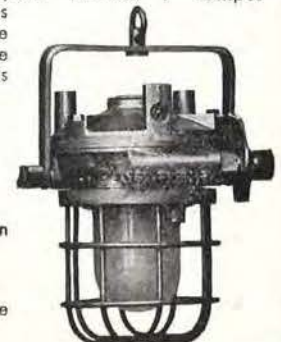
Eclairage Electrique des Mines

Lampes portatives de sûreté pour mineurs : Lampes au plomb et alcalines. - Lampes électropneumatiques de sûreté type L. 36 et type V. M. (Vapeur de Mercure). - Armatures fluorescentes antigrisouteuses.

VENTE
ENTRETIEN A FORFAIT
LOCATION

120.000 lampes en circulation en
Belgique et en France.

Premières installations en marche
depuis 1897



*La Marque
réputée dans le domaine
de la vapeur*



ÉTABLISSEMENTS
JEAN MARCK S.A.
HERSTAL-LIÈGE

FILIALE : S.A. LE PURGEUR MARCK À LILLE

PURGEURS
AUTOMATIQUES
—
DÉTENDEURS
RÉGULATEURS
DE PRESSION
—
DÉSHUILEURS
—
ALIMENTATEURS
AUTOMATIQUES
DE CHAUDIÈRES
—
SÈCHEURS
DE VAPEUR
—
FILTRES

TÉL.
41008
40678

MINES et METALLURGIE, s. a.

166, RUE JOSEPH II - BRUXELLES

Téléphone : 33.12.11

Tout matériel MINIER
et de préparation de minerais.

Compresseurs et marteaux ATLAS.
Matériel complet de perforation.
Fleurets. - Taillants. - Détonateurs.
Pelleteuses. - Chargeuses

Tous travaux de sondage.
Sondeuses CRAELIUS.

Concasseurs. - Broyeurs à boulets.
Tamis vibrants. - Jigs.
Tables à secousses.
Laveries et flottation.
Procédé par liquide dense.

Spécialité de pièces en acier spécial
pour organes et revêtements sujets à usure.

MINEMETAL



ATELIERS DE CONSTRUCTION ET CHAUDRONNERIE de l' EST

S. A. à MARCHIENNE-AU-PONT

Traitement mécanique
des charbons et minerais
Procédés des RHEOLAVEURS A. France.

Manutention générale. - Ponts roulants.

TRANSPORTEURS A COURROIE

Charpentes

Ouvrages de Chaudronnerie.

Télégrammes :
ESTRHEO

Téléphones :
Charleroi 222.44-222.43

LOCOTRACTEURS DEUTZ



La grande majorité des charbonnages belges utilise et apprécie les qualités et la valeur des locotracteurs DIESEL-DEUTZ. Sur les 20.000 construits à ce jour, plus de 300 sont en service en BELGIQUE.

de MINES : Types agréés par l'I. N. M.

MAH 914 de 9 CV.
A2M 517 de 30 CV.
A4M 517 de 50 CV.
A4M 517 de 60 CV.
A6M 517 de 75 CV.
A6M 517 de 90 CV.

Toutes les pièces
d'usure sont
interchangeables.

de SURFACE : Types

F2M 414 de 24 CV.
F4L 514 de 55 CV.
A6M 517 de 107 CV.
A8M 517 de 165 CV.
V6M 436 de 360 CV.

pour écartement
de 1 mètre et plus.

Ces machines sont équipées de boîtes de vitesses hydrauliques.

Livraison rapide
de pièces de rechange.

LOCORAIL S. A.

146, chaussée de Haecht - Bruxelles - Tél. 16.09.47 - 16.47.12



Les Ateliers Métallurgiques

Sté Ame

NIVELLES

- Wagons ordinaires, trémies ou basculants.
- Locomotives. ■ Voitures de fond pour transport des mineurs.
- Chevalements de mines et Ossatures métalliques de tout type.
- Pièces diverses en acier moulé, en tôle emboutie, en tôle pliée.
- Tôles ondulées galvanisées. ■ Brides pour tuyauteries à haute pression.

USINES A : NIVELLES - TUBIZE - LA SAMBRE - MANAGE — Tél. 22-63 et 194 Nivelles

MODERNISEZ

vos voies de raccordement

au moyen des

TRAVERSES EN BETON

SYSTEME FRANKI-BAGON

incombustibles et de très longue durée. Voie stable, souple, d'entretien aisé. Ecartement parfait des rails. Attache du rail simple, rapide et sans tire-fond.

Demandez la brochure explicative illustrée à

PIEUX FRANKI

196, RUE GRETRY - LIEGE - BELGIQUE

KLÖCKNER

HUMBOLDT

DEUTZ, S. A.

Etude et réalisation
d'installations complètes
ou partielles pour :

Minerais - Métaux - Charbon
- Lignite - Ciment - Pierres
et Terres.

CHARBON :

Préparation mécanique par voie sèche, humide ou par flottation.

