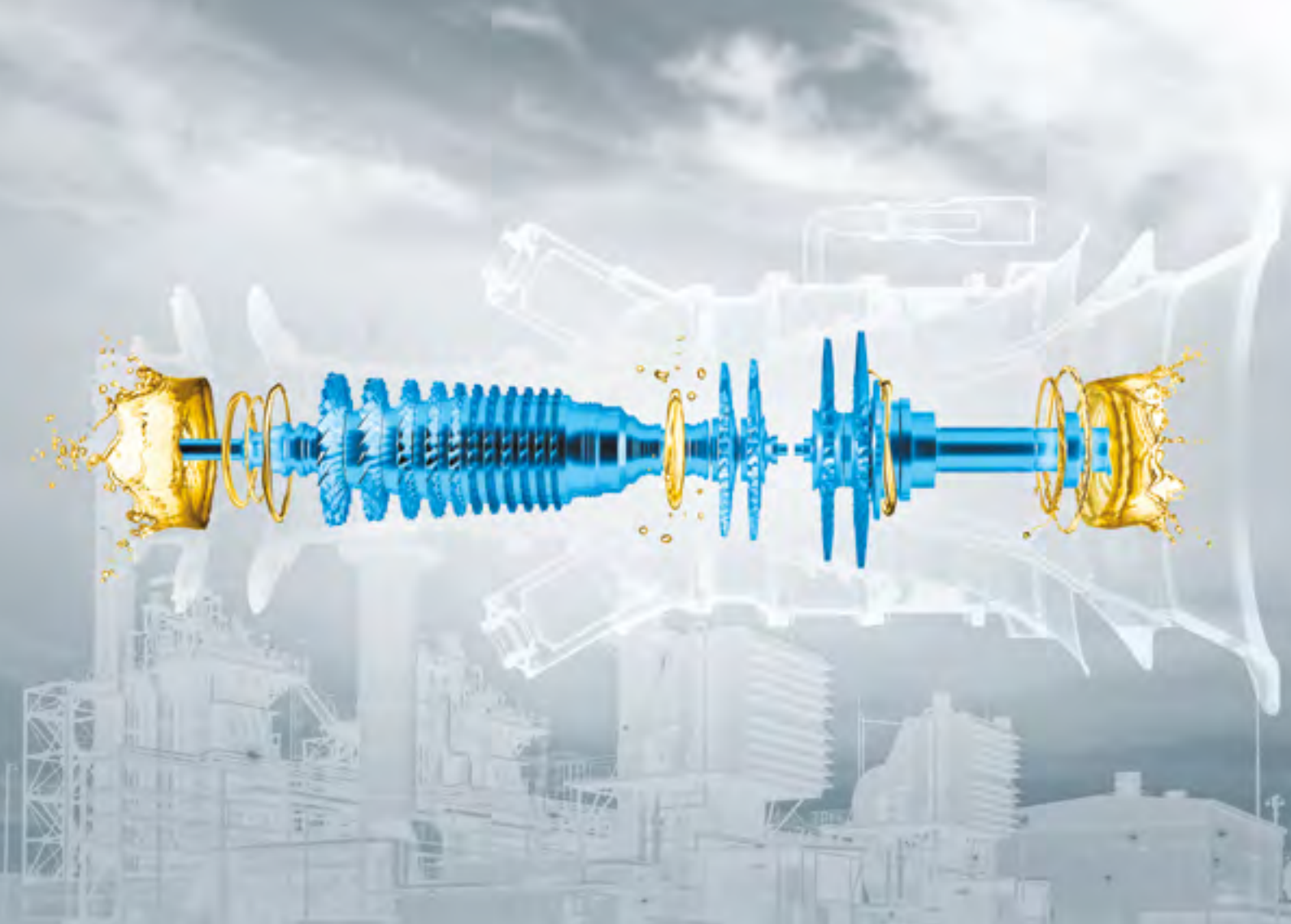




Preslia

Huiles turbines

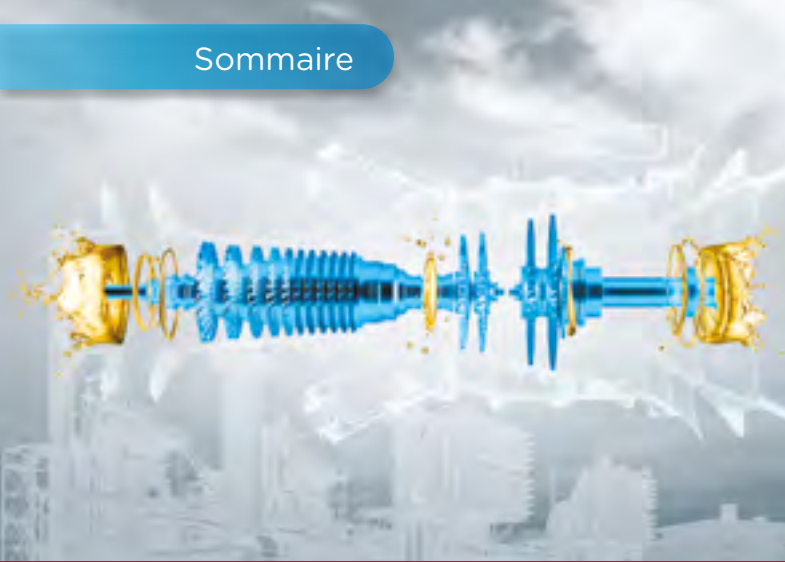
La garantie d'une
performance optimale
pour plus d'efficacité
et de fiabilité



TotalEnergies

Sommaire

- Efficacité et fiabilité avec Preslia
- Des services sur mesure pour répondre vos attentes
- Spécifications constructeurs et homologations
- Les 5 bonnes raisons de choisir TotalEnergies Lubrifiants



Proximité

Vous pouvez compter sur **le soutien logistique et une assistance personnalisée** de nos 130 filiales pour mener à bien vos projets.

Vous bénéficiez de **notre offre de service adaptée à vos besoins** : pour vous, nous réalisons la mise en service et le suivi de vos charges d'huiles turbine.

Fiabilité

