



LE PREMIER PRODUCTEUR SUISSE  
DES CARBURANTS RENOUVELABLES HVO ET SAF

4· FORUM INNOVATION ET CLIMAT, MONTREUX

15.11.2024

# L'objectif est de réduire rapidement les émissions de CO<sub>2</sub> du parc de véhicules existant

- Les carburants renouvelables sont une solution immédiate, simple et abordable.
- Contrairement aux combustibles fossiles, la combustion de carburants renouvelables ne libère que du CO<sub>2</sub> déjà présent dans l'atmosphère.
- La loi EU (et on espère bientôt aussi la loi suisse) impose le mélange obligatoire des carburants renouvelables dans les transports.
- Différentes technologies sont déjà utilisées et la recherche continue sans cesse, car une seule source ne suffira pas.
- Désormais largement utilisés sans le transport terrestre : Ethanol, Biodiesel, HVO.
- Pour les avions peu d'alternatives au SAF (densité énergétique vs. poids et volume).



# Helvoil est le premier producteur Suisse de HVO et SAF



Helvoil va construire une usine de production de HVO et SAF par l'hydrogénation d'huiles de cuisson usagées et des graisses de déchets

- n'utilisera pas de matières premières éthiquement problématiques telles que l'huile de palme, de soja ou de colza
- utilisera une technologie éprouvée, dont l'impact sur l'environnement et les risques sont très faibles



Les carburants renouvelables Helvoil peuvent remplacer ou être mélangés au carburant fossile en toute saison

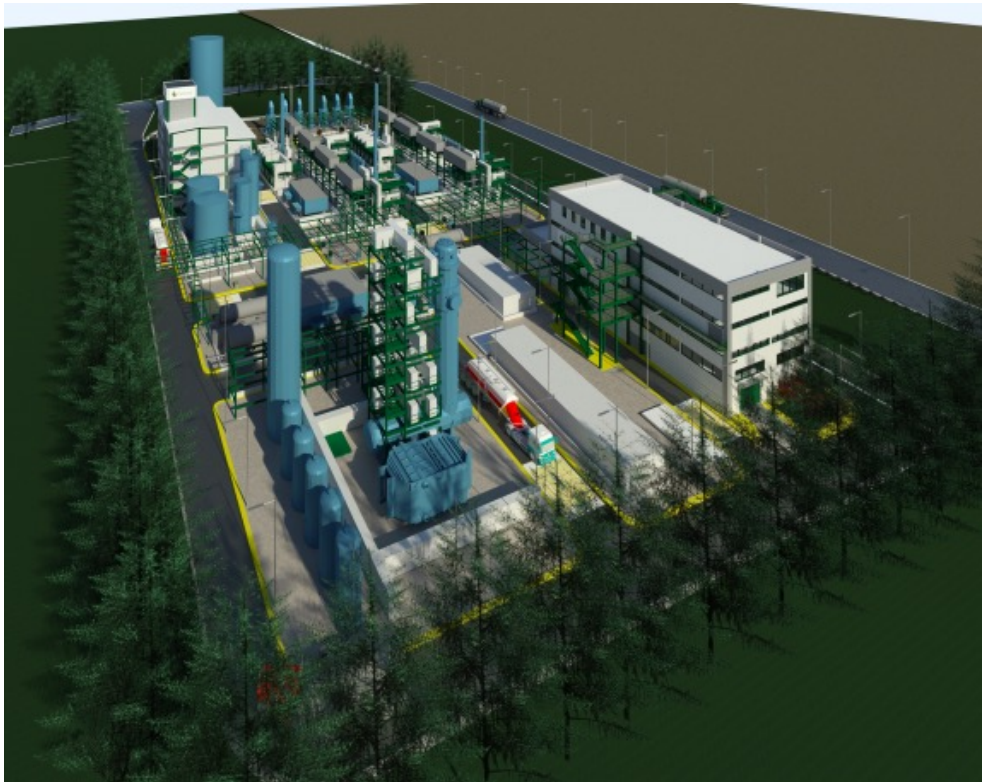
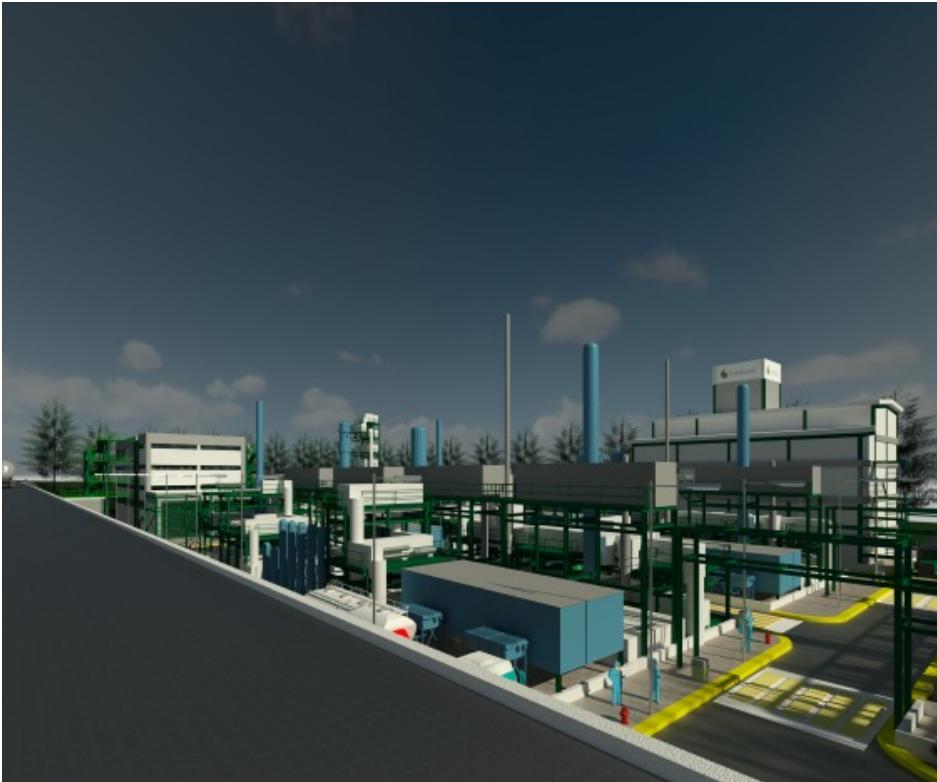
- aucune modification des moteurs ou des infrastructures de distribution, même pour une utilisation pure
- dans l'aviation, le HVO peut être mélangé jusqu'à 50% avec du kérosène conventionnel et est déjà utilisé sur des vols réguliers



L'utilisation de ces biocarburants permet une réduction des émissions de CO<sub>2</sub>

- > 70 % dans le transport routier en fonction de la matière première : HVO 30 g CO<sub>2</sub>e/MJ vs. diesel fossile 95 g CO<sub>2</sub>e/MJ (par rapport à EU-REDII, chez Helvoil 93%)
- > 90% dans le transport aérien (par rapport à CORSIA, chez Helvoil 93%)

# Premières livraisons prévues au 1<sup>e</sup> trimestre 2027



Q&A

---



LUCA SCHENK, Président  
HELVOIL SA

Route de l'Île-au-Bois 1C, 1870 Monthey, Suisse  
[luca.schenk@helvoil.ch](mailto:luca.schenk@helvoil.ch)