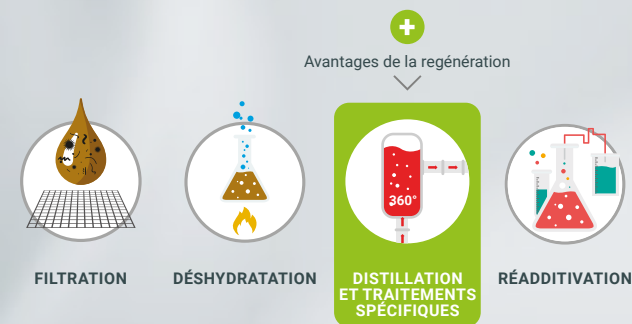




REGÉNÉRATION

Le **processus de régénération** diffère du recyclage traditionnel car il comporte une étape supplémentaire de distillation et de traitement.

Processus de traitement de l'huile récupérée



Pour garantir des normes de qualité constantes et répondre aux exigences strictes en matière de **HSE** (hygiène, sécurité et environnement), TotalEnergies Lubrifiants a mis au point **un processus de production unique et efficace**.

Ce processus **breveté** restaure les **propriétés physiques et chimiques d'origine** de l'huile.



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.

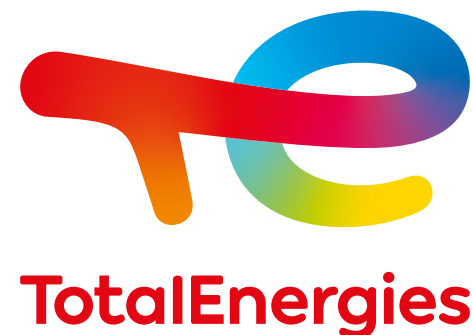
Références et OEM
TotalEnergies travaille avec les constructeurs et équipementiers pour créer des produits de haute technologie, assurant une performance et une protection optimales de vos machines.



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

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.



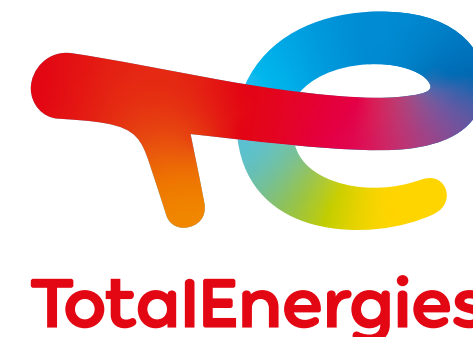
lubricants.totalenergies.com

ms.industry@totalenergies.com

Safety Data Sheets are available at ms-sds.totalenergies.com



TotalEnergies Industry Solutions



Eco2
Un lubrifiant efficace et éco-responsable



Une gamme éco-responsable

Engagé dans une démarche éco-responsable, TotalEnergies Lubrifiant a développé une gamme de lubrifiants à base d'huile régénérée.

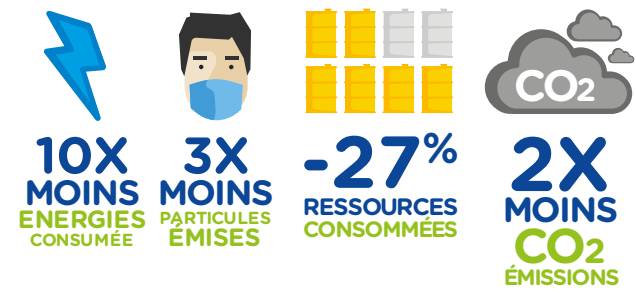
Chaque année, 40 millions de tonnes de lubrifiants sont vendues dans le monde. Cela génère un énorme volume de déchets à valoriser par combustion ou régénération.

TotalEnergies Lubrifiants a opté pour cette dernière solution en lançant la nouvelle gamme de produits Eco2.

1 ÉCONOME EN RESSOURCES

La gamme Eco2 réduit l'empreinte environnementale de la production de lubrifiants et contribue à l'économie circulaire.

Une analyse comparative du cycle de vie (ACV) a démontré l'impact environnemental plus faible de la gamme Eco2 par rapport aux lubrifiants conventionnels, sur tous les critères.



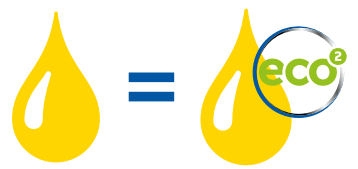
Source : Étude ACV réalisée conformément à la norme ISO 14040-44 en 2017 et revue par un panel d'experts indépendants. Publications disponibles sur demande.