Lavage par liqueur dense, système HUMBOLDT.

Tous les appareils individuels nécessaires à cet effet.

Lavage pneumatique - Appareils de flottation avec filtres rotatifs, épaisseurs, centrifugeurs, etc.

Installation de dépoussiérage. - Matériel d'agglomération.

Matériel pour la fabrication des briquettes.

NOMBREUSES REFERENCES
EN BELGIQUE
ET DANS LE MONDE

LOCORAIL S. A.

146, chaussée de Haecht à Bruxelles - Tél. 16.09.47 - 16.47.12



*Fondations
Battages de Pieux
Travaux Hydrauliques*
un **NOM...**

SOCIETE BELGE DES BETONS

37, BOULEVARD DU REGENT - BRUXELLES

TELEPHONE : 12.50.40

Hallett

Depuis 10 ans

- Hercule
- Aerona
- Naval A
- 1939 - Petomac
- Ohio Publ
- New York St
- Standard Oil
- Paper
- Bank Co
- Illinois Elec. & C
- Public Services of Colorado
- Dow Chemical Co
- Combustion Engineering Co
- Babcock & Wilcox Co
- Consolidated Water Pow
- Bell Co
- Toledo Edison Co
- Diamond Alkali Co
- Public Serc. of Colorado
- Winchester Kapa Repeating Ar
- 1941 - T N T Boiler House York Town
- University of Delaware
- American Lime and Stone Co
- Shell Loading Plant
- Brooklyn Edison Co
- Stuebaker Corp.
- Général Machinery Corp.
- Babcock and Wilcox
- Western Electric Co
- Iowa Public Service Co
- Buffalo Niagara Elec. Corp.
- Foster Wheeler Corp. for Dow C
- Westingh Elec. Intl. Co
- City of
- Michi
- Nav
- Nav.
- U. S.
- me Cor
- Naval Receiving
- S. Rubber
- Co
- onautic
- Corp
- gic
- Exp

TUBIX

fait ses preuves
dans les plus grandes
usines américaines et
européennes



C'est en 1938 que
PRAT-DANIEL CORP. U.S.A.
imagina de grouper dans un
même caisson des tubes cyclone
de petit diamètre pour
former le

TUBIX

Le plus économique pour
dépoussiérer les chaudières,
les mines, les usines métallur-
giques, de produits chimiques,
etc.
**NOMBREUSES RÉFÉRENCES
EN BELGIQUE**

SOCIÉTÉ BELGE
PRAT - DANIEL
BRUXELLES
343, AVENUE LOUISE
TÉL.: 48.11.50

LE DÉPOUSSIÈREUR DYNAMIQUE AU RENDEMENT

LE PLUS ÉLEVÉ

Autres spécialités : tirage mécanique; épuration des eaux

ADMINISTRATION DES MINES - BESTUUR VAN HET MIJNWEZEN

Annales des Mines

DE BELGIQUE



Annalen der Mijnen

VAN BELGIE

**INSTITUT NATIONAL DE
L'INDUSTRIE CHARBONNIÈRE**

1^{er} MAI 1950.

**NATIONAAL INSTITUUT VOOR
DE STEENKOLENNIJVERHEID**

1 MEI 1950.

COMITE DE PATRONAGE

- MM. L. BRACONIER, Administrateur-Directeur-Gérant de la S. A. des Charbonnages de la Grande Bacnure, à Liège.
L. CANIVET, Président de l'Association Charbonnière des Bassins de Charleroi et de la Basse-Sambre, à Bruxelles.
E. CHAPEAUX, Président de la Fédération de l'Industrie des Carrières, à Bruxelles.
P. CULOT, Directeur-Gérant de la S. A. des Charbonnages du Hainaut, à Hautrage.
P. DE GROOTE, Ancien Ministre, Professeur à l'Université Libre de Bruxelles, à Uccle.
L. DEHASSE, Président de l'Association Houillère du Couchant de Mons, à Mons.
A. DELATTRE, Ancien Ministre, à Paturages.
A. DELMER, Secrétaire Général Honoraire du Ministère des Travaux Publics, à Bruxelles.
L. DENOEL, Professeur à l'Université de Liège, à Liège.
N. DESSARD, Président de l'Association Charbonnière de la Province de Liège, à Liège.
A. DUFRASNE, Directeur-Gérant Honoraire de la S. A. des Charbonnages de Winterslag, à Bruxelles.
P. FOURMARIER, Professeur à l'Université de Liège, à Liège.
L. GREINER, Président du Groupement des Hauts-Fourneaux et Acieries Belges, à Bruxelles.
A. HALLEUX, Professeur à l'Université Libre de Bruxelles, à Bruxelles.
M. LASSALLE, Président de la Fédération de l'Industrie du Gaz, à Bruxelles.
P. MAMET, Président de la Fédération Professionnelle des Producteurs et Distributeurs d'Electricité de Belgique, à Bruxelles.
A. MEILLEUR, Administrateur-Délégué de la S. A. des Charbonnages de Bonne Espérance, à Lambusart.
J. ORBAN, Président de l'Association Charbonnière du Centre, à La Louvière.
A. RENIER, Professeur à l'Université de Liège, à Bruxelles.
G. A. ROELANDTS, Fédération Belge des Producteurs d'Azote, à Bruxelles.
E. SOUPART, Administrateur-Délégué de la S. A. des Charbonnages de Tamines, à Tamines.
E. STEIN, Président de l'Association Charbonnière du Bassin de la Campine, à Hasselt.
R. TONGLET, Président de l'Union des Producteurs Belges de Chaux, Calcaires, Dolomies et Produits Connexes (U.C.C.D.), Soc. Coop., à Sclayn.
R. TOUBEAU, Professeur d'Exploitation des Mines à la Faculté Polytechnique de Mons, à Mons.
J. VAN OIRBEEK, Président de la Fédération des Usines à Zinc, Plomb, Argent, Cuivre, Nickel et autres Métaux non ferreux, à Bruxelles.
O. VERBOUWE, Directeur Général Honoraire des Mines, à Uccle.

