COMMUNIQUÉ DE PRESSE

La technologie d'Asynt contribue aux initiatives pour la santé de l'environnement marin

Asynt communique la façon dont l'installation d'un **générateur d'azote liquide** à la ***Scottish Association for Marine Science*** **(SAMS)** contribue à l'amélioration, par l'organisation, du stockage cryogénique à long terme de ses précieux échantillons dans le respect des normes de protection de l'environnement.

La *Scottish Association for Marine Science* (SAMS) est la principale organisation autonome d'Écosse pour le secteur de l'océanographie, une organisation générant des connaissances nouvelles au profit du milieu marin et de la société depuis 1884. Les scientifiques de l'institut SAMS étudient le fonctionnement du milieu marin, la façon dont il évolue, et les motifs de cette évolution, et la façon dont nous pourrions mieux l'utiliser et le traiter. Le but de cette activité est de générer des informations permettant d'assurer que les mers et les océans, qui soutiennent la vie sur le Terre, deviennent plus sains et plus productifs, et continuent de nous combler de ressources.

Autrefois, l'institut SAMS était tributaire de livraisons d'azote liquide, effectuées toutes les deux semaines, par camion-citerne, afin de disposer du réfrigérant nécessaire à la préparation d'échantillons pour la conservation, pour le maintien d'échantillons cryoconservés, et pour son équipement de détection du rayonnement gamma. Du fait

de sa situation aux fins fonds de l'Écosse, ces livraisons comportaient un trajet aller et retour de 6 à 7 heures par camion-citerne, avec tous les aléas découlant du mauvais temps et de fermetures fréquentes de routes, auxquels il convient d'ajouter le gaspillage environnemental dû aux pertes d'azote en cours de route, et à la consommation en carburant fossile pour le trajet de 320 km aller et retour.

L'installation d'un système de générateur d'azote liquide Asynt a permis à l'institut SAMS de générer et de stocker, de façon efficace, de l'azote liquide sur demande 24 heures / 24, et la génération de son propre azote liquide à pied d'œuvre lui a permis d'éliminer les pertes ou les lourdes conséquences écologiques que faisaient peser les livraisons par camion-citerne. Compte tenu de la capacité élevée de l'unité de production installée, l'institut SAMS est certain qu'il sera en mesure d'amortir son investissement en moins de 5 ans.

Le système de régulation incorporé dans le générateur fournit aux opérateurs toutes les informations nécessaires pour assurer, en permanence, une fourniture efficace et régulière d'azote liquide et gazeux. Conçu pour assurer une sécurité opérationnelle élevée, le générateur d'azote liquide Asynt fonctionne de façon automatique, en fournissant des informations sur le débit d'azote, ainsi que des graphiques de tendance, des alarmes de service et des enregistrements de données. Ces générateurs, qui sont alimentés par une fourniture d'électricité monophasée, sont proposés en tant qu'unités mobiles, pouvant être facilement déplacées entre différents lieux d'utilisation, ou fixes. Asynt travaille en étroite collaboration avec ses clients, pour les aider à déterminer la taille de générateur répondant le mieux à leurs exigences.

Pour tout autre renseignement sur le générateur d'azote liquide CryoSyn, prière de visiter le site http://www.asynt.com/product/liquid-nitrogen-generators/ ou de contacter Asynt en composant le +44-1638-781709 ou enquiries@asynt.com.

Asynt Ltd
Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire United Kingdom CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F:+44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82

Asynt est un fournisseur de premier plan de produits, consommables et services, au prix abordable, à des chimistes exerçant leur activité dans l'industrie et des établissements de recherche. Asynt dispose d'un personnel composé de chimistes de formation, et met à contribution l'expérience spécialisée en applications de ces derniers pour offrir un service clientèle de haut niveau à l'appui de ses blocs chauffants, ses réacteurs de laboratoire contrôlés, ses outils de synthèse, ainsi que de ses évaporateurs, circulateurs, systèmes de régulation de la température, pompes de vide et équipements de sécurité pour laboratoires *DrySyn*.

Illustrations : (sur demande)

Asynt Ltd
Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire United Kingdom CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F:+44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82

OCTOBRE 2018 **asyntpr87**

Pour tout autre renseignement, prière de contacter :

Médias: Dr. Bill Bradbury +44-208-546-0869 / info@primetek-solutions.com