



## FICHE PROJET

Programme FEDER-FSE+ 2021-2027

Instance de Consultation des Partenaires du : 30/01/2023

**N° Identifiant :** 41530

**Bénéficiaire :** CHARENTE MARITIME BIOGAZ 1  
26 RUE ANNET SEGERON  
86580  
BIARD

**Statut juridique :**  
SAS, société par actions simplifiée

**Intitulé de l'opération :**  
Création d'une unité de méthanisation à Andilly

**Localisation :**  
17230 Andilly

**Axe prioritaire :**  
Axe 2. Une Nouvelle-Aquitaine qui accélère la transition énergétique et écologique

**Objectifs spécifiques :**  
2.2 - Favoriser les énergies renouvelables conformément à la directive (UE) 2018/2001, y compris les critères de durabilité qui y sont énoncés

**Fonds :**  
FEDER

### Descriptif du projet, objectifs poursuivis :

Le projet de la SAS CHARENTE MARITIME BIOGAZ est un projet de méthanisation collectif en injection de biométhane dans le réseau public de distribution de gaz naturel de la commune de Sainte Soulle (17), exploité par GRDF. Afin d'améliorer l'efficacité énergétique du site, il est prévu de récupérer la chaleur sur le compresseur du système d'épuration et d'installer une centrale photovoltaïque.

Ce projet est issu de la réflexion de la société TECHNIQUE BIOGAZ qui est spécialisée dans les projets de méthanisation. Cette dernière assure l'ingénierie, obtient les autorisations et financements, suit la construction des centrales de production d'énergie afin de les exploiter en tant que producteur indépendant d'énergie. Les sociétés projets créées dans ce cadre, tel que CHARENTE MARITIME BIOGAZ 1, deviennent des sociétés d'exploitation, qui permettent aux acteurs du projet d'en être actionnaire.

TECHNIQUE BIOGAZ est une filiale de JLT INVEST fondée en 2008 spécialisée dans les énergies renouvelables (TECHNIQUE SOLAIRE dédié au solaire photovoltaïque et TECHNIQUE BIOGAZ dédié à la méthanisation).

L'unité de méthanisation est localisée sur la commune de Andilly, dans le département de la Charente-Maritime. A terme ce sont 27 120 tonnes par an de matières qui seront valorisées dont 20 580 tonnes d'effluents d'élevage (fumier caprin, bovin et lisier bovin, et canard), 1 200 tonnes de résidus de cultures (déchets de stockage, sortie de silo, pommes de terre), 4 940 tonnes de CIVE (ensilage de fourrage de sorgho du soudan et céréales seigle), 400 tonnes de déchets de pâtisserie. Le gisement est sécurisé à 100% par des contrats entre l'unité de méthanisation et les différents apporteurs et il provient d'un rayon moyen de 8 km de l'unité. Un plan de secours en cas de défaillance d'un ou plusieurs apporteurs de matières a été identifié.

L'unité, basée sur une technologie éprouvée (infiniment mélangée mésophile), se compose de deux digesteurs (2 712 m3 par cuve et d'un post digesteur de 2712m3. Elle permettra de produire 1 383 600 m3 de biogaz par an. Une valorisation par injection a été retenue car elle offre le meilleur taux de valorisation énergétique (90%) et d'autre part la canalisation de distribution de gaz naturel passe à une distance raisonnable du site d'implantation. Le biométhane produit sera valorisé en injection sur le réseau de distribution à hauteur de 12 121,65Mwh/an, pour un débit maximal de 175Nm3/h.

Le digestat produit sera épandu sur les parcelles des exploitants agricoles participant au projet ainsi que sur les parcelles de prêteurs de terre.

Les objectifs poursuivis par CHARENTE MARITIME BIOGAZ 1 dans le cadre du projet sont les suivants :  
- Participer à la production d'énergie renouvelable et à la réduction des consommations d'énergie fossile à l'échelle locale et





dans un cadre de développement durable

- Mieux gérer et valoriser les effluents produits localement
- Pérenniser les exploitations agricoles du territoire, en leur permettant notamment une montée au capital, sans compter les bénéfices annexes
- Produire un digestat enrichi en éléments fertilisants, valorisé par un retour au sol permettant la substitution d'une partie des engrais minéraux utilisés

Ce projet, créateur d'une activité nouvelle sur le territoire, est porteur de valeurs environnementales, économiques et sociales. Il s'inscrit ainsi dans le triptyque de valorisation qui définit tout projet de développement durable.

En effet, ce projet se veut un projet de développement durable exemplaire, et s'inscrit pleinement dans les engagements et les feuilles de route européennes, nationales et notamment dans les objectifs des lois Grenelle. Il permet d'obtenir partiellement une substitution de l'azote chimique et répond ainsi aux objectifs du plan "autonomie azote" annoncé par le gouvernement.

La mise en oeuvre de l'unité de méthanisation conduit aux actions suivantes :

- Février 2018 : Rencontre des exploitants agricole
- Mai 2018 : Lancement des tests BMP (potentiel méthanogène)
- Février 2019 : Visite de site avec les exploitants agricoles
- Décembre 2019 : Signature du contrat de réservation du terrain
- Juillet 2020 : Lancement de l'étude détaillée GRDF et présentation du projet aux élus
- Octobre 2020 : Signature du contrat d'achat de biométhane
- Février 2022 : Dépôt du permis de construire
- Avril 2022 : Obtention du permis de construire
- Avril à juillet 2022 : Demande de subvention et demande de financement
- Août à octobre 2022 : Terrassement VRD, aménagement du terrain
- Octobre 2022 à mai 2023 : Génie civil, bâtiment réception des intrants, bâtiment de stockage des digestats, process, valorisation du biogaz, centrale photovoltaïque
- Juillet 2023 : Mise en service, intégration paysagère

Plan de financement proposée à l'ICP 30/01/2023 :

**PLAN DE FINANCEMENT PREVISIONNEL – Base**

**Dépenses :**

Dépenses prévisionnelles	Montant en €
Travaux - Contrat de construction clé en main centrale biogaz	7 060 987,00 €
Travaux - Intégration paysagère	2 000,00 €
Travaux - Raccordement GRDF	342 000,00 €
Travaux - Raccordement ENEDIS	54 931,44 €
Autres - Solution de référence	-1 107 227,00 €
<b>TOTAL DEPENSES</b>	<b>6 352 691,44 €</b>

**Ressources :**

Type de financement	Taux de financement	Montant de l'Aide en €
Autres - Ademe	7.63%	484 866,00 €
Fonds Européens - FEDER	9.68%	615 160,00 €
Autofinancement privé - AUTOFINANCEMENT_PRIVE	82.68%	5 252 665,44 €
<b>TOTAL RESSOURCES</b>	<b>100 %</b>	<b>6 352 691,44 €</b>

**Avis de l'autorité de gestion :**

Favorable : opération considérée éligible à la programmation

Le projet est conforme aux prescriptions de l'objectif spécifique 2.2 du programme Nouvelle-Aquitaine FEDER FSE + 2021-2027.

Les investissements réalisés par la PME CHARENTE MARITIME BIOGAZ 1 portent sur des travaux d'installation d'une unité de méthanisation. Le projet permettra d'augmenter la part d'énergie renouvelable sur le territoire néo-aquitain et ainsi contribuer à atteindre l'objectif de neutralité carbone fixé en 2050 par l'Union Européenne dans son pacte vert.

Le service émet un avis favorable pour une subvention FEDER de 615 160 euros.

