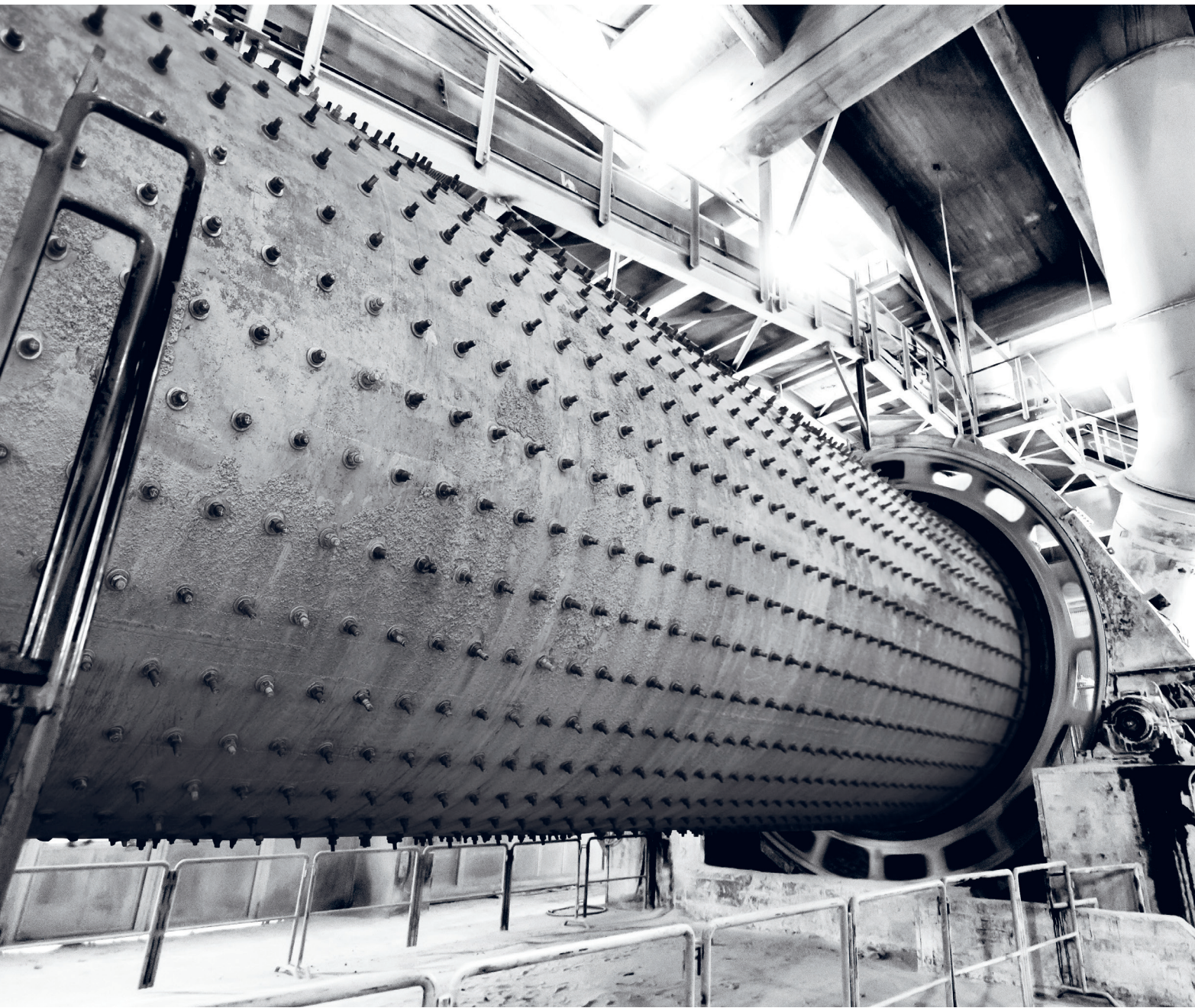




PROGRAMME DE SERVICE FTS – SUR MESURE POUR VOUS

Chez PETRONAS, nous estimons que le succès vient des collaborations étroites. C'est cette conviction qui nous amène à travailler avec vous pour relever vos défis – de la nécessité d'une plus grande productivité au travail dans des conditions intenses et contraignantes.

C'est pourquoi nous vous présentons notre programme de service **Fluid Technology Solutions™** – une gamme de services personnalisés conçue pour maximiser les performances de votre activité. De l'analyse spécialisée sur site à l'assistance en cas d'urgence pour reprendre les opérations après une panne, nous nous engageons à vous assister dans toutes les situations possibles.

Devenez notre partenaire et donnez un coup d'accélérateur à votre production.



