

Communiqué de presse

Cristal Union développe l'ED95, un biocarburant d'origine végétale, alternative prometteuse pour décarboner le transport de marchandises.

Depuis novembre 2020, Cristal Union expérimente un nouveau biocarburant destiné aux poids lourds sur son site d'Arcis-sur-Aube (10). Durable et local, l'ED95 est fabriqué à partir d'éthanol issu de résidus de la transformation de la betterave et de résidus viniques. Son bilan environnemental particulièrement flatteur en fait une solution de premier plan pour décarboner le transport de marchandises.



Un biocarburant durable pour le transport de marchandises

L'ED95 est un biocarburant contenant 95 % de bioéthanol et 5 % d'additifs, spécifiquement adapté aux moteurs des poids-lourds. Il permet une **réduction des gaz à effet de serre de 88 %** par rapport à l'équivalent diesel sur l'ensemble du cycle de vie du carburant : culture, transformation, distribution et utilisation. Il émet également **moitié moins d'oxyde d'azote (NOx)** sur un cycle routier mixte (étude Ademe 2018).

Des performances environnementales exemplaires qui permettent aux camions utilisant ce carburant de relever dès aujourd'hui de la vignette Crit'Air 1. Ils ne seront ainsi pas concernés par les restrictions à venir sur la circulation des véhicules diesel.

Un exemple de circuit court

L'ED95 est issu de résidus de la transformation des betteraves à sucre, collectées dans un rayon moyen de 30 km autour de nos sucreries, et de résidus viniques, récupérés notamment en Champagne par la distillerie Jean Goyard, à Aÿ. Il contribue ainsi à la valorisation des productions agricoles, soutient la diversification de l'agriculture française et participe au maintien de l'emploi dans les zones rurales. Enfin, il permet de réduire la consommation d'énergie fossile et aide à réduire la facture et la dépendance énergétique du pays.

Une solution technique éprouvée

L'ED95 nécessite un moteur compatible, aujourd'hui exclusivement proposé par le constructeur de poids-lourds Scania. Autorisé en France depuis 2016, ce carburant est en effet utilisé depuis de nombreuses années en Suède, pour le transport de personnes, de marchandises ou de déchets. Avant tout déploiement, un test grandeur nature a été mis en place par Cristal Union, avec la participation du transporteur Daniel Féron. Depuis novembre 2020, un camion Scania roulant à l'ED95 a été mis en service pour le transport de betteraves autour de la sucrerie-distillerie d'Arcis-sur-Aube, la-même où le bioéthanol est fabriqué. Une expérimentation très exigeante qui a permis de valider cette solution en termes de fiabilité, durabilité et performance. De puissance égale, le camion carburant à l'ED95 a en effet démontré la même efficacité qu'un camion diesel dans ses tournées.

Un modèle compétitif

L'absence de surcoût à l'achat du véhicule ainsi qu'une mesure de suramortissement de 40 % de la valeur du véhicule rendent cette technologie accessible pour les transporteurs, notamment lors du renouvellement des flottes de camion. En outre, la logistique d'approvisionnement, de stockage et de distribution ne présente aucune difficulté car elle est similaire aux autres carburants liquides. Enfin, une TICPE réduite compense la surconsommation liée à l'éthanol, faisant de l'ED95 une solution économique et particulièrement intéressante par rapport aux autres solutions bas carbone.

A propos de Cristal Union :

Le Groupe Cristal Union figure parmi les premiers producteurs européens de sucre et d'alcool. Il est principalement implanté sur le territoire français et réalise une part significative de ses ventes à l'étranger. Le Groupe rassemble 2 000 collaborateurs et 9 000 coopérateurs. Son organisation et son fonctionnement reposent sur le modèle coopératif. Cristal Union est le 1^{er} producteur de bioéthanol français et le 3^{ème} européen avec une production de 600 000 m3 par an sur 3 sites de production.

<https://www.cristal-union.fr>

Contact pour tout renseignement :

Alexandre HAACK - Responsable commercial alcool et bioéthanol

alexandre.haack@cristalco.com

06.33.73.17.95

Contact Presse :

Agence Shan

Fabien Contino – fabien.contino@shan.fr – 06 20 58 29 02

Orlane François - orlane.francois@shan.fr - 06 58 41 95 52