

Les bénéfices offerts par



TIG 6, un logiciel de maintenance optimisé pour vos lubrifiants.



TIG 6 vous permet d'accroître votre productivité à travers une planification efficace des opérations de maintenance.

Basé sur l'expertise de nos ingénieurs, TIG 6 vous propose de :



Accroître l'efficacité de votre plan de maintenance et maîtriser vos coûts.



Contrôler les paramètres et analyses de vos lubrifiants avec un seul outil.



Maîtriser les démarches qualité et sécurité par la gestion documentaire et le contrôle des points critiques.

IMAGERIE INFRAROUGE THERMOGRAPHIQUE



Limiter les défaillances et optimiser la disponibilité des équipements sont deux objectifs majeurs pour les responsables de maintenance et leurs équipes.



L'inspection thermographique permet de contrôler les machines et équipements en service et d'identifier les anomalies thermiques. Les points chauds peuvent être le signe de défauts de lubrification, lesquels risquent d'entraîner une usure prématurée ou des pannes des équipements.



Des actions préventives ou correctives peuvent être décidées et planifiées sans arrêt de production, réduisant ainsi le risque de panne, optimisant la disponibilité des équipements et réduisant les coûts de maintenance.

Un acteur majeur

Nos sites de production, notre chaîne logistique et notre présence commerciale dans plus de 150 pays nous permettent de livrer une gamme complète de lubrifiants en réponse à tous vos besoins.

Support et Partenariat

Grâce à notre implantation locale, nous nous engageons à vos côtés pour optimiser votre productivité et réduire VOS coûts de maintenance.

Références et OEM

TOTAL Lubrifiants travaille avec les constructeurs et équipementiers pour créer des produits de haute technologie, assurant une performance et une protection optimales de vos machines.

5 bonnes raisons pour choisir TOTAL

Innovation et Recherche

TOTAL investit dans les technologies de pointe pour trouver, dans ses propres centres de recherche, les matières premières vous apportant toujours plus d'économies d'énergie.

Qualité et Environnement

La certification qualité ISO 9001 de TOTAL Lubrifiants garantit un engagement à long terme dans ce domaine. Dès la phase initiale de création d'un nouveau produit, nos équipes R&D cherchent à développer des formulations minimisant les risques de toxicité et d'impact environnemental.

