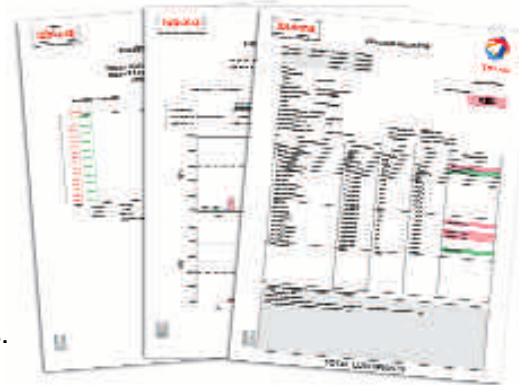


Aide à la lubrification

Gardez un oeil sur votre lubrification à l'huile

lubiana

Analyses d'huiles
pour l'industrie

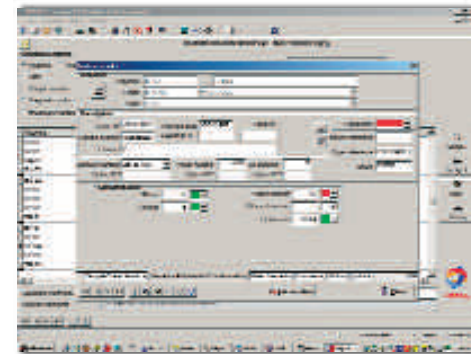


- Allongement des durées de vie des charges d'huile.
- Suivi de l'état des machines et détection d'anomalies par le contrôle de l'huile et des éléments qu'elle véhicule :
- Economie par suivi préventif, anticipation et détection des pannes.

Optimisez votre maintenance



Logiciel de maintenance
et de lubrification



- Disponibilité optimale de l'outil de travail par une planification et un suivi régulier des opérations de lubrification et d'entretien
- Gestion des produits
- Analyse des coûts de lubrification (lubrifiants, produits de maintenance et main d'œuvre)
- Sources d'optimisation de la maintenance préventive.

**Pour adapter à votre mesure ces services,
n'hésitez pas à nous consulter**

Afrique	+33 1 41 35 47 62	France	+0 800 771 522*	Pays-Bas	+31 70 318 04 80
Allemagne	+49 211 90 570	Grande Bretagne	+44 1977 636 200	Pologne	+48 22 435 14 00
Asie	+65 6879 22 00	Grèce	+30 2 10 544 05 40	Portugal	+351 21 723 08 32
Autriche	+43 616 46 11 0	Hongrie	+36 23 50 75 00	Rep. Tchèque	+420 2 2489 0511
Belgique	+32 2 288 99 33	Italie	+39 02 54 068 370	Suède	+46 40 38 36 50
Danemark	+45 45 81 3701	Luxembourg	+352 480 481-1	Suisse	+41 22 306 66 00
Espagne	+34 91 722 08 40	Norvège	+47 22 01 95 59	Autres	+33 1 41 35 40 00