BESCHERMEND COMITE

- HH. L. BRACONIER, Administrateur-Directeur-Gérant van de N. V. « Charbonnages de la Grande Bacnure », te Luik.
L. CANIVET, Voorzitter van de Vereniging der Kolenmijnen van het Bekken van Charleroi en van de Beneden Samber, te Brussel.
E. CHAPEAUX, Voorzitter van het Verbond der Groeven, te Brussel.
P. CULOT, Directeur-Gérant van de N. V. « Charbonnages du Hainaut », te Hautrage.
P. DE GROOTE, Oud-Minister, Hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel, te Ukkel.
L. DEHASSE, Voorzitter van de Vereniging der Kolenmijnen van het Westen van Bergen, te Bergen.
A. DELATTRE, Oud-Minister, te Paturages.
A. DELMER, Ere Secretaris Generaal van het Ministerie van Openbare Werken, te Brussel.
L. DENOEL, Hoogleraar aan de Universiteit Luik, te Luik.
N. DESSARD, Voorzitter van de Vereniging der Kolenmijnen van de Provincie Luik, te Luik.
A. DUFRASNE, Ere Directeur-Gérant van de N. V. der Kolenmijnen van Winterslag, te Brussel.
P. FOURMARIER, Hoogleraar aan de Universiteit Luik, te Luik.
L. GREINER, Voorzitter van de « Groupement des Hauts-Fourneaux et Acieries Belges », te Brussel.
A. HALLEUX, Hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel, te Brussel.
M. LASSALLE, Voorzitter van het Verbond der Gasnijverheid, te Brussel.
P. MAMET, Voorzitter van de Bedrijfsfederatie der Voortbrengers en Verdelers van Electriciteit in België, te Brussel.
A. MEILLEUR, Afgevaardigde-Beheerder van de N. V. « Charbonnages de Bonne Espérance », te Lambusart.
J. ORBAN, Voorzitter van de Vereniging der Kolenmijnen van het Centrum, te La Louvière.
A. RENIER, Hoogleraar aan de Universiteit Luik, te Brussel.
G. A. ROELANDTS, Belgische Federatie der Stikstofvoortbrengers, te Brussel.
E. SOUPART, Afgevaardigde-Beheerder van de N. V. « Charbonnages de Tamines », te Tamines.
E. STEIN, Voorzitter van de Kolenmijn-Vereniging van het Kempisch Bekken, te Hasselt.
R. TONGLET, Voorzitter der Vereniging der Belgische Voortbrengers van Kalk, Kalksteen, Dolomiet en Aanverwante Producten (U.C.C.D.), S. V., te Sclayn.
R. TOUBEAU, Hoogleraar in de Mijnbouwkunde aan de Polytechnische Faculteit van Bergen, te Bergen.
J. VAN OIRBEEK, Voorzitter van de Federatie der Zink-, Lood-, Zilver-, Koper-, Nikkel- en andere non-ferro Metalenfabrieken te Brussel.
O. VERBOUWE, Ere Directeur Generaal der Mijnen, te Ukkel.

COMITE DIRECTEUR

- MM. A. MEYERS, Directeur Général des Mines, à Bruxelles, Président.
J. VENTER, Directeur de l'Institut National de l'Industrie Charbonnière, à Liège, Vice-Président.
H. ANCIAUX, Inspecteur Général des Mines, à Wemmel.
P. DELVILLE, Directeur à la Société « Evence Coppée et Cie », à Bruxelles.
C. DEMEURE de LESPAUL, Professeur d'Exploitation des Mines à l'Université Catholique de Louvain, à Sirault.
P. GERARD, Ingénieur en Chef-Directeur des Mines, à Hasselt.
M. GUERIN, Inspecteur Général des Mines, à Liège.
H. LABASSE, Professeur d'Exploitation des Mines à l'Université de Liège, à Embourg.
R. LEFEVRE, Ingénieur en Chef-Directeur des Mines, à Jumet.
M. NOKIN, Directeur à la Société Générale de Belgique, à Bruxelles.