Nos formulations sont étudiées pour minimiser la formation des dépôts et **protéger vos turbines** dans les conditions de fonctionnement les plus sévères.

Nos huiles turbines sont conçues pour de longues durées en service afin de **maximiser la disponibilité** de vos équipements et **réduire vos coûts de maintenance**.

Expertise

Notre expérience est multisectorielle, nos références couvrent aussi bien l'énergie thermique que nucléaire, l'hydroélectricité, la géothermie, la biomasse et le solaire concentré.

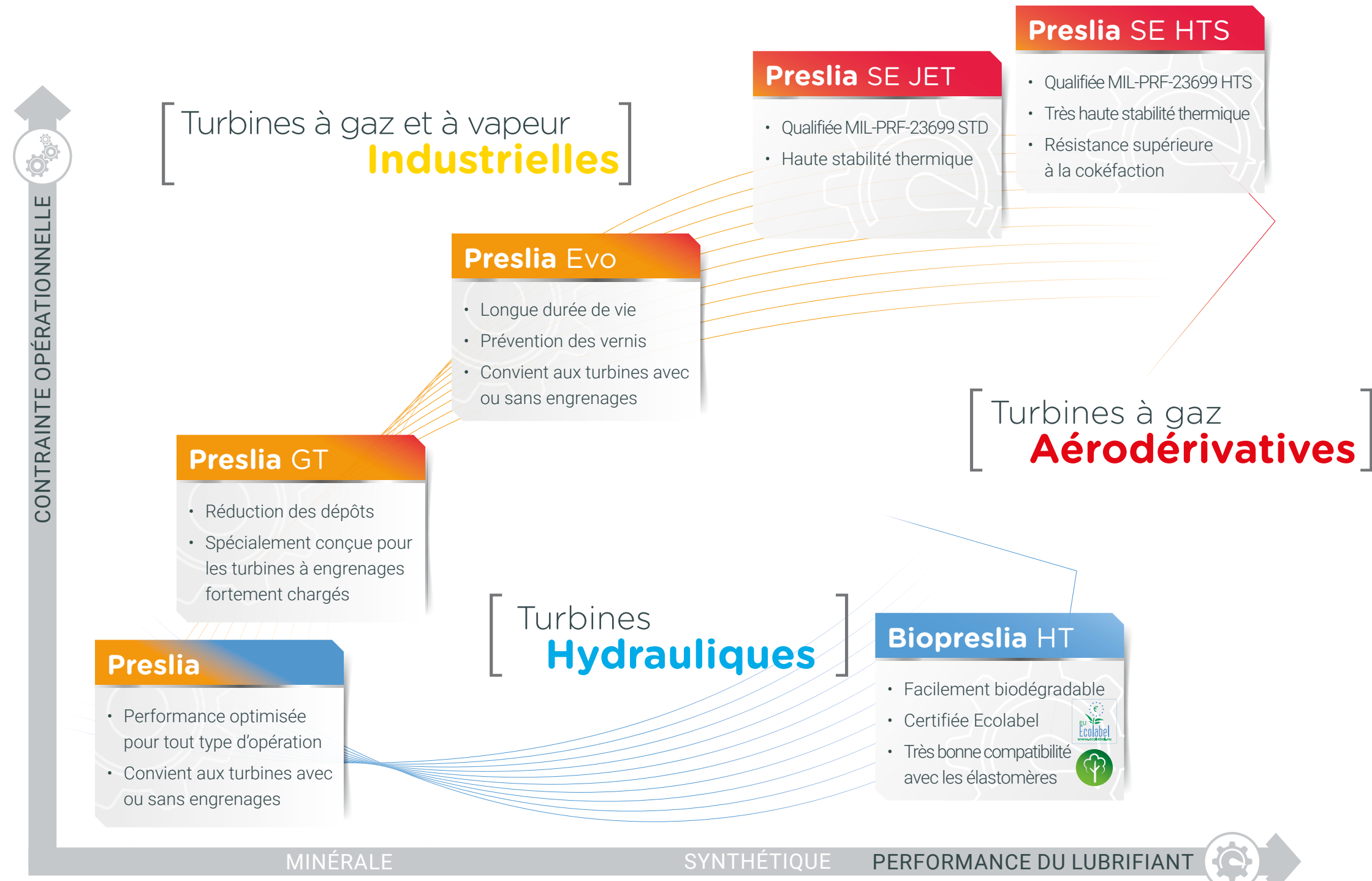
Nos produits sont reconnus et approuvés par les plus grands fabricants de turbines. Ils cumulent des milliers d'heures de service dans des turbines opérées par des industriels et des producteurs d'énergie.

