

RB3D finaliste d'un appel d'offre international pour la réalisation du premier prototype d'exosquelette de pompier

RB3D a été retenu par le gouvernement Singapourien pour figurer parmi les 3 finalistes de son appel d'offre international, le premier sur ce sujet

Auxerre, le 17 février 2015 – RB3D, concepteur de cobots (solutions de robotique collaborative innovantes), a été sélectionné pour figurer parmi les 3 finalistes dans le cadre d'un appel d'offre lancé par le gouvernement Singapourien. La démonstration du savoir-faire des équipes de RB3D et de l'exosquelette Hercule aura lieu à Singapour fin février.

Le ministère de l'intérieur de Singapour souhaite en effet équiper ses sapeurs-pompiers d'exosquelettes adaptés à leurs opérations de sauvetage et de maintien de la sécurité dans l'urgence. Les exosquelettes doivent être mis en place pour déployer les capacités des opérateurs et leur permettre de porter des charges lourdes en améliorant leur endurance physique, lors des opérations de lutte contre les incendies.

L'exosquelette Hercule, développé par RB3D, permet de réduire la pénibilité physique des tâches nécessitant dextérité et force en augmentant les capacités de l'opérateur. Conçu avec le soutien de la Direction générale de l'armement (DGA) pour des utilisations militaires, ainsi qu'en collaboration avec le CEA List, Hercule a été récemment adapté à des usages civils et industriels divers, tel le partenariat mené actuellement avec le groupe Colas en Suisse pour le développement d'une version d'Hercule dédiée à la construction routière.


Technologiquement parmi les plus avancées au monde, les solutions de RB3D s'adaptent à leur environnement et à l'ergonomie des situations auxquelles elles sont confrontées. Cette flexibilité permet de multiples déclinaisons de l'exosquelette, celui-ci s'harmonisant avec l'opérateur autour de fonctionnalités spécifiques. A Singapour, le prototype d'exosquelette retenu devra ainsi être capable d'intervenir dans des immeubles en feu et de monter une dizaine d'étages.

Serge Grygorowicz, fondateur et président de RB3D déclare : « *Nous sommes très fiers d'être reconnus parmi les meilleurs innovateurs au niveau international. Notre sélection démontre une nouvelle fois que notre exosquelette Hercule est une technologie adaptée à de multiples applications et qui répond aux besoins concrets de ses utilisateurs dans les situations les plus extrêmes. Cet appel d'offre intervient à un moment clé du développement de RB3D : de retour du CES de Las Vegas et d'un voyage au Japon pour promouvoir la robotique française, nous constatons un intérêt croissant à l'international pour notre technologie, et ce sur de multiples secteurs.* »

A propos de RB3D :

RB3D est un des leaders de la cobotique - pour robotique collaborative - en France et en Europe grâce aux applications diverses de ses solutions de bras d'assistance à l'effort et d'exosquelettes. RB3D s'inscrit dans le plan Robotique de la Nouvelle France Industrielle, destiné à développer la robotique de pointe française. Les innovations de RB3D mettent la technologie au service de l'humain pour démultiplier les capacités d'action.

Plus d'informations sur : <http://www.rb3d.com/>

 Suivez-nous sur Twitter [@RB_3D](https://twitter.com/RB_3D)

Contact presse :

| **Citigate Dewe Rogerson**

Laurence Bault/ Yoann Besse

Tel +33 (0)1 53 32 84 78/ laurence.bault@citigate.fr

Tel +33 (0)1 53 32 78 89/ yoann.besse@citigate.fr