BESTUURSCOMITE

- HH. A. MEYERS, Directeur Generaal van het Mijnwezen, te Brussel, Voorzitter.
J. VENTER, Directeur van het Nationaal Instituut voor de Steenkolennijverheid, te Luik, Onder-Voorzitter.
H. ANCIAUX, Inspecteur Generaal der Mijnen, te Wemmel.
P. DELVILLE, Directeur bij de Venootschap « Evence Coppée et Cie », te Brussel.
C. DEMEURE de LESPAUL, Hoogleraar in de Mijnbouwkunde aan de Katholieke Universiteit Leuven, te Sirault.
P. GERARD, Hoofdingenieur-Directeur der Mijnen, te Hasselt.
M. GUERIN, Inspecteur Generaal der Mijnen, te Luik.
H. LABASSE, Hoogleraar in de Mijnbouwkunde aan de Universiteit Luik, te Embourg.
R. LEFEVRE, Hoofdingenieur-Directeur der Mijnen, te Jumet.
M. NOKIN, Directeur bij de « Société Générale de Belgique », te Brussel.

Ministère des Affaires économiques
et des Classes moyennes

ANNALES
DES MINES
DE BELGIQUE

ANNEE 1950.
Tome XLIX. — 3^e livraison.

Ministerie van Economische Zaken
en Middenstand

ANNALEN
DER MIJNEN
VAN BELGIE

JAAR 1950.
Boekdeel XLIX. — 3^e aflevering.

REDACTION — LIEGE, 7, boulevard Frère Orban — REDACTIE

INSTITUT NATIONAL DE
L'INDUSTRIE CHARBONNIERE

NATIONAAL INSTITUUT VOOR
DE STEENKOLENNIJVERHEID

Sommaire — Inhoud

| | | |
|---|-----|-----|
| Renseignements statistiques sur l'industrie houillère et métallurgique belge, ainsi que sur l'industrie houillère des pays limitrophes | 252 | |
| Notice biographique sur P. LAMBERT, par Ch. DEMEURE de LESPALU | 254 | |
| Notice biographique sur R. BIDLOT | 256 | |
| INSTITUT D'HYGIENE DES MINES A HASSELT | | |
| R. BIDLOT. — L'activité de l'Institut d'Hygiène des Mines au cours de l'année 1949. — Note rédigée par P. LEDENT | 257 | |
| INSTITUT NATIONAL DE L'INDUSTRIE CHARBONNIERE | | |
| Rapport de la Commission économique pour l'Europe, Comité du Charbon (1949), relatif à la classification et à la normalisation internationales des méthodes d'analyse des charbons. — Compte rendu par l'Inchar | 274 | |
| NOTES DIVERSES | | |
| O. SCHAFER. — Contribution à la connaissance du processus de lavage par bacs à piston | 302 | |
| J. VERVAECK et Y. VERWILST. — Règlement-type de sécurité pour les établissements industriels à l'usage des gouvernements et de l'industrie | 307 | |
| STATISTIQUES | | |
| A. MEYERS. — L'Industrie Charbonnière pendant l'année 1949. — Statistique sommaire et vue d'ensemble sur l'exploitation | 311 | |
| Tableau des mines de houille en activité en Belgique au 1 ^{er} janvier 1950 | 321 | |
| ADMINISTRATION DES MINES | | |
| Répartition du personnel et du Service des Mines. — Noms et adresses des fonctionnaires au 1 ^{er} janvier 1950 | 342 | |
| Situation du personnel du Corps des Mines au 1 ^{er} janvier 1950 | 353 | |
| MIJNWEZENBESTUUR | | |
| Verdeling van het personeel en van de Dienst van het Mijnwezen. — Namen en adressen der ambtenaars op 1 Januari 1950 | 342 | |
| Stand van het personeel van het Mijnkorps op 1 Januari 1950 | 360 | |
| BIBLIOGRAPHIE | | 367 |
| COMMUNICATIONS | | 368 |

EDITION - ABONNEMENTS - PUBLICITE - UITGEVERIJ - ABONNEMENTEN - ADVERTENTIE
BRUXELLES • EDITIONS TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES R. LOUIS • BRUSSEL

Rue Borrens, 37-39 — Téléphone : 48.27.84 - 47.38.52

HOUILLE

BELGIQUE

MARS 1950.

