

Annales des Mines

DE BELGIQUE



Annalen der Mijnen

VAN BELGIE

F 1273



Direction - Rédaction :

**INSTITUT NATIONAL DE
L'INDUSTRIE CHARBONNIERE**

Directie - Redactie :

**NATIONAAL INSTITUUT VOOR
DE STEENKOLENNIJVERHEID**

LIEGE, 7, boulevard Frère-Orban — Tél. 32.21.98

Renseignements statistiques. — A. Vandenheuvel : Aspects techniques de l'industrie charbonnière belge en 1957.
— Technische kenmerken van de Belgische steenkolenontginning 1957. — Statistique économique des industries extractives et métallurgiques 1956 (fin). — Economische statistiek van de extractieve nijverheden en van de metaalnijverheid 1956 (einde).



pourquoi risquer de vous tromper ?

Bien sûr, vous pouvez trouver vous-même une solution convenable à vos problèmes de roulements, si vous voulez absolument prendre tous les risques de pareilles études à votre compte. Mais une erreur coûte du temps et de l'argent.

Depuis des années SKF a prévu vos difficultés et met à votre disposition son expérience de plus d'un demi-siècle.

Prenez le chemin le plus court : consultez SKF dont la compétence en fait de roulements est la plus vaste.



SKF

SOCIETE BELGE DES ROULEMENTS A BILLES SKF

FAITES CONFIANCE A NOTRE EXPERIENCE EN
REMBLAYAGE PNEUMATIQUE :

Tubes blindés (bimétal)

depuis longtemps éprouvés dans les mines.

Et maintenant,

tubes fonte-acier

à fonte centrifugée, d'une incomparable résistance
à l'usure, pour la voie et pour la taille.

Tubes de déviation. Tubes télescopiques.

Accouplements spéciaux pour voie et taille.

Courbes d'usure.

REMBLAYAGE PAR COULÉE :

Tubes blindés.

avec accouplements rapides.

**CHUTE
DES REMBLAIS
DANS LES PUIITS :**

conduites en tubes blindés

ou en tubes fonte.



REUSS

agence exclusive :

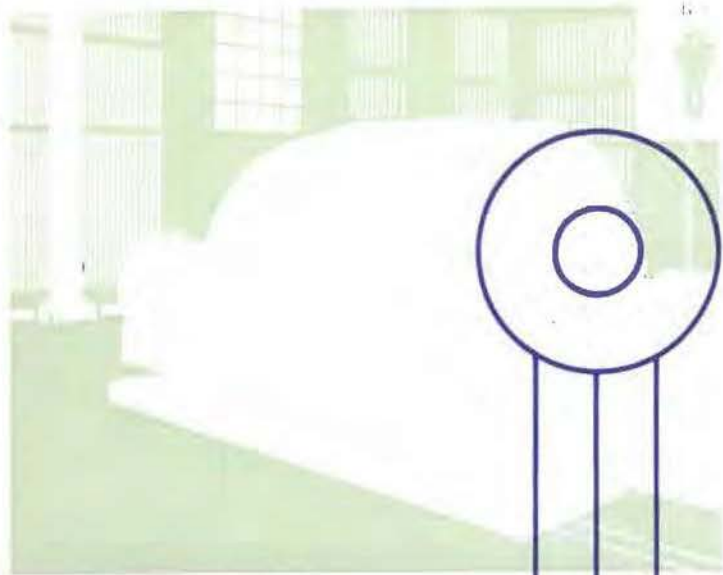
SOCIÉTÉ LÉOP.



97, avenue Defré - UCCLE - Bruxelles - Tél. : 74.58.40 (2 l.)

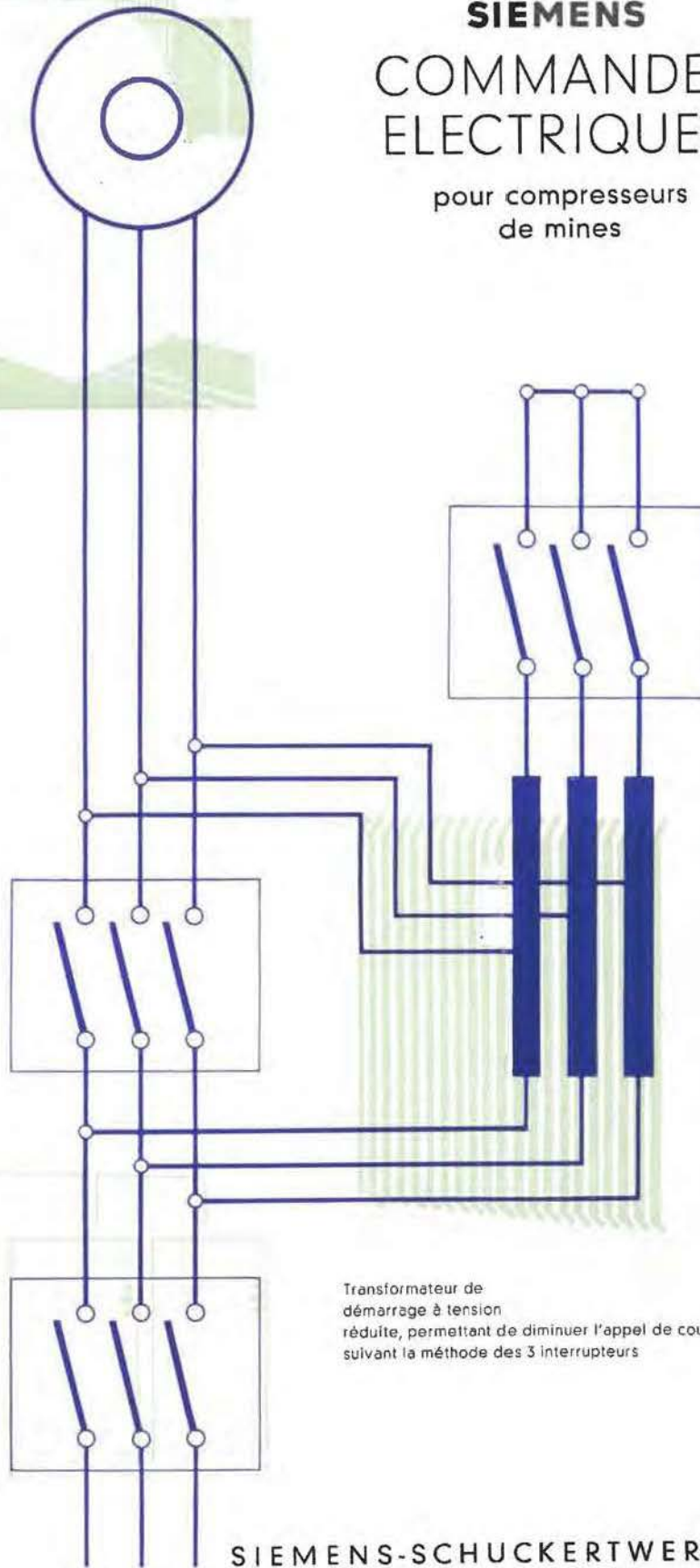
TABLE DES ANNONCES

<i>A.S.E.A.</i>	4 ^e couv.	<i>Foraky.</i> — Sondages, fonçage, matériel . . .	XXI
<i>A.E.G.</i>	VIII	<i>Franki</i> (Pieux)	XVI
<i>Automatic Electric</i>	IV	<i>Gardner-Denver.</i> — Le compresseur Gardner-Denver (S. A. Sertra, Mons) . . .	V
<i>AUER.</i> — Masques de protection	XV	<i>G.H.H.</i> — (Gütehofnungshütte) Soutènements de tailles, étaçons (Sabémi, Liège)	XV
<i>Auxiliaire des Mines.</i> — Eclairage électrique des mines	XVII	<i>Ingersoll-Rand.</i> — Compresseurs d'air, turbo-soufflantes	XIV
<i>Berry</i>	XIV	<i>Kléber-Colombes</i>	VII
<i>Bronswerk</i>	XVII	<i>La Louvière</i> (Fonderies et Hauts Fourneaux)	XX
<i>Carton (Ateliers L.)</i> — Matériel pour charbonnages	XIII	<i>Lambrecht (S. A.)</i> — Matériel minier	XVII
<i>Conreur-Ledent & C^{ie}.</i> — Cribles vibreurs, mécanique générale	XIX	<i>Locorail</i>	XXI
<i>Courtoy</i> (Bureau d'Etudes F.)	XX	<i>Maternaco</i>	XXV
<i>Cribla.</i> — Construction de triages et lavoirs à charbon	XII	<i>Moussiaux</i> (Ateliers J.-M., S. A.)	VI
<i>David (Ets)</i>	XXI	<i>Prat-Daniel.</i> — Dépoussiéreur « Tubix » à tubes cyclones	XXIV
<i>Dehez (Ets Léopold).</i> — Machines pour mines	I	<i>Prochar</i>	IX
<i>Destiné (Ets H.-F.)</i> — Taillants, fleurets, éclairage antidéflagrant	X	<i>Sédis</i>	XXIII
<i>Dinnendabl</i> (Westfalia)	XXVI	<i>Siemens (Société Nouvelle).</i> — Equipement électrique complet des mines	Encart
<i>Dorr Oliver</i>	XI	<i>S.K.F.</i> — Roulements à billes, à rotules sur rouleaux	2 ^e couv.
<i>Eickhoff</i>	III	<i>Vieille-Montagne.</i> — Zinc, blanc de zinc, plomb, zincs ordinaires et électro	X
<i>Société d'Electronique et d'Automatisme</i>	XVIII	<i>Votquenne.</i> — Entreprises de travaux miniers, guidonnage à clavettes sans boulons	XV
<i>Est</i> (Chaudronnerie et Fonderies de...)	XIII	<i>Westfalia</i>	Encart
<i>EMCO</i>	XII	<i>Wiemann Fabrik</i>	XVI
<i>Englebert.</i> — Les courroies Englebert de transmission et de transport	XII		
<i>Fenzy et C^{ie}</i>	XIX		



Moteur synchrone de 8700 kW, 5 kV, 1500 t/min, $\cos\varphi=1$, avec excitatrice en bout d'arbre

Les compresseurs sont entraînés électriquement par des moteurs triphasés synchrones ou asynchrones. Les avantages principaux de ces moteurs sont: possibilité permanente de mise en service, bon rendement, amélioration du bilan énergétique, grande sécurité de marche, longue durée de vie, service simple, surveillance automatique, encombrement réduit. L'intensité au démarrage peut être adaptée aux conditions du réseau d'alimentation par des procédés adéquats.



Transformateur de démarrage à tension réduite, permettant de diminuer l'appel de courant suivant la méthode des 3 interrupteurs

25172F

Groupe d'armoires blindées, en tôle d'acier, à 4 panneaux, pour le démarrage automatique d'après la méthode des 3 interrupteurs

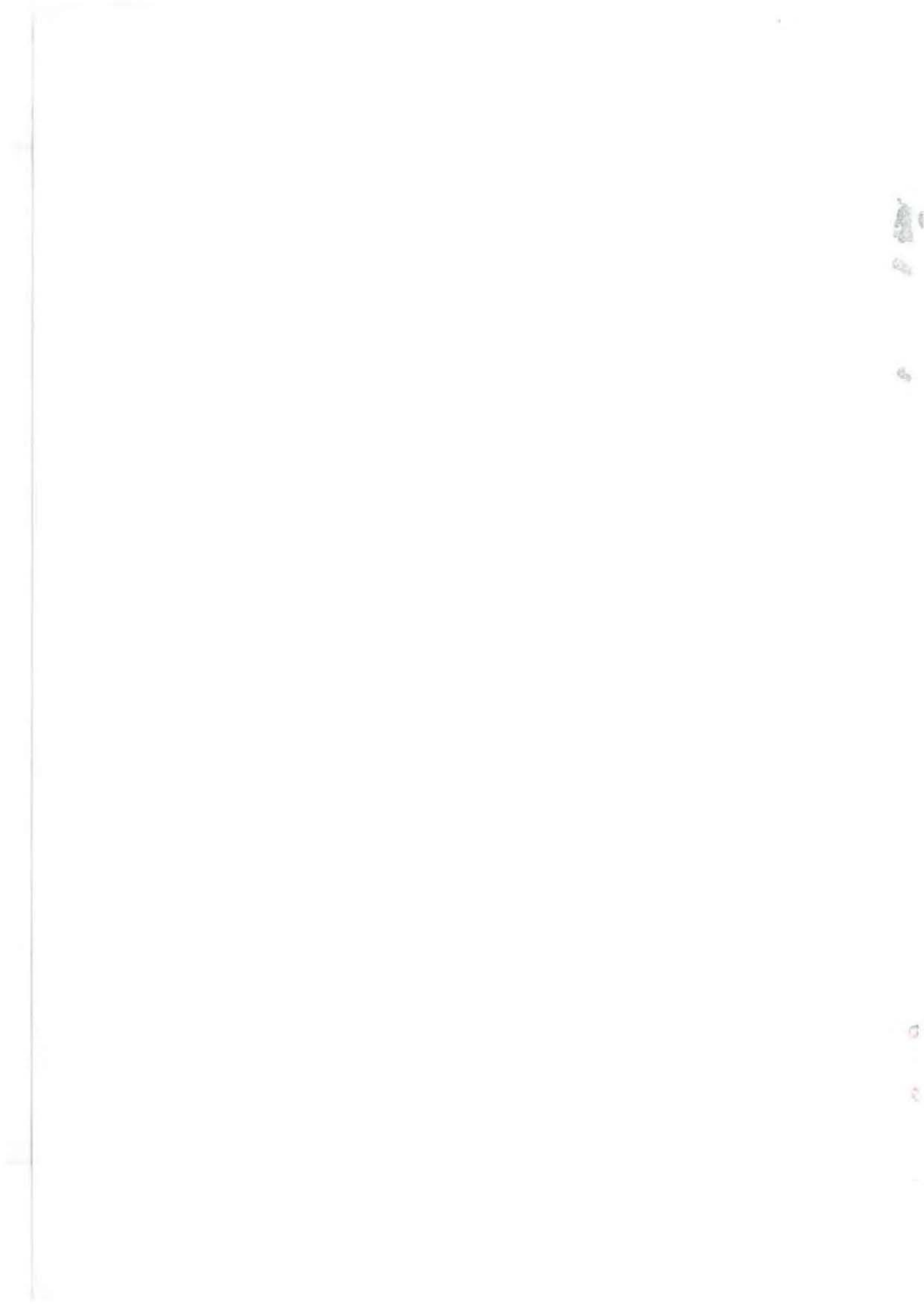
SIEMENS
COMMANDES ELECTRIQUES

pour compresseurs de mines

SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AG
 BERLIN · ERLANGEN

Représentation générale
SOCIETE NOUVELLE SIEMENS S.A.