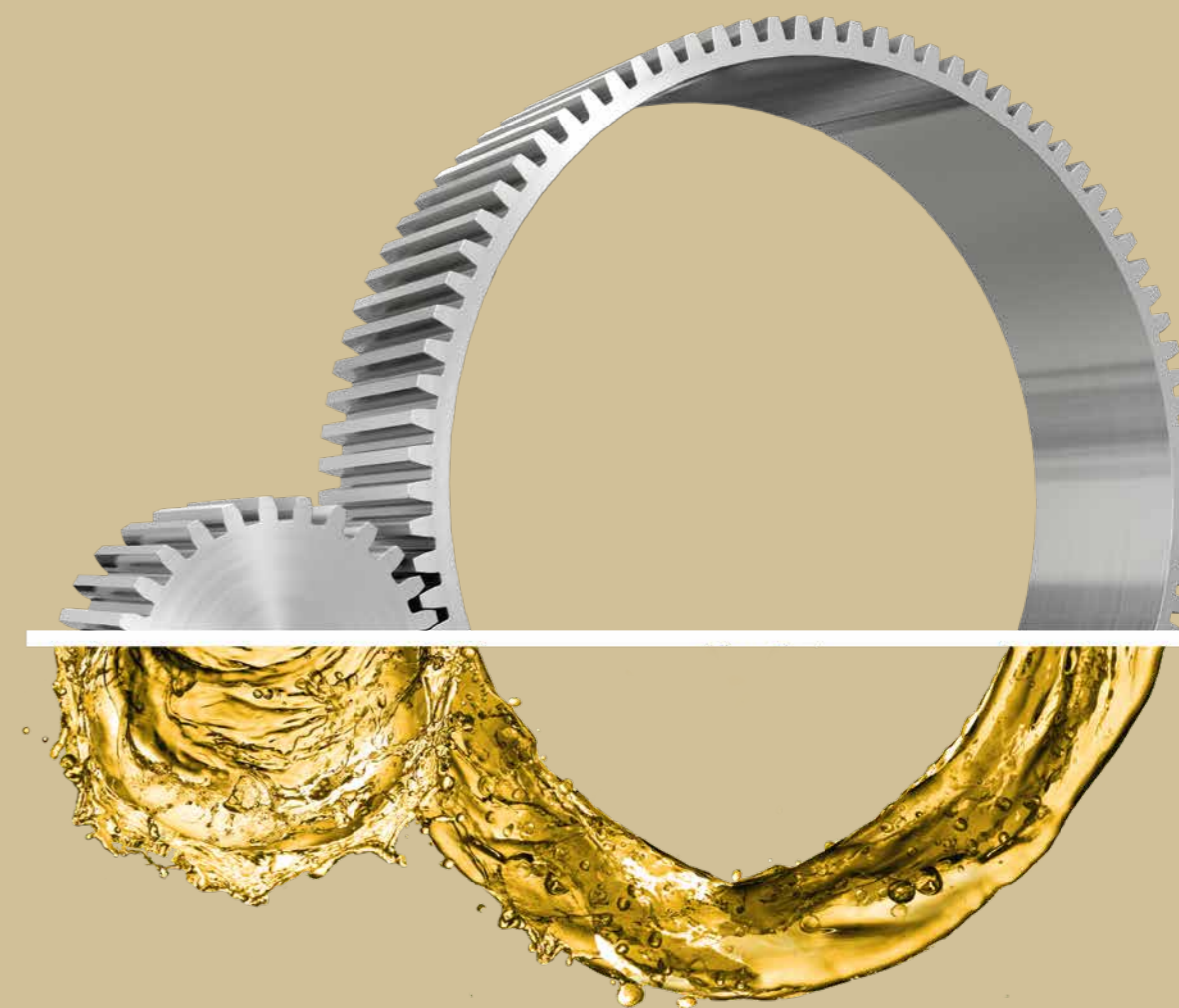
Total (Suisse) SA
Ruessenstrasse 18
CH-6340 Baar
Tel: 0800 011 011
E-Mail: rm.ch-lubs@total.com
www.totalsuisse.ch

Les fiches de sécurité des lubrifiants Total sont consultables sur quickfds.com
lubrifiants-industriels.total.fr



Industrie du ciment

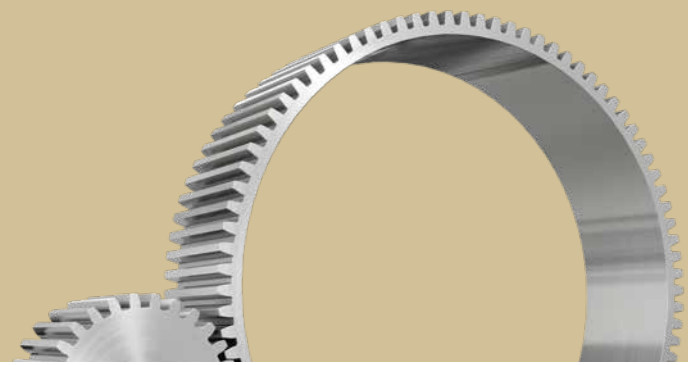
Fiabilité et réduction des coûts



* Engagé pour une énergie meilleure. 04/2018 - TOTAL Lubrifiants SA 552 006 454 RCS Nanterre - Design: MANITOBA. Photos: Process - Analogie. Médiathèque Lufarge - Ignus Gerber.

* Engagé pour une énergie meilleure.





INDUSTRIE DU CIMENT

Depuis 1955, **Total Lubrifiants** a développé des produits et solutions innovants de hautes performances.

Total a acquis une solide expertise dans l'industrie du ciment en fournissant de grandes entreprises internationales sur tous les continents.

Nous sommes aussi un fournisseur de premier plan pour les équipementiers industriels en première monte.

Notre présence historique sur ce marché et notre grande expérience, nous permettent de vous aider à réaliser des économies en déployant une approche TCO.

