

BIOGAZ & BIOMÉTHANE AROL ENERGY POURSUIT SA CROISSANCE

Arol Energy vient de mettre en service son unité AE-Membrane sur le site Biometha à Châteaulin dans le Finistère. Cette unité de purification va permettre à Biometha d'injecter dans le réseau de gaz 9,5 GWh d'énergie par an sous forme de biométhane avec la possibilité d'augmenter dans le futur cette production annuelle d'énergie à hauteur de 18 GWh.



© Arol Energy

Cette unité de purification va permettre à Biometha d'injecter dans le réseau de gaz 9,5 GWh d'énergie par an sous forme de biométhane avec la possibilité d'augmenter la production future à 18 GWh.

Cette mise en service s'inscrit dans le cadre d'un carnet de commande bien rempli avec une quinzaine d'unités de purification à réaliser au cours des deux années à venir. A l'horizon de deux ans, ce sont plus de 300 GWh d'énergie par an qui seront produits avec les unités de purification d'Arol Energy qui a l'ambition de devenir un acteur de référence dans le domaine de la purification du biogaz à travers un ensemble d'offres technologiques, de services et d'accompagnements à la performance opérationnelle des sites de production de biométhane. AE-Compact et AE-Membrane sont les deux gammes basées sur la technologie de purification membranaire qu'Arol Energy propose sur le marché pour les projets de petites et moyennes tailles. Elles reposent sur un savoir-faire pointu et niveau élevé de performance, de sécurité, de longévité et d'avantages économiques pour les sites de méthanisation et de production de biométhane. Pour les projets de moyennes et

grandes tailles, AE-Amine associe une exclusivité mondiale sur un nouveau solvant de captage de CO₂ et une haute efficacité énergétique qui réduit significativement les coûts de production de biométhane. Elle se caractérise par une empreinte carbone réduite, un biométhane de haute pureté et la production d'un CO₂ facilement valorisable.

Ces unités de purification mettent en œuvre les dernières innovations d'Arol Energy en matière de conduite opératoire, de régulation et de suivi à distance du fonctionnement notamment à travers une plateforme de cloud computing d'aide à l'exploitation.

Arol Energy qui vient de se rapprocher du groupe Axens, a l'ambition de devenir un acteur de référence dans le domaine de la purification du biogaz à travers un ensemble d'offres technologiques, de services et d'accompagnements à la performance opérationnelle des sites de production de biométhane. ●

EAU & ASSAINISSEMENT NÎMES MÉTROPOLE CHOISIT VEOLIA

Veolia est officiellement le nouveau délégataire de l'eau à Nîmes pour la distribution et l'assainissement. Le contrat prendra effet au 1^{er} janvier 2020.

D'un montant de 185 millions d'€ pour une durée de 8 ans, ce contrat doit permettre aux équipes de Veolia d'améliorer le rendement du réseau pour le porter à 82 %. Un investissement qui passe par le déploiement de plus de 2.500 objets connectés pour traquer les fuites, l'intégration du système de pilotage "Hypervision 360" qui met le digital au service du terrain et permet d'utiliser au mieux les données pour renforcer la gestion des installations et mieux prévenir les risques: outils de diagnostic temps réel jumelé avec des caméras dernière génération, la mise en place de la télérelève des compteurs d'eau pour 95 % des abonnés d'ici trois ans, l'intégration des prévisions météorologiques pour gérer l'impact des pluies cévenoles et aller plus loin dans la prévention des inondations.

Grâce à l'amélioration du rendement de réseau, 15 millions de m³ d'eau pourraient être économisés, soit l'équivalent d'une année de consommation.

Veolia construira également une station de méthanisation alimentant les bus de l'agglomération et traitant l'ensemble des boues du territoire pour produire du biogaz. L'investissement se monte à 17 millions d'euros. ●