

OLLIIOULES I ▶

BF SYSTÈMES, UN FUTUR CHAMPION



APRÈS 8 ANNÉES DE R&D, BF SYSTÈMES A MIS AU POINT UNE INNOVATION DE RUPTURE POUR LA PRÉVENTION DES ACCIDENTS DE DÉSATURATION EN PLONGÉE. AVEC CE PRODUIT UNIQUE AU MONDE, L'ENTREPRISE D'OLLIIOULES VEUT DEVENIR LEADER MONDIAL SUR SON SECTEUR ■

L'entreprise BF Systèmes, installée depuis peu au sein de l'hôtel d'entreprises du Technopôle de la Mer, a mis au point un petit bijou de technologie offrant un progrès majeur dans le domaine de la prévention des accidents de désaturation en plongée. « Grâce à une technologie acoustique, qui mesure la présence de microbulles de gaz dans le système vasculaire du plongeur - celles-là même qui sont impliquées dans les accidents de décompression - nous pouvons, après plusieurs mesures, personnaliser la procédure de plongée de chaque plongeur, lui dire si sa procédure est adaptée à sa personne et à sa forme du moment et lui proposer des recommandations, telles que par exemple l'allongement des paliers de décompression ou l'utilisation d'oxygène au palier », détaille Axel Barbaud, le Président fondateur de BF Systèmes.

Une innovation de rupture

La solution ainsi développée par BF Systèmes présentera aux 20 millions de plongeurs exposés aux accidents de décompression l'effet de différents leviers actionnables pour améliorer leur sécurité en plongée. « Avec ce système, qui constitue une vraie innovation de rupture, nous allons diviser le risque d'accidents de décompression en plongée de plusieurs facteurs », souligne Axel Barbaud. Ce système de mesure connecté à une application est l'œuvre de 8 années de R&D en partenariat avec des laboratoires académiques en France et en Amérique du Nord. Ce projet a bénéficié du soutien de la Direction Générale de l'Armement (DGA) dans le cadre de son dispositif de soutien à l'innovation RAPID, qui subventionne des projets d'innovation technologique à caractère dual (civil et militaire) portés par des PME ou ETI indépendantes de moins de 2.000 salariés.

Le produit désormais au point, BF Systèmes vient de lancer sa pré

commercialisation à destination de la plongée professionnelle, qu'elle accompagne déjà depuis quelques années. Dans les domaines industriel, militaire et hospitalo-universitaire, en France comme à l'international, l'entreprise d'Ollioules compte déjà quelques belles références, parmi lesquelles Total, Cal Dive International, la Marine nationale, la société Hydrokarst (leader français) ou encore la Defence Research and Development Canada, une agence de la défense nationale canadienne.

En 2018, BF Systèmes lancera également deux offres auprès du grand public : la première pour équiper les clubs de plongée, la seconde en vente directe aux particuliers. « Dès cette année, nous lancerons une opération pilote en région Paca avec certains clubs de plongée partenaires pour amorcer la phase commerciale. Une levée de fonds sera en outre prochainement bouclée avec des investisseurs de la région pour soutenir notre lancement commercial », explique Axel Barbaud.

Un futur leader

BF Systèmes, ses cinq associés et cinq collaborateurs à ce jour veulent occuper la place de leader mondial sur leur créneau. Axel Barbaud vise les 25 millions d'euros de chiffre d'affaires à l'horizon cinq ans et prévoit la création de 25 emplois. La voie semble toute tracée pour cette entreprise déjà auréolée de nombreux prix – Grand prix Demain l'Economie en 2014, premier prix du concours Digital IN Pulse 2016 organisé par l'entreprise chinoise Huawei – et accompagnée par TVT Innovation et le Pôle Mer Méditerranée pour passer du stade de futur champion à celui de champion avéré. ■

BF SYSTEMES
www.bf-systemes.fr