116, CHAUSSEE DE CHARLEROI · BRUXELLES · TEL.: 37.31.00
 LUXEMBOURG · LIEGE · ANVERS · CHARLEROI · GAND

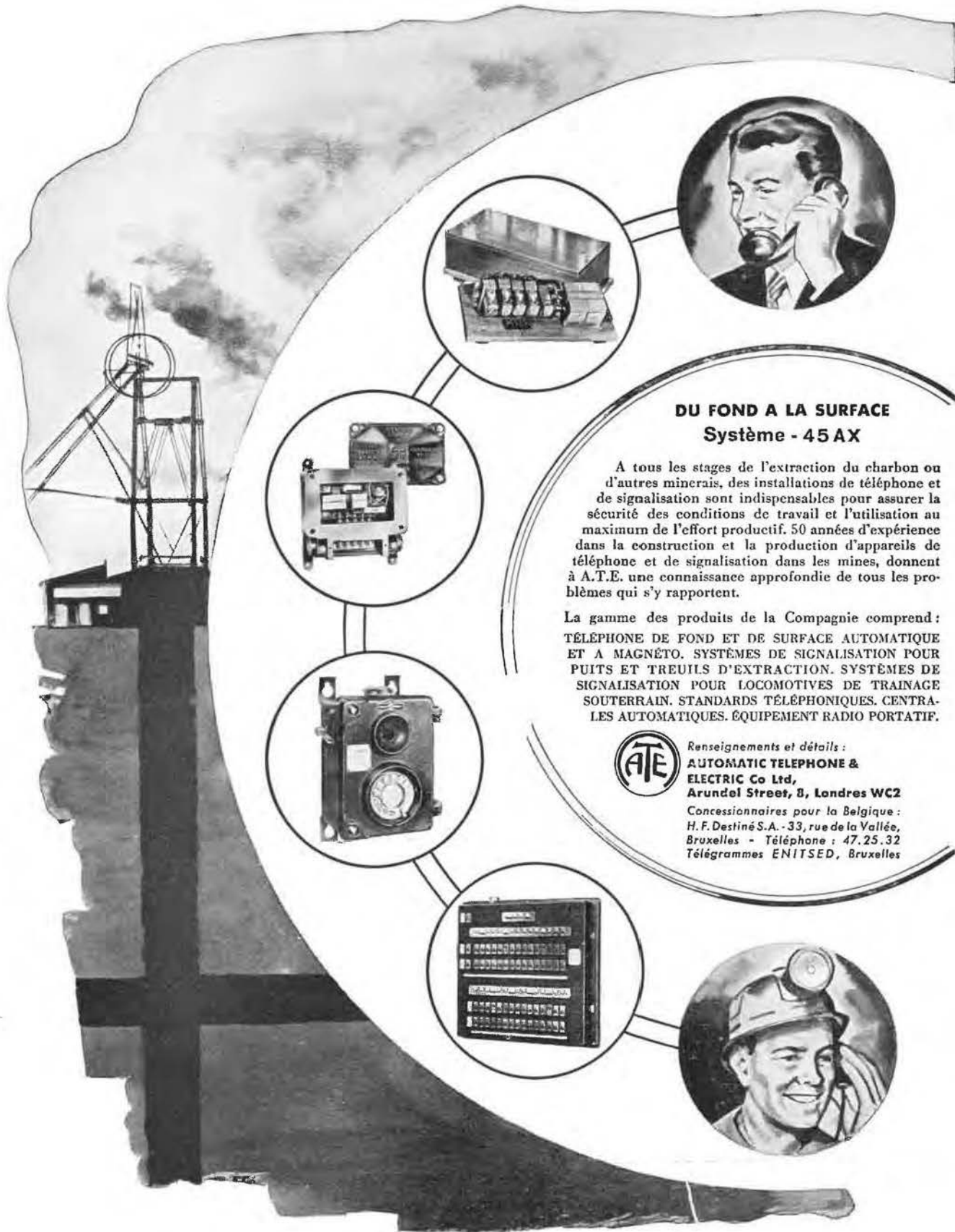


Gluckauf 1958



Eickhoff

aide le mineur



DU FOND A LA SURFACE Système - 45 AX

A tous les stades de l'extraction du charbon ou d'autres minerais, des installations de téléphone et de signalisation sont indispensables pour assurer la sécurité des conditions de travail et l'utilisation au maximum de l'effort productif. 50 années d'expérience dans la construction et la production d'appareils de téléphone et de signalisation dans les mines, donnent à A.T.E. une connaissance approfondie de tous les problèmes qui s'y rapportent.

La gamme des produits de la Compagnie comprend :
TÉLÉPHONE DE FOND ET DE SURFACE AUTOMATIQUE
ET A MAGNÉTO. SYSTÈMES DE SIGNALISATION POUR
PUITS ET TREUILS D'EXTRACTION. SYSTÈMES DE
SIGNALISATION POUR LOCOMOTIVES DE TRAINAGE
SOUTERRAIN. STANDARDS TÉLÉPHONIQUES. CENTRALES
AUTOMATIQUES. ÉQUIPEMENT RADIO PORTATIF.



Renseignements et détails :
**AUTOMATIC TELEPHONE &
ELECTRIC Co Ltd,**
Arundel Street, 8, Londres WC2
Concessionnaires pour la Belgique :
H. F. Destiné S.A. - 33, rue de la Vallée,
Bruxelles - Téléphone : 47.25.32
Télégrammes ENITSED, Bruxelles

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTION DE MINERAI

GRÂCE AUX PERFORATEURS GARDNER-DENVER



Perforatrice à alimentation automatique - l'alimentation auto réglable répond automatiquement à la pénétration de l'outil du forage, maintient une pression convenable sur l'outil, indépendamment de la nature de la roche rencontrée. Peut être fournie avec berceau en alliage d'aluminium permettant de forer de longues passes sans changement de fleurets.



Béquille d'alimentation et fonceuse légères - faciles à transporter - rapides à installer - pour forage rapide à des endroits d'un accès difficile.

Ecrivez-nous pour tous détails, ou visitez votre distributeur local de Gardner-Denver.



Perforatrice à auto rotation pour forage en montant - un équilibre bien étudié entre la pression d'alimentation et l'action du marteau donne un forage rapide - la poignée est placée en haut du cylindre pour pouvoir le tenir de façon sûre et aisée.



Perforateurs lourds pour creusement de puits - toute la puissance et tout le poids dont vous avez besoin pour un fonçage rapide de puits ou autre travail de forage de trous vers le bas.

DEPUIS 1859

GARDNER-DENVER

Département d'Exportation: 233 Broadway, New York 7, N.Y., U. S. A.
Gardner-Denver Company, Quincy, Illinois, U. S. A.

LA MEILLEURE QUALITÉ DE COMPRESSEURS, POMPES ET PERFORATEURS

Agent Général pour la Belgique et le Congo Belge :

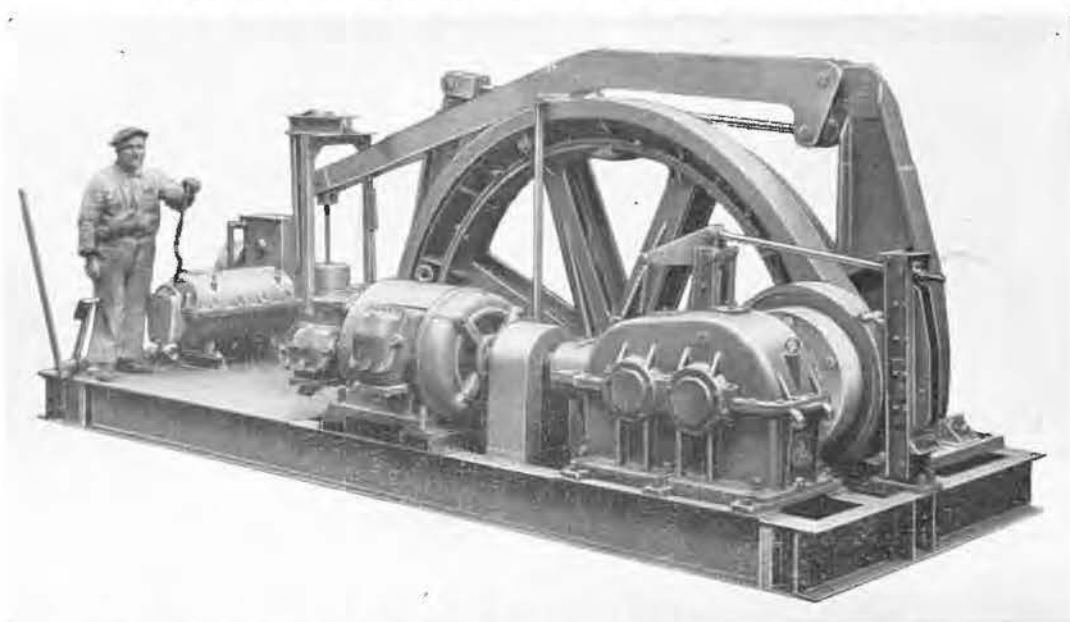
S. A. SERTRA - Mons, 32, rue A. Masquelier. Tél. 312.53 - Liège, 26, avenue Rogier. Tél. 52.20.33
Léopoldville B.P. 4018 - Jadotville B.P. 290 - Usumbura - Ruanda-Urundi B.P. 377 - Kysenyi B.P. 104

Ateliers et Fonderies J. et A. MOUSSIAUX et Frères

Société Anonyme

HUY (Belgique) - Tél. 133.21 (2 lignes)

TOUT POUR LE LEVAGE ET LA MANUTENTION
dans les Charbonnages, Mines, Carrières et Industries diverses



TOUT POUR LE CRIBLAGE ET LE CLASSEMENT

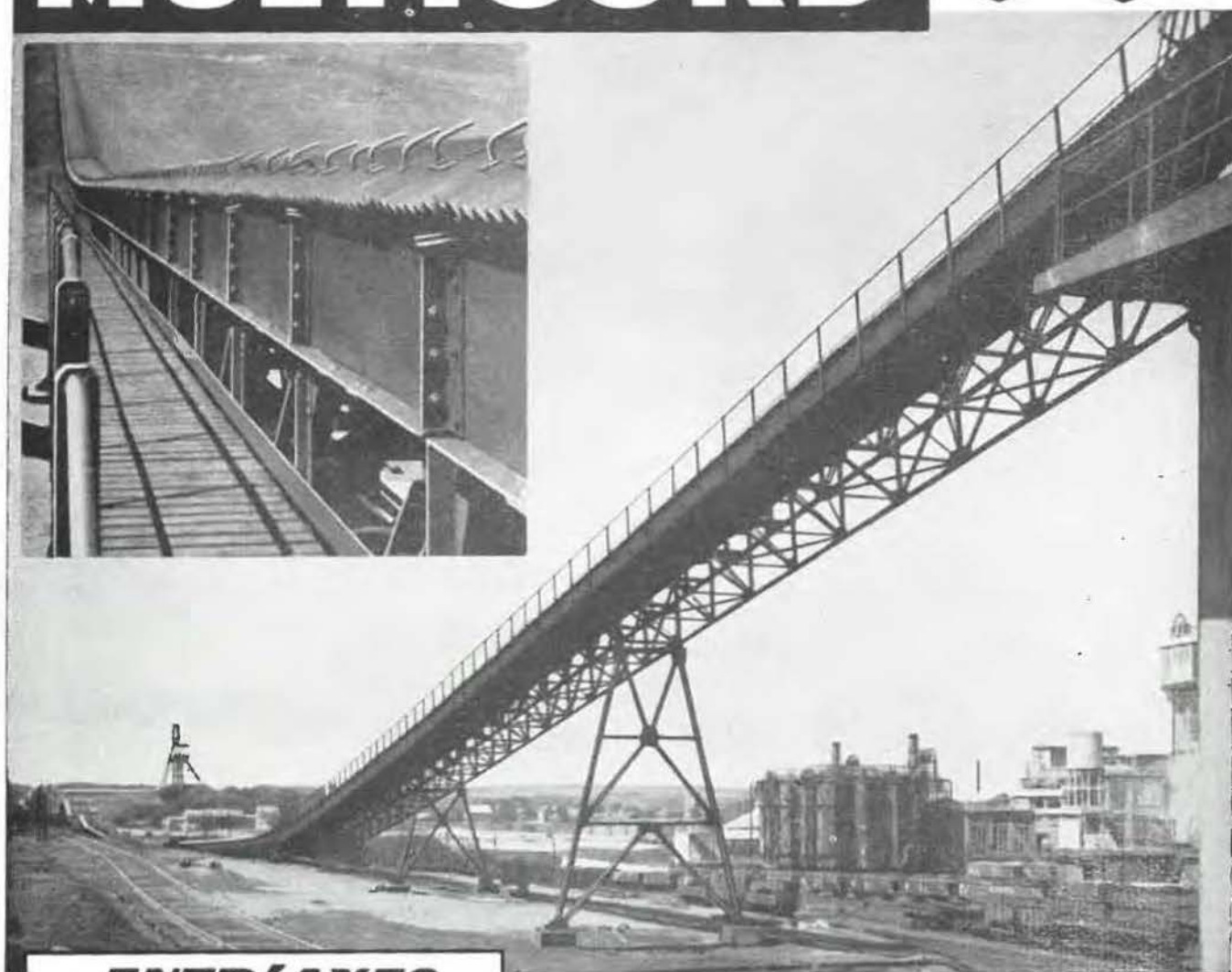
Procédés des brevets Vibro - Rayma - Tamisage par voie sèche ou humide
Béton vibré, applications diverses de la vibration - Tamis vibrant chauffant



Pour l'application de nos procédés vibrants « RAYMA »
dans les industries sucrières belges et étrangères, concessionnaire :
SOCIETE SUCRIERE D'ETUDES ET DE CONSTRUCTION, 1, rue Aendoren, TIRLEMONT (Belgique).

