

Communiqué de presse, 28 avril 2017

Hitachi Zosen Inova BioMethan signe pour quatre nouveaux projets

L'entreprise allemande Hitachi Zosen Inova BioMethan GmbH a reçu une commande au mois d'avril pour la construction de quatre sites de biogaz avec production de biométhane. Localisée à Zeven, en Allemagne, cette entreprise spécialisée dans le traitement de gaz et de la technologie de capture du carbone réalisera ces projets en tant que maître d'œuvre pour un volume de commandes d'environ 12 millions d'euros.

Le premier de ces projets verra le jour dans les environs de Bordeaux: les travaux de terrassement sur le site commenceront dès le mois de mai. La construction des cuves est prévue pour l'automne, l'alimentation en biométhane à partir du mois d'avril 2018. Les autres projets prévus dans les régions Grand Est, Hauts-de-France et Centre-Val de Loire suivront successivement à chaque nouveau trimestre. Au premier trimestre 2019, le dernier de ces quatre projets devra être raccordé au réseau.

Comme c'est déjà le cas pour les projets français déjà réalisés ou en cours de réalisation, ces commandes portent sur une solution technologique clé-en-main incluant la méthanisation et l'installation de traitement du gaz destinée à la production de biométhane basée sur le principe de l'épuration par technologie membranaire, avec des rendements de gaz pouvant atteindre 130 Nm³/h de biométhane pour l'injection dans le réseau de gaz. Cette capacité peut être augmentée jusqu'à 260 Nm³/h ultérieurement. La spécificités des installations réponderont aux cahiers des charges de chaque gestionnaire de réseau de gaz, les qualités de gaz variant selon les régions.

L'entreprise Hitachi Zosen Inova BioMethan fabrique ses unités d'épuration membranaire au sein de son usine de production basée au siège de l'entreprise. Celles-ci sont réalisées de façon modulaire dans des conteneurs afin d'optimiser la chaîne de production et logistique, puis livrées sur chaque site en France pour ensuite être raccordées aux installations de méthanisation. Ces dernières étant entièrement réalisées et construites sur site. Afin de garantir les taux de disponibilité les plus élevés pour les installations déjà en fonctionnement, l'entreprise a fortement investi dans le développement depuis 2016 de sa filiale dans la région Grand Est près de Troyes pour le service et la maintenance des sites. La filiale continue progressivement à se développer au vu du nombre croissant d'installations.

À propos d'Hitachi Zosen Inova BioMethan GmbH :

Hitachi Zosen Inova BioMethan GmbH (HZI BioMethan) est un fournisseur majeur d'installations de traitement du gaz intégrant deux processus de séparation du CO₂ dans le biogaz, les fumées ou les gaz d'évacuation.

L'entreprise est née au printemps 2015 de la reprise de la société MT-BioMethan GmbH et de ses actifs, qui a compté parmi les pionniers dans le domaine de la production de biométhane par séparation du CO₂ et injection de gaz. HZI BioMethan se distingue donc par son savoir-faire et ses expériences pratiques accumulées pendant des années et corroborées par de nombreuses références en Europe. L'entreprise appartient au groupe HZI qui complète ainsi son portefeuille dans le domaine de la valorisation des déchets biologiques.

Le traitement aux amines sans pression est un processus thermique efficace, lors duquel les déperditions de chaleur provenant des centrales de cogénération ou des chaudières à gaz sont exploitées de manière pertinente. Pour compléter ce système, HZI BioMethan propose un processus électrique intégrant une pénétration de gaz au travers d'une membrane à trois niveaux. Les deux technologies permettent d'obtenir des degrés de pureté du méthane très élevés avec des pertes de méthane minimales.

Contact presse

Hitachi Zosen Inova AG
HZI Media Office, Nicole Fritz
Hardturmstrasse 127, CH-8005 Zurich, T +41 44 277 13 05
nicole.fritz@hz-inova.com, www.hz-inova.com