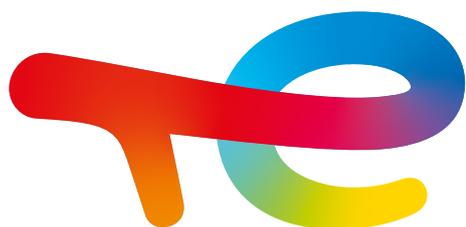




# Folia

La révolution des  
fluides du travail  
des métaux

**La meilleure solution**  
pour vous et vos opérations



**TotalEnergies**

# Sommaire

---

- La révolution dans le domaine du travail des métaux - les bénéfices clés
- Caractéristiques et données techniques
- Santé, sécurité et performance
- Les 5 bonnes raisons de choisir TotalEnergies Lubrifiants



Réduction  
des coûts



Respectueux de  
l'environnement



Productivité  
accrue



Des salariés  
plus satisfaits



Moins de  
maintenance

# Folia

La gamme Folia constitue une révolution dans le domaine du travail des métaux. Il s'agit d'un fluide biosourcé soluble dans l'eau, sans huiles ni émulsifiants.

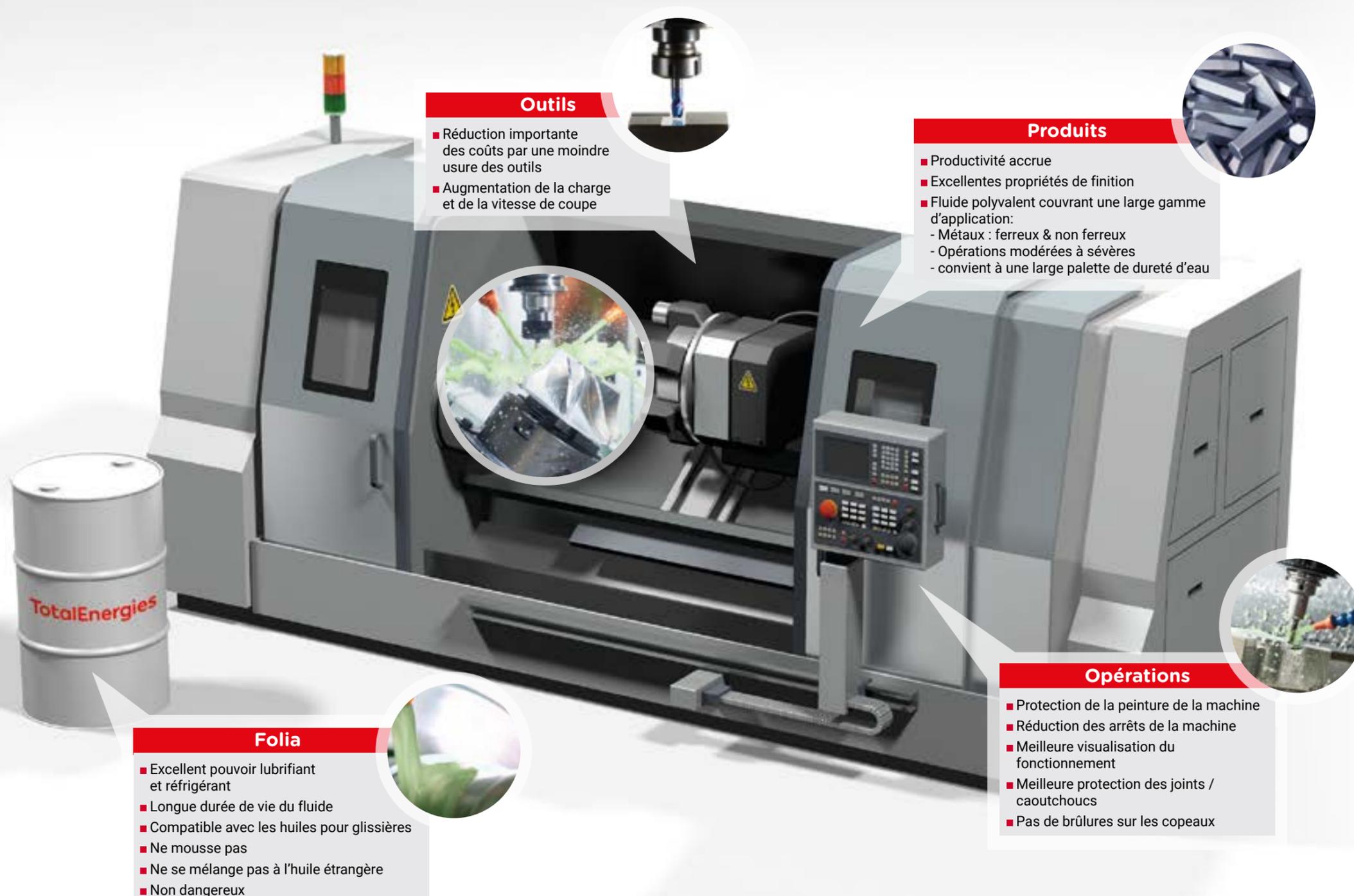
Doté d'un fort pouvoir lubrifiant et d'un excellent pouvoir réfrigérant, il offre une solution unique pour de nombreuses opérations de travail des métaux.



