

**Synthèse de présentation du projet de méthanisation
territoriale**

Nord Charente - CVBE E45

Département : **Charente**

Commune : **Aussac-Vadalle**

1. SYNTHESE DU PROJET

Le projet Nord Charente, porté par la société CVBE E45, est un projet de méthanisation **issu de la volonté de la Coop de Mansle et de CVE Biogaz** de développer une nouvelle unité de production d'énergie renouvelables au service du monde agricole et dans le cadre du Plan Climat Air Energie Territoires et des objectifs de développement des énergies renouvelables du territoire.

Il se situe à Aussac-Vadalle, en Charente.

L'enjeu du projet de méthanisation territoriale est **d'apporter une solution vertueuse de production de biométhane et de valorisation de la matière organique dans une logique d'économie circulaire et de respect de l'environnement.**

Le projet de **méthanisation est dit territorial**. L'unité traitera jusqu'à 30 000 t/an de matières dont entre 50% et 70% d'effluents d'élevages et de CIVES, entre 10 et 20% de déchets d'industries agroalimentaires, et des biodéchets issus des restaurations et collectivités en réponse à l'obligation de tri à la source. A partir de ces matières, l'unité produira :

- du « **biométhane** », énergie renouvelable stockable venant verdir l'approvisionnement en gaz de la boucle locale et encourager les usages gaz et GNV sur le territoire. Le débit d'injection de biométhane sera environ de 280 Nm³/h soit environ 25 GWh/an en comptabilisant de l'autoconsommation.
- **un engrais organo-minéral** en retour au sol sur le territoire, dans le cadre d'un service adapté et avantageux pour les agriculteurs partenaires. Environ 1500 hectares de terres agricoles seront fertilisées.
- du CO₂ biogénique et local à destination des industriels et éventuels consommateurs de CO₂

CVE a pour volonté de mettre en place des unités de méthanisation territoriale avec un **engagement de qualité environnementale et sociétal fort**.

Dès sa conception, nos unités intègrent des **critères rigoureux sur la qualité des équipements et des matériaux** assurant une **exploitation pérenne et en sécurité** pour de **nombreuses années**. Ces hypothèses constructives sont vérifiées et approuvées par un **Maitre d'œuvre compétent**.

Afin d'assurer une intégration dans son environnement optimale, l'unité sera équipée d'un bâtiment de réception et de préparation des intrants organiques sous double traitement d'air par laveur et bio filtre permettant d'assurer une qualité de l'air et une gestion des odeurs optimale.