

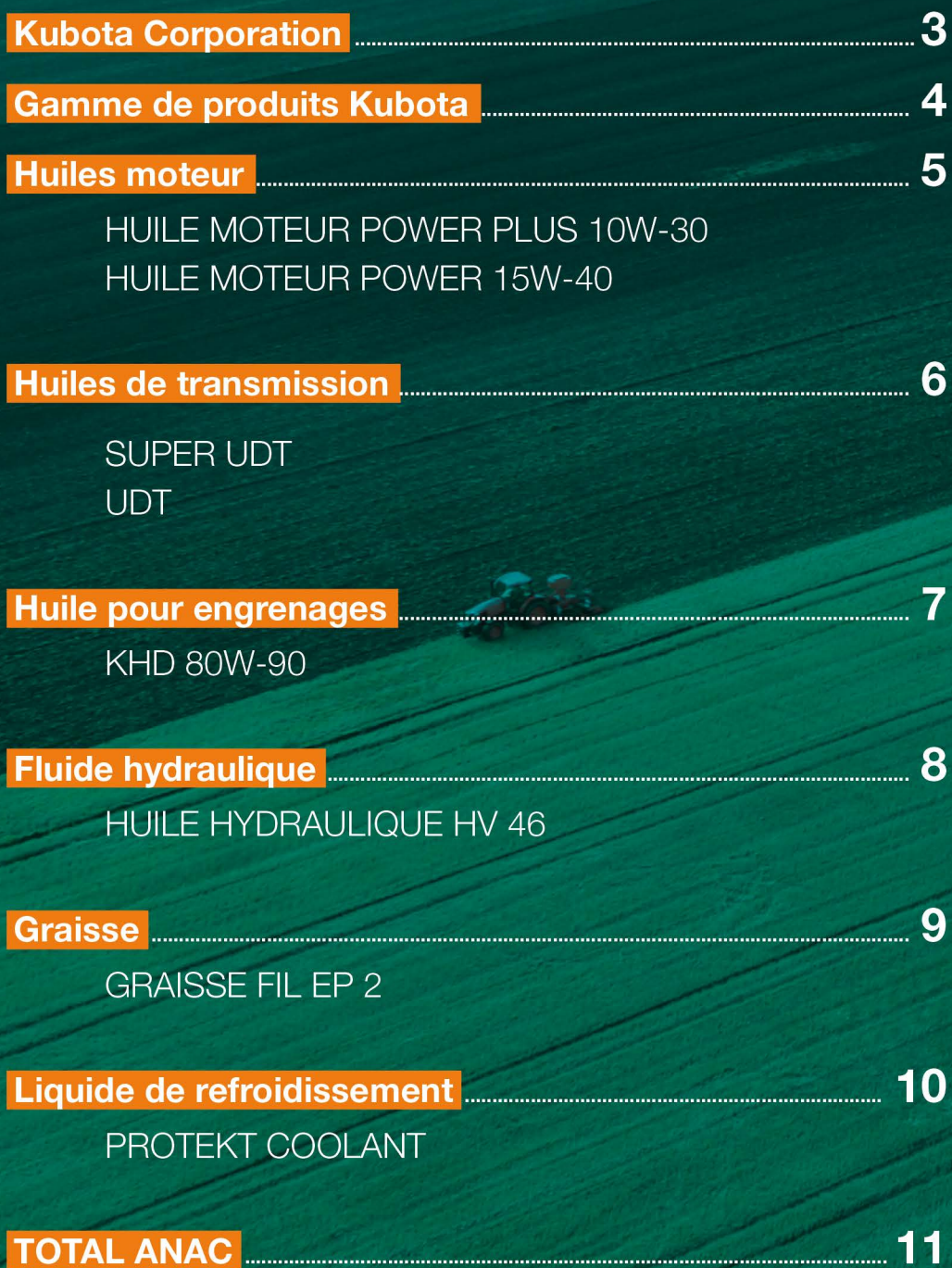
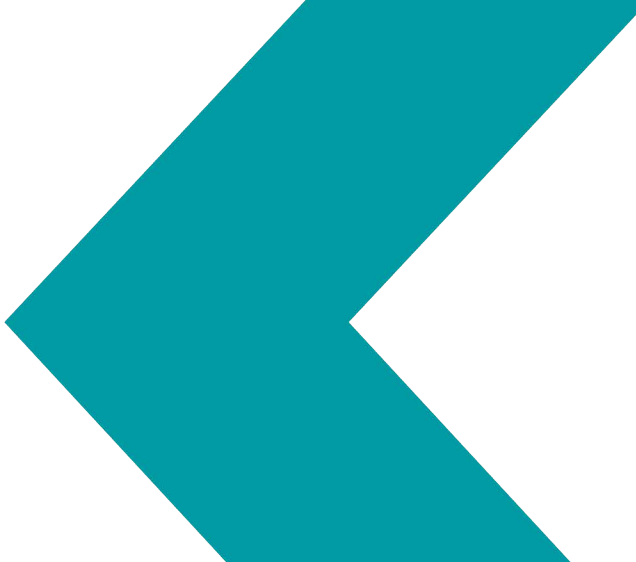


