



LUBRIFIANTS POUR L'INDUSTRIE MINERALE

CARRIERES



GRAVIERES-SABLIERES



FORAGE



MINES - TRANSPORT DE MINERAIS



CONDAT

LA PERFORMANCE APPLIQUÉE À VOTRE MÉTIER

Groupe indépendant français, CONDAT est le spécialiste international des lubrifiants. Depuis 160 ans, il s'adapte à la spécificité des marchés et développe tous types d'huiles, graisses, lubrifiants spéciaux...

Présent dans plus de 40% des carrières en France, CONDAT s'inscrit dans des stratégies de partenariat à long terme avec ses clients.

Une sélection de valeurs sûres pour l'industrie minière

MATÉRIEL ROULANT

Huiles moteurs

Quelles que soient la marque de vos machines et la norme de dépollution de vos moteurs jusqu'à TIER IV, STAGE IV, CONDAT vous propose une gamme d'huiles moteur adaptée.

	SPECIFICATIONS	Les +
VICAM EXEL 10W40/15W40/15W50	ACEA E7/API CI-4/ Caterpillar ECF-1a/Volvo VDS-3/...	• Polyvalence
VICAM PLANET 10W40	ACEA E4/E6/E7/API CI-4/ Caterpillar ECF-1a/Volvo VDS3/Jaso DH-2/...	• Synthétique • LOW SAPS
VICAM NOVA 10W30	ACEA E7-E9/API CJ-4/ Caterpillar ECF-3/Volvo VDS4/Deutz DQC III-10-LA/Jaso DH2/...	• Economie d'énergie • Longue durée
VICAM FULLMAX 10W40	ACEA E4/E6/E7/E9/API CJ-4/ Caterpillar ECF-3/Volvo VDS4 Deutz DQC IV-10-LA/Jaso DH-2/...	• Rationalisation • LOW SAPS

Se référer aux fiches produits pour l'exhaustivité des normes ACEA, API et les spécifications constructeurs en vigueur.

Normes

La norme de moteurs EPA TIER IV contraint la plupart des constructeurs d'engins de carrières et de mines à adopter différentes technologies :

- S.C.R. - Selective Catalytic Reduction - transformation des *NOx en azote et en vapeur d'eau avec recours à l'AD Blue®
- E.G.R. - Exhaust Gas Recirculation - pour abaisser la température de combustion et créer moins de *NOx
- D.P.F. (ou F.A.P) - Diesel Particular Filter - Filtre à particule

En diminuant les températures de fonctionnement, l'E.G.R. diminue la production de *NOx mais augmente celle des particules fines qu'il faut alors piéger avec le F.A.P.

*LOW SAPS : huile à faible teneur en cendres sulfatées, soufre et phosphore.

*NOx : Oxydes d'azote résultant de la combinaison dans l'air à haute température de l'azote et de l'oxygène.



Huiles de transmissions




Les contraintes de fortes charges appliquées à vos transmissions imposent un choix d'huiles de hautes performances qui assurent une longue durée de vie de vos organes.

	SPECIFICATIONS	Les +	
Boîtes et ponts	GEAR TD 80W90	Huile minérale - API GL5 Formulation spécifique avec filant	<ul style="list-style-type: none"> Lubrification instantanée des engrenages au démarrage à froid
	GEAR TDM 80W90 GEAR TDM 85W140	Huile minérale - API GL5	<ul style="list-style-type: none"> Protection des engrenages Longs intervalles de vidange
	GEAR TDMX 80W90	Huile minérale - API GL4/GL5/MT-1	<ul style="list-style-type: none"> Hautes performances Contribue à rationaliser les lubrifiants
	POLYTRANS LS 80W90	Huile synthétique : API GL5 LS	<ul style="list-style-type: none"> Additivation "limited slip" (LS) Adaptée aux boîtes et ponts conventionnels
Boîtes automatiques	CONDAMATIC III	VOLVO 97341/GM DEXRON® III-G	<ul style="list-style-type: none"> Excellent rendement sur les circuits hydrauliques Facilite les démarrages à froid Durée de vie augmentée
	CONDAMATIC III-H	ALLISON TES 295/VOLVO 97341-97340 GM DEXRON® III-H	<ul style="list-style-type: none"> Semi synthétique Longue durée de vie Economie d'énergie
Ponts	MONOCAT 10W/SAE30/SAE50	Caterpillar TO-4/Komatsu KES 07.868.1	<ul style="list-style-type: none"> Spécifique aux transmissions des machines Caterpillar Utilisable sur tout type d'engin Efficace sous fortes charges et en présence de chocs
UTTO	POLYTRANS FI	API GL4/hydraulique HV68/Cat TO-2/ Volvo WB 101	<ul style="list-style-type: none"> Lubrification efficace des garnitures immergées Forte efficacité à basse température
	POLYTRANS KM	API GL4/Huile de pont Komatsu	<ul style="list-style-type: none"> Evite les phénomènes de broutage sur les matériels tels que KOMATSU, HITACHI MANITOU... Réduit le bruit en cas d'utilisation intensive
	POLYTRANS 102	API GL4/WB 102	<ul style="list-style-type: none"> Très efficace sur garnitures immergées tout en permettant un freinage puissant et progressif

