

Le projet qui associe Mascara NT à l'institut Européen des Membranes et au groupe Suez à travers la Polynésienne des Eaux, doit aboutir à l'industrialisation du procédé. « Nous nous donnons 3 ans pour explorer des contextes climatiques, techniques et d'exploitation représentatifs de nos 2 principales cibles de marché en mettant en place des démonstrateurs sur l'île polynésienne de Bora Bora (contexte insulaire, eau à 35 g de sel par litre) et dans l'émirat d'Abu Dhabi (continental

et aride, eau à 42 g de sel par litre) », souligne Marc Vergnet.

Un premier démonstrateur capable de produire 40 m³/jour a été inauguré à Abu Dhabi le 4 octobre dernier, en présence du fonds abudhabien Masdar, focalisé sur les technologies d'avant-garde du dessalement, dans le cadre du salon WETEX 2016. « Ce démonstrateur a rejoint les démonstrateurs des 4 plus grandes sociétés de dessalement du monde », indique Marc Vergnet. Un second démonstrateur (80 m³/jour) sera mis en place à Bora Bora en janvier 2017. ■

Suez Ventures entre au capital de Prodeval

Suez Ventures, le fonds d'investissement corporate de Suez pour les nouvelles technologies de l'eau et des déchets, accompagne le développement de Prodeval sur le marché de la valorisation du biogaz, au travers d'une prise de participation minoritaire de 22 % en tant qu'investisseur financier de la société.

Basée à Châteauneuf-sur-Isère, Prodeval, spécialisée en traitement et valorisation du biogaz depuis 1990, a connu en 2015 une forte croissance grâce au développement et à la commercialisation de sa solution Valopur® qui permet de valoriser en biométhane le biogaz issu de la méthanisation des déchets organiques et des boues de station d'épuration.

Le biométhane constitue une nouvelle source d'énergie décarbonée,

locale et renouvelable. Ce gaz vert peut être injecté dans le réseau local de gaz, en complément du gaz naturel. La production de biométhane s'inscrit dans la dynamique de développement des énergies renouvelables, encouragée par les autorités françaises et européennes. La Directive européenne 2009/28/CE fixe ainsi un objectif de 20 % d'énergies renouvelables dans la consommation énergétique totale de l'Union européenne d'ici 2020.

Prodeval occupe une place importante sur le marché de la production de biométhane en France grâce notamment au développement de Valopur®, une technologie innovante d'épuration du biogaz. Basé sur l'utilisation de membranes haute performance, ce procédé permet d'atteindre un rendement épuratoire supérieur à 99 %, soit moins de



Vue de l'unité de production de biométhane de la station d'épuration de Grenoble inaugurée le 24 septembre dernier

KSB vous accueille sur Polllutec du 29 novembre au 2 décembre 2016 Hall 6 – Stand G132



Pour le cycle de l'eau, les solutions KSB inégalées

Une eau plus propre et un traitement des eaux usées le plus efficace possible, tels sont les principaux défis de notre temps. Nos pompes et robinets sont conçus pour les relever.

- Nous apportons notre expertise dans la conception des installations et dans l'optimisation de votre parc installé.
- Nous ciblons la réduction du coût global d'exploitation de vos installations tout en maintenant leur performance.

www.ksb.fr

> Notre technologie. Votre succès.
Pompes • Robinetterie • Service



1 % de perte en méthane. Le biogaz ainsi épuré est transformé en BioGNV ou en biométhane pouvant alimenter les réseaux de distribution de gaz naturel des villes.

La filière biométhane est en plein essor en France et en Europe où elle tire le développement des énergies renouvelables, portée par ses performances en termes de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES). Le développement de cette filière, en substitution au gaz naturel, permettrait en effet de réduire les émissions de GES de plus de 750 000 tonnes d'équivalents CO₂ par an en France en 2020, pour une quantité de biométhane évaluée à 4 TWh à cet horizon.

Prodeval et Suez ont déjà collaboré avec succès dans la valorisation du biogaz issu de la méthanisation des boues d'épuration. Ils ont ainsi remporté plusieurs contrats en partenariat depuis 2015 dont celui

Grenoble-Alpes Métropole se dote d'une unité d'épuration et d'injection de biométhane

Première agglomération en Rhône-Alpes à créer une unité d'épuration et d'injection de biométhane issu de boues de station d'épuration, Grenoble-Alpes Métropole a fait un choix ambitieux en engageant sa station d'épuration Aquapôle dans un grand projet de production de biométhane. Le volet valorisation du biogaz issu de la méthanisation des boues d'Aquapôle a fait l'objet d'un appel d'offres lancé par La Métro en juillet 2013 et remporté en décembre 2013 par GEG (Gaz Elec-

tricité de Grenoble) et son partenaire le groupe Suez. Ce groupement a donc conçu, financé et construit l'unité de traitement du biogaz produit, après digestion des boues, avant injection dans le réseau de distribution. C'est dans ce cadre que le groupement a fait installer par Prodeval un système membranaire, conçu et assemblé à Valence, pour épurer le biogaz. Cette unité sera exploitée pendant 15 ans dans le cadre d'un contrat de concession.

de construction d'une unité de production de biométhane sur la station d'épuration de Grenoble (cf. encadré), ainsi que d'autres références à Angers, La-Roche-sur-Foron, Annecy et Quimper.