DES EXPERTS A LA HAUTEUR TOUJOURS PRÊTS À VOUS AIDER !

Au cœur de nos services, nos experts font de leur mieux pour vous donner la sérénité que vous cherchez.

Devenez notre partenaire et donnez un coup d'accélérateur à votre production.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :



Image – gracieusement offerte par LafargeHolcim Poland



PETRONAS Fluid Technology Solutions™

VOTRE PARTENAIRE POUR LE PROGRÈS

PETRONAS Lubricants International (PLI) est la division globale lubrifiants de PETRONAS, l'une des sociétés pétrochimiques les plus importantes du monde.

Notre mission consiste en la fourniture d'un produit de technologie éprouvée associé à une gamme de services dédiés grâce à nos 100 ans d'expérience. Nous croyons en la maximisation de votre productivité grâce à des produits à forte valeur ajoutée et à des services à la fois globaux et personnalisés : notre présence dans 128 pays nous permet de dispenser notre expertise chez vous, où que vous soyez.

La différenciation de PLI, réside dans l'excellence de ses produits, développés par des centres technologiques à la pointe du progrès et distribués sur votre marché grâce à notre expertise locale. Notre passion pour l'amélioration des performances fait de nous le choix de référence pour les principaux OEM, nous permet d'assurer le succès de la Formule 1 et enfin de vous offrir une gamme complète de produits industriels et de services sur mesure pour vous.



Ensemble, donnons un
coup d'accélérateur à vos
performances.

VOS DÉFIS, NOTRE EXPERTISE

Aujourd'hui, les fabricants de ciment sont soumis à une pression grandissante afin d'augmenter leur productivité et de réduire leurs coûts, tout en réduisant l'impact de leur activité sur l'environnement. Dans un processus qui utilise un grand nombre de machines exposées à un niveau élevé de contamination par la poussière, à des charges de choc importantes et à des températures extrêmes, des lubrifiants de qualité sont essentiels pour éviter les ruptures inattendues et coûteuses, mais aussi pour prolonger les intervalles entre les opérations de maintenance ainsi que la qualité de vie de l'équipement.

En tant que partenaire stratégique préféré et fournisseur de solutions pour la lubrification des plus grands producteurs de

ciment dans le monde, nous avons acquis une solide compréhension des exigences requises en matière de lubrification et des défis relevés par votre profession.

Adoptant une vision holistique, nous avons développé **Fluid Technology Solutions™**, une approche intelligente à vos exigences en matière de fluide qui maximise les performances de votre activité grâce à des produits personnalisés et à des services experts. Elle est conçue pour permettre votre activité à atteindre de nouveaux niveaux de productivité et de rentabilité en améliorant votre efficacité et votre qualité.

Avec PETRONAS à bord, vous savez que vous avez un partenaire fiable pour croître.

