



NOUVEAU CARBURANT DE SYNTHÈSE

# **écopolaire** **GTL**

*Je travaille plus propre*

**COMPATIBLE AVEC TOUS LES MOTEURS DIESELS**

## Qualités environnementales :



- **Réduction des émissions des polluants réglementés** notamment Oxydes d'Azote (NOx), Particules, Monoxyde de carbone (CO), Hydrocarbures imbrulés
- **Sans Soufre**
- **Biodégradable**
- **Sans aromatique**
- **Sans odeur**
- **Réduction des nuisances sonores**

## Performances :

- **Très bonne tenue au froid**
- **Indice de cétane élevé** : meilleur démarrage à froid
- **Combustion plus uniforme** : réduction des émissions sonores
- **Stockage stabilisé** : sans EMAG
- **Pouvoir lubrifiant amélioré** : Additif LI (Lubricity Improver)
- **Diminution des coûts de maintenance** : aucun encrassement du aux suies

## Sécurité :

- **Non toxique**
- **Point éclair élevé**
- **Bénéfiques sur la santé** : produit classé par l'AEPC (Agence Européenne des Produits Chimiques)



Caractéristiques	GNR hiver	 <b>écopolaire</b>	 <b>écopolaire GTL</b> (Valeurs mesurées)
Couleur rouge	Norme EN 590	Norme EN 590 Grand Froid	<b>Norme EN 15940</b> Surclasse la norme EN 590
Masse volumique (Kg/m <sup>3</sup> )	845	845	<b>779</b>
Viscosité à 40°C (mm <sup>2</sup> /s)	Entre 2 et 4.50	Entre 2 et 4.50	<b>2.68</b>
Teneur en soufre (mg/Kg)	<10 ppm	<10 ppm	<b>Le GTL est issu de gaz, il ne contient donc pas de soufre !</b>
Distillation (% en volume)	< 65% à 250°C , >85% à 350°C	< 65% à 250°C , >95% à 340°C	<b>&lt; 40% à 250°C , &gt; 95% à 340°C</b>
Point éclair	55°C	55°C	<b>74°C</b>
Teneur en eau (mg/Kg)	200	200	<b>40</b>
Indice de cétane mesuré	51	51	<b>75.2</b>
Pouvoir lubrifiant (µm)	460	460	<b>372</b>
Point de trouble	-5°C	-10°C	<b>-18°C</b>
Température limite de filtrabilité	-15°C	-20°C	<b>-25°C</b>
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	< 8%	< 8%	<b>Le GTL est inodore grâce à l'absence d'aromatique</b>
Teneur en Ester Méthylique d'Acides Gras (EMAG)	< 7%	Pas d'EMAG . Biofree	<b>Le GTL a une meilleure performance grâce à l'absence d'EMAG</b>
Additifs	Non	Non	<b>Oui, additif LI (Lubricity Improver)</b>



**VALLIER SAVOIE**  
04 79 26 96 90

**VALLIER HAUTE SAVOIE**  
04 50 34 87 77

**MUDRY LOMBARD CHABLAIS**  
04 50 34 34 32

[www.vallier-energies.com](http://www.vallier-energies.com)

