Pourquoi faire le plein avec le biocarburant HVO100 de **TotalEnergies?** 

Pour plus d'informations: services.totalenergies.fr





Et si vous faisiez la différence en ne changeant rien?







le carburant 100% d'origine renouvelable pour votre moteur Diesel





De réduction des émissions de CO



D'origine renouvelable



votre carburan habituel

"Une réduction d'au moins 60% et jusqu'à 90% des émissions de CO, par rapport au carburant fossile de référence; en fonction de l'o des matières premières utilisées lors de la production, mesuré sur un cycle du puts à la roue. Cratalienegies Marketing Services - SAS au capital de 234 128 969 6 - 542 03 94 27 18 CS Nanterne. 24 cours Michelet 92800 Puteaus

### **HVO100** de TotalEnergies

### est un biocarburant



VOUS?





D'origine renouvelable

Remplace votre carburant habituel

### À partir de quoi est-il produit?



HVO100 de TotalEnergies est un biocarburant produit à partir de matières premières végétales, résiduelles ou de déchets.

Dans le cadre de la réglementation encadrant les biocarburants, le législateur européen a mis en place des critères très stricts en matière de durabilité, notamment sur les aspects environnementaux (bilan carbone, non-déforestation, bonne utilisation des terres).

Plusieurs schémas de certification ont été développés pour répondre à ces critères. Le carburant HVO100 de TotalEnergies est certifié durable conformément à la directive énergies renouvelables de l'Union Européenne (RED).

# Les atouts du carburant HVO100 de TotalEnergies

 Réduit les émissions locales de particules en sortie moteur

Par l'absence de composés aromatiques

Améliore la combustion moteur

Grâce à un indice de cétane

 Répond aux exigences des systèmes de post-traitement les plus sévères

Car sa teneur en soufre est très faible

 Assure un bon fonctionnement moteur (propriétés à froid, lubrifiance)

Grâce à des propriétés techniques conformes à la norme EN15940 (diesel XTL)

# Les performances environnementales du carburant HVO100 de TotalEnergies

Conformément à la réglementation européenne, HVO100 de TotalEnergies est un carburant durable permettant de réduire d'au moins 60% et jusqu'à 90% les émissions de CO<sub>2</sub> par rapport à un carburant classique sur l'ensemble du cycle du puits à la roue (empreinte carbone liée à la production et à l'utilisation du carburant). Compte tenu de sa composition chimique, HVO100 de TotalEnergies offre donc:

Une réduction d'au moins 60% et jusqu'à 90% des émissions de CO<sub>2</sub>

### PARTICULES

Une réduction en moyenne de 20 % des particules à la combustion

### NO

Une réduction en moyenne de 29% des NO<sub>x</sub> à la combustion

Une reduction d'au moins b0 % et jusqu'à 90 % des émissions de CO<sub>2</sub> par rapport au carburant tossile de reference; en fonction de l'ongine des matières premières utilisées lors de la production mesurés un cycle du puits à la roue.
Tests réalisés avec HVO100 de l'otalEneroies en 2018 et 2019 sur différents types de véhicules, par rapport à un oazole standard ENS90.

## Comment HVO100 de TotalEnergies contribue à réduire les émissions de CO<sub>2</sub>?

Une des matières premières utilisées dans la production de HVO100 provient de ressources végétales. Le CO<sub>2</sub> émis lors de la combustion a été, au préalable, capté de l'atmosphère par le végétal lors de sa croissance. D'autre part, HVO100 de TotalEnergies est également produit à partir de déchets et de résidus qui offrent une solution alternative à l'emploi de ressources agricoles s'inscrivant dans une démarche globale d'économie circulaire.

# Puis-je utiliser HVO100 de TotalEnergies dans mon véhicule?



OUI! Les constructeurs de véhicules ont homologué les carburants répondant à la norme EN15940 comme HV0100 sur une très grande majorité de leurs motorisations Diesel.

Les constructeurs de véhicules lourds ont homologué toute leur gamme Euro VI sur ce carburant. HVO100 de TotalEnergies répond donc aux exigences techniques. En effet, il est composé exclusivement d'(iso)paraffines. composants présents dans le diesel.



## Les avantages opérationnels du carburant HVO100 de TotalEnergies

## EXPLOITATION INCHANGÉE

HV0100 de TotalEnergies est livré par le fournisseur traditionnel. Vous faites le plein à 100 %, en mélange ou en alternance de votre carburant classique.

#### CONFORT DE CONDUIT

Comparable à votre carburant diesel habituel.

#### STOCKAGE

HVO100 de TotalEnergies est très stable dans le temps et très peu sensible à la dégradation par oxydation. Il est stocké et distribué à partir de votre cuve.

'Une réduction d'au moins 60% et jusqu'à 90% des émissions de CO<sub>2</sub> par rapport au carburant fossile de référence; en fonction de l'origine des matières premières utilisées lors de la production, m sur un cycle du puits à la roue.