| Circonscription Administrative des Mines | Production nette (en tonnes) | Stock en fin de mois (en tonnes) | PERSONNEL | | | | | | | Nombre de journées d'extraction | Présence en % (1) |
|--|------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|
| | | | NOMBRE MOYEN D'OUVRIERS | | | | RENDEMENT PAR OUVRIER ET PAR JOUR | | | | |
| | | | A veine | Du fond les ouvriers à veine compris | De la Surface | Fond et Surface réunis | A veine (kg) | Du Fond les ouvriers à veine compris (kg.) | Fond et Surface réunis (kg) | | |
| Couchant de Mons . | 423.290 | 525.870 | 3.605 | 17.594 | 6.965 | 24.559 | 4.732 | 942 | 669 | 24,8 | 78,5 |
| Centre | 309.430 | 300.250 | 2.205 | 12.317 | 5.277 | 17.594 | 5.443 | 965 | 670 | 25,8 | 81,1 |
| Charleroi | 628.180 | 436.710 | 4.978 | 23.503 | 10.921 | 34.424 | 4.800 | 995 | 672 | 26,3 | 83,8 |
| Liège | 399.790 | 99.150 | 3.073 | 18.617 | 7.716 | 26.333 | 5.181 | 832 | 583 | 25,1 | 79,8 |
| Limbourg | 768.430 | 414.530 | 4.785 | 23.672 | 10.791 | 34.463 | 6.002 | 1.208 | 826 | 26,8 | 84,8 |
| Le Royaume . . . | 2.529.120 | 1.776.510 | 18.646 | 95.703 | 41.670 | 137.373 | 5.243 | 1.005 | 694 | 25,9 | 82,0 |
| 1950 Février . . . | 2.274.450 | 1.678.720 | 18.544 | 96.013 | 41.915 | 137.928 | 5.277 | 1.003 | 692 | 23,2 | 82,8 |
| Janvier | 2.483.300 | 1.668.300 | 18.312 | 94.807 | 42.988 | 137.795 | 5.236 | 986 | 680 | 25,9 | 84,7 |
| 1949 Décembre . . | 2.573.720 | 1.812.540 | 18.870 | 97.658 | 42.554 | 140.212 | 5.248 | 1.000 | 691 | 26,0 | 83,0 |
| Novembre | 2.394.240 | 2.051.020 | 19.274 | 100.311 | 43.200 | 143.511 | 5.181 | 979 | 677 | 24,0 | 80,7 |
| Octobre | 2.360.630 | 2.373.600 | 18.773 | 96.800 | 43.402 | 140.202 | 5.089 | 969 | 662 | 24,7 | 82,3 |
| Septembre | 2.082.430 | 2.680.180 | 19.073 | 98.503 | 43.677 | 142.180 | 4.957 | 936 | 638 | 22,0 | 75,5 |
| Août | 2.005.420 | 2.983.270 | 19.332 | 99.455 | 42.931 | 142.386 | 4.817 | 910 | 623 | 21,5 | 72,69 |
| Juillet | 1.868.800 | 2.852.930 | 19.388 | 100.667 | 43.654 | 144.321 | 4.843 | 896 | 610 | 19,9 | 69,8 |
| Juin | 2.353.150 | 2.681.430 | 19.942 | 103.871 | 44.146 | 148.017 | 4.810 | 908 | 632 | 24,5 | 84,53 |
| Mai | 2.398.310 | 2.213.700 | 20.243 | 104.930 | 44.467 | 149.397 | 4.766 | 902 | 629 | 24,9 | 85,8 |
| Avril | 2.427.920 | 1.745.930 | 20.366 | 105.915 | 45.066 | 150.981 | 4.784 | 906 | 633 | 24,9 | 85,9 |
| Mars | 2.618.560 | 1.328.550 | 20.649 | 107.295 ⁽²⁾ | 44.204 ⁽²⁾ | 151.499 | 4.775 | 907 | 638 | 26,6 | 83,9 |
| 1948 moy. mensuelle | 2.223.242 | 836.890 ⁽³⁾ | 19.532 | 102.199 | 44.165 | 148.364 | 4.667 | 873 | 606 | 24,4 | 85,88 |
| 1947 moy. mensuelle | 2.032.509 | 347.040 ⁽³⁾ | 18.227 | 95.072 | 43.698 | 137.770 | 4.553 | 858 | 577 | 24,5 | 84,4 |
| 1946 » » | 1.898.242 | 311.420 ⁽³⁾ | 18.279 | 93.001 | 39.855 | 132.856 | 4.221 | 816 | 565 | 24,6 | 84,38 |
| 1945 » » | 1.309.834 | 300.090 ⁽³⁾ | 12.008 | 64.194 | 35.961 | 100.155 | 4.742 | 847 | 526 | 23,7 | 83,68 |
| 1938 » » | 2.465.417 | 2.227.260 ⁽³⁾ | 18.739 | 91.945 | 39.296 | 131.241 | 3.443 | 1.085 | 753 | 24,2 | — |
| 1913 » » | 1.903.466 | 955.890 ⁽³⁾ | 24.844 | 105.921 | 40.163 | 146.084 | 3.160 | 731 | — | 24,1 | — |
| Semaine du 10 au 16 avril 1950 | 484.335 | — | 18.569 | 95.326 | 42.465 | 137.791 | 5.216 | 991 | 677 | 5 | 79,5 |

(1) Moyenne de tous les jours d'extraction du mois à partir de janvier 1949. — (2) Les données figurant dans la 3^e livraison 1949 ont été modifiées d'après un erratum d'une date postérieure à celle de la sortie de la livraison. — (3) Fin décembre. — (4) Sur les 6 derniers mois de l'année seulement. — (5) Dont 120 pour le Bassin du Nord. — (6) Dont 627 pour le Bassin du Nord. — (7) Dont 747 pour le Bassin du Nord. — (8) Pour le Bassin du Sud seulement.