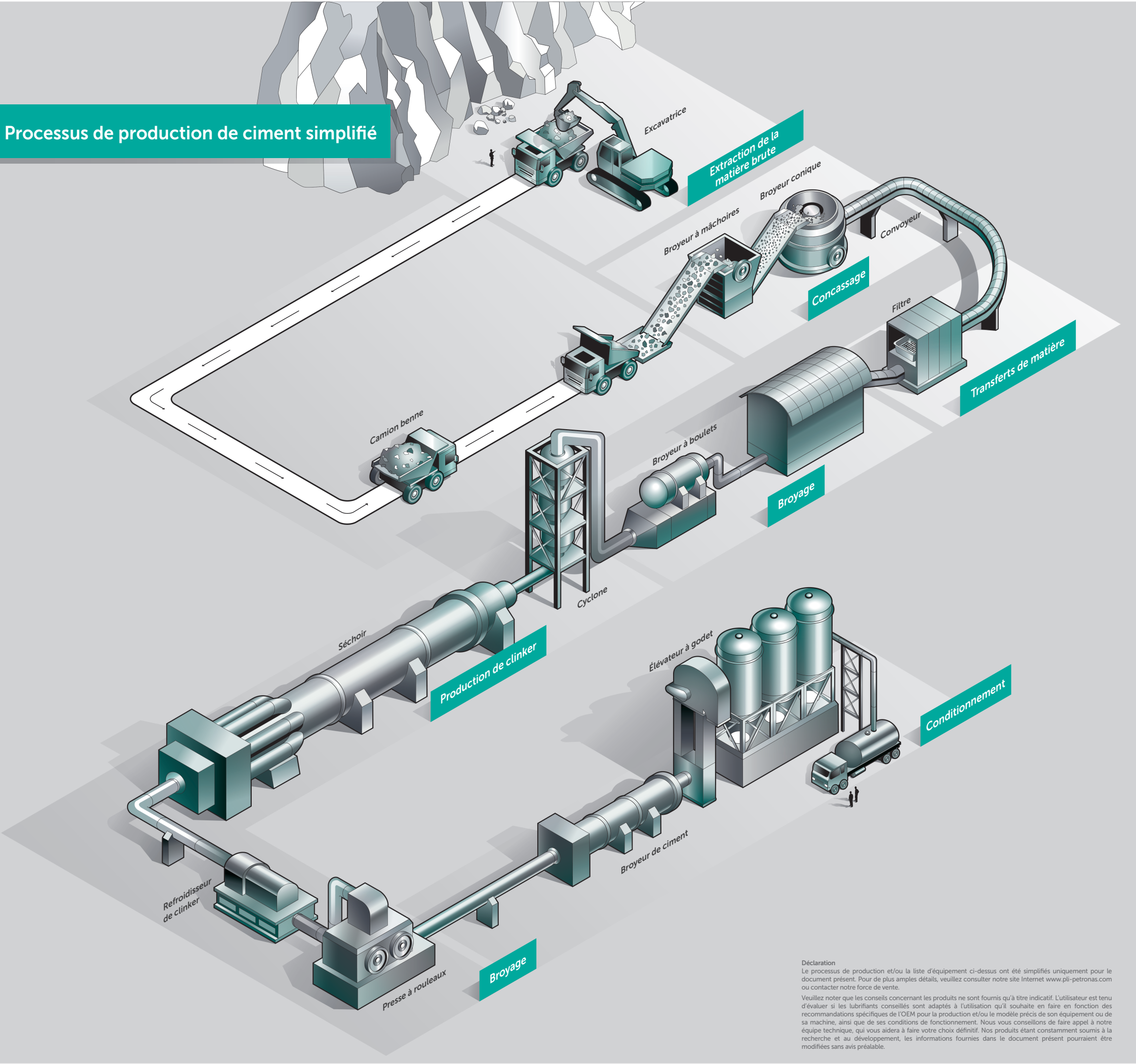


VOTRE CLÉ POUR MAXIMISER VOS PERFORMANCES

En nous concentrant sur notre expertise et en utilisant les dernières avancées de la technologie de la lubrification, nous avons développé une gamme complète de lubrifiants révolutionnaires qui répondent aux besoins de l'équipement de production du ciment. Choisissez le bon lubrifiant pour les exigences de votre équipement et constatez l'accélération de votre productivité.