Se référer aux fiches produits pour l'exhaustivité des normes ACEA, API et les spécifications constructeurs en vigueur.



Huiles hydrauliques

L'utilisation intensive des systèmes hydrauliques nécessite des caractéristiques du lubrifiant avec d'excellentes propriétés de désaération, désémulsion et filtrabilité. Des huiles de base minérales ou synthétiques pour répondre à vos exigences techniques, réglementaires ou environnementales.

	SPECIFICATIONS	Les +
HYDROLUB HV 32/46/68	Haut indice de viscosité (150)	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation intensive, en extérieur et sous fortes contraintes
HYDROLUB HVTP 46	Huile couleur bleue à haut Indice de viscosité (155) Adaptée aux systèmes de filtration < à 3 microns	<ul style="list-style-type: none"> Répond au cahier des charges de POCLAIN Très haut pouvoir lubrifiant Grandes propriétés anti-usure
BIO NATUR HYDROSTAR 32/46	Haut indice de viscosité Formulées à partir d'esters synthétiques saturés	<ul style="list-style-type: none"> Longue durée en service Conforme ISO 15380 
BIO NATUR HYDROLABEL 32/46		<ul style="list-style-type: none"> Espacement de vidanges allongé Très longue durée  

Graisses

La graisse représente un enjeu majeur pour limiter les usures des pièces mécaniques. Chocs, charges, poussière, délavage, corrosion, oxydation... CONDAT, formule, fabrique et commercialise ses graisses spécifiquement pour vos engins et matériels de mines et carrières. Utilisables en graissage manuel ou en système automatique centralisé.


	SPECIFICATIONS	Les +
AKRON XHD2	Graisse multiservice formulée avec une huile de base semi-synthétique et un savon complexe de lithium/calcium. Existe aussi AKRON EP2 pour les climats chauds	<ul style="list-style-type: none"> Performante et polyvalente, été comme hiver Spécifique en carrières-sablères/mines et pour les systèmes de graissage automatique
AKROFLON	Les performances de l'Akron XHD2 renforcées par une additivation contenant du PTFE (TEFLON)	<ul style="list-style-type: none"> Propriétés supplémentaires en terme de glissement Meilleurs démarrages à basse température
AKRON XMO	Graisse noire à haute teneur en graphite et bisulfure de molybdène (MoS2)	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation sous conditions sévères de fortes charges et de chocs, à faible vitesse
CONDAT MILLENIUM	Technologie nano - Idéal pour les axes de godet Existe aussi en version biodégradable : BIO NATUR COMPLEX WR	<ul style="list-style-type: none"> Très longue durée, même en immersion complète dans l'eau Propriétés exceptionnelles Résiste parfaitement aux ambiances salines marines Augmente la durée de vie des roulements
BIO NATUR EXTREM EF2	Graisse extrême pression haute performance	<ul style="list-style-type: none"> Bonne résistance sous contraintes mécaniques, ainsi qu'au délavage Formulée pour une utilisation en zones classées sensibles  

MATÉRIEL FIXE




Pour l'ensemble de vos matériels fixes : cribles, concasseurs et broyeurs, tapis de plaine, sauterelles, dragues, laveurs, essoreurs... une sélection de produits adaptés qui optimisent vos coûts de graissage.



