

Agir Local

POUR CONTRER À SON NIVEAU LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

PROJET / Décrivez votre projet en quelques lignes

GazoTech propose des solutions de production de gaz renouvelable par pyrogazéification, procédé thermo-chimique, de biomasse sèche résiduelle.

Le gaz produit vient en substitution partielle ou totale du gaz naturel dans un procédé industriel (four à chaux, four terre cuite, four aluminium et permet ainsi à l'industriel de modifier son mix énergétique et diminuer ses émissions de gaz à effet de serre en consommant du gaz renouvelable.

TERRITOIRE / Sur quel territoire se déploie votre projet et quel périmètre de rayonnement ? (commune, groupe de communes)

GazoTech est basé à Nantes dans la région Pays de la Loire, nos projets s'adressent à tous les industriels désireux de diminuer leurs émissions carbone.

Nous avons pour périmètre d'intervention la France entière

LES ACTEURS DU PROJET / Quels sont les acteurs impliqués dans le projet et leur rôle (porteurs, relais, contributeurs, financeurs, etc.) Qui sont les bénéficiaires ?

GazoTech peut intervenir soit comme équipementier et fournir des solutions clés en main au client final. Ce dernier exploitera la centrale pour produire du gaz renouvelable.

GazoTech peut aussi se positionner comme producteur indépendant d'énergie et vendre la molécule de gaz au client final. Dans ce cas GazoTech s'appuie sur sa filiale GazoEnergy pour financer les projets aux côtés d'une banque et sur ses partenaires historiques (Idex, Eiffage) pour exploiter les centrales. Afin de valoriser le biochar, coproduit de la réaction thermo-chimique, notre partenaire la Florentaise le rachète pour l'ajouter à ses terres bio.

FACILITÉ DE RÉPLICABILITÉ DU PROJET / Sur une échelle de 1 à 3, comment évalueriez-vous la capacité du projet à être répliqué sur un autre territoire (1 = difficilement répliquable ; 3 = facilement répliquable) ?

1 2 **3** Expliquez (motivations, obstacles)

Gazotech porte un projet ambitieux qui vise à substituer la consommation de gaz naturel dans les procédés industriels de deux façons, en produisant du syngaz directement sur le site industriel et en produisant du méthane de synthèse injectable dans le réseau.

Les principaux obstacles sont d'un point de vue réglementaire afin que la pyrogazéification soit reconnue comme ENR et subventionnée en tant que tel (DECARBIND et AAP pyrogazéification pour injection)

BÉNÉFICES LOCAUX ET GISEMENT NATIONAL / Chiffrés l'un et l'autre, autant que faire se peut, en terme de % de réduction de tonnes équivalent CO2e (sur le territoire local, national, en utilisant le tableur carbone), mais aussi en termes d'énergie consommée, de gains en euros, en emploi, d'impact local en général...

Le gaz renouvelable produit par pyrogazéification de biomasse sèche résiduelle contribue à réduire les émissions de gaz à effet de serre par rapport à l'utilisation de gaz fossile. La biomasse résiduelle sèche est considérée comme renouvelable à notre échelle (stockage de CO2 tout au long de la vie de la biomasse), ce qui n'est pas le cas du gaz fossile. L'approvisionnement en biomasse se fait localement et de façon durable. Nous sourçons la biomasse sèche résiduelle dans le département d'implantation du gazogène. Par l'implantation d'un gazogène localement et en assurant le sourcing de la biomasse localement, Gazotech participe activement à la création d'emplois non délocalisables. Gazotech se positionne comme producteur indépendant d'énergie et privilégie l'usage à la possession en vendant au client final la molécule de gaz produite (Économie de la fonctionnalité)

FINANCEMENT / Comment le projet a-t'il été financé (subvention, investissement, mécénat, crowdfunding, budget de fonctionnement, etc.) ? Quel temps de retour sur investissement ? (si disponible)

La pyrogazéification est inscrite au guichet de l'ADEME DECARBIND depuis la relève du 07/03/2024, elle peut prétendre jusqu'à 50% de subventions sur les investissements pour des projets d'autoconsommation.

D'autre part, un AAP pyrogazéification pour injection doit sortir dans les prochaines semaines et fixer les conditions d'achat de la molécule de méthane produite et injectée dans le réseau GRTgaz, GrDF.

L'investissement se fait au travers d'une SPV (société d'exploitation) qui sera financée en partie par GazoTech, en partie par un fond infrastructure et en partie par de la dette bancaire.

Accédez au tableur carbone Agir Local [en cliquant ici](#).

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES / Pouvez-vous nous faire parvenir des documents existants de présentation du projet (lien internet, doc, pdf, etc.) ? Ces documents sont à joindre par email à 50projets@agirlocal.eu (méthode, calendrier, acteurs, coûts et gains, outils utilisés, adresses, etc.)

COMMENTAIRES DU GROUPE PROJET / Toutes les informations jugées pertinentes pour la reproduction du démonstrateur.

ADRESSE DU SITE INTERNET / S'il existe.

www.gazotech.com

CONTACT / Laissez-nous vos coordonnées.

Email : christophe@gazo.tech

Téléphone : +33620363399

COMMENTAIRES / Si vous souhaitez ajouter des éléments à notre connaissance.