Bandes Transporteuses **MULTICORD**

Kléber-Colombes



ENTR'AXES **importants**

Houillères du Nord et du Pas-de-Calais
Groupe de LENS - Siège 6

Liaison Siège 6 aux usines de LIÉVIN

Longueur d'entr'axes : 1.065 mètres

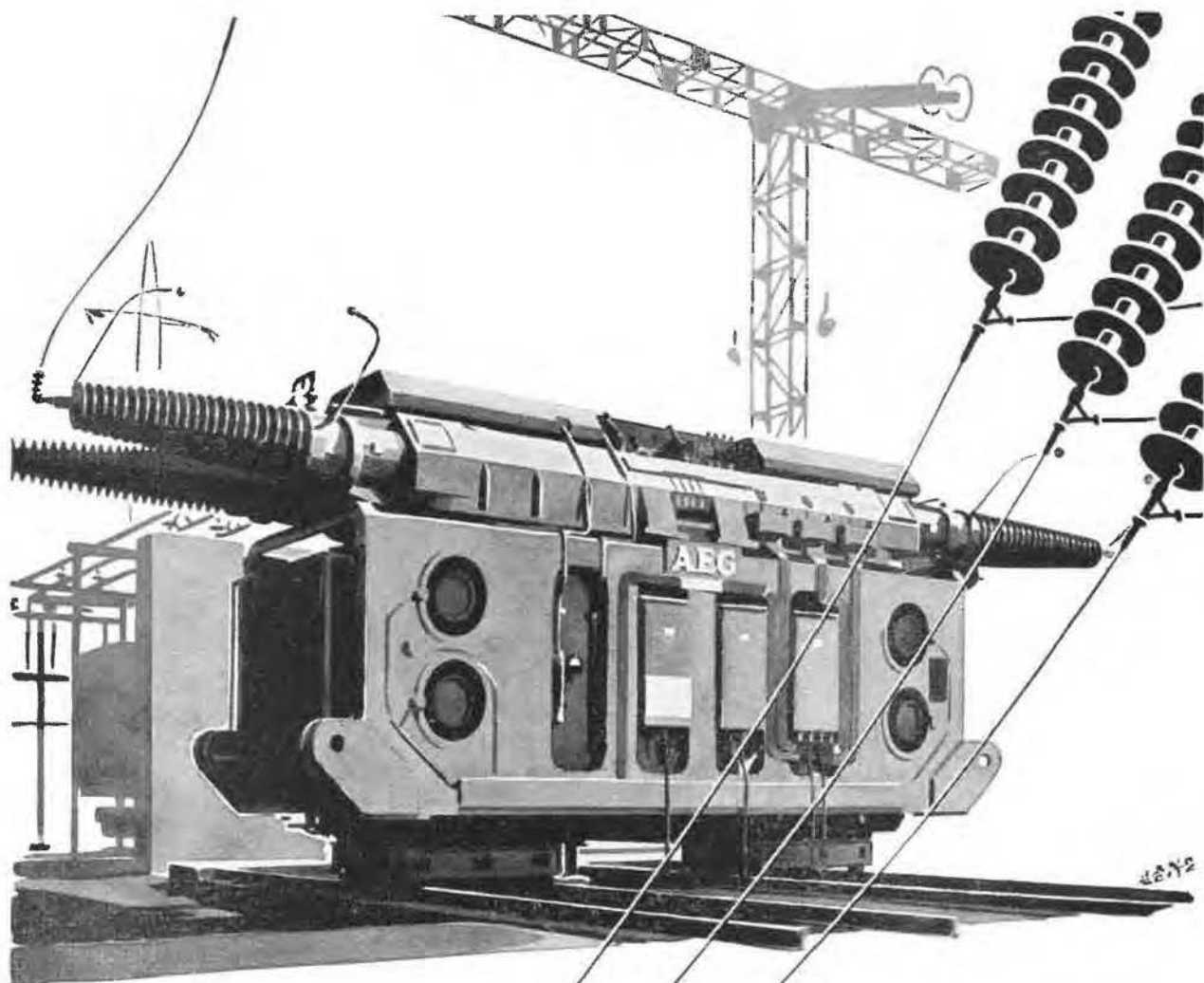
Vitesse 1,70 m seconde
Débit 550 T/heure de charbon brut O 150
MULTICORD 1000 mm x 6

Nos bandes transporteuses MULTICORD donnent les possibilités maxima de :

VITESSE
GRANULOMÉTRIE
ENTR'AXES
LARGEUR
DEBIT
SOUPLESSE LONGITUDINALE
SOUPLESSE TRANSVERSALE
LONGEVITE
PUISSANCE TRANSMISE

Kléber-Colombes

Avenue Van Volxem, 295, Forest-Bruxelles - Tél. 43.51.80 (3 lignes)



75 ans d'expérience

AEG TRANSFORMATEURS

- pour toutes utilisations en courant monophasé et triphasé
- pour toutes les puissances et pour les tensions les plus élevées
- avec ou sans commutation en charge
- pour montage à l'intérieur ou à l'extérieur
- pour tous les modes de refroidissement avec isolation à l'huile ou au clophène

Transformateurs secs et pour applications spéciales

REPRÉSENTATION GÉNÉRALE POUR LA BELGIQUE :



SOCIÉTÉ GÉNÉRALE D'ÉLECTRICITÉ

40, rue Souveraine, Bruxelles
Tél. 13.39.70 (10 l)

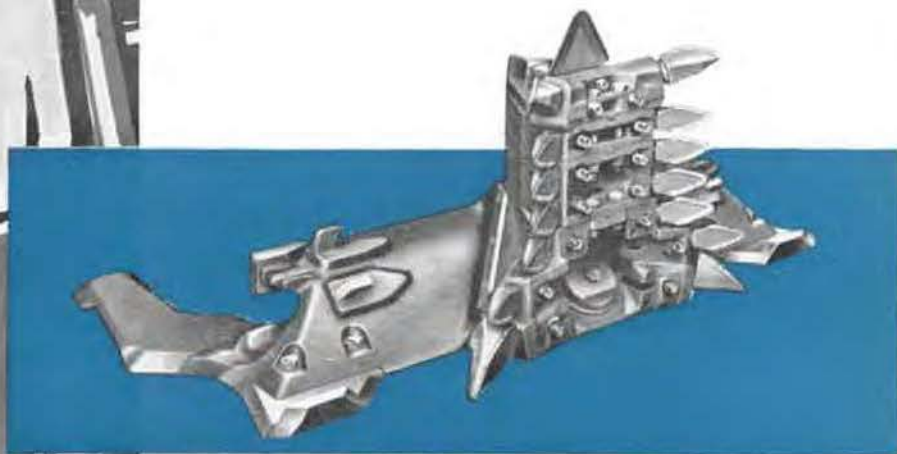
Rabot adaptable WESTFALIA

au service du mineur

Le rabot adaptable WESTFALIA, système Löbbecke, s'est avéré un excellent appareil, apte à résoudre les problèmes actuels de l'abatage mécanisé.

Les expériences acquises depuis des années dans les bassins miniers du monde entier ont montré que le rabot adaptable est aujourd'hui un engin perfectionné et économique dont le champ d'application s'accroît même dans les veines minces et accidentées et dans un charbon dur.

Les installations de rabot WESTFALIA réalisent l'abatage continu entièrement mécanisé.



WESTFALIA LÜNEN

REPRÉSENTATION GÉNÉRALE POUR LA BELGIQUE,
Firme PLANCQ, 33 rue Sylvain Guyaux, LA LOUVIÈRE

VICTOR PRODUCTS Ltd, Wallsend-on-Tyne

- EQUIPEMENTS DE PERFORATRICES ELECTRIQUES OU A AIR COMPRI ME
AUTOMATIQUES OU NON
- EQUIPEMENTS D'ECLAIRAGE ANTIDÉFLAGRANTS POUR TAILLES ET BOUEAUX
- TAILLANTS ET FLEURETS POUR TOUS TRAVAUX ■ PURGEURS ET EXTRACTEURS D'EAU



Equipement de forage électrique
automatique VICTOR en service normal
dans un charbonnage liégeois.

Agents généraux : Etablissements H. F. DESTINE, S. A.
33, rue de la Vallée - BRUXELLES - Tél. : 47.25.32

SOCIETE DES MINES &
DE



FONDERIES DE ZINC
LA

VIEILLE-MONTAGNE

S. A.

DIRECTION GENERALE :
ANGLEUR
TEL. : LIEGE 65.00.00
TELEX : LIEGE N° 256

ZINC • BLANC DE ZINC • PLOMB

ZINCS ORDINAIRE ET ELECTRO

Lingots - Feuilles - Bandes - Fil - Clous - Barres

POUDRE DE ZINC POUR METALLISATION
POUSSIERES DE ZINC

ZINCS POUR PHOTOGRAVURE ET OFFSET
FIL DE ZINC POUR LA METALLISATION

ALLIAGES « ZINCUIAL »

pour coulée en coquilles et sous pression - 3 types

OXYDES DE ZINC
EN POUDRE ET EN PATE

CADMIUM

en lingots, balles, baguettes

et plaques

ARGENT FIN

GERMANIUM et

Oxyde de Germanium

BISMUTH

PLOMB DOUX EN SAUMONS :

électro-antimonieux

Plombs doux et à pourcentage d'antimoine
ou d'étain, en tuyaux et en fil

Siphons et coudes en plomb - Corps de pompes

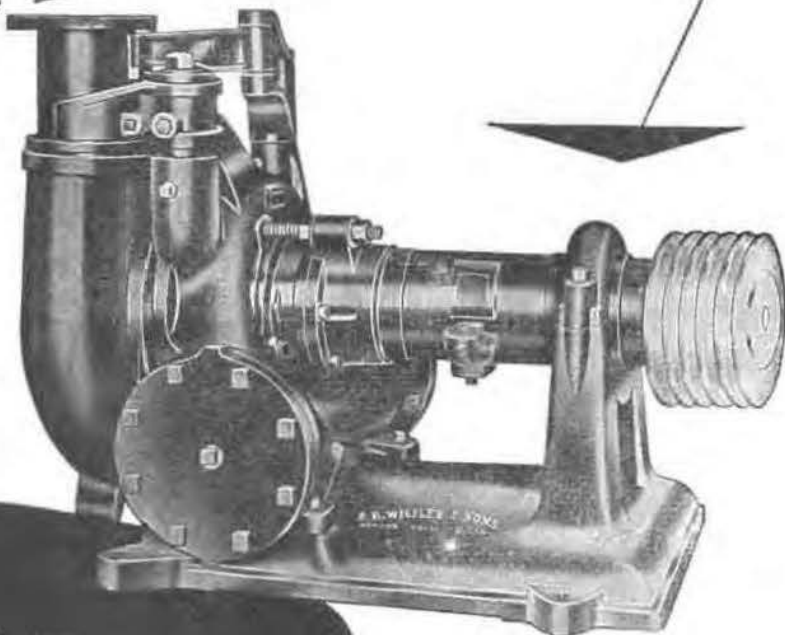
SOUDURE D'ETAIN - TUYAUX & FIL D'ETAIN

SULFATE DE CUIVRE - SULFATE THALLEUX

ARSENATE DE CHAUX

ACIDE SULFURIQUE

VOUS LA CHERCHIEZ...



Wilfley

SANS LA CONNAITRE !

LA POMPE SANS BOURRAGE

RESISTANTE A L'USURE
AISEE A ENTREtenir
ROBUSTE ET ECONOMIQUE

POUR : SABLES, SCHLAMMS, SCHISTES, GRAVIERS, CIMENT, ARGILES,
MAGNETITE, BOUES CONCENTRÉES, ET ABRASIVES...

SES SECRETS :

- Le presse-étoupe ordinaire y est remplacé par un joint hydraulique centrifuge, rejetant dans le corps de pompe toute fuite autour de l'arbre
- Un joint de déperdition spécial permet de compenser l'usure latérale
- Le corps de pompe et la turbine sont en fonte spéciale
- La turbine peut être remplacée en quelques minutes, sans démontage de la tuyauterie

Demandez catalogue n° 200
et références à :



DORR-OLIVER S.A.

6, Bd. DE BERLAIMONT - BRUXELLES - TÉL. 18.02.07 (2 lig.)