Huiles réducteurs

	SPECIFICATIONS	Les +
MECANIC EP 68/100/150/220/320/460/680	Base minérale	<ul style="list-style-type: none"> • Très bon compromis technico-économique
MECASYNTH XHP 150/220/320/460/680	100% synthétique	<ul style="list-style-type: none"> • Longévité et performance
BIO NATUR GEAR 150/220/320/460	Esters synthétiques saturés	<ul style="list-style-type: none"> • Répond techniquement à vos attentes et écologiquement au moindre risque de pollution en zone sensible 


Huiles hydrauliques

	SPECIFICATIONS	Les +
HYDROLUB HV 32/46/68	Haut indice de viscosité (150)	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisation intensive, en extérieur et sous fortes contraintes
HYDROLUB HVTP 46	Huile couleur bleue à haut Indice de viscosité (155) Adaptée aux systèmes de filtration < à 3 microns	<ul style="list-style-type: none"> • Répond au cahier des charges de POCLAIN • Très haut pouvoir lubrifiant • Grandes propriétés anti-usure
BIO NATUR HYDROSTAR 32/46	Haut indice de viscosité	<ul style="list-style-type: none"> • Longue durée en service • Conforme ISO 15380 
BIO NATUR HYDROLABEL 32/46	Formulées à partir d'esters synthétiques saturés	<ul style="list-style-type: none"> • Espacement de vidanges allongé • Très longue durée  

Graisses

	SPECIFICATIONS	Les +
EXTRASTABIL EP 2	Excellente pour les cribles	<ul style="list-style-type: none"> • Stabilité au travail même sous fort malaxage et cisaillement mécanique • Faible couple de résistance au démarrage
AKRONEX EP2	Épaississant complexe à haut point de goutte. Pour roulements de matériels de concassage, criblage...	<ul style="list-style-type: none"> • Remarquable stabilité mécanique • Grande protection des mécanismes • Faible ramollissement à haute température
AKROSYNTH 352 EP	Graisse haute température 100% synthétique	<ul style="list-style-type: none"> • Point de goutte très élevé • Espacement des graissages
CONDAT FORMULA MS	Installations sur les cribles à moteurs vibrateurs, les moteurs électriques Applications de haute vitesse ou à forte accélération	<ul style="list-style-type: none"> • Polyurée • Excellentes performances en FEB (Faux effet Brinell)

Autres produits

	SPECIFICATIONS	Les +
BIO NATUR GRIP	Dégivrant et pulvérisable	<ul style="list-style-type: none"> • Supprime la gelée blanche sous les tapis de plaine et les sauterelles • Démarrage dans des conditions de températures négatives importantes 
X-POLY / K-LIT / O-GEAR T-FLON / B-STOP/ C-CLEAN	Technologies lubrifiantes via un aérosol	<ul style="list-style-type: none"> • Pour dégripper, lubrifier à l'huile ou à la graisse, avec ou sans charge solide, protéger, nettoyer, chasser l'humidité et dégraisser
CONDALUBE FLEX	Système automatique de lubrification Existe en version Biodégradable et ECOLABEL	<ul style="list-style-type: none"> • Débit constant de graisse sur les endroits difficilement accessibles des installations
GRAISSEUR AUTO RECHARGEABLE STD & EVO	Système de lubrification automatique rechargeable	<ul style="list-style-type: none"> • Permet d'utiliser la technologie de graisse la plus adaptée à vos applications



* Biodégradable OCDE 2018 ** Biodégradable NTF 60-198

FORAGE

Quelle que soit la méthode utilisée pour le forage : carottage, marteau fond de trou, rotary et les contraintes en forage d'eau, géothermie ou en carrière... une gamme adaptée en fonction de vos contraintes et de vos applications.



Pâtes et graisses pour les filetages

	SPECIFICATIONS	Les +
PYROCUIVRE	Très forte teneur en cuivre	<ul style="list-style-type: none"> Assure un démontage rapide et efficace
TIFOR 4100	Très forte teneur en zinc	<ul style="list-style-type: none"> Excellente résistance à la friction
GRAISSES GRAPHITÉES	Graphite à forte concentration	<ul style="list-style-type: none"> Excellent rapport charge solide graphite/coût/performance
PULSTAR 1.5 GMO	Forte concentration de MoS2	<ul style="list-style-type: none"> Résistance à la charge incomparable
BIO NATUR DRILL	Graisse synthétique de forte viscosité	<ul style="list-style-type: none"> Homologuée constructeurs



TRANSPORT MINERAIS

Des huiles et des graisses adaptées pour le transport ferroviaire mais aussi pour le transport de minerais. Leurs performances et leur impact limité sur l'environnement ont fait le succès de ces produits dans de nombreux pays du monde depuis plus de 20 ans.