Processus de production de ciment simplifié



PROCESSUS PRIMAIRE	ÉQUIPEMENT CLÉ	PIÈCES CLÉ POUR LA LUBRIFICATION	LUBRIFIANT	STANDARD	PREMIUM	SUPREME
Broyage	Broyeur à boulets horizontal	Coussinets de moteur électrique	Graisse	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU	
		Moteur électrique (huile)	Liquide hydraulique	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF
		Boîte de vitesses / Réducteur	Huile pour engrenages	PETRONAS Gear MEP ⁽¹⁾	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
		Système hydraulique	Liquide hydraulique	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF
		Paliers lisses (huile)	Huile de circulation	PETRONAS Circula		PETRONAS Circula Syn
		Coussinet de sabot de piston (graisse)	Graisse	PETRONAS Grease LiX EP 2/380	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LiX Syn 2/460
	Homogénéisateur	Coussinet de sabot de piston (huile)	Huile de circulation	PETRONAS Circula		PETRONAS Circula Syn
		Compresseur	Huile de compresseur d'air	PETRONAS Compressor A M 2	PETRONAS Compressor A M 4	PETRONAS Compressor A PAO
		Soufflantes	Huile pour engrenages	PETRONAS Gear MEP ⁽¹⁾	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
		Coussinets de moteur électrique	Graisse	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU	
		Coussinets de ventilateur	Graisse	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU	
		Ventilateurs - Paliers lisses (huile)	Huile de circulation	PETRONAS Circula		PETRONAS Circula Syn
Préparation de l'alimentation	Presses à rouleaux	Coussinet de bloc de plombier	Graisse	PETRONAS Grease LiX EP 2/380	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease CaSX
		Coussinets de moteur électrique	Graisse	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU	
		Boîte de vitesses / Réducteur	Huile pour engrenages	PETRONAS Gear MEP ⁽¹⁾	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
		Système hydraulique	Liquide hydraulique	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF
		Coussinets de presse	Graisse	PETRONAS Grease LiX EP 2/380	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LiX Syn 2/460
		Coussinets de presse (huile)	Huile de circulation	PETRONAS Circula		PETRONAS Circula Syn
	Broyeur à boulets horizontal	Coussinets de moteur électrique	Graisse	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU	
		Moteur électrique - Paliers lisses	Liquide hydraulique	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF
		Coussinets de ventilateur	Graisse	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU	
		Ventilateurs - Paliers lisses	Huile de circulation	PETRONAS Circula		PETRONAS Circula Syn
		Boîte de vitesses / Réducteur	Huile pour engrenages	PETRONAS Gear MEP ⁽¹⁾	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
		Système hydraulique	Liquide hydraulique	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF
Production de clinker	Brûleur de combustible de séchoir	Coussinet de tourillon de broyeur	Huile pour engrenages	PETRONAS Gear MEP ⁽¹⁾	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
		Coussinet de broyeur	Huile de circulation	PETRONAS Circula		PETRONAS Circula Syn
		Carters ouverts	Graisse			
		Coussinets de moteur électrique	Graisse	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU	
		Coussinets	Graisse	PETRONAS Grease LiX EP 2/380	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LiX Syn 2/460
		Boîte de vitesses / Réducteur	Huile pour engrenages	PETRONAS Gear MEP ⁽¹⁾	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
	Cyclone	Ventilateurs	Graisse	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU	PETRONAS Grease LiX Syn 2/100
		Compresseur	Huile de compresseur d'air	PETRONAS Compressor A M 2	PETRONAS Compressor A M 4	PETRONAS Compressor A PAO
		Volets d'admission d'air / Actionneur	Graisse	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU	
		Coussinets de moteur électrique	Graisse	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU	
		Boîte de vitesses / Réducteur	Huile pour engrenages	PETRONAS Gear MEP ⁽¹⁾	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
		Coussinets de ventilateur	Graisse	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU	PETRONAS Grease LiX Syn 2/100
Processus de conditionnement	Séchoir	Coussinets de ventilateurs (huile)	Huile de circulation	PETRONAS Circula		PETRONAS Circula Syn
		Coussinet d'arbre de séparateur	Huile pour engrenages	PETRONAS Gear MEP ⁽¹⁾	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
		Moteur auxiliaire diesel	Huile moteur	PETRONAS Urania LD 7	PETRONAS Urania 5000E	PETRONAS Urania 7000E
		Réducteurs auxiliaires	Huile pour engrenages	PETRONAS Gear MEP ⁽¹⁾	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
		Système de refroidissement	Liquide de refroidissement	PETRONAS Paraflu 11	PETRONAS Paraflu Up Ready	
		Couplages	Graisse	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PE HS	
	Refroidisseur de grille	Boîte de vitesses / Réducteur	Huile pour engrenages	PETRONAS Gear MEP ⁽¹⁾	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
		Couronne d'entraînement	Graisse		PETRONAS Grease LiCa TMG	
		Coussinets de moteur électrique	Graisse	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU	
		Coussinets de moteur électrique (huile)	Huile de circulation	PETRONAS Circula		PETRONAS Circula Syn
		Coussinet de roulement de support	Huile de circulation	PETRONAS Circula		PETRONAS Circula Syn
		Palier de butée	Huile de circulation	PETRONAS Circula		PETRONAS Circula Syn
Broyage	Remplisseur de sac	Coussinets de ventilateur	Graisse	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU	PETRONAS Grease LiX Syn 2/200
		Boîte de vitesses / Réducteur	Huile pour engrenages	PETRONAS Gear MEP ⁽¹⁾	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
		Coussinets de moteur	Graisse	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU	
		Coussinets de pignon	Graisse	PETRONAS Grease Li EP 2	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LiX Syn 2/220
		Soufflantes	Huile de circulation	PETRONAS Circula		PETRONAS Circula Syn
		Soufflantes / Engrenages	Huile pour engrenages	PETRONAS Gear MEP ⁽¹⁾	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
	Palettiseur	Compresseur	Huile de compresseur d'air	PETRONAS Compressor A M 2	PETRONAS Compressor A M 4	PETRONAS Compressor A PAO
		Coussinets de moteur électrique	Graisse	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU	
		Système hydraulique	Liquide hydraulique	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF
		Coussinets de moteur électrique	Graisse	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU	
		Boîte de vitesses / Réducteur	Huile pour engrenages	PETRONAS Gear MEP ⁽¹⁾	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
		Système hydraulique	Liquide hydraulique	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF

⁽¹⁾ Uniquement pour les convoyeurs

⁽²⁾ Uniquement pour les broyeurs à mâchoires

⁽³⁾ Produit Premium