**POUVOIR LUBRIFIANT**  
PROVENANT D'UNE  
SOURCE PROPRE  
ET RENOUVELABLE

## HIGH

**RENOUVELABLE**  
**RÉFRIGÉRANT**  
**POLYVALENT**



### Outils

- Réduction importante des coûts par une moindre usure des outils
- Augmentation de la charge et de la vitesse de coupe

### Produits

- Productivité accrue
- Excellentes propriétés de finition
- Fluide polyvalent couvrant une large gamme d'application:
  - Métaux : ferreux & non ferreux
  - Opérations modérées à sévères
  - convient à une large palette de dureté d'eau

### Folia

- Excellent pouvoir lubrifiant et réfrigérant
- Longue durée de vie du fluide
- Compatible avec les huiles pour glissières
- Ne mousse pas
- Ne se mélange pas à l'huile étrangère
- Non dangereux

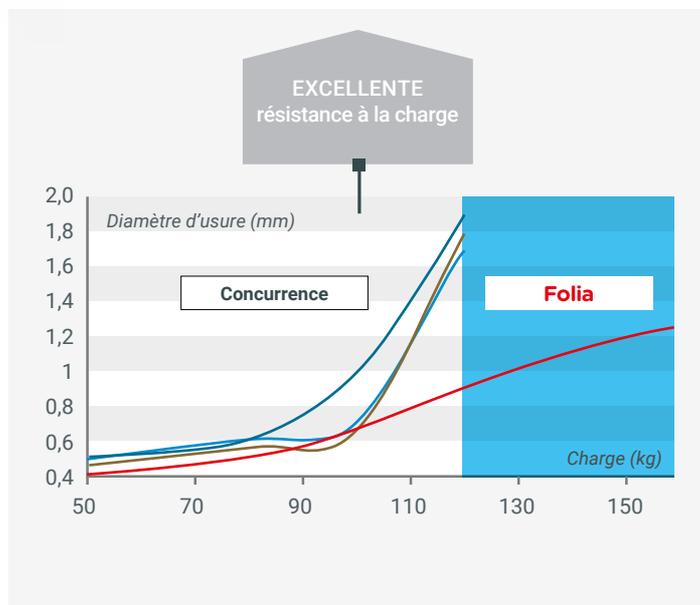
### Opérations

- Protection de la peinture de la machine
- Réduction des arrêts de la machine
- Meilleure visualisation du fonctionnement
- Meilleure protection des joints / caoutchoucs
- Pas de brûlures sur les copeaux