LUBRIFIANTS KUBOTA,
TOUT CE QU'IL VOUS FAUT



For Earth, For Life
Kubota

Développés par Total en partenariat pour Kubota



Kubota Corporation	3
Gamme de produits Kubota	4
Huiles moteur	5
HUILE MOTEUR POWER PLUS 10W-30	
HUILE MOTEUR POWER 15W-40	
Huiles de transmission	6
SUPER UDT	
UDT	
Huile pour engrenages	7
KHD 80W-90	
Fluide hydraulique	8
HUILE HYDRAULIQUE HV 46	
Graisse	9
GRAISSE FIL EP 2	
Liquide de refroidissement	10
PROTEKT COOLANT	
TOTAL ANAC	11

Kubota Corporation

(Osaka, Japon) a été fondée en 1890 et a développé 2 principaux secteurs d'activité :

Secteur des équipements agricoles et industriels

En Europe, Kubota s'appuie sur un vaste réseau de **650 distributeurs** et commercialise ses produits en France, en Italie, aux Pays-Bas ainsi que dans de nombreux autres pays européens.

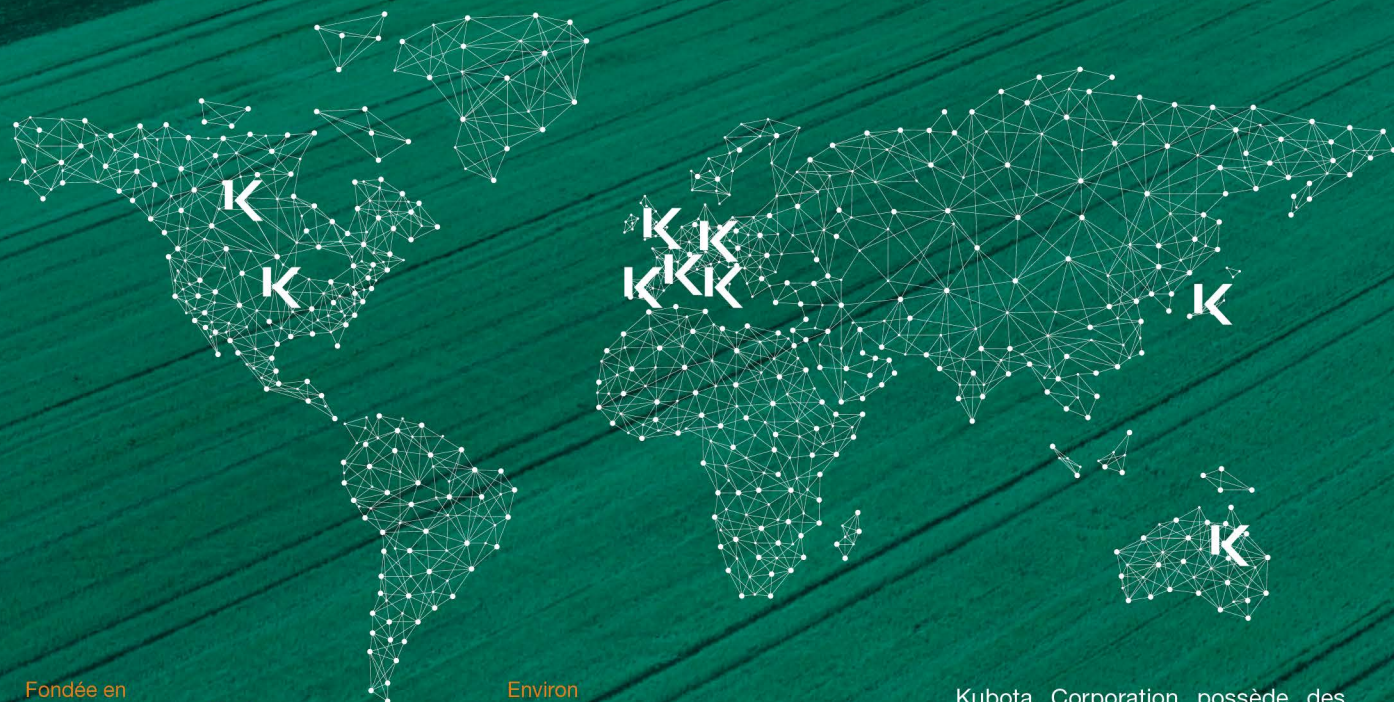
Kubota Europe est bien ancré sur le marché des **mini-pelles, tracteurs compacts et moteurs industriels diesel**.