Research engineering equipment available through the worldwide Dorr and Dorr Oliver organization

STAMFORD U.S.A. — LONDRES — PARIS — AMSTERDAM — MILAN — WIESBADEN

et OMNIUM D'ASSAINISSEMENT — 20, rue d'Athènes, Paris — Tél. : TRinité 37-44

S. A. CRIBLA

12, BOULEVARD DE BERLAIMONT, BRUXELLES - TELEPHONE : 18.47.00 (4 lignes)
(FACE A LA BANQUE NATIONALE)

ATELIERS DE MELANGE ET BROUAGE
MANUTENTIONS MECANIQUES
DECHARGEMENT ET MISE EN STOCK
POUR CENTRALES ELECTRIQUES ET COKERIES

TRANSPORTEURS — ELEVATEURS
A GODETS — CRIBLES — CULBUTEURS DE
WAGONNETS ET DE GRANDS WAGONS
TRANSPORTEURS AERIENS PAR CABLES

CONSTRUCTION DE TRIAGES ET LAVOIRS A CHARBON

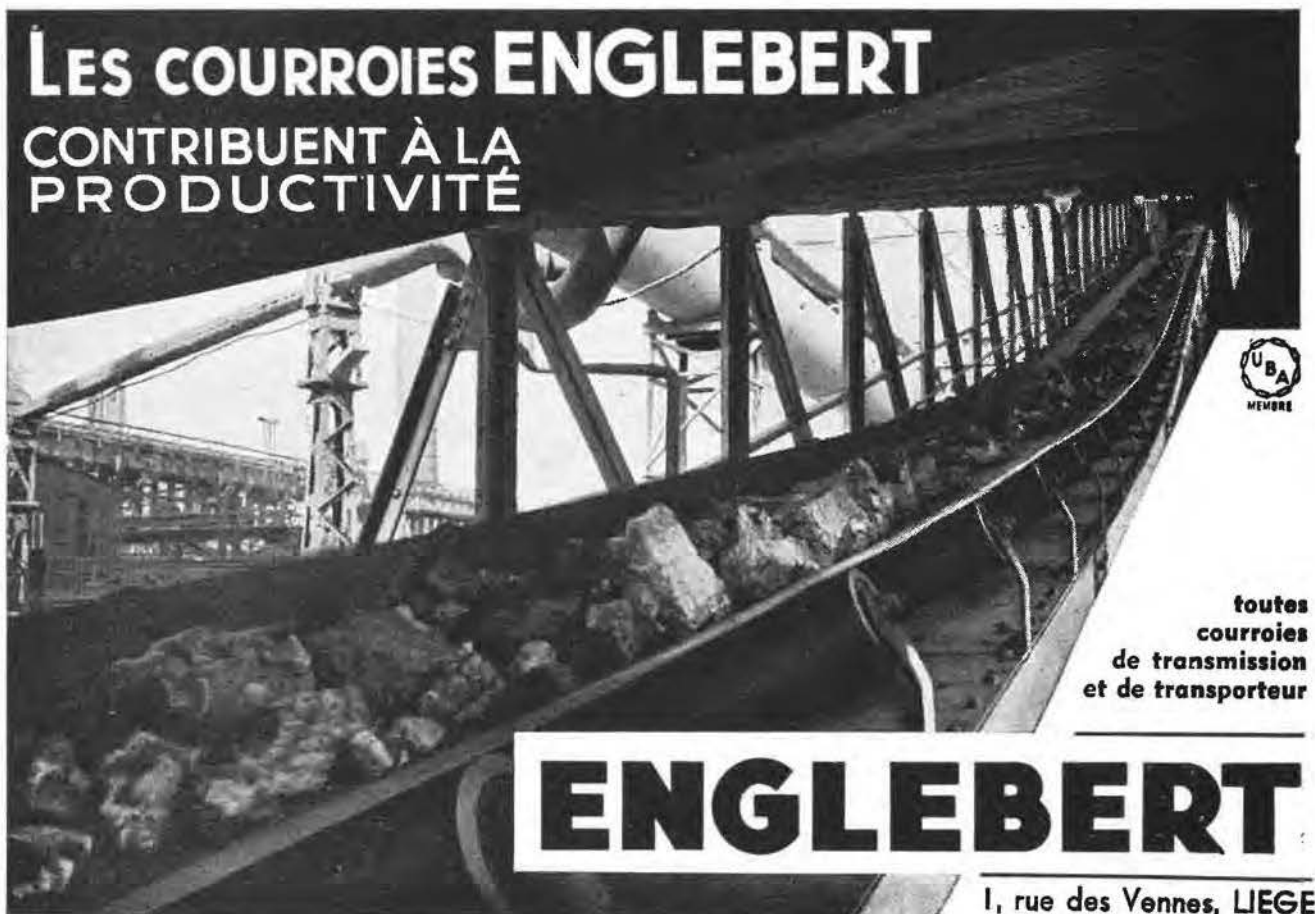
LAVAGE PAR BAC A PISTON DE GRANDE CAPACITE
DESCHISTEURS AUTOMATIQUES S.K.B.

LAVAGE PAR LIQUIDE DENSE
SYSTEME « TROMP »

MISE A TERRIL BREVETEE

LES COURROIES ENGLEBERT

CONTRIBUENT A LA
PRODUCTIVITE



toutes
courroies
de transmission
et de transporteur

ENGLEBERT

1, rue des Venes, LIEGE

Ateliers Louis Carton

Installations de :

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

S. A. TOURNAI
(BELGIQUE)

Matériel pour charbonnages :

Elévateurs - Transporteurs - Distributeurs - Filtres
dépoussiéreurs.

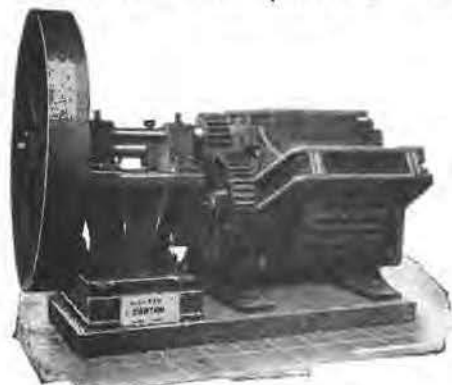
Sécheurs
à charbons.

Broyeurs à mixtes,
schistes, barrés.

Trommels
classés et laveurs.

Tamis vibrants.
Installations

de fabrication
de claveaux.



Broyeurs à cylindres dentés.



Broyeur à marteaux.

ATELIERS DE CONSTRUCTION ET CHAUDRONNERIE DE L'EST

SOCIETE ANONYME

MARCHIENNE-AU-PONT

*Leurs services d'études, de laboratoire, leurs usines
sont à votre disposition pour vos problèmes de :*

- A. — Préparation mécanique des charbons et minerais.
Procédés par RHEOLAVEURS FRANCE et LIQUEUR DENSE (Wemco).
Appareils de criblage, classement, débouillage jigs, tables, cribles, trommels, puddlers-débouilleurs, etc...
- B. — Manutention générale, emmagasinement, etc... pour charbonnages, carrières, centrales électriques, industrie métallurgique.
Transporteurs à courroies, Elévateurs, transporteurs métalliques.
- C. — Ponts roulants.
- D. — Charpentes, passerelles, pylônes, ouvrages de chaudronnerie

Télégrammes :

ESTRHEO

Téléphones :

CHARLEROI : 36.00.93 - 36.00.94



Marteau télescopique VACUJET
avec dépoussiérage pneumatique par aspiration.

COMPAGNIE BELGE

Ingersoll-Rand

SOCIÉTÉ ANONYME

62, chaussée de Mons - BRUXELLES
Téléphones : 21.46.74 - 21.54.40

COMPRESSEURS D'AIR ET DE GAZ
TURBO SOUFFLANTES - MOTEURS DIESEL ET A GAZ

MARTEAUX PERFORATEURS ET PIQUEURS
PERFORATRICES - TAILLANTS AMOVIBLES
POMPES CENTRIFUGES
TREUILS DE RACLAGE

REMBLAYEUSES PNEUMATIQUES
POMPES A BETON PK 20
SYSTEME « TORKRET »



Etablissements BERRY

77, rue de Mérode - Tél. : 37.16.22
BRUXELLES 6

Locomotive Diesel à cabine centrale type C.3755
de 60 ch. Type normalisé par les Charbonnages
de France.

**LOCOMOTIVES DIESEL DE 7 à 200 ch.
pour Mines, Travaux publics, Sidérurgie**
600 appareils en service

ENTREPRISES DE TRAVAUX MINIERS

Jules VOTQUENNE

S. P. R. L.

11, rue de la Station, TRAZENIES

TELEPHONE : Charleroi 55.00.91

FONÇAGE, GUIDONNAGE ET ARMEMENTS COMPLETS
DE PUIITS DE MINES

EXECUTION DE TOUS TRAVAUX DU FOND

Creusement de galeries, boueux à blocs,
boueux à cadres, burquins, recarrage,
etc., etc.

**NOUVEAU SYSTEME DE GUIDONNAGE
A CLAVETTES SANS BOULONS**

Breveté en Belgique et à l'étranger

14 puits en service — 3 puits en cours de transformation

NOMBREUSES REFERENCES

Entreprises en tous pays - Longue expérience

Visites, Projets, Etudes et Devis sur demande



AUER

Nous fournissons

**Masques de protection
industriels Auer**

solides et d'un entretien
facil, garantissant un
maximum de sécurité

**Sauveteurs individuels
à filtre anti-CO Auer**

L'appareil de sauvetage
individuel protège le
mineur contre les gaz
nocifs et en particulier
l'oxyde de carbone

**Appareils de Protection
à Oxygène Auer**

pour les travaux de
sauvetage de longue
durée dans les char-
bonnages



**AUERGESSELLSCHAFT
AKTIENGESELLSCHAFT
BERLIN N 65 (WEST)**

MACHINES D'EXTRACTION GHH A QUATRE CABLES

Charge utile	19200 Kg
Profondeur	1000 m
Vitesse	16 m/s
Diamètre de la poulie Koepe	4,5 m

GUTEHOFFUNGSHÜTTE

STERKRADE AKTIENGESELLSCHAFT - USINES DE STERKRADE - ALLEMAGNE

Agents exclusifs pour la Belgique et ses Colonies :

Sté Ame Belge d'Équipement Minier et Industriel

« SABEMI »

36, place du Vingt Août - LIEGE - Tél. 23.27.71

EXPLOSIFS

PRB

publicité Doris



POUDRERIES RÉUNIES DE BELGIQUE

BRUXELLES
Rue Royale, 145

CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES D'ANS

Sté Ame

Cap. 20.000.000

à ANS-lez-LIEGE



Division CHAINES :

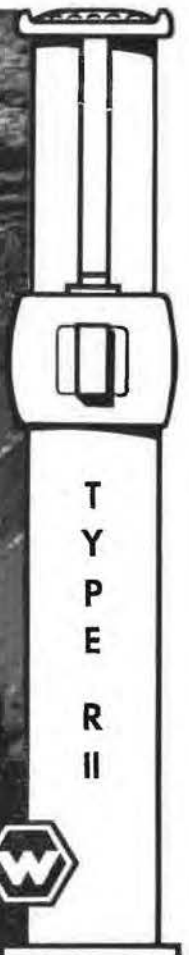
Chaines à raclettes brevetées,
chaines pour locos-Diesel.
Toutes les chaînes « GALLE »
à buselures, à rouleaux, pour
transmission et transport.

Division ESTAMPAGE :

Attelages pour berlines, cro-
chets et toutes pièces estam-
pées pour l'exploitation des
mines, en aciers ordinaires et
spéciaux.

Installations Modernes
de Traitements Thermiques

Etaçons annulaires à portée immédiate, avec partie supérieure
en alliage léger



T
Y
P
E
R
I
I

Type R II jusque 1.600 mm
Type R III jusque 2.000 mm

Type R IV jusque 2.500 mm
Type R V jusque 3.500 mm

WIEMANN-MASCHINENFABRIK GMBH BOCHUM

Représentation exclusive en Belgique: «FERRAMINE» S.P.R.L. - 198, Avenue Paul Pastur - Tél: CHARLEROI - 36 11 13
MONT-SUR-MARCHIENNE

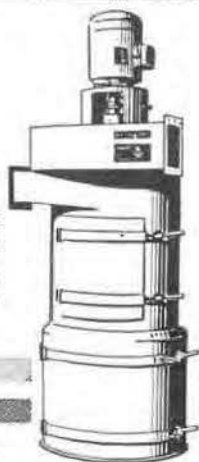


BRONSWERK

ECONDUST

le séparateur de poussières rotatif

Il aura raison de votre ennemi "Poussière", qui nuit à votre santé et à celle de vos collaborateurs, qui use vos machines et qui diminue la qualité de vos produits.



l'Econdust résout tous vos problèmes de dépoussiérage pour un minimum d'argent.

Il peut être placé à l'endroit même où se produit la poussière. Il rend superflu les longs conduits.

En hiver il conserve la chaleur dans vos locaux, parce qu'il nettoie l'air et le rend sur place.



BRONSWERK S.A.

1, Pont de Meir, Anvers
Tél. 336311 - 326484

Demandez prospectus illustré détaillé.

COMPAGNIE AUXILIAIRE DES MINES

Société Anonyme

Rue Egide Van Ophem, 26, UCCLE-BRUXELLES

R. C. Bruxelles : 580 Téléphones : 44.27.05 - 44.67.14

ECLAIRAGE ELECTRIQUE DES MINES

Lampes de sûreté pour mineurs, à main et au casque (accus plomb et cadmium - Nickel). - Lampes spéciales pour personnel de maîtrise. - Lampes et phares électropneumatiques de sûreté, à incandescence, vapeur de mercure et fluorescence. - Armatures antigrisouteuses. - Lampes de signalisation à téléphone.

VENTE
ENTRETIEN
A FORFAIT
LOCATION

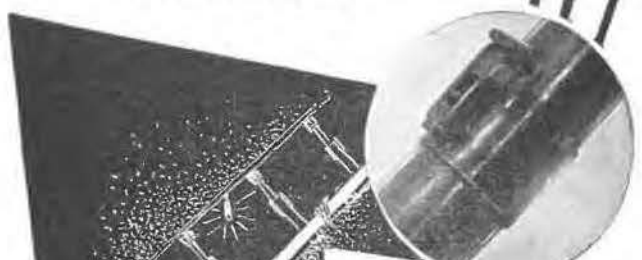
—
Nombreuses
références
en Belgique
et à
l'étranger
—

Entreprise
fondée
en 1897

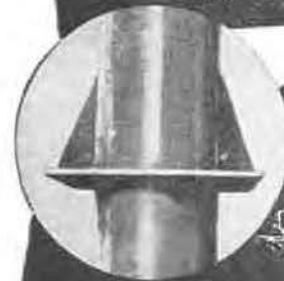


TUYAUTERIES résistantes à l'usure

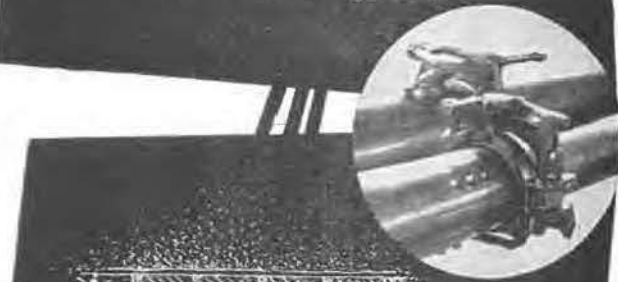
traitées par induction avec accouplements rapides ou raccords par brides



tuyaux de remblayage par gravité



tuyaux de chute libre, verticale



tuyaux de remblayage avec accouplements à étrier ou à coquilles



MASCHINENFABRIK KARL BRIEDEN & CO BOCHUM

Représentant en Belgique
S. A. LAMBRECHT
Matériel de Mines
BRUXELLES — Wol. I



**Un poste téléphonique complet
autorisé en Mines grisouteuses**

fonctionnant

**SANS PILES
SANS ACCUS
SANS SECTEUR**

**LE
GÉNÉPHONE**

TELEPHONE AUTOGENERATEUR

ARRETES D'AGREMENT
France : A. M. 96/56
Belgique : A/57/115/2543

ne pesant que
1 Kg. 200

**Robuste
Simple
Léger
Universel**

Combiné-Poste G.201M →

**TOUT LE MATERIEL TELEPHONIQUE
POUR LE FOND ET POUR LE JOUR**

Catalogue sur demande

Agent exclusif auprès des **CHARBONNAGES BELGES** :
ETs. BEAUPAIN - 105 Rue de Serbie - LIEGE

Agents pour le **CONGO** et **RUANDA - URUNDI** :

BUREAU TECHNIQUE BIA
LEOPOLDVILLE - ELISABETHVILLE - BUKAVU



S^{TE} D'ÉLECTRONIQUE ET D'AUTOMATISME
138, B^d DE VERDUN - COURBEVOIE - (SEINE) DEF. 41-20

Pour tous travaux et Sauvetages

en milieu irrespirable

APPAREIL RESPIRATOIRE FENZY 56

Agrement N° 4 - 58 - B - 424

Appareil respiratoire isolant en circuit fermé d'un fonctionnement simple et sûr, exempt de tous organes délicats et de tous mécanismes complexes.

