



Styrelf®
La performance
est faite pour durer



TotalEnergies



Sur les réseaux secondaire, principal et autoroutier, la gamme Styrelf® permet de répondre à l'ensemble des exigences du marché.



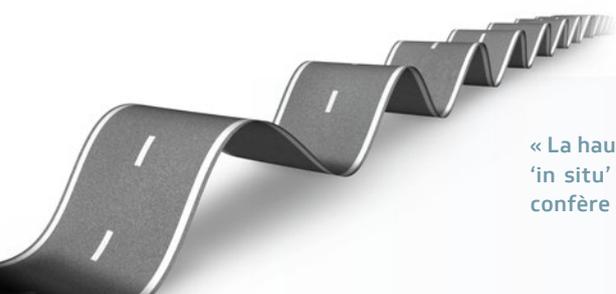
Un liant haute performance

- ✓ **LOGISTIQUE FACILITÉE**
 - Parfaite stabilité au stockage
- ✓ **EXCELLENTE DURABILITÉ**
 - Caractéristiques d'élasticité exceptionnelles
 - Susceptibilité thermique réduite
 - Résistance au vieillissement accrue
 - Très bon comportement du liant à basse température



Un enrobé aux propriétés exceptionnelles

- ✓ **RÉSISTANCE A LA FISSURATION THERMIQUE SUPERFICIELLE**
 - Excellente résistance à la fissuration
- ✓ **RÉSISTANCE A LA FATIGUE**
 - Largement supérieure aux enrobés à base de bitume pur
- ✓ **RÉSISTANCE A L'ORNIERAGE**
 - Très bon comportement aux températures de service élevées
- ✓ **RÉSISTANCE A L'ARRACHEMENT**
 - Niveau de cohésion élevé



« La haute performance du liant Styrelf® résulte d'un procédé innovant impliquant la formation 'in situ' d'un réseau tridimensionnel irréversible de polymères au sein du bitume. Ce réseau confère au liant Styrelf® des propriétés finales remarquables POUR UNE ROUTE PLUS DURABLE. »

Mickael Lombard, responsable technique France

Une gamme complète pour tous les réseaux, couvrant de nombreuses applications

Styrelf® X SERIES

Pour les routes fortement sollicitées

Styrelf® RC

Pour le recyclage des routes
fortement sollicitées

Styrelf® INTAKT

Pour la résistance des enrobés
aux hydrocarbures

Styrelf® GP

Pour les circuits de course

Styrelf® ECO²

Pour les enrobés tièdes

Styrelf® AP

Pour l'amélioration de l'adhésion

Styrelf® TR

Pour l'abaissement de la viscosité



Styrelf[®] ECO²

La solution technique
prête à l'emploi pour
enrobés tièdes



TotalEnergies

www.services.totalenergies.fr
L'énergie est notre avenir, économisons la !

Styrelf® ECO²,

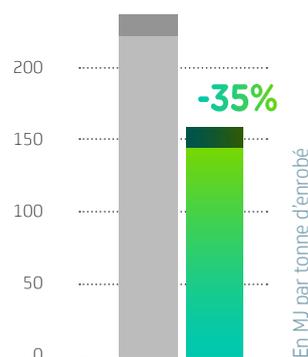
La performance aux températures tièdes



En baissant la température tout simplement !

Utilisation en couche de roulement comme en couche de base.
Compatibilité avec l'incorporation de matériaux recyclés.
Remise en circulation plus rapide.

Consommation énergétique



Performances équivalentes à celles d'un Styrelf® à chaud

- En terme de performances mécaniques et de durabilité



Abaissement des températures d'enrobage et d'application de 40°C

- Économie d'énergie
- Réduction des émissions de CO₂



Prêt à l'emploi

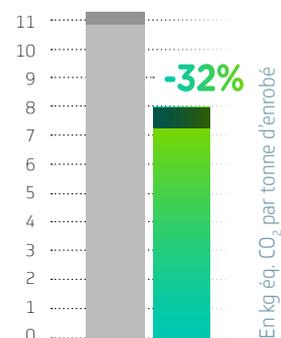
- Pas de modification de l'équipement de la centrale d'enrobage
- Pas d'investissement nécessaire pour accéder à la technologie tiède



Amélioration du confort et de la visibilité des équipes sur chantier

- Moins de fumées

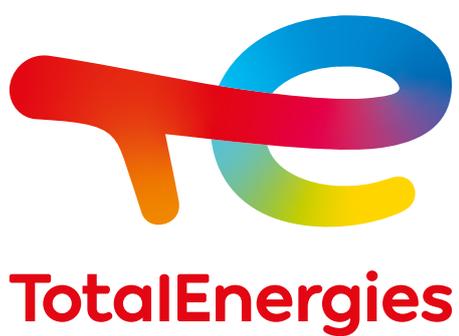
Emission de gaz à effet de serre en centrale d'enrobé



■ Enrobage à chaud avec un bitume modifié classique
■ Enrobage tiède avec Styrelf® ECO²



12/2021 - 18#46 -



www.services.totalenergies.fr

 [TotalEnergiesConstructionSolutions](#)

TotalEnergies Marketing Services
Direction Bitumes
24 cours Michelet, 92800 Puteaux France

Capital social 324 158 696 €
542 034 921 RCS Nanterre

L'énergie est notre avenir, économisons la !