

Craft Engineering

Génération oxygène

Avec ses centrales de production d'oxygène mobiles, Craft Engineering apporte une solution originale et performante aux pays en voie de développement.

Produire de l'oxygène dans les pays industrialisés est quasi une formalité ; il en est tout autrement dans les pays en voie de développement. Pourtant, l'oxygène est essentiel pour de nombreux secteurs dont évidemment celui de la santé. « Parmi les principaux problèmes que l'on rencontre, il faut noter l'irrégularité en matière d'approvisionnement, souligne Marc Boule, administrateur délégué et fondateur de l'entreprise. Actif depuis de nombreuses années dans la distribution de matériel électrique, je me suis intéressé par hasard à cette question au milieu des années 80 quand un de mes clients, un fabricant d'ampoules électriques, m'a demandé de lui trouver un système de production d'oxygène qu'il puisse installer dans son usine à Kinshasa. » Après quelques recherches, Marc Boule a déniché un système aux Etats-Unis qu'il a adapté afin qu'il puisse fonctionner en toute sécurité et fiabilité dans les pays tropicaux.

Montées en container maritime, ces machines peuvent être utilisées aussi bien comme unités de production fixes que mobiles, tant à l'intérieur d'un bâtiment

qu'à l'extérieur. « Nos unités ont une maintenance aisée et ne consomment pas d'eau, explique-t-il. Il suffit d'un raccordement au réseau électrique. Elles produisent de l'oxygène industriel ou médical d'une pureté de 95 % au départ de l'air ambiant via un procédé de dissociation de cet air en oxygène et azote par filtration moléculaire. » Ces unités sont réalisées en s'appuyant sur un réseau de sous-traitants implantés dans la région liégeoise. Actuellement, Craft Engineering a réalisé et installé une quinzaine de ces unités en Afrique, Amérique du Sud et Asie.

Un nouvel élan

Système livré clé sur porte, cette centrale ne nécessite ni montage ni assemblage. En outre, elle produit de l'oxygène à la demande et de ce fait résout tout problème de stockage. Enfin, comme elle fonctionne toutes portes fermées, on dissuade d'éventuels voleurs. Bref, elle avait de quoi séduire nombre de clients potentiels dans les pays en voie de développement. « Le seul obstacle pour ces pays est le manque de

MARC BOULLE, CRAFT ENGINEERING
« Nos unités de production d'oxygène sont principalement destinées aux hôpitaux et à l'industrie. »

moyens financiers, concède Marc Boule. De plus, nous n'avions au départ aucune expérience ou référence avec notre machine. Il a fallu que nous fassions nos preuves sur le long terme. » Pari réussi, la première centrale installée par Craft Engineering au Centre Hospitalier de Kigali au Rwanda en 1989 fonctionne toujours. Elle a accumulé en 14 années quelques 85.000 heures de production d'oxygène.

Implantée sur trois continents, ayant construit son savoir-faire au fil du temps, l'entreprise liégeoise a décidé de prendre un nouvel élan en s'attaquant à de nouveaux marchés — un technico-commercial va bientôt être engagé. Et afin de séduire et d'intéresser d'éventuels clients, une machine de démonstration va bientôt être achevée et installée dans les nouveaux bâtiments de Craft Engineering qui sont maintenant localisés à Grâce-Hollogne.

GUY VAN DEN NOORTGATE ■



CRAFT ENGINEERING

Dans le portrait de cette entreprise que nous avons publié dans notre édition du 5 juin en page 82, nous avons mentionné que le système de production d'oxygène qu'elle commercialise était d'origine américaine. Il n'en est rien, ce système a été développé et conçu par Craft Engineering en Belgique.