Durée d'utilisation fixe : 2 h. 30 à 3 h. 30 indépendante du travail effectué par le sauveteur et de son entraînement au port des appareils.

Circulation forcée de l'air respirable. Gêne respiratoire insignifiante.

Poids et encombrement réduits.

Prix et Documentation complète sur demande.

Plus de 2000 appareils livrés en 1957 et 1958 aux Houillères Nationales, aux Mines de Fer, à l'Energie Atomique, à la Marine Nationale.

Société FENZY & Cie - MONTREUIL-sous-BOIS - PARIS

18, Place de Villiers (Seine) - Téléphone : AVRon 20-78

Ateliers de Raismes (Nord) fondés en 1859

Anciens Ets SAHUT, CONREUR

CONREUR - LEDENT & C^{IE}

TOUT LE MATERIEL D'AGGLOMERATION
PRESSES A BOULETS DE TOUTES PRODUCTIONS



PRESSES A BRIQUETTES
SECHEURS - BROYEURS
DOSEURS - APPAREILS
DE MANUTENTION

FRETTES MOULEUSES DE RECHANGE DE PRESSES
A BOULETS POUR BOULETS ORDINAIRES OU
POUR BOULETS RATIONNELS BREVETES S.G.D.G.

CRIBLES VIBREURS
MECANIQUE GENERALE

MATERIEL DE MINES — TAILLAGE D'ENGRENAGES — LIMES



Si vous devez éviter le retour en arrière d'un organe en mouvement,
il vous faut un **ANTI-DEVIREUR**

Si vous devez permettre la rotation libre d'un organe quand il n'est plus entraîné,
il vous faut une **ROUE LIBRE**

Si vous devez désolidariser deux arbres tournant en sens inverse à des vitesses différentes,
il vous faut un **ACCOUPLLEMENT A ROUE LIBRE**

Si vous devez maintenir en toutes positions et dans les deux sens de rotation, un organe de réglage,
il vous faut un **IRREVERSIBLE**

Mais si vous voulez des appareils :

- silencieux,
- ne s'usant pas aux vitesses de rotation élevées,
- sans déplacement angulaire à l'enclenchement,
- assurant une sécurité totale de coincement,

alors il vous faut un

SIAM - B L O C

18 modèles standard de 4 à 1.000 m/kg
et jusqu'à 2.500 t/m



Concessionnaire général pour la Belgique :

ETABLISSEMENTS E.M.C.O.

47, rue de Montigny - CHARLEROI - Téléphone : 32.07.17

XX

**BUREAU D'ETUDES INDUSTRIELLES
FERNAND COURTOY**

Société Anonyme

43, RUE DES COLONIES - BRUXELLES
Tél. : 12.16.38 - 12.30.85



ETUDES INDUSTRIELLES
GENIE CIVIL
ELECTRICITE
THERMIQUE
MECANIQUE

EXPERTISES INDUSTRIELLES
et IMMOBILIERES pour
ASSURANCE
REEVALUATION
EXPROPRIATION
REGLEMENT DE SINISTRE

**HAUTS FOURNEAUX
ET FONDERIES
DE ET A LA LOUVIERE**

Société Anonyme — BELGIQUE



Tuyaux en fonte centrifugée

Pièces de raccords
et appareils pour distribution d'eau et de gaz

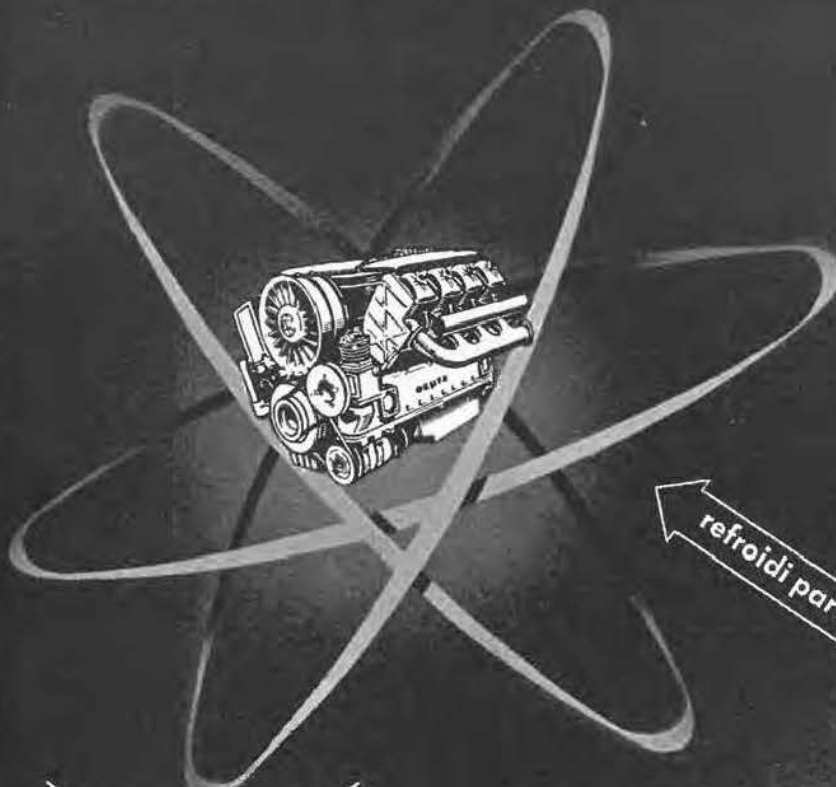
Toutes tuyauteries en fonte

Fontes spéciales

**TUYAUTERIES
DE DESCENTE DE SCHISTES
POUR REMBLAYAGES
EN FONTE RESISTANT A L'ABRASION
(Références)**



Adresse télégraphique : TUYOS - LA LOUVIERE
Téléphones : LA LOUVIERE (2 lignes) 223.68 et 230.55



KLÖCKNER-
HUMBOLDT
DEUTZ AG.
COLOGNE

DEUTZ

Diésel

Pour
véhicules routiers
véhicules sur rails
machines de travail
pour toutes applications
et usages industriels.

refroidi par air



91, RUE DES PALAIS - BRUXELLES
TELEPHONE : 15.49.05 - (5 Lignes)

FORAKY

SOCIÉTÉ ANONYME
CAPITAL : 100.000.000 DE FR.S.

**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.

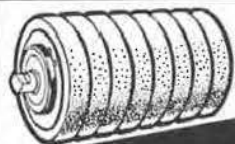
DE PUITS PAR CONGÉLATION, CIMENTATION, NIVEAU VIDE ET TOUS AUTRES PROCÉDÉS. TRAVAUX MINIERS.

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

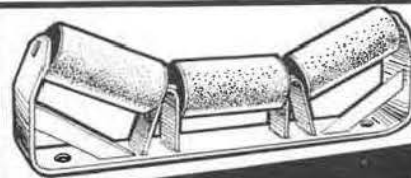
ATELIERS DE CONSTRUCTION A ZONHOVEN PRÈS HASSELT

SIÈGE SOCIAL : 13, PLACE DES BARRICADES
BRUXELLES

CORRESPONDANTS EN FRANCE, ANGLETERRE, ESPAGNE



d'expérience

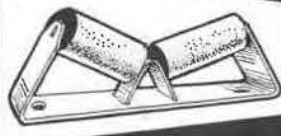


NOTRE
FABRICATION
AYANT
AUGMENTÉE
AVEC
NOTRE
CLIENTÈLE
NOUS PRÉSENTONS

*un rouleau de grande classe
au prix d'un rouleau ordinaire*

rouleau david

ET^S DAVID
20 RUE EMILE DESCHANEL
SAINT-ETIENNE
LOIRE



rouleau étanche, robuste.

pub. GIVONSET S.

ANNALES DES MINES DE BELGIQUE

ORGANE OFFICIEL

de l'Institut National de l'Industrie Charbonnière et de la Direction Générale des Mines

Les « Annales des Mines de Belgique » paraissent en 11 livraisons, c'est-à-dire chaque mois, sauf en août.

En 1957, elles ont publié 1238 pages de texte, ainsi que de nombreuses planches hors texte.

Les « Annales des Mines de Belgique » s'efforcent de constituer un véritable instrument de travail pour une partie importante de l'industrie nationale en diffusant et en rendant assimilable une abondante documentation.

1) Des statistiques très récentes, relatives à la Belgique et aux pays voisins.

2) Des mémoires originaux consacrés à tous les problèmes des industries extractives, charbonnières, métallurgiques, chimiques et autres, dans leurs multiples aspects techniques, économiques, sociaux, statistiques, financiers.

3) Des rapports réguliers, et en principe annuels, établis par des personnalités compétentes, et relatifs à certaines grandes questions telles que la technique minière en général, la sécurité minière, l'hygiène des mines, la situation minière du Congo, l'évolution de la législation sociale, la statistique des mines, des carrières, de la métallurgie, des cokeries, des fabriques d'agglomérés pour la Belgique et les pays voisins, la situation de l'industrie minière dans le monde, etc.

4) Des traductions, résumés ou analyses d'articles tirés de revues étrangères, et présentant un intérêt pour la Belgique ou la Colonie.

5) Un index bibliographique résultant du dépouillement de toutes les publications paraissant dans le monde et relatives à l'objet des Annales des Mines.

En outre, chaque abonné reçoit gratuitement un recueil intitulé « Administration et Jurisprudence » publiant en fascicules distincts rassemblés dans une garde cartonnée extensible, l'ensemble des lois, arrêtés, règlements, circulaires, décisions de commissions paritaires, de conférences nationales du travail ainsi que tous autres documents administratifs utiles à l'exploitant. Cette documentation est relative non seulement à l'industrie minière, mais aussi à la sidérurgie, à la métallurgie en général, aux cokeries, et à l'industrie des synthèses, des carrières et de l'électricité.

Les abonnés aux « Annales des Mines » peuvent, en principe, recevoir **gratuitement**, sur simple demande, les Bulletins techniques de l'Institut National de l'Industrie Charbonnière. Ces bulletins suivent de très près les questions spéciales relatives à la pratique de l'exploitation des mines, à la chimie des houilles et à la préparation des minerais.

* * *

N.B. — *Pour s'abonner, il suffit de virer la somme de 450 francs (500 francs belges pour l'étranger) au compte de chèques postaux n° 1048.29 des Editions Techniques et Scientifiques, rue Borrens, 37-39, à Bruxelles 5. Tous les abonnements partent du 1^{er} janvier.*

Tarifs de publicité et numéro spécimen gratuit sur demande.



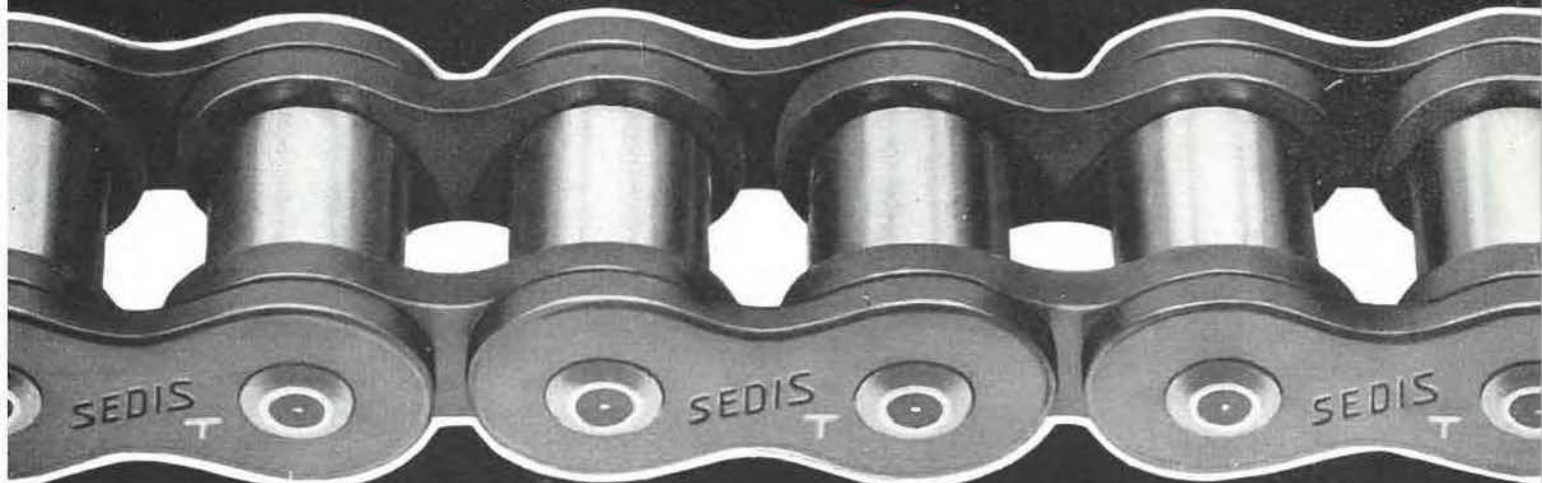
Chaînes haute résistance

pour
chargeuses
locotracteurs
rabots rapides
jumbos
.....