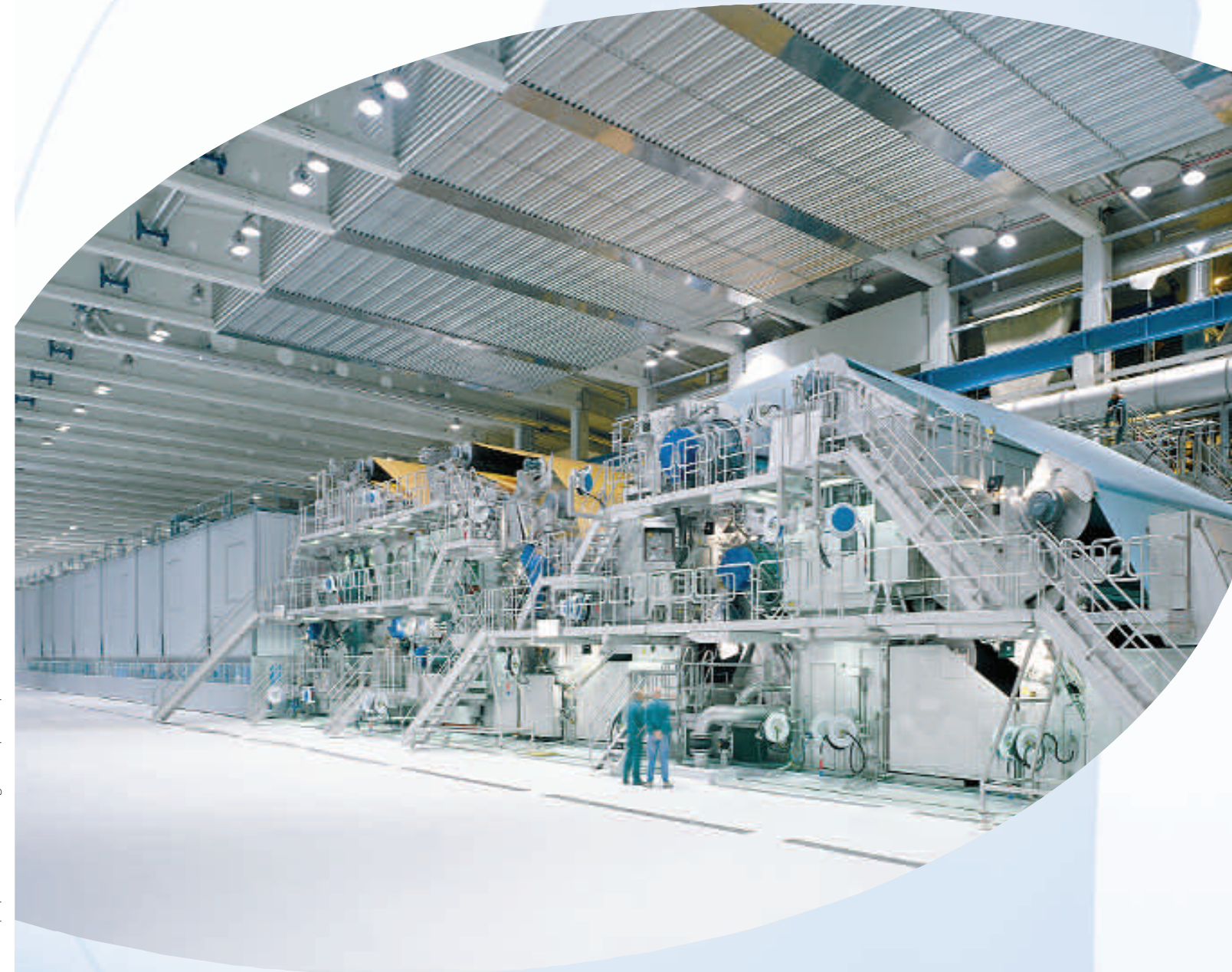
TOTAL

TOTAL LUBRIFIANTS

16 rue de la République - F 92922 Paris La Défense Cedex
Tél. : 33 (0)1 41 35 40 00 - www.lubricants.total.com

Huiles et Graisses pour Papeteries

**Répondez à vos contraintes
de fiabilité et de productivité**



TOTAL

DES LUBRIFIANTS SPÉCIFIQUEMENT DÉVELOPPÉS POUR VOS BESOINS

Produits TOTAL

Parc à bois

- **RUBIA**
 - **TRANSMISSION**
 - **EQUIVIS ZS**
- Gamme complète de lubrifiants homologués pour tous types d'engins

- **CERAN PM**
- Réduction de la consommation grâce à sa résistance au délavage

- **CERAN GEP O**
- Diminution de l'usure et baisse de la consommation par une adhésivité renforcée

- **KASSILA GMP**
- Amélioration de la durée de vie du matériel

- **CARTER VP/CS**
 - **KASSILA GMP**
- Augmentation de la durée de vie par une protection antiusure et anticorrosion renforcée

- **STATERMIC XHT**
- Réduction de la consommation et des casses roulements à très haute température

- **MISOLA MAP**
 - **MISOLA MAP SH**
- Huiles avec additivation sans cendres

Engins de manutention

Huiles moteurs
Huiles transmissions
Huiles hydrauliques

Roulements / Convoyeurs

Graisse soumise à des agressions extérieures comme les projections d'eau

Chaînes / Engrenages ouverts

Graisse pour ambiance humide/ chocs/charges élevées/ poussières/ vitesse lente

Engrenages fermés

Ambiance humide / fortes charges et poussières

Ligne fibres

Cuviers (mélangeurs)

Huiles pour réducteurs

Partie finition

Coucheuse

Graisse fluorée pour très haute températures (200 à 280°C)

Super Calandre

Huiles de circulation



Machine à papier

Partie Humide - Section Presse - Partie Sèche

Huiles de circulation

Répond aux spécifications VOITH / METSO

Huile hydraulique

Graisse pour parties humides

Graisses pour parties sèches hautes vitesses et hautes températures ou soumises aux vibrations

Moteurs électriques - Ventilateurs

Produits TOTAL

MISOLA ASC •

MISOLA AF •

Huiles minérales additivation sans cendres

Augmentation de la durée de vie de l'huile et des roulements
Baisse de la consommation de filtre

MISOLA MAP •

Huile semi-synthétique additivation sans cendres

Coût d'utilisation réduit

MISOLA MAP SH •

Huile synthétique

Additivation sans cendres

Maintien d'une excellente propreté des circuits

Excellente protection contre l'usure à haute température

AZOLLA AF •

Huile minérale additivation sans cendres

Excellent comportement en présence d'eau

Réduction des encrassements et des blocages par des propriétés de filtrabilité améliorée

CERAN PM •

Graisse résistante au délavage

Réduction de consommation

Augmentation de la durée de vie des équipements
Diminution du risque de pollutions et de salissures

ALTIS EM2 •

ALTIS SH2 •

Graisses de technologie supérieure et au pouvoir lubrifiant élevé

Baisse significative des températures et du niveau vibratoire