« La prise de participation de Suez Ventures dans Prodeval vise à renforcer notre collaboration et à

accompagner le développement de cette jeune entreprise innovante sur le marché porteur du biométhane en France et à l'international, en accélérant le déploiement commercial de son produit Valopur®, souligne Eric Landais, Directeur Général de Suez Ventures. Cette technologie d'avenir permet de proposer aux collectivités

une nouvelle forme d'énergie locale et renouvelable et ainsi de les accompagner dans leur transition énergétique ».

« L'entrée minoritaire de Suez Ventures au capital de Prodeval est un accélérateur de croissance pour répondre durablement aux demandes du marché, développer la R&D et l'export, tout en maintenant notre indépendance et notre réactivité », indique de son côté Sébastien Paozzoli, Directeur Général de Prodeval. Le Groupe Suez, très actif en matière de production et de valorisation de biométhane issu des eaux usées en France, dispose de nombreuses références avec près de 170 installations de méthanisation sur ses usines de traitement d'eau et de déchets dans le monde entier. Cette prise de participation renforce sa présence sur le marché du biogaz où il prévoit d'augmenter sa production de 30 à 50 % d'ici 5 ans. ■

Locationdebitmetre.fr : un débitmètre demain, partout en France...

RS Hydro poursuit son développement commercial en France en misant sur son expertise pour louer en ligne des instruments de mesure de débits, de hauteurs ou de vitesses d'écoulement.

Le site www.locationdebitmetre.fr propose une palette d'instruments à louer sous 24 heures, partout en France, pour des applications en mesure de débits, de hauteurs ou de vitesses d'écoulement. Il offre à la location des modèles robustes facilement configurables, transpor-

tables partout et conformes aux usages en vigueur.

Parce que la location de matériels en ligne connaît un vif succès auprès des professionnels, locationdebitmetre.fr s'attache à répondre aux besoins d'efficacité, de réactivité et de coût. Le site offre ainsi tous les documents d'informations nécessaires à la sélection des produits, un espace de dialogue en direct avec des professionnels et l'établissement de devis personnalisés.

Distributeur officiel de GE Panametrics, RS Hydro s'est rapidement imposé comme l'un des spécialistes

européens de l'instrumentation pour la mesure de débits sur le marché de la location. L'entreprise mène une politique de sélection rigoureuse lui permettant de référencer l'une des flottes d'appareils les plus étendues, adaptée aux applications les plus difficiles ainsi qu'aux exigences des services de maintenance et des organismes de contrôle.

Les partenariats conclus avec GE Sensing, Valeport, Teledyne Isco garantissent la mise à disposition d'appareils de qualité pour la surveillance et mesure non invasive de tous types de conduites ou canaux de surface.

Les appareils proposés sont toujours associés à un système de fixation et des jeux de sondes permettant de s'adapter à toutes les applications et de simplifier les montages sur des conduites de diamètre 12 à 8000 mm et pour tous types de liquides ou de gaz à des températures variant de -40 à +230 °C.

L'offre de produits est complétée par une panoplie de services allant de l'assistance technique, à l'accompagnement des opérateurs sur les chantiers et à la prestation de mesure de débit. ■

Veolia choisie pour le traitement des effluents de la mine d'or de Brucejack au Canada

Veolia Water Technologies Canada a été choisie par Pretium Resources pour fournir une nouvelle usine de traitement des effluents pour la mine de Brucejack en Colombie-Britannique. Brucejack est l'un des

plus projets aurifères les plus prometteurs au monde. La production devrait démarrer en 2017.

Veolia devra traiter jusqu'à 10,000 m³/jour d'effluents en pro-

venance de la mine. L'installation reposera sur une combinaison de plusieurs technologies sélectionnées pour leur robustesse et leur faible empreinte au sol. L'eau passera d'abord par le pro-

cessus de clarification Actiflo® pour l'élimination primaire des métaux avant d'être affinée par une unité Hydrotech™ Discfilter permettant d'atteindre les très rigoureuses normes de rejet. La mise en route