



FICHE PROJET

Programme FEDER-FSE+ 2021-2027

Instance de Consultation des Partenaires du : 13/12/2022

N° Identifiant : 27230

Bénéficiaire : DEUX SEVRES 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

Localisation :
79410 Saint-Gelais

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 DEUX SEVRES BIOGAZ 1 est un projet de méthanisation collectif en injection de biométhane dans le réseau public de distribution de gaz naturel de la commune de Chauray (79), 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 projet créées dans ce cadre, tel que pour DEUX SEVRES 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 est 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 Saint GELAIS, dans le département des Deux-Sèvres. A terme se sont 20 240 tonnes par an de substrats agricoles qui seront valorisés dont 18 150 tonnes d'effluents d'élevage (fumier équin, bovin, canard et caprin), 2 376 tonnes de résidus de cultures (déchets de stockage, ensilage de sorgho, paille), 3 714 tonnes de CIVE (ensilage de céréales, seigle). Le gisement est sécurisé à plus de 75% par des contrats entre l'unité de méthanisation et les différents apporteurs et il provient d'un rayon moyen de 4,8km 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 mélangé mésophile), se compose de deux digesteurs (2 712 m³ par cuve) et d'un post digesteur de 2 712m³. Elle permettra de produire 1 258 021 m³ de biogaz par an. Une valorisation par injection a été retenue car elle offre le meilleur taux de valorisation énergétique (94%) 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 11 636,75 MWh/an (alimentant en gaz environ 1 000 foyers), pour un débit maximal de 160 Nm³/h.

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

Les objectifs poursuivis par DEUX SEVRES 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 routes 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 :

- Septembre 2019 : présentation de l'étude de faisabilité aux élus

- Octobre 2019 : visite de site avec les exploitants agricoles

- Décembre 2019 : lancement des test BMP

- Mai 2020 : signature du contrat de réservation du terrain

- Novembre 2020 : signature du contrat d'achat de biométhane, dépôt du permis de construire et de la déclaration ICPE, réception de l'étude détaillée GRDF

- Mars 2021 : obtention du permis de construire

- Septembre à décembre 2021 : demande de subvention et demande de financement

- Février à avril 2022 : terrassement VRD, aménagement du terrain, génie civil

- Avril à décembre 2022: génie civil, bâtiment réception des intrants, bâtiment stockage digestats, process, valorisation du biogaz, centrale photovoltaïque

- Janvier 2023 : Mise en service, intégration paysagère

Plan de financement proposé à l'ICP 13/12/2022 :

PLAN DE FINANCEMENT PREVISIONNEL – Base

Dépenses :

Dépenses prévisionnelles	Montant en €
Travaux - Contrat de construction clé en main centrale biogaz	6 684 533,00 €
Travaux - Intégration paysagère	2 000,00 €
Travaux - Raccordement GRDF	84 412,20 €
Travaux - Raccordement ENEDIS	44 096,19 €
Autres - Solution de référence	-1 013 077,00 €
TOTAL DEPENSES	5 801 964,39 €

Ressources :

Type de financement	Taux de financement	Montant de l'Aide en €
Autres - Ademe	8.02%	465 470,00 €
Fonds Européens - FEDER	9.21%	534 530,00 €
Autofinancement privé - AUTOFINANCEMENT_PRIVE	82.76%	4 801 964,39 €
TOTAL RESSOURCES	100 %	5 801 964,39 €

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 DEUX SEVRES 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 534 530euros.

