



handicap international
et sa **Fondation Vivre Debout**
sous l'égide de la Fondation pour l'université de Lyon

Détecter les explosifs par le survol de drones afin de limiter les risques pour les démineurs et d'accélérer le déminage.

CONTEXTE

Aujourd'hui, une grande partie du territoire tchadien est encore fortement contaminée par de nombreuses mines et autres restes explosifs de guerre. Cela fait suite au conflit qui a opposé le pays à la Libye dans les années 80 et à de nombreux conflits internes.

Ces explosifs représentent un réel danger pour les populations, qui, en marchant dessus, peuvent perdre la vie à tout moment. Ces zones contaminées ne peuvent plus être cultivées par les hommes ou être utilisées pour les troupeaux et forment donc un véritable frein économique pour les communautés concernées.

CHIFFRES CLÉS



Les restes explosifs de guerre ont fait plus de **8 000 victimes** dans le monde en 2019.



Ils représentent une menace quotidienne pour **60 millions de civils** dans plus de **60 pays** et territoires.



Au Tchad, plus de **100 millions de mètres carrés**, soit la surface de la ville de Paris, sont contaminés par des restes explosifs.

PROJET ODYSSÉE 2025 : DES DRONES POUR DÉPOLLUER LES ZONES MINÉES



© John Farouis 711

PROJET

Depuis 2018, Handicap International étudie et teste, avec son partenaire **Mobility Robotics**, l'apport des drones équipés de caméras infrarouges dans ses opérations de déminage. Ces expérimentations sont réalisées sous les auspices du Haut Commissariat National au Déminage dans le cadre d'un projet soutenu par le gouvernement tchadien (PRODECO).

Le défi que ce projet doit contribuer à relever, c'est de parvenir à un monde sans mines d'ici 2025.

Pour répondre à cet enjeu de manière durable et adaptée au contexte de chaque pays, les équipes de Handicap International ajustent leurs activités aux challenges locaux (météo, régulation, acceptation de la technologie). Elles s'assurent également que l'usage de nouvelles technologies, telles que les drones, apportent une réelle plus-value aux réponses humanitaires.

Cette méthode pertinente permet aujourd'hui à Handicap International d'exporter l'utilisation des drones pour le déminage dans n'importe quel pays ou environnement.

➤ LES OBJECTIFS DE CETTE TECHNOLOGIE

- / **Sécuriser le travail des démineurs** : muni d'une caméra infrarouge, le drone est capable de repérer des explosifs dissimulés dans le sable, et ce, sans avoir à y poser les pieds.
- / **Démminer les terrains plus rapidement** : le drone permet d'obtenir une cartographie précise des zones suspectes.

➤ LES RÉSULTATS ATTENDUS AU TCHAD

- / **Démminer pour permettre aux populations locales de circuler librement et de bénéficier d'un meilleur accès aux ressources naturelles**, y compris à l'eau.
- / **Transmettre les compétences** aux acteurs locaux pour dépolluer les terres durablement, de manière sécurisée et efficace.

BESOIN DE FINANCEMENT IMMÉDIAT

Pour développer ce projet novateur et prometteur au Tchad :

500 000 €

Votre don sera affecté aux missions de la Fondation Vivre Debout – Handicap International après déduction des frais de traitement et de recherche de fonds.