Kubota Europe possède 4 grands départements : Tracteurs, Engins de chantier, Moteurs et Pièces de rechange.

Secteur des systèmes liés à l'eau et à l'environnement

Aujourd'hui, alors que la conservation de l'énergie et la protection de l'environnement sont enfin devenues des préoccupations mondiales, Kubota Corporation poursuit son engagement en faveur du **développement durable**, illustrant ainsi sa capacité à ouvrir la voie tout en maintenant sa vision pour l'avenir.

Grâce à cette philosophie, la marque Kubota se distingue de ses concurrents en alliant **la satisfaction client** à une **approche responsable et écocitoyenne** qui préserve nos ressources naturelles.



Fondée en

1890

au Japon

Notre héritage

Environ

41 000

employés à travers le monde

Diversité

Kubota Corporation possède des filiales et entités qui fabriquent et/ou commercialisent des produits qui sont vendus dans plus de 130 pays à travers le monde.

Plus de

130

pays

Développement international

186

Entités Kubota

Environ

67,4 %

des ventes

Ventes à l'étranger



Agriculture

Une vaste gamme de tracteurs incluant de grands tracteurs pour les récoltes, des tracteurs agricoles polyvalents, des tracteurs spécialisés et des véhicules utilitaires remarquables de par leur performance, manœuvrabilité, confort, puissance de travail et leurs spécifications avancées.



Engins de chantier

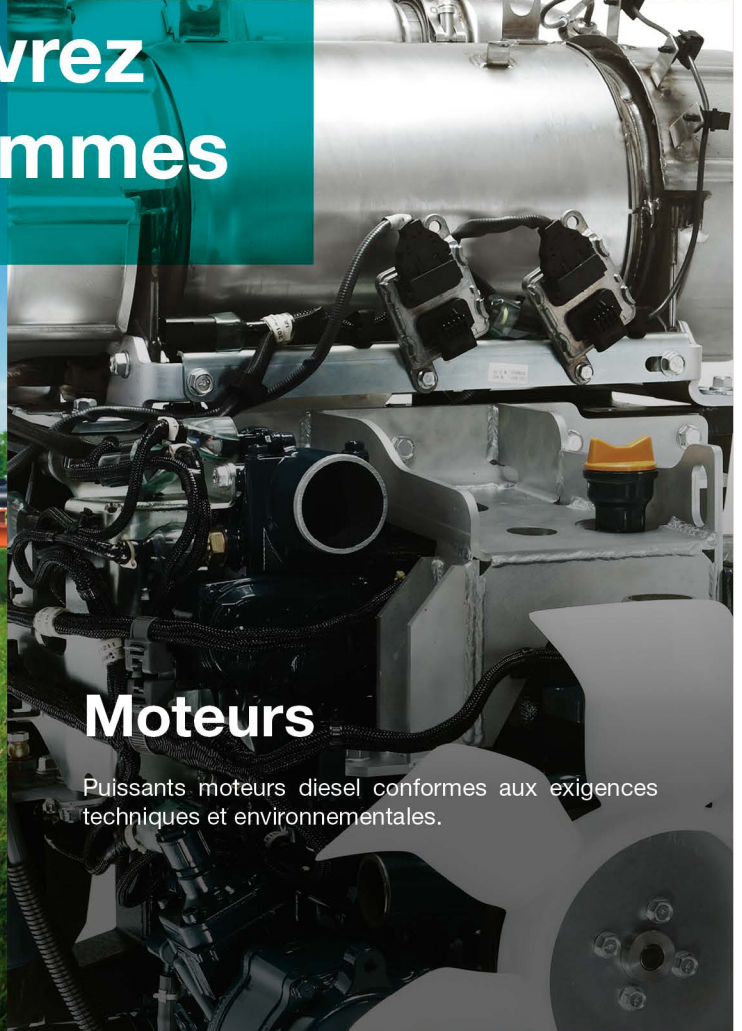
Nos engins de chantier compacts incluant les pelleuses de taille moyenne, les pelles sans déport arrière, les chargeuses à pneus et les transporteurs sur chenilles plébiscités pour leur fiabilité, leur robustesse et leur facilité d'emploi.