*Au service du
mineur belge*

SEDIS

DOCUMENTATION S.B. SUR DEMANDE



19 AV DU GÉNÉRAL MANGIN PARIS 16^e - TÉL BAG 87-50

TUBIX

Dépoussiéreur à tubes cyclones



*épure les fumées, assainit l'atmosphère :
centrales électriques, charbonnages, métallurgie
cimenteries, carrières, industrie chimique,
ateliers, etc.*

SOCIÉTÉ BELGE

PRAT-DANIEL

BRUXELLES

11^a, Square de Meus

Tél. : 11.66.29

AUTRES SPÉCIALITÉS : VENTILATEURS CENTRIFUGES DE TOUTES
PUISSANCES A RENDEMENT ÉLEVÉ, TIRAGE MÉCANIQUE

Annales des Mines

DE BELGIQUE



Annalen der Mijnen

VAN BELGIE

F 1273



Direction - Rédaction :

INSTITUT NATIONAL DE
L'INDUSTRIE CHARBONNIERE

Directie - Redactie :

NATIONAAL INSTITUUT VOOR
DE STEENKOLENNIJVERHEID

LIEGE, 7, boulevard Frère-Orban — Tél. 32.21.98

Renseignements statistiques. — A. Vandenheuvel : Aspects techniques de l'industrie charbonnière belge en 1957.
— Technische kenmerken van de Belgische steenkolenontginning 1957. — Statistique économique des industries extractives et métallurgiques 1956 (fin). — Economische statistiek van de extractieve nijverheden en van de metaalnijverheid 1956 (einde).

COMITE DE PATRONAGE

- MM. H. ANCIAUX, Inspecteur général honoraire des Mines, à Wemmel.
- L. BRACONIER, Administrateur-Directeur-Gérant de la S. A. des Charbonnages de la Grande Bacnure, à Liège.
- L. CANIVET, Président Honoraire de l'Association Charbonnière des Bassins de Charleroi et de la Basse-Sambre, à Bruxelles.
- P. CELIS, Président de la Fédération de l'Industrie du Gaz, à Bruxelles.
- P. CULOT, Président de l'Association Houillère du Couchant de Mons, à Mons.
- P. DE GROOTE, Ancien Ministre, Président de l'Université Libre de Bruxelles, à Uccle.
- L. DEHASSE, Président d'Honneur de l'Association Houillère du Couchant de Mons, à Bruxelles.
- A. DELATRE, Ancien Ministre, à Paturages.
- A. DELMER, Secrétaire Général Honoraire du Ministère des Travaux Publics, à Bruxelles.
- L. DENOEL, Professeur émérite de l'Université de Liège, à Liège.
- N. DESSARD, Président d'Honneur de l'Association Charbonnière de la Province de Liège, à Liège.
- P. FOURMARIER, Professeur émérite de l'Université de Liège, à Liège.
- L. GREINER, Président d'Honneur du Groupement des Hauts Fourneaux et Acières Belges, à Bruxelles.
- M. GUERIN, Inspecteur général honoraire des Mines, à Liège.
- L. JACQUES, Président de la Fédération de l'Industrie des Carrières, à Bruxelles.
- E. LEBLANC, Président de l'Association Charbonnière du Bassin de la Campine, à Bruxelles.
- J. LIGNY, Président de l'Association Charbonnière des Bassins de Charleroi et de la Basse-Sambre, à Marcinelle.
- A. MEILLEUR, Administrateur-Délégué de la S. A. des Charbonnages de Bonne Espérance, à Lambusart.
- A. MEYERS (Baron), Directeur Général Honoraire des Mines, à Bruxelles.
- I. ORBAN, Administrateur-Directeur Général de la S. A. des Charbonnages de Mariemont-Bascoup, à Bruxelles.
- G. PAQUOT, Président de l'Association Charbonnière de la Province de Liège, à Liège.
- E. ROLLIN (Baron), Président de la Fédération Professionnelle des Producteurs et Distributeurs d'Electricité de Belgique, à Bruxelles.
- O. SEUTIN, Directeur-Gérant honoraire de la S. A. des Charbonnages de Limbourg-Meuse, à Bruxelles.
- R. TOUBEAU, Professeur honoraire d'Exploitation des Mines à la Faculté Polytechnique de Mons, à Mons.
- P. van der REST, Président du Groupement des Hauts Fourneaux et Acières Belges, à Bruxelles.
- J. VAN OIRBEEK, Président de la Fédération des Usines à Zinc, Plomb, Argent, Cuivre, Nickel et autres Métaux non ferreux, à Bruxelles.

BESCHERMEND COMITE

- HH. H. ANCIAUX, Ere Inspecteur generaal der Mijnen, te Wemmel.
- L. BRACONIER, Administrateur-Directeur-Gerant van de N. V. « Charbonnages de la Grande Bacnure », te Luik.
- L. CANIVET, Ere-Voorzitter van de Vereniging der Kolenmijnen van het Bekken van Charleroi en van de Beneden Sambre, te Brussel.
- P. CELIS, Voorzitter van het Verbond der Gasnijverheid, te Brussel.
- P. CULOT, Voorzitter van de Vereniging der Kolenmijnen van het Westen van Bergen, te Bergen.
- P. DE GROOTE, Oud-Minister, Voorzitter van de Vrije Universiteit Brussel, te Ukkel.
- L. DEHASSE, Ere-Voorzitter van de Vereniging der Kolenmijnen van het Westen van Bergen, te Brussel.
- A. DELATRE, Oud-Minister, te Paturages.
- A. DELMER, Ere Secretaris Generaal van het Ministerie van Openbare Werken, te Brussel.
- L. DENOEL, Emeritus Hoogleraar aan de Universiteit van Luik, te Luik.
- N. DESSARD, Ere-Vorzitter van de Vereniging der Kolenmijnen van de Provincie Luik, te Luik.
- P. FOURMARIER, Emeritus Hoogleraar aan de Universiteit van Luik, te Luik.
- L. GREINER, Ere-Voorzitter van de « Groupement des Hauts-Fourneaux et Acières Belges », te Brussel.
- M. GUERIN, Ere Inspecteur generaal der Mijnen, te Luik.
- L. JACQUES, Voorzitter van het Verbond der Groeven, te Brussel.
- E. LEBLANC, Voorzitter van de Kolenmijn-Vereniging van het Kempisch Bekken, te Brussel.
- J. LIGNY, Voorzitter van de Vereniging der Kolenmijnen van het Bekken van Charleroi en van de Beneden Sambre, te Marcinelle.
- A. MEILLEUR, Afgevaardigde-Beheerder van de N. V. « Charbonnages de Bonne Espérance », te Lambusart.
- A. MEYERS (Baron), Ere Directeur generaal der Mijnen, te Brussel.
- I. ORBAN, Administrateur-Directeur Generaal van de N. V. « Charbonnages de Mariemont-Bascoup », te Brussel.
- G. PAQUOT, Voorzitter van de Vereniging der Kolenmijnen van de Provincie Luik, te Luik.
- E. ROLLIN (Baron), Voorzitter van de Bedrijfsfederatie der Voortbrengers en Verdelers van Electriciteit in België, te Brussel.
- O. SEUTIN, Ere Directeur-Gerant van de N. V. der Kolenmijnen Limburg-Maas, te Brussel.
- R. TOUBEAU, Ere-Hoogleraar in de Mijnbouwkunde aan de Polytechnische Faculteit van Bergen, te Bergen.
- P. van der REST, Voorzitter van de « Groupement des Hauts-Fourneaux et Acières Belges », te Brussel.
- J. VAN OIRBEEK, Voorzitter van de Federatie der Zink-, Lood-, Zilver-, Koper-, Nikkel- en andere non-ferro Metalenfabrieken te Brussel.

COMITE DIRECTEUR

- MM. A. VANDENHEUVEL, Directeur Général des Mines, à Bruxelles, Président.
- J. VENTER, Directeur de l'Institut National de l'Industrie Charbonnière, à Liège, Vice-Président.
- P. DELVILLE, Directeur Général de la Société « Evence Coppée et Cie », à Bruxelles.
- C. DEMEURE de LESPALU, Professeur d'Exploitation des Mines à l'Université Catholique de Louvain, à Sirault.
- H. FRESON, Directeur divisionnaire des Mines, à Bruxelles.
- P. GERARD, Directeur divisionnaire des Mines, à Hasselt.
- H. LABASSE, Professeur d'Exploitation des Mines à l'Université de Liège, à Embourg.
- J. M. LAURENT, Directeur Divisionnaire des Mines, à Jumet.
- G. LOGELAIN, Inspecteur Général des Mines, à Bruxelles.
- P. RENDERS, Directeur à la Société Générale de Belgique,

BESTUURSCOMITE

- HH. A. VANDENHEUVEL, Directeur Generaal der Mijnen, te Brussel, Voorzitter.
- J. VENTER, Directeur van het Nationaal Instituut voor de Steenkolenmijnverheid, te Luik, Onder-Voorzitter.
- P. DELVILLE, Directeur Generaal van de Vennootschap « Evence Coppée et Cie », te Brussel.
- C. DEMEURE de LESPALU, Hoogleraar in de Mijnbouwkunde aan de Katholieke Universiteit Leuven, te Sirault.
- H. FRESON, Afdelingsdirecteur der Mijnen, te Brussel.
- P. GERARD, Afdelingsdirecteur der Mijnen, te Hasselt.
- H. LABASSE, Hoogleraar in de Mijnbouwkunde aan de Universiteit Luik, te Embourg.
- J.M. LAURENT, Divisie Directeur der Mijnen, te Jumet.
- G. LOGELAIN, Inspecteur Generaal der Mijnen, te Brussel.
- P. RENDERS, Directeur bij de « Société Générale de Belgique », te Brussel.

ANNALES
DES MINES
DE BELGIQUE

N° 9 — Septembre 1958

ANNALEN
DER MIJNEN
VAN BELGIE

Nr 9 — September 1958

Direction-Rédaction :

**INSTITUT NATIONAL
DE L'INDUSTRIE CHARBONNIERE**

LIEGE, 7, boulevard Frère-Orban - Tél. 32.21.98

Directie-Redactie :

**NATIONAAL INSTITUUT
VOOR DE STEENKOLENNIJVERHEID**

Sommaire — Inhoud

Renseignements statistiques belges et des pays limitrophes 710

STATISTIQUES — STATISTIEKEN

A. VANDENHEUVEL — Aspects techniques de l'exploitation charbonnière belge en 1957 715

Technische kenmerken van de Belgische steenkolenontginning in 1957 715

A. VANDENHEUVEL — Statistique économique des industries extractives et métallurgiques.
Année 1956 (fin) 839

Economische statistiek van de extractieve nijverheden en van de metaalnijverheid.
Jaar 1956 (einde) 840

Reproduction, adaptation et traduction autorisées en citant le titre de la Revue, la date et l'auteur.

EDITION - ABONNEMENTS - PUBLICITE - UITGEVERIJ - ABONNEMENTEN - ADVERTENTIEN

BRUXELLES 5 • EDITIONS TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES • BRUSSEL 5

Rue Borrens, 37-39 - Borrensstraat — Tél. 48.27.84 - 47.38.52

MENSUEL - Abonnement annuel : Belgique : 450 F - Etranger : 500 F

MAANDELIJKS - Jaarlijks abonnement : België : 450 F - Buitenland : 500 F

BASSINS MINIERES Périodes	Production totale (Tonnes)	Consommation propre et fournitures au personnel (tonnes) (1)	Stock (tonnes)	Jours ouverts (2)	PERSONNEL										Grisou capté valorisé (6)				
					Nombre moyen d'ouvriers			Indice (3)				Rendement		Présences % (4)		Mouvement de la main-d'œuvre (5)			
					à veine	Fond	Fond et surface	Veine	Taille	Fond	Fond et surface	Fond	Fond et surface	Fond		Fond et surface	Belge	Etrangère	Totale
Borinage	286.640	38.436	776 701	18,54	—	14.278	19.244	0,17	0,38	0,96	1,31	1 043	764	84,4	86,64	— 87	— 85	— 172	1.20.016
Centre	249.771	35.796	724.246	18,26	—	12.211	16.402	0,14	0,37	0,92	1,25	1.091	799	87,59	88,87	— 102	— 67	— 169	2.297.627
Charleroi	515.611	50.709	1 432.196	19,24	—	22.224	30.839	0,16	0,34	0,86	1,23	1.169	814	87,22	88,72	— 125	— 69	— 194	3.296.787
Liège	255.395	28.337	445.565	16,11	—	16.544	22.303	0,16	0,41	1,04	1,51	919	663	84,72	86,85	— 96	— 86	— 182	—
Campine	797.272	61.262	1.621.753	22,63	—	25.412	33.831	0,11	0,28	0,73	0,98	1.372	1.022	86,81	88,99	+ 13	— 74	— 61	1.712.964
Le Royaume	2.104.689	214.540	5.000.461	19,41	—	90.515	122.336	0,14	0,33	0,86	1,18	1.167	846	86,24	88,15	— 397	— 381	— 778	8.827.394 ⁽⁸⁾
1958 Mai	2.329.187	234.074	4.516.211	21,54	15.309	94.171	128.620	0,14	0,34	0,87	1,19	1.148	841	86,07	87,97	— 591	— 1230	— 1821	8 862.481 ⁽⁸⁾
Avril	2.413.420	260.692	3.917.948	22,10	15.407	95.373	129.673	0,14	0,34	0,87	1,19	1.146	843	86,06	87,81	— 604	— 1907	— 2511	8 263 284 ⁽⁸⁾
1957 Juin	2.384.479	199.248	334 198	22,68	15.002	90.853	124.630	0,14	0,34	0,86	1,19	1.157	844	85,62	87,70	— 311	+ 751	+ 440	8 871.607 ⁽⁸⁾
Moy. mens	2.423.866	233.799	1.412.987 ⁽⁷⁾	23,29	14 541	90.542	124.132	0,14	0,34	0,87	1,19	1.150	838	84,86	86,49	— 44	+ 813	+ 829	8 695.240 ⁽⁸⁾
1956 Moy. mens. (9).	2.455.079	254.456	179.157 ⁽⁷⁾	23,48	13.666	82.537	112.943	0,14	0,35	0,86	1,19	1.156	838	84,21	86,29	— 357	— 300	— 657	7.443.776 ⁽⁸⁾
1954 » »	2.437.393	270.012	2.806.020 ⁽⁷⁾	24,04	17.245	86.378	124.579	0,16	0,38	0,91	1,27	1.098	787	83,53	85,91	— 63	— 528	— 591	5 020 527
1952 » »	2.532.030	199.149	1.678.220 ⁽⁷⁾	24,26	18.796	98.254	135.696	0,18	0,40	0,96	1,34	1.042	745	78,7	81	— 97	— 7	— 104	3.702.887
1950 » »	2.276.735	220.630	1.041.520 ⁽⁷⁾	23,44	18.543	94.240	135.851	0,19	—	0,99	1,44	1.014	696	78	81	— 418	— 514	— 932	—
1948 » »	2.224.261	229.373	840.340 ⁽⁷⁾	24,42	19.519	102.081	145.366	0,21	—	1,14	1,64	878	610	—	85,88	—	—	—	—
1938 » »	2.465.404	255.234	2.227.260 ⁽⁷⁾	24,20	18.739	91.945	131.241	0,18	—	0,92	1,33	1.085	753	—	—	—	—	—	—
1913 » »	1.903.466	187.143	955.890 ⁽⁷⁾	24,10	24.844	105.921	146 084	0,32	—	1,37	1,99	731	528	—	—	—	—	—	—
Sem. du 15 au 21-9-58	512.968	—	6.060.425	4,16	—	72.254	99.168	—	—	0,85	1,17	1.174	852	67,59	70,45	—	—	— 70	—

N. B. — (1) A partir de 1954, cette rubrique comporte : d'une part, tout le charbon utilisé pour le fonctionnement de la mine, y compris celui transformé en énergie électrique; d'autre part, tout le charbon distribué gratuitement ou vendu à prix réduit aux mineurs en activité ou retraités. Ce chiffre est donc supérieur aux chiffres correspondants des périodes antérieures.