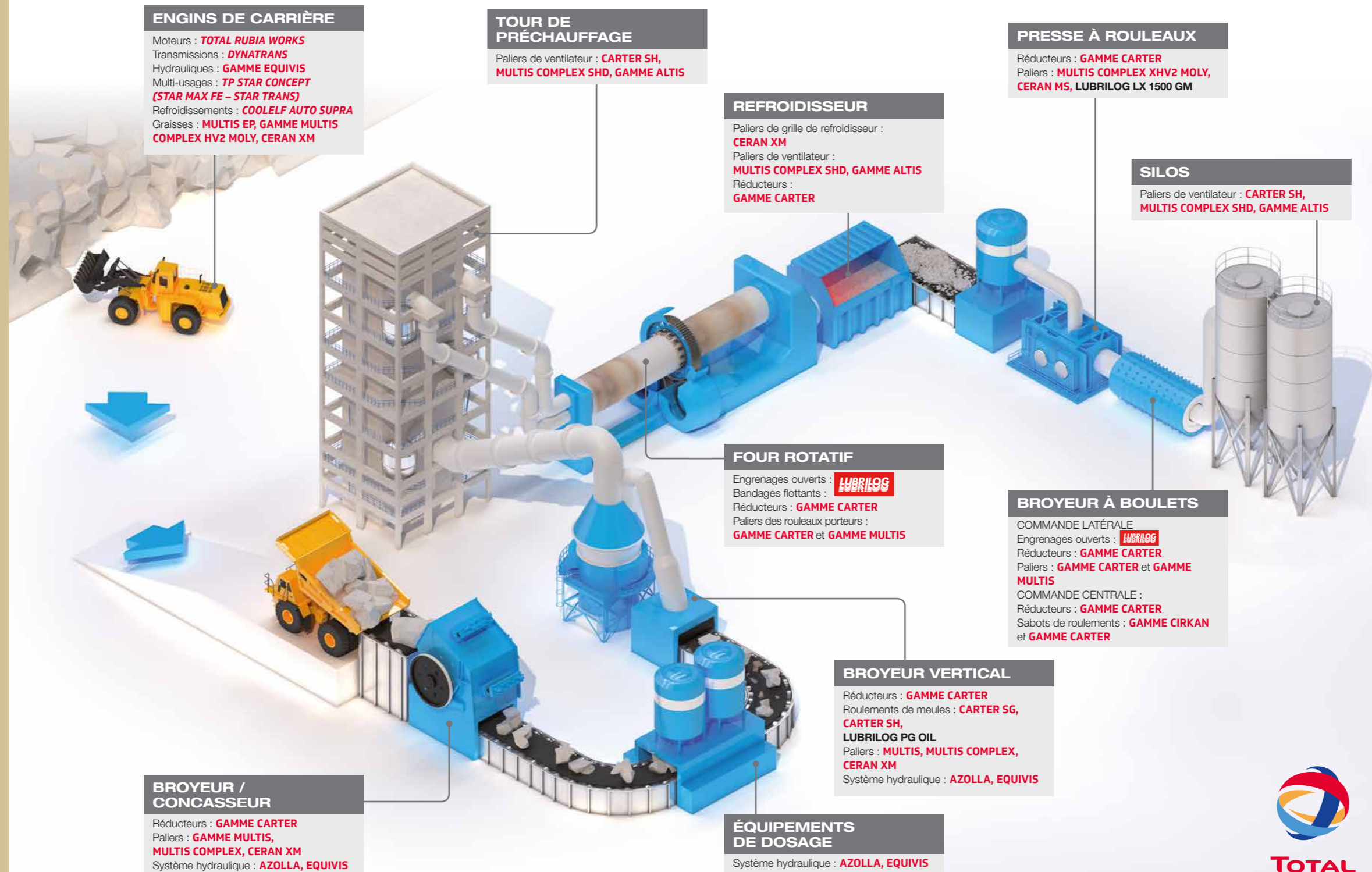
Grâce à notre partenariat avec Lubrilog sur les lubrifiants pour engrenages ouverts, **Total est le seul fournisseur de lubrifiants à proposer une gamme complète de produits, spécialités comprises**, qui répond à l'ensemble des exigences de vos applications en matière de performances, de la carrière au site de production.

