

INNOVATION HUMANITAIRE

Des drones pour repérer les mines enfouies

Bâle, le 7 novembre 2019. Humanité & Inclusion (HI) et Mobility Robotics présentent pour la première fois une solution pour localiser les mines sous terre à l'aide de drones munis de caméras infrarouges dans certains environnements, alors que se tient aujourd'hui et demain à Bâle, le « Mine Action Technology Workshop » organisé par le Centre de déminage humanitaire – Genève (CIGHD).

Expérimentée au Tchad, où plus de 100 millions de mètres carrés, soit la surface de la ville de Paris, sont contaminés par les mines et les restes explosifs de guerre, cette technologie devrait permettre, à terme, de réduire considérablement la durée des opérations de déminage et de sécuriser davantage le travail des démineurs. Une avancée majeure pour les acteurs du déminage.

« C'est une petite révolution pour le monde du déminage humanitaire !, s'enthousiasme Emmanuel Sauvage, Responsable de la réduction de la violence armée pour HI. **Depuis plusieurs mois, nous testons l'apport de drones pour accélérer la détection des mines dans les zones contaminées. Aujourd'hui, nous passons un nouveau cap avec la possibilité de localiser les mines enfouies dans le sol.** » John Fardoulis de Mobility Robotics ajoute : « Pour nous, c'est comme un premier pas sur la Lune. Nous allons continuer à développer tout le potentiel de cette avancée et son cadrage. »

Une expérimentation menée au Tchad

Lors des tests réalisés dans le Nord du Tchad en zone désertique, le drone muni d'une caméra infrarouge destinée à mesurer les différences de température a pu repérer la présence de mines antipersonnel et antichars. En survolant de vastes zones en un temps très court, il permet à ce stade de réduire considérablement la durée de ce que les professionnels du déminage appellent « l'enquête non technique » : phase d'investigation d'un terrain qui sert à déterminer si des mines et des restes explosifs sont potentiellement présents et nécessitent l'intervention de démineurs.

« **En repérant avec précision les mines enfouies, nous pourrions désormais déployer de façon plus ciblée et plus sécurisée nos équipes de démineurs** », précise Emmanuel Sauvage. La prochaine étape : rechercher des ressources additionnelles pour renforcer nos activités, diversifier les tests et **atteindre la cible d'un monde sans mine à horizon 2025** ».

/ Contact presse

Gabriel Perriau

T. 514 998-2813

C. g.perriau@hi.org

Une solution prometteuse face aux enjeux du déminage

Plus de 100 millions de mines terrestres sont encore actives dans le monde aujourd'hui, des dangers mortels pour les communautés locales (mutilations, restrictions de déplacements, abandons d'infrastructures, frein au développement socio-économique, etc.)

Les mines et les restes explosifs de guerres représentent un **danger quotidien pour les populations civiles dans 60 pays dans le monde**. Avec 7 239 nouvelles victimes en 2017, le rapport 2018 de l'**Observatoire des mines** a enregistré un nombre record de victimes pour la troisième année consécutive (9 437 victimes recensées en 2016 et 6 967 en 2015).

À propos d'HI

Humanité & Inclusion (HI) est une association de solidarité internationale indépendante, qui intervient depuis 35 ans dans les situations de pauvreté et d'exclusion, de conflits et de catastrophes. Œuvrant aux côtés des personnes handicapées et vulnérabilisées, elle agit et témoigne pour répondre à leurs besoins essentiels et améliorer leurs conditions de vie. HI est l'une des six associations fondatrices de la Campagne internationale pour interdire les mines (ICBL), colauréate du prix Nobel de la paix en 1997 et lauréate du Prix Conrad N. Hilton 2011. HI agit et témoigne partout où « vivre debout » ne va pas de soi.

/ Contact presse

Gabriel Perriau

T. 514 998-2813

C. g.perriau@hi.org