Découvrez nos gammes



Espaces verts

Une vaste gamme de produits d'entretien des espaces verts incluant tondeuses autoportées, tracteurs compacts et divers outils pratiques.



Moteurs

Puissants moteurs diesel conformes aux exigences techniques et environnementales.

Huiles moteur



HUILE MOTEUR POWER PLUS 10W-30

Lubrifiant haute performance conçu pour des moteurs turbocompressés ou atmosphériques équipés d'un filtre à particules diesel utilisés dans les machines industrielles et agricoles.

APPLICATION

- Conçu pour les tout derniers moteurs diesel équipés de systèmes de post-traitement comme les filtres à particules.
- Spécialisé pour tous les moteurs diesel conformes à la toute dernière norme européenne Stage V ou à la norme américaine « Tier 4 Final » de l'EPA.

PERFORMANCES ET AVANTAGES

- Protection exceptionnelle du moteur.
- Très bonne résistance à l'oxydation contribuant à prévenir la formation de dépôt.
- Caractéristiques améliorées de démarrage à froid et résistance élevée à la température.
- Excellente stabilité de la viscosité en service.
- Réduction des coûts et stocks de lubrifiants grâce à sa large gamme d'applications.



Spécifications internationales :

ACEA E7, E9
API CK-4 / SL

Le produit est approuvé au regard des spécifications :

- ✓ des moteurs KUBOTA
- ✓ de l'homologation MB 228.31

Le produit est conforme aux exigences de :

- ✓ CATERPILLAR ECF-3
- ✓ CATERPILLAR ECF-2/ECF-1-a
- ✓ CUMMINS CES 20086
- ✓ FPT-IVECO TLS E9

Le produit convient aux moteurs suivants :

- ✓ MERCEDES-BENZ
- ✓ MAN
- ✓ CUMMINS
- ✓ DEUTZ
- ✓ VOLVO
- ✓ RENAULT-VI

HUILE MOTEUR POWER 15W-40

Lubrifiant haute qualité spécialement conçu pour lubrifier les moteurs diesel turbo et atmosphériques utilisés dans les machines industrielles et agricoles.

APPLICATION

- Convient pour tous les moteurs diesel turbocompressés ou atmosphériques, conformes à la norme européenne Stage IIIa ou à la norme américaine Tier 3 de l'EPA, non équipés de filtre à particules.
- Utilisable également dans les petits moteurs essence des véhicules de service.

PERFORMANCES ET AVANTAGES

- Bonne stabilité de la viscosité en service, garantissant une lubrification efficace du moteur en toutes circonstances.
- Très grande protection contre l'usure.
- Indice de viscosité adapté pour des applications polyvalentes.



Spécifications internationales :

ACEA E7
API CI-4 / CH-4 / SL

La formule est approuvée au regard des spécifications :

- ✓ des moteurs KUBOTA
- ✓ CUMMINS CES 20078
- ✓ VOLVO VDS-3
- ✓ RENAULT-VI RLD-2

Le produit convient également aux moteurs suivants :

- ✓ MAN
- ✓ MERCEDES-BENZ
- ✓ DEUTZ

Huiles de transmission



SUPER UDT

Lubrifiant de transmission à engrenages hautement performant pour tous les modèles de tracteurs et machines agricoles KUBOTA.