FOURS A COKE

BELGIQUE

MARS 1950.

| PROVINCES | ENSEMBLE | | | | | QUOTE-PART DES COKERIES D'USINES MÉTALLURGIQUES | | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|----------------|-------------------|---|-------------------------|---------------|----------------|-------------------|
| | PRODUCCION (en tonnes) | CONSOMMATION DE CHARBON | | | NOMBRE D'OUVRIERS | PRODUCCION | CONSOMMATION DE CHARBON | | | NOMBRE D'OUVRIERS |
| | | Belge | Etranger | Totale | | | Belge | Etranger | Totale | |
| Hainaut | 157.440 | 204.990 | 5.940 | 210.930 | 1.249 | — | — | — | — | — |
| Liège | 100.260 | 123.890 | 7.510 | 131.400 | 1.064 | — | — | — | — | — |
| Autres Provinces | 133.290 | 161.040 | 19.400 | 180.440 | 1.712 | — | — | — | — | — |
| Le Royaume . . . | 390.990 | 489.920 | 32.850 | 522.770 | 4.025 | 213.320 | 267.150 | 15.480 | 282.630 | 1.891 |
| 1950 Février . . . | 372.390 | 475.930 | 21.610 | 497.540 | 4.119 | 200.600 | 258.610 | 6.500 | 265.110 | 1.982 |
| Janvier | 404.810 | 520.570 | 21.270 | 541.840 | 4.132 | 211.950 | 271.910 | 8.670 | 280.580 | 1.987 |
| 1949 Décembre . . | 398.600 | 511.580 | 19.740 | 531.320 | 4.185 | 209.690 | 270.210 | 7.990 | 278.200 | 2.016 |
| Novembre | 382.280 | 478.870 | 29.800 | 508.670 | 4.223 | 202.150 | 253.870 | 12.730 | 266.600 | 2.059 |
| Octobre | 382.350 | 472.920 | 36.340 | 509.290 | 4.297 | 201.270 | 254.630 | 10.560 | 265.190 | 2.083 |
| Septembre | 367.170 | 437.870 | 51.810 | 489.180 | 4.416 | 197.730 | 244.900 | 15.540 | 260.440 | 2.109 |
| Août | 366.710 | 437.680 | 50.710 | 488.930 | 4.423 | 203.650 | 249.660 | 18.980 | 268.640 | 2.105 |
| Juillet | 386.160 | 435.830 | 76.710 | 512.540 | 4.899 | 213.960 | 258.270 | 23.340 | 281.610 | 2.169 |
| Juin | 409.240 | 481.250 | 72.490 | 553.740 | 4.551 | 234.680 | 280.140 | 28.050 | 308.190 | 2.260 |
| Mai | 446.140 | 506.330 | 87.660 | 593.990 | 4.517 | 248.006 | 298.160 | 28.300 | 326.460 | 2.266 |
| Avril | 447.820 | 504.870 | 93.350 | 598.220 | 4.579 | 247.440 | 292.200 | 34.090 | 326.290 | 2.283 |
| Mars | 476.130 | 535.630 | 105.710 | 641.340 | 4.620 | 262.770 | 306.670 | 43.300 | 349.970 | 2.308 |
| 1948 moy. mensuel. | 460.498 | 457.590 | 158.946 | 616.536 | 4.484 | 228.091 | 243.583 | 63.599 | 307.182 | 2.169 |
| 1947 » » | 394.130 | 312.660 | 214.870 | 527.530 | 4.087 | 174.670 | 142.510 | 97.340 | 239.850 | 1.837 |
| 1946 » » | 321.632 | 347.731 | 80.545 | 428.276 | 3.831 | 123.312 | 139.842 | 26.910 | 166.752 | 1.597 |
| 1945 » » | 169.898 | 188.635 | 36.942 | 225.577 | 2.917 | 62.012 | 68.638 | 14.399 | 83.037 | 1.321 |
| 1934 » » | 366.543 | 399.063 | 158.763 | 557.826 | 4.120 | 199.976 | 194.848 | 97.244 | 292.092 | 2.000 |
| 1913 » » | 293.533 | 233.858 | 149.621 | 383.579 | 4.229 | — | — | — | — | — |