(2) A partir de 1954, il est compté en jours ouverts, les chiffres se rapportant aux périodes antérieures expriment toujours des jours d'extraction.

(3) Nombre de postes effectués divisés par la production correspondante.

(4) A partir de 1954, ne concerne plus que les absences individuelles, motivées ou non, les chiffres des périodes antérieures gardent leur portée plus étendue.

(5) Différence entre les nombres d'ouvriers inscrits au début et à la fin du mois.

(6) En m³ à 8 500 Kcal, 0° C 760 mm de Hg.

(7) Stock fin décembre.

(8) Dont environ 5 % non valorisés.

(9) chiffres rectifiés

PERIODES	Secteur domestique	Administrations publiques	Cokeries	Usines à gaz	Fabriques d'agglomérés	Centrales électriques	Sidérurgie	Constructions métalliques	Métaux non ferreux	Produits chimiques	Chemins de fer et vicinaux	Textiles	Industries alimentaires	Carrières et industries dérivées	Cimenteries	Papeteries	Autres Industries	Exportations	Total du mois
1958 Juin	236.232	18.433	488.983	290	65.149	124.556	9.127	5.167	20.170	17.461	68.172	3.857	25.343	45.491	39.414	13.913	13.217	210.228	1.405.303
Mai	232.710	18.933	506.124	319	86.974	158.450	10.559	5.643	26.162	22.182	80.011	3.581	16.218	43.991	33.953	14.125	13.138	223.379	1.496.462
Avril	238.064	4.775	503.015	402	76.762	168.785	10.319	8.056	22.551	30.790	67.135	5.121	15.599	47.483	30.011	15.010	21.729	199.205	1.465.212
1957 Juin	423.822	24.404	524.154	476	128.294	265.501	12.813	8.334	47.353	33.100	95.693	8.504	44.053	56.379	85.003	21.849	28.697	316.806	2.125.295
Moy mens.	395.089	16.299	576.556	412	140.664	263.564	13.272	10.496	39.906	37.114	77.292	10.016	30.247	55.693	69.929	20.749	26.857	312.633	2.096.788
1956 » »	420.304	15.619	599.722	476	139.111	256.063	20.769	12.197	40.601	41.216	91.661	13.082	30.868	64.446	71.682	20.835	31.852	353.828	2.224.332
1954 » »	415.609	14.360	485.878	1.733	109 037	240.372	24.211	12.299	40 485	46.912	114.348	14.500	30.707	61.361	62.818	19.898	30.012	465 071	2 189.610
1952 » »	480.657	14.102	—	708.921	—	275.218	34.685	16.683	30.235	37.364	123.398	17.838	26.645	63.591	81.997	15.475	60.800	209 060	2.196.669

GENRE PERIODE	Fours en activité		Charbon (t)			Huiles combustibles †	COKE (t)				Débit							Ouvriers occupés										
	Batteries	Fours	Reçu		Enfourné		Production			Livraisons au personnel de la cokerie																		
			Belge	Etranger			Gros coke de plus de 80 mm	Autres	Total		Consommation propre	Secteur domestique	Administrations publiques	Sidérurgie	Centrales électriques	Usines à gaz	Chemins de fer		Autres secteurs	Exportations	Total	Stock en fin de mois †						
Minières	8	274	134.044	—	130.498	153	79.069	21.546	100.615	3.067	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74.025	829				
Sidérurgiques	28	1.013	132.063	143.951	492.519	—	315.905	64.215	380.120	4.155	3.014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80.328	2.605				
Autres	11	277	23.999	79.934	97.163	97	55.328	19.747	75.075	2.126	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.446	1.199				
Le Royaume	47	1.564	493.106	223.885	720.180	250	450.302	105.508	555.810	9.348	3.312	8.936	3.854	406.896	1.695	—	36	47.062	85.215	553.694	219.799	4.633						
1958 Mai	47	1.566	503.420	187.912	736.399	460	162.938	103.608	566.546	9.768	3.210	5.526	3.844	415.363	1.421	—	55	38.815	83.960	548.989	230.349	4.639						
Avril	47	1.571	507.960	203.326	725.640	926	155.331	103.524	558.855	7.958	5.437	8.392	2.625	417.208	2.039	—	163	39.220	82.233	551.882	225.764	4.586						
1957 Juin	45	1.520	530.243	135.798	711.676	151	451.445	99.055	550.500	5.186	2.491	5.783	4.443	374.342	3.260	—	35	43.750	89.768	521.381	170.064	4.705						
Moy. mens.	46	1.574	576.162	198.803	768.730	484	188.370	108.003	596.373	7.287	5.512	10.732	3.990	427.044	2.617	—	1.221	50.337	75.117	571.058	237.403	4.881						
1956 Moy. mens. (4)	41	1.530	501.931	191.725	784.875	10.068	192.676	113.195	605.871	7.228	5.154	15.538	5.003	433.510	1.918	—	69	2.200	56.567	76.498	591.308	87.208	4.137					
1954 »	42(1)	1.444	179.201	184.120	683.321	5.813	407.062	105.173	512.235	15.639	2.093	14.177	3.327	359.227	3.437	—	385	1.585	42.611	73.859	498.608	127.116	4.270					
1952 »	42(1)	1.471	396.891	98.474	695.365	7.624	421.329	112.605	533.934	12.937	3.215	12.260	4.127	368.336	1.039	—	279	1.358	48.331	80.250	515.980	100.825	4.284					
1950 »	42(1)	1.497	481.085	26.861	508.546	14.879	297.005	86.167	383.172	19.179	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.169				
1948 »	47(1)	1.510	454.585	157.180	611.765	—	373.488	95.619	469.107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.463			
1938 »	56(1)	1.669	399.363	158.763	557.826	—	—	—	306.543	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.120		
1913 »	—	2.898	233.858	149.621	383.479	—	—	—	293.583	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.229		

(1) Pendant tout ou partie de l'année. (2) Stock fin décembre. (3) en hl.. (4) Chiffres rectifiés.

BELGIQUE

COKERIES

JOIN 1958

BELGIQUE

FABRIQUES D'AGGLOMERES

JOIN 1958

GENRE PERIODE	GAZ (en 1.000 m³) (1)						SOUS-PRODUITS (t)				
	Production	Consommation propre	Débit				Braï	Goudron brut	Ammoniaque (en sulfato)	Benzol	Huiles légères
			Synthèse	Sidérurgie	Autres industries	Distributions publiques					
Minières	46.606	20.491	24.129	—	408	12.717	—	3.459	1.206	1.078	—
Sidérurgiques	168.089	79.218	32.306	52.495	3.658	44.166	—	14.034	1.598	3.454	—
Autres	36.685	15.506	11.526	—	2.601	11.818	—	2.996	872	792	—
Le Royaume	251.380	115.215	77.961	52.495	6.677	68.701	—	20.489	6.678	5.324	—
1958 Mai	257.046	117.296	82.145	51.672	7.043	70.211	—	21.592	6.710	5.535	—
Avril	252.135	116.445	85.067	53.059	5.933	72.413	—	20.874	6.595	5.484	—
1957 Juin	240.444	117.194	74.645	43.835	9.434	63.701	—	19.487	6.482	5.119	—
Moy. mens.	261.465	97.077	73.980	53.321	9.482	70.071	—	20.934	6.827	5.613	—
1956 M. mens. (4)	267.439	132.244	78.704	56.854	7.424	72.452	—	20.624	7.064	5.569	—
1954 »	233.182	135.611	69.580	46.279	5.517	68.791	1.630	15.911	5.410	3.624	2.565
1952 »	229.348	134.183	67.460	46.434	3.496	62.714	2.320	17.835	6.309	4.618	747
1950 »	193.619	126.601	(2)	(2)	(2)	(2)	1.844	13.909	4.764	3.066	632
1948 »	105.334(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	—	16.053	5.624	4.978	—
1938 »	75.334(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	—	14.172	5.186	4.636	—

GENRE PERIODE	Production (t)				Livraisons au personnel	Matières premières (t)		Ventes et cessions †	Stock (fin de mois) †	Ouvriers occupés
	Boulets	Briquettes	Totale	Consommation propre †		Charbon	Braï			
Minières	49.609	18.608	68.217	—	—	—	—	—	—	
Indépend.	700	—	700	—	—	—	—	—	—	
Le Royaume	50.309	18.608	68.917	2.596	7.461	65.162	5.165	52.228	48.585	452
1958 Mai	71.360	20.792	92.152	3.165	8.744	87.065	6.386	78.994	41.953	455
Avril	59.896	21.256	81.152	3.821	11.537	76.134	6.049	61.396	40.704	470
1957 Juin	116.306	24.331	140.697	3.024	7.611	130.396	10.866	130.149	8.548	563
Moy. mens.	124.332	27.529	151.861	3.621	12.119	141.389	11.583	134.742	21.242(1)	571
1956 M. m. (2)	116.258	35.994	152.252	3.666	12.354	142.121	12.353	133.542	4.684(1)	647
1954 »	75.027	39.829	114.856	4.521	10.520	109.189	9.098	109.304	11.737(1)	589
1952 »	71.262	52.309	123.571	1.732	103	115.322	10.094	119.941	36.580(1)	638
1950 »	38.898	46.079	84.977	2.488	377	78.180	7.322	85.999	—	552
1948 »	27.014	53.834	80.848	—	—	74.702	6.625	—	—	563
1938 »	89.742	102.948	142.690	—	—	129.797	12.918	—	—	873
1913 »	—	—	217.387	—	—	197.274	—	—	—	1911

(1) A 4.250 kcal., 00C et 76 mm Hg. (2) Non recensé. (3) Non utilisé à la fabrication du coke. (4) Chiffres rectifiés.

(1) Stock fin décembre. (2) Chiffres rectifiés.

PERIODE	Quantités reçues m ³			Consommation totale y compris les exportations (m ³)	Stock à la fin du mois (m ³)	Quantités reçues t			Consommation totale t	Stock à la fin du mois t	Exportations t
	Origine indigène	Importation	Total			Origine indigène	Importation	Total			
1958 Juin	58.129	1.503	59.632	66.278	471.730	3.070	1.073	4.143	5.165	96.523	(1)
Mai	52.762	3.442	56.204	73.618	478.838	3.055	3.595	6.650	6.386	97.545	957
Avril	50.981	7.016	57.997	76.783	496.998	3.091	4.979	8.070	6.189	97.363	2.302
1957 Juin	75.406	8.407	83.813	76.091	600.523	6.828	1.504	8.332	10.866	77.950	398
Moy. mens.	63.425	11.815	75.240	77.048	620.752 ⁽²⁾	7.116	6.356	13.472	11.574	72.760 ⁽²⁾	4.524
1956 » »	72.377	17.963	90.340	78.246	655.544 ⁽²⁾	7.019	5.040	12.059	12.125	51.022 ⁽²⁾	1.281
1954 » »	67.128	1.693	68.821	87.385	428.456 ⁽²⁾	4.959	4.654	9.613	8.868	37.023 ⁽²⁾	2.468
1952 » »	73.511	30.608	104.119	91.418	880.695 ⁽²⁾	4.624	6.784	11.408	9.971	37.357 ⁽²⁾	2.014
1950 » »	62.036	12.868	74.904	90.209	570.013 ⁽²⁾	5.052	1.577	6.629	7.274	31.325 ⁽²⁾	1.794

(1) Chiffres non disponibles. (2) Stock fin décembre.