Vos challenges

- **Continuité des processus :**
Coûts élevés des arrêts de machines.
Sécurité des opérations de lubrification.
- **Grande valeur de vos équipements industriels :**
Allongement de la durée de vie de vos actifs-clés.
- **Conditions d'exploitations difficiles :**
Présence de charges provoquées par des chocs dans un environnement rigoureux.
- **Forte consommation d'énergie :**
Recherche de solutions pour réduire votre impact environnemental. Optimiser vos consommations de carburants et de lubrifiants, dans le but de réduire votre empreinte carbone.

Nos solutions

- **Des produits avec des spécificités spécialement conçues pour protéger vos équipements dans des environnements difficiles, de la carrière au site de production :**
Des lubrifiants présentant une résistance aux extrêmes pressions et des propriétés antiusures exceptionnelles.
Des produits spécifiques offrant une stabilité au cisaillement et à la résistance aux chocs.
- **Une gamme complète de services pour contrôler vos équipements, allonger leur durée de vie et optimiser les opérations de maintenance préventive :**
Contrôle et inspection thermographique des engrenages ouverts.
Contrôle des lubrifiants avec des analyses prédictives et un logiciel de maintenance.
Solutions de lubrification innovantes : lubrificateurs automatiques, graisseurs programmables.
- **Des économies possibles grâce aux gammes Fuel Efficiency et Energy Efficiency :**
Jusqu'à 5% d'économies de carburant ou d'énergie sur les équipements mobiles et industriels, avec TOTAL RUBIA WORKS et CARTER SG.



UNE GAMME COMPLÈTE DE LUBRIFIANTS POUR RÉDUCTEURS

| | |
|--|---|
| Engrenages | CARTER EP/XEP : Grande capacité de charge, approuvée par Flender, protection contre le micropitting. |
| Engrenages avec fortes charges | CARTER HD : Exceptionnelle résistance aux chocs et vibrations. |
| Engrenages fonctionnant à des températures élevées | CARTER SH : Lubrifiant PAO synthétique, allongement de la durée de vie. |
| Engrenages à roue et vis sans fin, réducteurs de broyeurs à boulets | CARTER SG : Lubrifiant PAG synthétique offrant une efficacité énergétique importante et jusqu'à 5% d'économie d'énergie. |
| Engrenages présentant des risques de fuites | CARTER BIO : Ester synthétique biodégradable. |

GRAISSES HAUTES PERFORMANCES

| | |
|---|---|
| Roulements & Multifonctionnelles | MULTIS EP : Graisse multifonctionnelle et extrême pression. MULTIS COMPLEX EP/HV : Allongement de la durée de vie grâce à une excellente stabilité mécanique. MULTIS COMPLEX XHV2 MOLY : Additifs solides, bonne protection contre les chocs. CERAN XM : Grande capacité de charge et capacité thermique, excellente résistance à l'eau. |
|---|---|

SOLUTION COMPLÈTE POUR LES CARRIÈRES

| | |
|----------------------|---|
| Moteurs | TOTAL RUBIA WORKS : Gamme d'huiles moteur haut de gamme développée pour répondre aux contraintes des équipements tout-terrain, remplissant les exigences les plus strictes des OEMs. |
| Transmissions | DYNATRANS ACX : Gamme complète de lubrifiants pour toutes les applications de transmission : transmission finale, boîte automatique, GL, etc. |
| Multi-usages | TP STAR CONCEPT : Concept innovant de rationalisation de la gestion des lubrifiants de l'ensemble des équipements de la carrière. STAR MAX : Pour moteurs et systèmes hydrauliques. STAR TRANS : Pour les organes de transmission. |

SPÉCIALITÉS

| | |
|---|--|
| Lubrifiants pour engrenages ouverts. | GRAFOLOG : Graisse à savon aluminium complexe avec additifs solides pour une protection optimale de vos engrenages ouverts. GEAR FLUID : Nouvelle technologie de fluides visqueux permettant de réduire les coûts d'exploitation. |
| Bandages flottants | Lubrifiants faciles à pulvériser. GRAKOTE FLUID : Pâte liquide avec lubrifiants solides. GRAFOLOG 1278S : Dispersion de graphite dans l'eau. |
| Nettoyage d'engrenages ouverts | LUBRICLEAN EP : Nettoyage rapide des engrenages ouverts en service. |