## Caractéristiques et données techniques

### TEST 4 BILLES

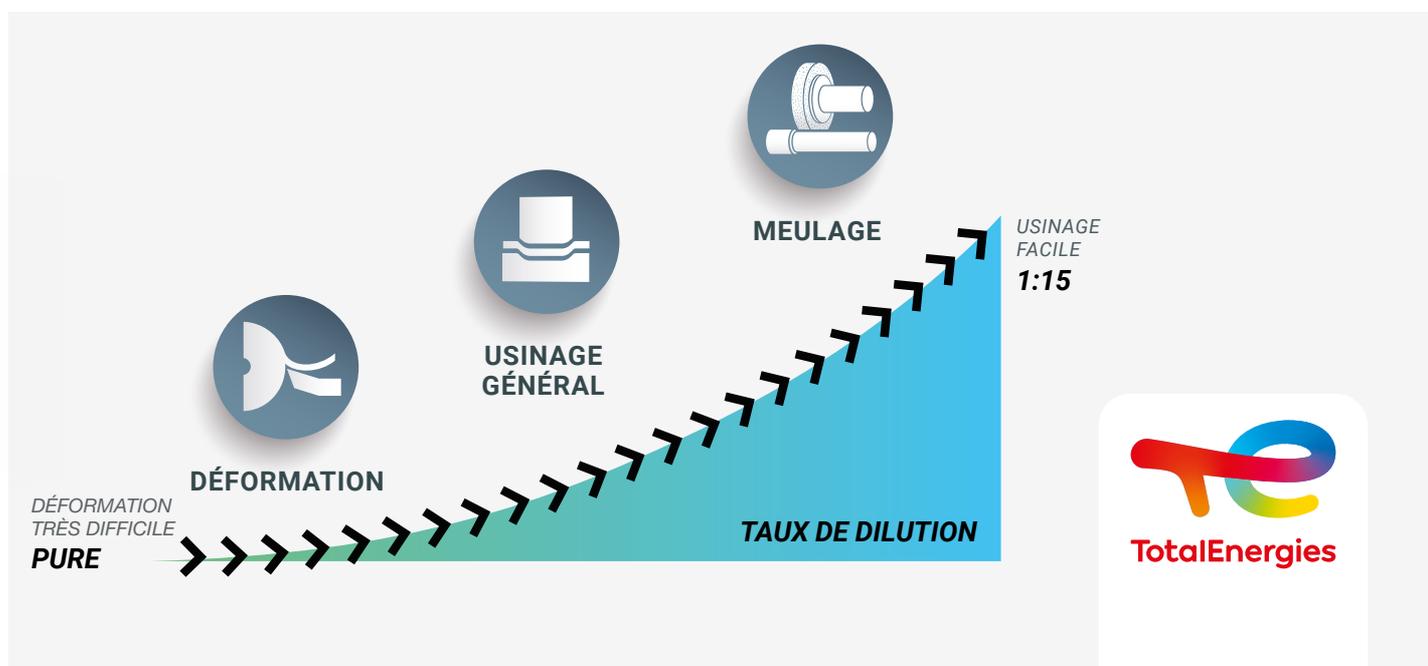
ASTM : D2783



### ASPECT & COULEUR



### TAUX DE DILUTION





## Santé, sécurité et performance

Grâce à l'utilisation de technologies innovantes, nous lançons le premier et unique fluide pour le travail des métaux, qui remplace les huiles classiques par des polymères biosourcés, offrant ainsi les meilleurs résultats pour les exploitants et leur environnement.



- Composants moins dangereux
- Technologie sans bore
- Pas de pictogrammes



- Sans odeur
- Sans dermatose
- Pas de brouillard d'huile
- Machine et environnement de travail plus propres



- Plus longue durée de vie de l'outil
- Plus long intervalle de vidange
- Plus faible consommation
- Gain en productivité



**LUBRIFIANT PROVENANT  
D'UNE SOURCE  
RENOUVELABLE ET PROPRE**

**NOS LUBRIFIANTS  
PROTÈGENT BIEN PLUS  
QUE VOS OUTILS**





### 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.

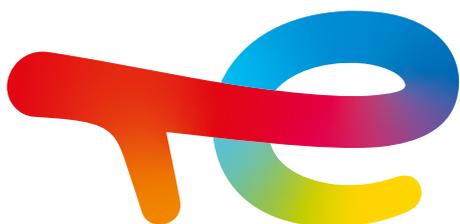


### Innovation et Recherche

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.



**TotalEnergies**



[lubricants.totalenergies.com](https://lubricants.totalenergies.com)



 [ms.metalworking@totalenergies.com](mailto:ms.metalworking@totalenergies.com)

Safety Data Sheets are available at [ms-sds.totalenergies.com](https://ms-sds.totalenergies.com)



TotalEnergies Industry Solutions