Rails et infrastructures

	APPLICATIONS	Les +
GRAISSES	CONDAT BIO SP EVO	Pour les aiguillages de voies <ul style="list-style-type: none"> Graisse pulvérisable dernière génération Large fréquence d'application
	CA LI 122 CF	Pour mécanismes de voie et graissage des articulations mécaniques <ul style="list-style-type: none"> Performance lubrifiante, longévité et tenue à l'eau
	BIO NATUR GREASE FR2	Composée d'additifs solides pour les éclisses de voies <ul style="list-style-type: none"> Bonne tenue aux charges et aux aléas climatiques
HUILE	BIO NATUR GREASE FRO BIO NATUR CURVE	Pour courbes de voie <ul style="list-style-type: none"> Réduit l'usure du contact entre la roue et le rail
	BIO NATUR HYDROLABEL 32/46	Pour les applications hydrauliques des mouvements de pointes et de croisements <ul style="list-style-type: none"> Très longue durée de vie en service



Mobilité ferroviaire

	APPLICATIONS	Les +
GRAISSES	GR 439 G	Pour les tampons de chocs et tendeurs d'attelage, contenant des lubrifiants secs et très résistants aux UV <ul style="list-style-type: none"> Répond aux homologations de grands donneurs d'ordre
	GR 196 B	Pour les axes et organes de boggies <ul style="list-style-type: none"> Grande protection contre la corrosion Forte tenue au délavage
HUILES	BIO NATUR WFG 495 BIO NATUR WF 68 OIL	Utilisées dans les systèmes embarqués pour la lubrification des boudins de roues. <ul style="list-style-type: none"> Réduit efficacement l'usure et le bruit
	GRA 291 T	Huile graphitée pour la lubrification des timoneries de freins <ul style="list-style-type: none"> Grande efficacité et fiabilité même en utilisation limitée



CONDAT, VOTRE PARTENAIRE

ACCOMPAGNEMENT

Les ingénieurs d'application et experts terrains CONDAT assurent un suivi régulier de votre parc machine :

- Diagnostic des organes mécaniques
- Prévention des incidents et pannes
- Plan de graissage
- Suivi par analyse
- Conversions en huiles biodégradables

Vous prolongez ainsi la durée de vie de vos matériels et évitez les immobilisations.

MATERIEL

CONDAT préconise le matériel adéquat pour le stockage et la distribution de vos huiles et graisses pour optimiser vos installations et augmenter votre productivité.

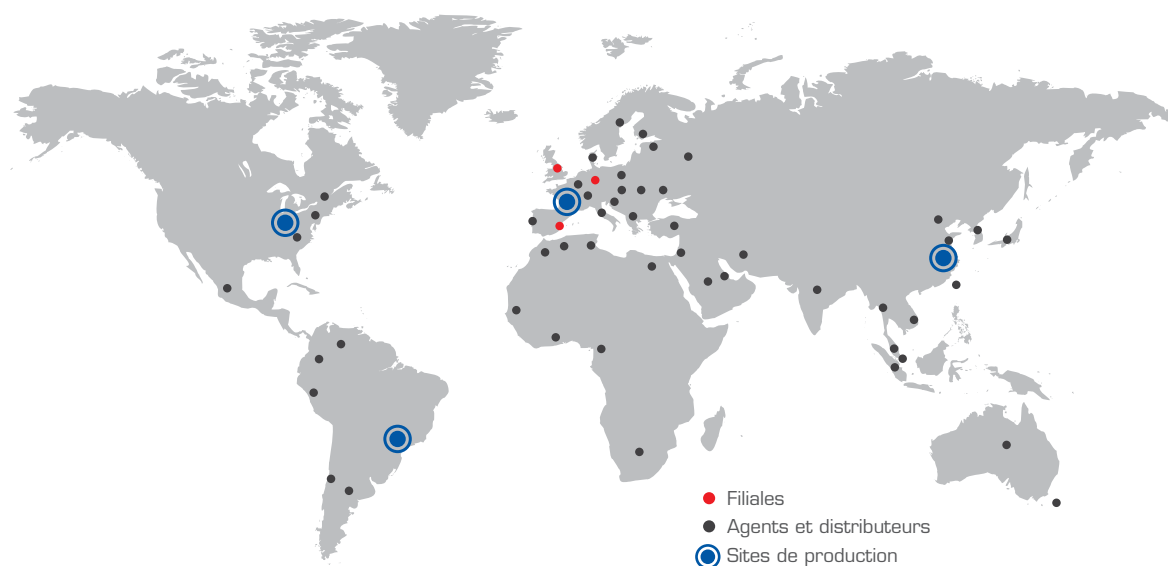
FORMATION

Organisme agréé, CONDAT propose des modules de formation en lien avec les lubrifiants et les techniques de lubrifications.

Vous appréhendez, ainsi, les exigences constructeurs et les normes internationales en évolution permanente.

Pour toute question, contactez notre équipe de spécialistes.

UNE PRÉSENCE INTERNATIONALE



CONDAT