

VERDEMOBIL BIOCO2 met en service sa 4^{ème} installation de purification et liquéfaction de BioCO₂ sur le site de GAZTEAM ENERGIE à Combrand, dans les Deux Sèvres.

Le site de GAZTEAM ENERGIE à Combrand (79) est désormais équipé d'une installation de valorisation de CO₂ biogénique. Elle vient compléter l'installation d'épuration du biogaz en biométhane mise en service en 2018 par la société VERDEMOBIL BIOGAZ. Le site de méthanisation devient ainsi « zéro rejet » et plus de 4 000 tonnes de BioCO₂ pourront être captées et valorisées chaque année.

Depuis 2018, l'unité de méthanisation de Combrand, exploitée par la SAS GAZTEAM Energie, produit et injecte chaque année plus de 2,5 millions de m³ de biométhane dans le réseau de gaz naturel, soit l'équivalent de la consommation annuelle de 3000 foyers. Elle est alimentée en ressources agricoles naturelles provenant de 27 exploitations locales.

L'épuration du biogaz de méthanisation en biométhane injectable dans le réseau a été réalisée en partenariat avec la société VERDEMOBIL BIOGAZ.

Pour aller encore plus loin dans la valorisation de ce biogaz mais aussi dans le partenariat entre les deux sociétés, la société GAZTEAM BioCO₂ a été créée dans le but d'exploiter une installation de purification et liquéfaction de BioCO₂. Celle-ci permet de valoriser les offgaz, issus du procédé d'épuration du biogaz qui, jusqu'alors, étaient valorisés en chaleur par la chaudière gaz pauvre.



GAZTEAM BIOCO₂ | @VERDEMOBIL BIOGAZ

Cette nouvelle installation, dimensionnée à 4000 tonnes par an, a été mise en service ce 31 janvier 2023.

Financée par la Région Nouvelle-Aquitaine, à hauteur de 530 000 euros, elle permettra :

- la maximisation du rendement de biométhane injecté dans le réseau de gaz naturel,
- la suppression des émissions de CO₂ biogénique dans l'atmosphère sur le site de méthanisation de Combrand.

Parce que le développement d'écosystèmes locaux constitue une priorité pour les actionnaires de la société GAZTEAM BioCO₂, les clients consommateurs de BioCO₂ sont recherchés au plus proche du site de production

Alain Caillaud, Président de GAZTEAM BioCO₂ : « Lorsque VERDEMOBIL BIOGAZ nous a suggéré de décarboner le site grâce à l'installation d'un module de liquéfaction de BioCO₂, nous n'avons pas hésité une seconde !

En effet, déjà producteur d'électricité et de gaz d'origines renouvelables depuis 2009 et 2018, il ne manquait plus que le captage et la valorisation du BioCO₂ pour devenir un site « zéro rejet » et contribuer ainsi à la protection de l'environnement et au développement de l'écosystème local. »

CONTACT PRESSE

Carole COUHERT
carole.couhert@verdemobil.com
06 43 32 76 72

GAZTEAM BIOCO₂
+33 (0)6 07 87 31 72
La Maison Neuve
79140 Combrand

VERDEMOBIL BIOGAZ
verdemobil-biogaz.fr
10 rue Augustin Fresnel
85600 Montaigu-Vendée