SAS Méthanaubrac : Étude sur le développement et la valorisation de l'unité de méthanisation



Pour : SAS Méthanaubrac
Date : 2023
Partenaires : Ingenia Avocat, Artifex
Région : Occitanie - **Domaine :** Méthanisation

Réalisation d'un audit externe pour caractériser le fonctionnement de l'unité et connaitre les perspectives de l'installation à moyen et long terme.

Contexte

La SAS Methanaubrac est une unité de méthanisation Agricole Territoriale formée par 28 exploitations agricoles. Cette unité, qui regroupe notamment des éleveurs de vaches allaitantes et de vaches laitières, située en Aubrac, est en fonctionnement depuis 2018.

Alimentée presque exclusivement par des matières apportées les exploitants agricoles (fumiers et lisiers), cette unité dotée d'un mono-digesteur ainsi que d'un stockage couvert anti-pluie valorise le biogaz grâce à un moteur de cogénération d'une puissance de 500 kW.

Après 4 ans d'exploitation, les associés réalisent que le fonctionnement global de la station n'est pas à son optimum technique et financier et souhaitent faire intervenir un bureau d'étude permettant de proposer des pistes d'améliorations concrètes et rapides ainsi que des études prospectives sur le développement de l'unité à moyen/long terme.

Objectifs

Les objectifs de la mission étaient de décrire l'installation actuelle, d'identifier les indicateurs de fonctionnement, d'analyser la situation technique et financière actuelle par rapport au prévisionnel de l'installation puis d'apporter des solutions en fonction des points de faiblesse identifiés.

Déroulement

L'étude s'est déroulée en 3 étapes successives :
- Une première étape d'état des lieux technique et économique
- Une deuxième étape de proposition de scénarios d'adaptation
- Une troisième étape d'étude technico-économique du scénario retenu

Résultats

L'étude a permis de proposer plusieurs scénarios d'adaptation faisant varier le rendement du moteur, le potentiel méthanogène des intrants, la réalisation de travaux, l'ajout de matière... à la SAS Méthanaubrac qui en a retenu un. Solagro a ensuite pu présenter les investissements nécessaires ainsi que les charges et recettes prévisionnelles associées en fonction du scénario choisi.