Les turbines sont essentielles à la transition énergétique

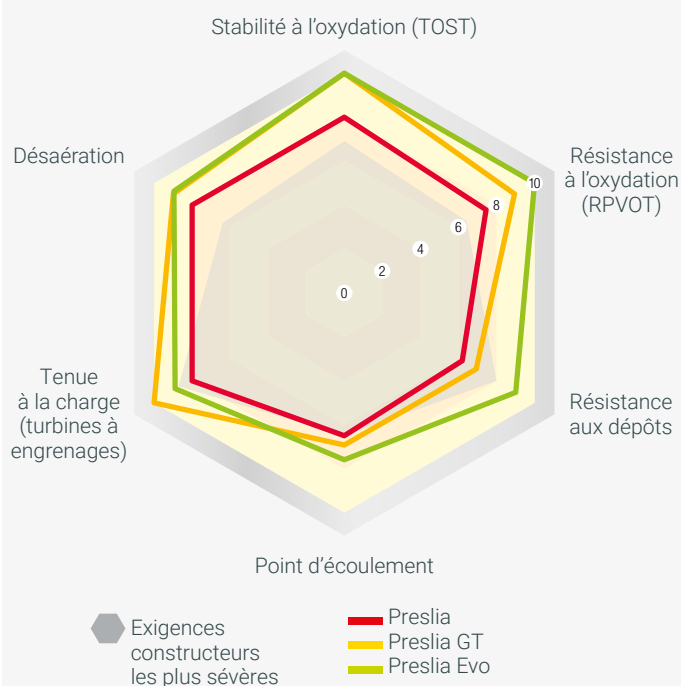
Assurer leur disponibilité est plus que jamais indispensable pour répondre aux besoins grandissants **en électricité bas carbone**.

Fort de son expérience et de sa collaboration avec les constructeurs, TotalEnergies Lubrifiants vous propose **une offre complète de lubrifiants et de services** pour vos turbines hydrauliques, à vapeur, à gaz, à cycle combiné gaz et vos turbocompresseurs.

Nos huiles Preslia vous garantissent une fiabilité sans faille !



PERFORMANCE COMPARÉE HUILES MINÉRALES



SYSTEME DE RÉGULATION DES TURBINES À VAPEUR

Hydransafe FR EHC

- Fluide hydraulique de type ester phosphate
- Difficilement inflammable
- Absence de toxicité pour l'opérateur

Flushoil FR EHC

- Fluide de rinçage de type ester phosphate
- Haut pouvoir détergent
- Réduction des coûts de maintenance

Azolla AF

- Huile hydraulique minérale sans cendre
- Grande stabilité en présence d'eau

DES SERVICES ADAPTÉS À VOS BESOINS

Monitoring de l'huile en service



LubAnac est notre solution d'analyse d'huile en service vous permettant d'optimiser les intervalles de vidange et prolonger la durée de vie de votre matériel.

