

**Appel à candidatures missions doctorales
« Innovation et entrepreneuriat scientifique »**

Juin 2021

Mission Doctorale n°2 :

Étude de marché pour le déploiement de la solution de collecte, transport épuration et conditionnement de biogaz aux États-Unis.

Nom de la structure d'accueil : [SUBLIME Energie](#)

Personne référente de la mission :

Tristan Dollé, Responsable Financier et Business Développement, tristan.dolle@sublime-energie.com

Résumé de la mission proposée :

Dans le cadre de sa future expansion internationale et pour répondre aux demandes de potentiels investisseurs, l'entreprise souhaite évaluer le potentiel du marché américain pour le déploiement de sa technologie. Cette étude comprendra dans un premier temps une étude des cadres réglementaires et politiques de soutien aux biogaz, biométhane et bioGNV des principaux états américains engagés dans la transition énergétique. Dans les états les plus propices au déploiement de la solution, l'étude se poursuivra par une analyse de la maturité de la filière méthanisation, une étude croisée du gisement de biomasse et de l'infrastructure gazière en place. Elle se terminera par une étude des débouchés des gaz produits (bioGNV (bioGNL, bioGNC) et bioCO₂).

Le doctorant devra évaluer en particulier :

- Les cadres réglementaires et politiques de soutien aux biogaz, biométhane et bioGNV des principaux états américains engagés dans la transition énergétique. Il sera en particulier demandé d'étudier les politiques de soutien à la production de biométhane, issu de la méthanisation de la matière organique, ainsi que les politiques de soutien au développement de carburant bas carbone. (Étude réglementaire)
- La maturité de la filière méthanisation : développement historique, dynamique des projets, typologie d'installation de méthanisation existante, principaux acteurs du marché, voies de valorisation existantes. (Étude bibliographique)
- Une étude croisée du gisement de biomasse d'un côté et de l'infrastructure gazière (réseau de gaz méthane) de l'autre. Identification des zones présentant la bonne combinaison *fort potentiel de production de biogaz/éloignement des réseaux gaziers* (Étude bibliographique)
- La typologie des exploitations agricoles, en particulier celles ayant une activité d'élevage, afin de déterminer le potentiel de production de biogaz pour des exploitations types et l'appétence des exploitants agricoles à développer un projet de méthanisation. (Étude bibliographique)
- L'appétence des transporteurs à se fournir en bioGNV pour alimenter leurs flottes de camion avec une solution locale et bas-carbone. (Contact direct)
- Les débouchés potentiels du bioCO₂ (agroalimentaire, industriel ou séquestration géologique). (Étude bibliographique et contacts directs)

Livrables attendus :

- Étude de marché
- Stratégie d'entrée sur le marché américain

Calendrier prévisionnel de la mission : septembre à décembre 2021