| PROVINCES | AGGLOMÉRÉS | | | MÉTALLURGIE | | | | | | | OBSERVATIONS | |
|-------------------------|---------------------------|---|----------------------|--|-----------------------------|--------------|--|--------|-------------------------------|---------|--------------|--|
| | PRODUCTION (en tonnes) | CONSOMMATION DE CHARBON (en tonnes) | NOMBRE D'OUVRIERS | HIS FOURNEAUX EN ACTIVITÉ A LA FIN DU MOIS | I. PRODUITS BRUTS (2) | | II. PRODUITS DEMI-FINIS (1) (Acier) (2) | | III. PRODUITS FINIS (2) | | | |
| | | | | | Fonte | Acier (4) | Pour reلامي- neurs | Autres | Acier moulé | Acier | | Fer |
| | | | | | | | | | | | | |
| Hainaut | — | — | — | 17 | 149.760 | 114.340 | 21.470 | 3.520 | 2.090 | 114.710 | 780 | (1) Qui ne sont pas traités ultérieurement dans les usines qui les ont produits (subdivision de la rubrique 'Produits finis'). |
| Liège | — | — | — | 12 | 95.360 | 94.170 | 10.850 | 6.630 | 290 | 82.990 | — | |
| Autres provinces | — | — | — | 8 | 65.320 | 59.090 | 3.180 | 7.930 | 1.430 | 37.390 | 2.280 | |
| Le Royaume | 68.020 | 62.270 | 475 | 37 | 310.449 | 297.600 | 35.500 | 18.080 | 3.810 | 235.090 | 3.069 | |
| 1950 Février | 81.280 | 74.270 | 518 | 36 | 271.370 | 269.070 | 38.330 | 10.840 | 3.540 | 210.050 | 2.740 | (2) en tonnes. |
| Janvier | 83.100 | 76.020 ⁽⁵⁾ | 510 ⁽⁵⁾ | 35 | 302.750 | 310.890 | 31.830 | 12.460 | 3.870 | 227.900 | 2.210 | |
| 1949 Décembre | 92.390 | 84.860 | 507 | 34 | 287.910 | 299.220 | 31.430 | 4.880 | 4.580 | 235.290 | 2.470 | (3) Hauts fourneaux en activité en décembre. |
| Novembre | 83.990 | 77.500 | 513 | 34 | 268.910 | 270.250 | 34.030 | 11.860 | 4.450 | 204.680 | 2.320 | |
| Octobre | 75.750 | 69.650 | 468 | 35 | 277.190 | 275.460 | 37.680 | 7.450 | 4.790 | 218.560 | 3.160 | (4) Non compris les pièces moulées. |
| Septembre | 57.790 | 53.090 | 580 | 35 | 266.340 | 268.880 | 34.610 | 8.540 | 5.140 | 215.210 | 2.500 | |
| Août | 50.660 | 46.540 | 448 | 35 | 257.720 | 262.570 | 22.950 | 6.220 | 5.100 | 227.040 | 380 | (5) Données définitives, annulant les chiffres parus dans 2 ^e livraison 1950. |
| Juillet | 41.640 | 38.260 | 454 | 35 | 277.340 | 274.200 | 48.250 | 14.790 | 4.690 | 202.490 | 280 | |
| Juin | 54.720 | 50.330 | 512 | 41 | 308.370 | 317.360 | — | — | 5.160 | 266.990 | 1.340 | |
| Mai | 60.240 | 55.170 | 494 | 43 | 332.270 | 333.550 | — | — | 5.890 | 288.190 | 2.040 | |
| Avril | 52.660 | 48.520 | 469 | 44 | 341.910 | 350.450 | — | — | 6.390 | 282.580 | 2.840 | |
| Mars | 67.370 | 62.110 | 523 | 45 | 397.350 | 408.950 | — | — | 7.200 | 325.190 | 3.540 | |
| 1948 moy. mens. | 82.399 | 74.513 | 590 | 48(3) | 328.544 | 320.753 | — | — | 5.641 | 266.725 | 2.476 | |
| 1947 » » | 112.724 | 103.690 | 569 | 37(3) | 234.983 | 235.047 | — | — | 5.339 | 206.440 | 2.593 | |
| 1946 » » | 89.505 | 82.487 | 553 | 31(3) | 180.899 | 185.554 | — | — | 4.728 | 148.470 | 2.754 | |
| 1945 » » | 64.661 | 59.593 | 490 | 22(3) | 60.701 | 58.628 | — | — | 2.789 | 51.143 | 1.532 | |
| 1938 » » | 142.690 | 129.797 | 873 | 50(3) | 202.177 | 184.369 | — | — | 5.565 | 146.852 | 3.748 | |
| 1913 » » | 217.387 | 197.274 | 1.911 | 54 | 207.058 | 200.398 | — | — | 5.154 | 180.183 | — | |