PERIODE	Produits bruts								Demi-produits		Ouvriers occupés
	Cuivre t	Zinc t	Plomb t	Etain t	Aluminium t	Antimoine, Cadmium, Cobalt, Nickel, etc. t	Total t	Argent, or, platine etc. kg	A l'exception des métaux précieux t	Argent, or, platine, etc. kg	
1958 Juin	12.036	18.229	7.497	670	255	390	39.077	24.625	16.746	2.380	15.051
Mai	11.913	19.005	8.217	930	234	354	40.653	23.455	15.241	2.085	15.040
Avril	12.023	18.948	8.089	1.094	231	273	40.658	23.586	17.310	2.221	15.140
1957 Juin	13.648	19.682	8.820	764	156	381	43.451	25.783	12.963	1.832	15.748
Moy. mens.	12.713	19.637	8.272	793	180	404	41.999	23.937	16.150	1.982	15.655 ⁽²⁾
1956 » »	14.072	19.224	8.521	871	223	420	43.336	24.486	16.604	1.944	15.919 ⁽²⁾
1954 » »	12.809	17.726	5.988	965	140	389	38.018	24.331	14.552	1.850	15.447 ⁽²⁾
1952 » »	12.035	15.956	6.757	850		557	36.155	23.833	12.729	2.017	16.227
1950 » »	11.440	15.057	5.209	808		588	33.102	19.167	12.904	2.042	15.053

N.-B. — Pour les produits bruts : moyennes trimestrielles mobiles. Pour les demi-produits : valeurs absolues.

(1) Chiffres provisoires. (2) En fin d'année.

PERIODE	Hauts fourneaux en activité	Produits bruts			Produits demi-finis (1)		Produits				
		Fonte	Acier Total	Fer de masse	Pour relamineurs belges	Autres	Aciers marchands	Profils et zorès (1 et U de plus de 80 mm)	Rails et accessoires	Fil machine	
											Acier
1958 Mai	49	442.396	469.021	3.446	42.101	56.760	116.679	11.600	10.401	36.240	
Avril	49	447.561	500.090	4.738	33.164	64.235	121.963	16.107	13.887	38.354	
Mars	50	477.833	527.748	6.225	42.574	51.329	128.927	16.476	13.599	42.629	
1957 Mai	51	506.635	565.055	4.827	53.329	37.586	151.924	25.471	8.680	40.845	
Moy. mens.	51	465.638	522.988	4.501	50.806	40.028	134.327	24.136	8.466	39.465	
1956 » » (2)	51	480.840	525.898	5.281	60.829	20.695	153.634	23.973	8.315	40.874	
1954 » »	47	345.424	414.378	3.278		109.559	113.900	15.877	5.247	36.301	
1952 » »	50	399.133	422.281	2.772	97.171		116.535	19.939	7.312	37.030	
1950 » »	48	307.898	311.034	3.584	70.503		91.952	14.410	10.665	36.008	
1948 » »	51	327.416	321.059	2.573	61.951		70.980	39.383	9.853	28.979	
1938 » »	50	202.177	184.369	3.508	37.939		43.200	26.010	9.337	10.603	
1913 » »	54	207.058	200.398	25.363	127.083		51.177	30.219	28.489	11.852	

(1) Qui ne seront pas traités ultérieurement dans l'usine qui les a produits. (2) Chiffres rectifiés. (3) A partir de 1957 augmen

IMPORTATIONS					EXPORTATIONS			
Pays d'origine Périodes Répartition	Charbons t	Cokes t (1)	Agglomérés t	Lignites t	Destination	Charbons t	Cokes t	Agglomérés t
Allernagne Occident.	160.530	5.321	3.958	7.926	Allernagne Occident.	248	544	180
France	18.992	—	4	—	France	109.421	28.239	16.332
Pays-Bas	52.143	5.533	6.138	706	Italie	—	1.000	—
					Luxembourg	216	3.610	390
Pays de la CECA . .	231.665	10.854	10.100	8.632	Pays-Bas	54.455	1.368	220
					Pays de la CECA . .	164.370	34.761	17.122
Pologne	1.674	—	—	—	Autriche	—	197	—
Royaume-Uni	32.290	—	—	—	Danemark	—	28.568	—
Etats-Unis d'Amérique.	150.871	—	—	—	Norvège	—	4.730	—
U.R.S.S.	11.340	—	—	—	Royaume-Uni	43.303	—	—
Pays tiers	196.175	—	—	—	Suède	—	16.174	—
Ensemble juin 1958 .	427.840	10.854	10.100	8.632	Suisse	2.814	460	100
1958 Mai	335.893	16.958	11.356	7.914	Congo belge	29	200	207
Avril	388.347	13.648	10.525	8.378	Divers	—	125	—
Mars	356.085	13.459	6.919	8.741				
1957 Moy. mens. . .	425.142	17.965	8.673	9.102	Pays tiers	46.146	50.454	307
Juin	338.916	16.950	7.066	9.176	Ensemble juin 1958 .	210.516	85.215	17.429
Répartition :					1958 Mai	224.701	83.960	18.146
1) Secteur domestique	131.094	1.699	10.292	7.502	Avril	201.426	82.233	8.068
2) Secteur industriel .	284.184	9.155	20	1.130	Mars	245.122	75.876	2.950
Réexportations	288	—	—	—	1957 Moy. mens. . .	330.166	75.117	58.970
Mouvement des stocks	+ 9.269	—	— 212	—	Juin	339.050	89.768	59.888

(1) Y compris coke de gaz

ON (t)

Tôles fortes 4,76 mm et plus	Tôles moyennes 3 à 4,75 mm	Larges plats	Tôles fines noires	Tôles galvanisées, plombées et étamées	Feuillards, bandes à tubes, sans soudure	Ronds et carrés pour tubes	Divers	Total	Tubes d'acier sans soudure et tubes soudés	Ouvriers occupés
37.708	6.484	1.484	75.964	20.576	16.947	972	7.046	321.525	10.943	52.757
47.274	6.325	2.050	84.007	22.171	13.736	957	7.940	352.600	9.952	52.503
54.732	5.677	1.905	82.673	18.958	13.862	1.076	6.887	368.443	16.110	53.077
									Tubes (3) soudés	
60.567	8.957	2.697	69.070	31.260	29.329	—	7.867	405.416	10.923	55.713
55.898	7.601	2.350	66.514	25.558	25.641	—	5.514	370.412	9.087	55.158
53.456	10.211	2.748	61.941	21.758	27.959	—	5.747	388.858	4.410	47.104
37.473	8.996	2.153	40.018	3.070	25.112	—	2.705	290.852	3.655	41.904
39.357	7.071	3.337	37.482	11.943	26.652	—	5.771	312.429	2.959	43.263
			Tôles minces tôles fines, tôles magnétiques							
24.476	6.456	2.109	22.857	11.096	20.949	—	2.878	243.859	1.981	36.415
Grosses tôles	Tôles moyennes		Tôles fines	Tôles galva- nisées	Feuillards et tubes en acier					
28.780	12.140	2.818	18.194	10.992	30.017		3.589	255.725	—	38.431
16.460	9.084	2.064	14.715	—	13.958		1.421	146.852	—	33.024
19.672	—	—	9.883	—	—		8.530	154.822	—	35.300

tation du nombre de déclarants.

PRODUCTION	Unités	Mai 1958	Avril 1958	Mai 1957	Moyenne mensuelle 1957	PRODUCTION	Unités	Mai 1958	Avril 1958	Mai 1957	Moyenne mensuelle 1957
		(a)	(b)					(a)	(b)		
PORPHYRE :						PRODUITS DE DRA-					
Moellons	t	84	158	379	274	GAGE : Gravier	t	144 213	147.636	153.706	133.814
Concassés	t	342.482	362.417	350.249	338.406	Sable	t	31.428	26.269	25.663	23.342
Pavés et mosaïques	t	905	1.199	2.057	1.765	CALCAIRES :	t	271.588	247.006	187.574	187.034
PETIT-GRANIT :						CHAUX :	t	124.018	145.527	158.025	158.727
Extrait	m ³	7.816	9.333	12.278	10.934	PHOSPHATES	t	833	1.115	97	1.344
Scié	m ³	4.522	4.667	6.060	5.863	CARBONATES NATUR.					
Façonné	m ³	1.279	1.508	1.654	1.571	(Craie, marne, tuf-feau)	t	26 790	35.472	30.541	32.341
Sous-produits	m ³	16.581	16.561	20.823	16 625	CARBON, DE CHAUX					
MARBRES :						PRECIPITES	t	(c)	(c)	—	2 494
Blocs équarris	m ³	588	573	594	508	CHAUX HYDRAULI-					
Tranches ramenées à 20 mm	m ²	37.360	40.189	45.009	42.109	QUE ARTIFICIELLE	t	1 372	991	1 117	652
Moellons concassés	t	1.957	2.062	2.041	2.008	DOLOMIE : Crue	t	31.198	37.106	32.045	27.093
Bimbeloterie	Kg	30.395	38.700	94.753	84.113	Frittée	t	19.915	21.428	20.511	20.897
GRES :						PLATRE :	t	3.662	3.825	3.360	2.032
Moellons bruts	t	24.421	24.423	26.673	23.119	AGGLOM. PLATRE	m ²	104.189	114.211	119.029	109.888
Concassés	t	71.251	69.145	101.501	81.993						
Pavés et mosaïques	t	1.472	869	12.835	886						
Divers taillés	t	6.183	6.309	7.510	6.435	SILEX : Broyé	t	973	1.432	399	706
SABLE :						Pavés	t	891	1.146	1.047	1.042
pour métallurgie	t	57 165	63.222	76.180	68.938	FELDSPATH & GALETS	t	75	152	185	140
pour verrerie	t	99.114	84.882	81.007	83.344	QUARTZ					
pour construction	t	110.749	118.682	181.702	147.808	et QUARTZITES	t	23.519	47.905	27.837	52.754
Divers	t	58.328	74.935	61.656	61.360	ARGILES :	t	59 209	79.663	73.388	79.923
ARDOISE :											
pour toitures	t	625	695	722	682						
Schiste ardoisier	t	106	116	180	152						
Coticule (pierre à aiguiser)	Kg	4.870	3.830	6.214	5 393	Ouvriers occupés					
								12.232	12.155	13.316	13.135
								1 ^{er} trim. 1958	4 ^e trim. 1957	1 ^{er} trim. 1957	Moy. tr. 1957

(a) Chiffres provisoires. (b) Chiffres rectifiés. (c) Chiffres non disponibles.

COMBUSTIBLES SOLIDES PAYS DE LA C.E.C.A. ET GRANDE-BRETAGNE

JUIN 1958

PAYS	Houille produite (1000 t)	Nombre d'ouvriers inscrits (1000)		Rendement par ouvrier et par poste Kg		Nombre de jours ouvrés	Absentéisme en %		Coke de four produit par 1000 t	Agglomérés produits 1000 t	Stocks (1000 t)	
		Fond	Fond et surface	Fond	Fond et surface		Fond	Fond et surface			Houille	Cokes
Allemagne												
1958 Juin	10.485,3	336,3	489	1 644	1.268	23	20,05	18,59	3.615,4	547	5.569	2499
1957 Moy. mens.	11.096	341	49,4	1.586	1.222	25	16,89	15,47	3.766	652	735 ⁽²⁾	622 ⁽²⁾
1957 Juin	9.952,5	338,3	492	1.589	1.218	22	18,53	17,19	3.689	546	581	171
Belgique												
1958 Juin	2.105	111	146,5	1.167	846	19,41	13,76 ⁽³⁾	11,85 ⁽³⁾	556	69	5.000	220
1957 Moy. mens.	2.424	117	153	1.150	838	23,29	15,14 ⁽³⁾	13,51 ⁽³⁾	506	152	1.413,2	237,4 ⁽²⁾
1957 Juin	2.384	109	144,6	1.157	844	22,68	14,38 ⁽³⁾	12,30 ⁽³⁾	550,5	141	334	170
France												
1958 Juin	4.785	141	201	1.710	1.146	24,85	11,94	6,53 ⁽⁴⁾	1.021	677	6.478	514
1957 Moy. mens.	4.733	142	204	1.682	1.119	24,74	14 01	8,24 ⁽⁴⁾	1.047	688	4.685 ⁽²⁾	448 ⁽²⁾
1957 Juin	4.481	143	205	1.692	1.118	23,88	12,85	7,17 ⁽⁴⁾	1 033	706	4.665	269
Sarre												
1958 Juin	1.285	38	57	1.805	1.165	22,94	11,28	6,47 ⁽⁴⁾	342	—	635	58
1957 Moy. mens.	1.371	38	57	1.800	1.144	24 58	11,58	6,59 ⁽⁴⁾	360	—	188 ⁽²⁾	53 ⁽²⁾
1957 Juin	1.228	37	56	1.793	1.138	21,95	9,21	4,97 ⁽⁴⁾	346	—	143	30
Italie												
1958 Juin (1)	58	4,5	(6)	1.008	(6)	(6)	(6)	(6)	277	0	132	217
1957 Moy. mens.	85	5,0(1)	5,8	957	(6)	(6)	20,70	18,35	307	1	50 ⁽²⁾	129 ⁽²⁾
1957 Juin	79	5,0	5,9	948	(6)	(6)	22,41	19,33	300	0	13	61
Pays-Bas												
1958 Juin (1)	988 (1)	31,4	(6)	1.550	(6)	(6)	(6)	(6)	334	93	598	292
1957 Moy. mens.	948	30,7(1)	46	1.499	(6)	(6)	24,42	18,51	354	95	312 ⁽²⁾	163 ⁽²⁾
1957 Juin	866	30,9	46	1.454	(6)	(6)	23	19,62	348	88	307	96
Communauté												
1958 Juin (1)	19.698	655,5	(6)	1.592	(6)	(6)	(6)	(6)	6.125	1.378	18.379	3.796
1957 Moy. mens.	20.657	658,6(1)	907,4	1.545	(6)	(6)	21	19,37	6.431	1.588	7.273 ⁽²⁾	1.653 ⁽²⁾
1957 Juin	18.991	655,4	903,3	1.540	(6)	(6)	20,18	18,55	6 247	1 482	5.960	798
Grande-Bretagne												
1958 Semaine du 22 au 28 juin	4.072,6 ⁽⁵⁾	—	696,5	à front 3.482	1.261	(6)	(6)	13,05	(6)	(6)	(6)	(6)
1957 Sem. du 23 au 29 juin	4.472,3 ⁽⁵⁾	—	710,3	3.395	1.246	(6)	(6)	12,81	(6)	(6)	(6)	(6)
1957 Moy. heb.	4.301 ⁽⁵⁾	—	710,1	3.263	1.231	(6)	(6)	13,81	(6)	(6)	(6)	(6)

(1) Chiffres provisoires. (2) Au 31 décembre. (3) Absences individuelles seulement. (4) Surface seulement. (5) Houille marchande. (6) Chiffres indisponibles.