APPLICATION

- Conçu pour les transmissions à engrenages KUBOTA avec embrayages à disques humides et freins à disques humides.
- Spécifiquement développé pour les transmissions KUBOTA installées sur les tracteurs ou machines agricoles opérant à basse température ambiante.
- Adapté à la lubrification des circuits d'huile dans les relevages 3 points et les systèmes de transmission hydrostatique ainsi que dans les directions assistées et systèmes hydrauliques.

PERFORMANCES ET AVANTAGES

- Excellentes performances à basse température.
- Très bonne compatibilité avec l'eau.
- Protection renforcée des essieux et circuits hydrauliques grâce à sa haute résistance à l'usure et à la corrosion.



Spécifications internationales :
API GL-4

Le produit est adapté lorsque les spécifications suivantes sont recommandées :

- ✓ JOHN DEERE J20D
- ✓ NEW HOLLAND NH410C
- ✓ CASE MS 1206 / 1207 / 1209
- ✓ CNH MAT 3505

Le produit possède l'homologation suivante : KUBOTA SUPER UDT

UDT

Lubrifiant de transmission à engrenages hautement performant pour tous les modèles de tracteurs et machines agricoles KUBOTA.

APPLICATION

- Conçu pour les transmissions avec freins à disques immergés et systèmes hydrauliques utilisés dans les machines agricoles.
- Spécifiquement développé pour les transmissions ZF installées sur les tracteurs agricoles KUBOTA M7.
- Adapté aux transmissions automatiques, convertisseurs de couple et transmissions hydrostatiques et plus généralement à toute transmission nécessitant une huile UTTO.
- Convient aux applications telles que les circuits hydrauliques, directions assistées et prises de force avec embrayages humides.

PERFORMANCES ET AVANTAGES

- Excellentes performances même dans des conditions extrêmes.
- Propriétés de friction inégales.
- Protection renforcée des engrenages et composants hydrauliques.
- Réduction des coûts et stocks de lubrifiants grâce à sa large gamme d'applications.



Spécifications internationales :
API GL-4

Le produit est adapté lorsque les spécifications suivantes sont recommandées :

- ✓ MASSEY FERGUSON CMS M1135/1141/1143/1145
- ✓ JOHN DEERE J20C
- ✓ CASE MS 1206 / 1207 / 1209
- ✓ Mc CORMICK HTX
- ✓ VALTRA G2-08

Le produit possède les homologations suivantes :

KUBOTA UDT ZF TE-ML 03E / 05F / 06D / 06K / 06N / 06R / 17E / 21F

- ✓ NEW HOLLAND NH 410B / NH 410C
- ✓ CNH MAT 3505 / 3509 / 3525 / 3526 / 3540
- ✓ FORD M2C 134D / FNHA 2C 201.00
- ✓ CLAAS / RENAULT AGRICULTURE

Huile pour engrenages



KHD 80W-90

Lubrifiant haute performance pour les engrenages supportant de lourdes charges installés sur les machines agricoles et industrielles.

APPLICATION

- Spécifiquement recommandé pour la lubrification des engrenages sous carter fermé soumis à de lourdes charges ou à des chocs.
- Convient aux essieux, y compris de type hypoïde, aux réducteurs à engrenages et aux systèmes de prise de force sans disque de friction.

PERFORMANCES ET AVANTAGES

- Ses propriétés de protection contre l'usure et la haute pression offrent d'excellentes performances sous fortes charges et en cas de chocs répétés.
- Protection anti-rouille et anti-corrosion sur l'acier et le cuivre garantissant une meilleure longévité.
- Résistance élevée à la température.
- Excellente compatibilité avec les joints d'étanchéité.



Spécifications
internationales :
API GL-5
MIL-L-2105D

Le produit est conforme aux exigences de :

✓ ZF TE-ML 05A / 12E / 16B / 17B / 19B / 21A



Huile hydraulique



HUILE HYDRAULIQUE HV 46

Huile hydraulique haute performance à indice de viscosité très élevé pour toutes les machines agricoles et industrielles.

APPLICATION

- Particulièrement recommandé pour les hautes pressions de service (au-delà de 200 bar).
- Adapté pour une vaste gamme d'applications (de l'utilisation en tant que fluide pour mouvement hydraulique jusqu'à celle de fluide de vérin hydraulique).