HOUILLE

PAYS ÉTRANGERS

DÉRIVÉS

| PAYS | Production | | Nombre d'ouvriers inscrits | | Rendement par journée d'ouvrier | | | Nombre de journées d'extraction | Absentéisme en % | COQUES (en tonnes) | AGGLOMÉRÉS (en tonnes) |
|-------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------|
| | NETTE (Tonnes) | MAR-CHANDE (Tonnes) | FOND | FOND ET SURFACE | A FRONT kg. | FOND kg (2) | FOND ET SURFACE kg. | | | | |
| France (1) | | | | | | | | | | | |
| Nord-Pas de Calais | 2.342.832 | — | 109.427 | 160.073 | — | 1.056 | 677 | 23,94 | 15,67 | 278.526 | 195.110 |
| Lorraine | 803.728 | — | 24.613 | 37.111 | — | 1.569 | 1.015 | 23, — | 14,69 | 16.218 | 8.375 |
| Blanzay | 214.160 | — | 7.591 | 11.241 | — | 1.379 | 901 | 23,56 | 16,59 | — | 15.701 |
| Loire | 325.353 | — | 13.506 | 19.519 | — | 1.152 | 758 | 23,35 | 17,60 | 21.402 | 19.602 |
| Auvergne | 93.046 | — | 4.749 | 6.907 | — | 988 | 646 | 23,98 | 18,52 | — | 8.509 |
| Cévennes | 226.693 | — | 11.671 | 18.048 | — | 972 | 596 | 23,26 | 20,72 | — | 94.098 |
| Aquitaine | 171.762 | — | 7.105 | 10.688 | — | 1.088 | 757 | 24, — | 16,65 | 20.489 | 6.020 |
| Dauphiné | 41.407 | — | 1.998 | 3.022 | — | 986 | 637 | 24, — | 14,89 | — | 1.816 |
| Provence (L) | 91.395 | — | 3.574 | 5.359 | — | 1.368 | 898 | 22, — | 23,04 | — | — |
| Hostens (L) | 31.444 | — | — | 153 | — | — | 8.163 | 26, — | — | — | — |
| Autres mines (H et L) | 71.178 | — | 3.449 | 4.789 | — | — | — | — | — | — | 3.359 |
| Total France (H et L) | 4.412.998 | — | 187.683 | 276.910 | — | 1.143 | 744 | 23,67 | 16,29 | 579.256(7) | 513.503(7) |
| Sarre | 1.203.049 | — | 40.461 | 61.596 | — | 1.456 | 939 | 22,93 | — | 260.571(7) | — |
| Total France et Sarre | 5.616.047 | — | 228.144 | 338.506 | — | 1.199 | 778 | 23,54 | — | 839.827 | 513.503 |
| France (3) | | | | | | | | | | | |
| Nord-Pas de Calais | 469.387 | — | 107.459 | 157.735 | — | 1.055 | 676 | 4,96 | — | — | — |
| Lorraine | 179.692 | — | 24.110 | 36.430 | — | 1.709 | 1.094 | 5 | — | — | — |
| Blanzay | 43.362 | — | 7.502 | 11.141 | — | 1.364 | 881 | 5 | — | — | — |
| Loire | 64.547 | — | 13.141 | 19.144 | — | 1.165 | 754 | 4,86 | — | — | — |
| Autres mines | 145.677 | — | 32.256 | 48.588 | — | — | — | — | — | — | — |
| Total France | 902.665 | — | 184.468 | 275.038 | — | 1.167 | 753 | 4,96 | — | — | — |
| Sarre | 258.413 | — | 40.363 | 61.317 | — | 1.488 | 960 | 4,80 | — | — | — |
| Total France et Sarre | 1.161.078 | — | 224.831 | 334.355 | — | 1.226 | 791 | 4,93 | — | — | — |
| Pays-Bas (4) | 1.026.042 | — | 26.031 | 44.551 | — | 1.740 | — | 26 | — | 189.488 | 84.328 |
| Grande-Bretagne | | | | | | | | | | | |
| Sem. du 2 au 8-4-50 | — | 3.965.500 | — | 702.400 | 3.080 | — | 1.180 | — | 11,92 ⁽⁵⁾ | — | — |
| Sem. du 9 au 15-4-50 | — | 3.132.300 | — | 702.100 | 2.970 | — | 1.110 | — | 12,33 ⁽⁵⁾ | — | — |
| Allemagne (6) | | | | | | | | | | | |
| Ruhr | 1.558.729 | — | — | — | 3.010 | 1.400 | 1.040 | — | — | — | — |
| Aix-la-Chapelle | 87.054 | — | — | — | 2.480 | 1.110 | 850 | — | — | — | — |
| Basse-Saxe | 31.821 | — | — | — | 2.160 | 1.080 | 800 | — | — | — | — |
| TOTAUX | 1.677.604 | — | — | — | 2.960 | 1.370 | 1.030 | — | — | — | — |

(1) Houille et lignite : mois de février 1950. — (2) Rendement calculé déduction faite des productions à ciel ouvert. — (3) Semaine du 9 au 15 avril 1950. — (4) Mois de décembre 1949. — (5) Sur l'ensemble des mineurs. — (6) Semaine du 4 au 9 avril 1950. — (7) Y compris la production des usines non annexes des mines (France : 242.621 t. de coques et 160.913 t. d'agglomérés; Sarre : 201.150 t. de coques).