Dans le cas spécifiques des turbines, TotalEnergies Lubrifiants vous propose sa grille d'analyse LubAnac Turbine afin de suivre les paramètres critiques et clés pour leur fonctionnement :

- **Teneur en eau Karl Fischer à partir de 10 ppm** pour détecter toute pollution accidentelle par l'eau, idéale pour une turbine hydraulique, à vapeur, ou à gaz fonctionnant en environnement humide.
- **Option AIR « désaération et moussage »** pour prévenir les usures et dysfonctionnements de commande occasionnés par la présence d'air dans l'huile, quel que soit le type de turbine.
- **Option MPC « Membrane Patch Colorimetry »** pour déceler la présence de produits de dégradation, vernis et laques, sur les organes critiques des turbines à gaz et à vapeur.

Maintenance du circuit d'huile



Des équipes à votre service pour le suivi ou la mise en service de vos charges d'huiles turbine :

- Rinçage et remplissage des circuits d'huile
- Filtration de l'huile
- Suivi des classes de propreté de l'huile
- Traitement des contaminations par l'eau
- Prévention des vernis
- Collecte des huiles usagées

Sommaire SPECIFICATIONS CONSTRUCTEURS ET HOMOLOGATIONS

	Preslia	Preslia GT	Preslia Evo	Preslia SE JET	Preslia SE HTS	Biopreslia HT	Azolla AF	Hydransafe FR EHC
--	---------	---------------	----------------	-------------------	-------------------	------------------	--------------	----------------------

HUILE TURBINE

Satisfait les exigences :

▶ ANDRITZ Hydro	✓					✓		
▶ GE GEK 27070, 46506, 28143, 101941, 32568, 107395	✓	✓	✓					
▶ GE LM series				✓	✓			
▶ SIEMENS Industrial Turbo. AB MAT 812101 /02 /06/ 07 /08 /09	✓	✓	✓					
▶ SIEMENS Turbomachinery 1CW0047915	✓	✓	✓					
▶ SOLAR ES 9-224, Class II	✓	✓	✓					
▶ VOITH Hydro	✓					✓		

Approuvée pour :

▶ ALSTOM HTGD 90117	✓	✓						
▶ ALSTOM HTWT 600050	✓							
▶ ANSALDO TGO2-0171	✓	✓	✓					
▶ BAKER HUGHES ITN0000033		✓		✓				
▶ DOOSAN SKODA, Turbiny Plzen	✓	✓						
▶ FUJI ELECTRIC Turbines à vapeur	✓							
▶ HTC HANGZHOU Turbines à vapeur	✓							
▶ MAN ES TED 1000494596			✓					
▶ NANJING Turbines (NTC)		✓						
▶ SHANGHAI ELECTRIC	✓	✓						
▶ SHIN NIPPON	✓	✓						
▶ SIEMENS TLV 901304, 901305	✓	✓	✓					
▶ SIEMENS SGT-A05 (501-K), SGT-A35 (RB 211), SGT-A20 (AVON)				✓	✓			
▶ TOSHIBA Turbines à vapeur	✓							
▶ TRIVENI Turbines à vapeur	✓							

FLUIDE DE RÉGULATION

Satisfait les exigences :

▶ ISO 15380 (fluides HEES)		✓		
----------------------------	--	---	--	--

Approuvé pour :

▶ ALSTOM HTGD 690149			✓
▶ FUJI ELECTRIC	✓	✓	
▶ GE GEK 120319		✓	
▶ MHPS MS04-MA-CL004		✓	
▶ SIEMENS - huiles minérales sans zinc	✓		
▶ SIEMENS TLV 901203		✓	



Un acteur majeur

Nos sites de production, notre chaîne logistique et notre présence commerciale dans plus de 160 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

TotalEnergies 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
TotalEnergies
Lubrifiants**

Innovation et Recherche

TotalEnergies Lubrifiants 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

Les certifications ISO 9001 et 14001 de TotalEnergies Lubrifiants garantissent 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.

CONTACT FRANCE

 **N° Vert 0 800 77 15 22**

 rm.lubrifiants-industrie@totalenergies.com

CONTACT HORS FRANCE

 ms.industry@totalenergies.com



lubricants.totalenergies.com



TotalEnergies Industry Solutions

Les fiches de sécurité sont consultables sur ms-sds.totalenergies.com



TotalEnergies