PERFORMANCES ET AVANTAGES

- Très grande stabilité au cisaillement, excellentes propriétés filtrantes et remarquable protection contre l'usure.
- Indice de viscosité constant qui garantit un fonctionnement efficace à toute température.
- Très bonne stabilité de l'oxydation conférant au fluide une longue durée de vie.
- Entièrement compatible avec les joints d'étanchéité.



Spécifications internationales :
ISO 6743-4 HV
DIN 51524-3 HVL
AFNOR NF E48-603 HV



Graisse



GRAISSE FIL EP 2

Graisse multi-usage résistante aux hautes pressions pour toutes les machines KUBOTA.

APPLICATION

- Lubrification de tous les roulements, paliers lisses, joints coulissants, cardans et châssis.
- Conçu spécifiquement pour toutes sortes d'applications soumises à des charges élevées, à des chocs ou à des vibrations.

PERFORMANCES ET AVANTAGES

- Très grande stabilité mécanique.
- Résistance exceptionnelle aux charges lourdes et aux chocs.
- Excellentes propriétés en présence d'eau.
- Réduction des coûts et stocks de lubrifiants grâce à sa réelle polyvalence.



Spécifications internationales :
ISO 6743-9 / L-XBCEB 2
DIN 51502 / KP2K -25



Liquide de refroidissement



PROTEKT COOLANT

Liquide de refroidissement très longue durée à base de monoéthylène glycol et d'inhibiteurs de corrosion organiques.

APPLICATION

- Liquide de refroidissement prêt à l'emploi utilisable dans tous les systèmes de refroidissement des moteurs à combustion de voitures, engins de chantier et tracteurs agricoles.
- Assure une protection antigel maximale jusqu'à -37 °C.
- Utilisable pour les moteurs en fonte et en aluminium ainsi que dans les radiateurs de moteur en alliage d'aluminium ou de cuivre.

PERFORMANCES ET AVANTAGES

- Protection très longue durée contre tout type de corrosion, d'érosion et de cavitation, même à haute température.
- Transfert thermique maximal grâce à ses additifs organiques.
- Inerte vis-à-vis des joints élastomères et des peintures. Sans silicates, phosphates, chromates, nitrites, ni bores.



Spécifications internationales :

AFNOR NFR 15-601
ASTM D3306 / D4556 / D4985 / D6210
BS 6580

Le produit est conforme aux exigences de :

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| ✓ CAT 2091 / 11 | ✓ KOMATSU 07 892 (2009) |
| ✓ CUMMINS IS SERIES U N14 | ✓ MAN 324 TYP NSF |
| ✓ DAF 74002 | ✓ MTU MTL 5048 |
| ✓ MB-326.3 | ✓ RENAULT 41-01-001 / S |
| ✓ DEUTZ DQC CB-14 | TYPE D |

Ce produit est adapté aux homologations suivantes :

- ✓ CAT EC-1
- ✓ CUMMINS CES 14439 / CES 14603
- ✓ VOLVO VCS...



TOTAL ANAC

Votre huile prend la parole

Qu'est-ce que **TOTAL ANALyse Comparée ?**

TOTAL ANAC est un outil de **maintenance préventive** et un **système de gestion des flottes** qui s'appuie sur l'analyse des huiles utilisées (moteur, transmission, systèmes hydrauliques, etc.) pour vous offrir une réduction significative des coûts de maintenance :

- ✓ En évitant les pannes possibles.
- ✓ En vérifiant régulièrement l'état du lubrifiant et l'usure des composants mécaniques.
- ✓ En améliorant la durée de vie et la fiabilité des machines.
- ✓ En optimisant la fréquence des vidanges en toute sécurité.



Fiabilité prouvée



Plus de **10 000 clients** à travers le monde



Plus de **45 ans d'expérience**



Plus de **7,5 millions d'échantillons d'huile analysés**



En service dans **100 pays**



Réduit le temps d'immobilisation de votre flotte.

Prévention des potentielles pannes mécaniques.



Prolonge la durée de vie de vos véhicules.

Diminue le risque d'usure excessive des composants mécaniques.



Optimise la maintenance.

Permet de maîtriser votre budget dédié à la maintenance.



Réduit le coût total de possession (TCO).

Optimisation de l'amortissement de votre parc de véhicules.

Kubota



Kubota

KUBOTA Holdings Europe B.V.
Hoofdweg Oostzijde 1264, 2153 LR Nieuw-Vennep, Pays-Bas

www.kubota-eu.com