2 EFFICACE

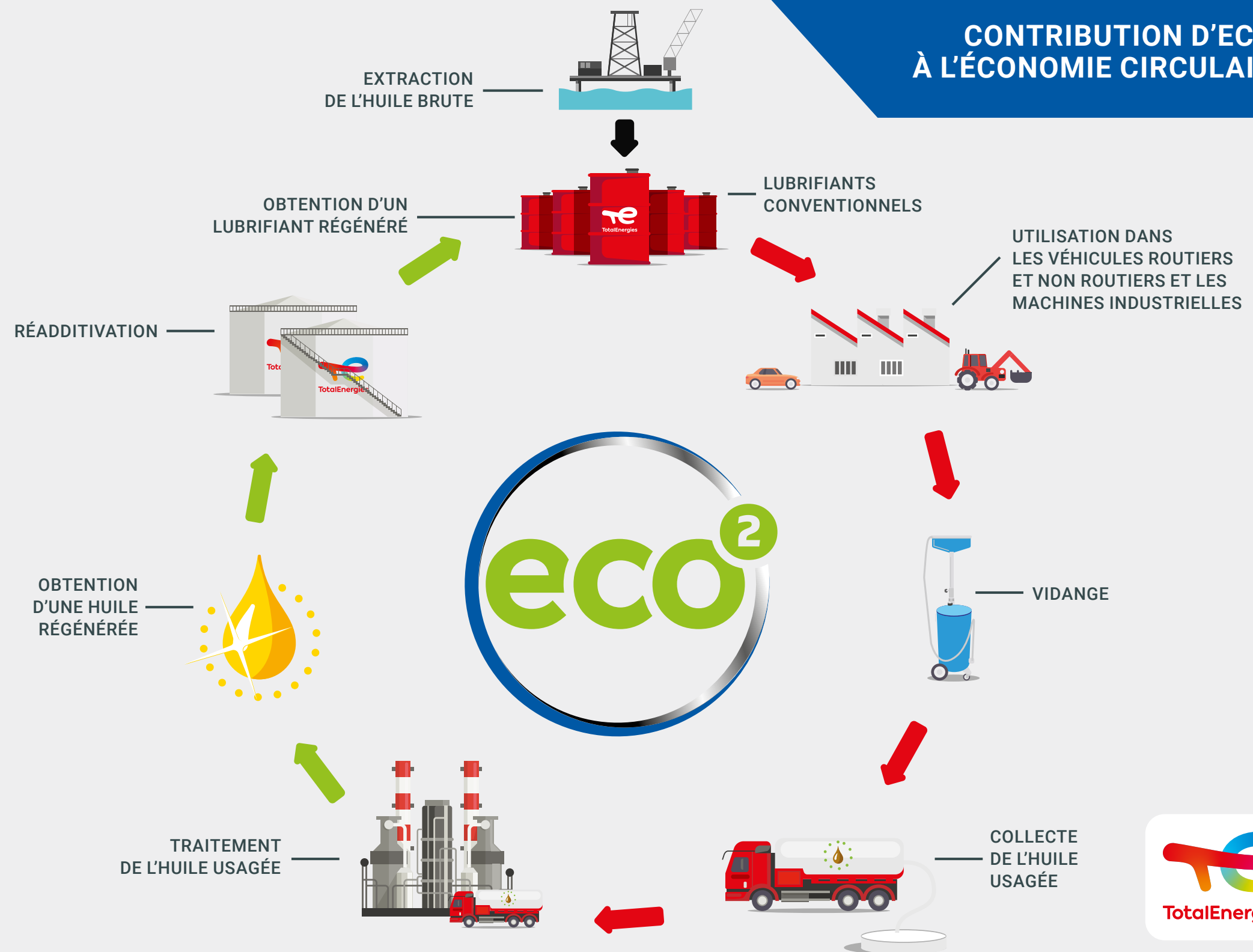
Les produits Eco2 sont aussi efficaces que les produits conventionnels.

Leurs caractéristiques chimiques et leurs performances mécaniques répondent à toutes les exigences de nos principales applications.

- ✓ DURÉE DE VIE
- ✓ PROTECTION DES ORGANES MÉCANIQUES
- ✓ PROPRIÉTÉS À BASSE TEMPÉRATURE
- ✓ PROPRETÉ DU CIRCUIT
- ✓ PERFORMANCES TECHNIQUES



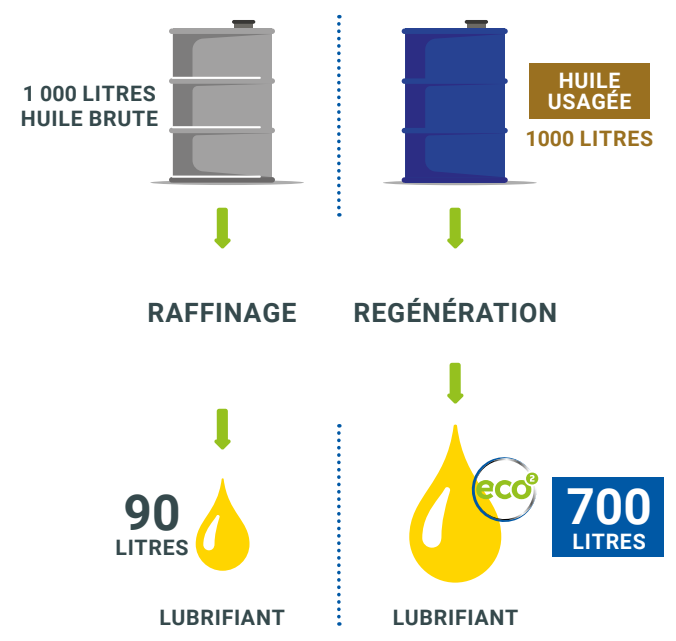
CONTRIBUTION D'ECO2 À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE



3 ÉCONOMIQUE

La production d'huile régénérée offre un rendement beaucoup plus élevé que l'huile conventionnelle :

1 000 L d'huile brute produisent 90 L de lubrifiant, tandis que 1 000 L d'huile usagée produisent 700 L de lubrifiant.



Source : Interne TotalEnergies Lubrifiants

