



ODYSSÉE 2025 :

des drones pour dépolluer les zones minées

UTILISER
DES DRONES POUR
ACCÉLÉRER
LE DÉMINAGE TOUT
EN RÉDUISANT
LES RISQUES



© John Farouk / HI

CONTEXTE

Aujourd'hui, une grande partie du territoire tchadien est encore contaminée par de nombreuses mines et autres restes explosifs de guerre (REG). Cela fait suite au conflit qui a opposé le pays à la Libye dans les années 1980 et à de nombreux conflits internes.

Ces explosifs représentent un réel danger pour les populations. Les conséquences sont également économiques, puisque les zones contaminées ne peuvent plus être cultivées par les hommes ou être utilisées pour les troupeaux et constituent 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.



Dans **plus de 60 pays et territoires**, ils menacent quotidiennement plus de 60 millions de civils.



Au Tchad, plus de **100 millions de m²**, soit la surface de la ville de Paris, sont contaminés par des restes explosifs.

PROJET

Au Tchad, les conflits des dernières décennies ont laissé derrière eux nombre de mines et de munitions non explosées.

Depuis 2018, Handicap International étudie et teste, au nord du pays l'apport des drones équipés de caméras infrarouges dans ses opérations de déminage. Ces expérimentations sont réalisées en coopération avec notre partenaire Mobility Robotics et sous les auspices du Haut-Commissariat National au Déminage.

Le projet en cours au nord du Tchad vise à vérifier l'efficacité des drones pour cartographier les zones à déminer et détecter les restes explosifs (en surface et enfouis). L'avantage du drone est double, puisqu'il parcourt plus vite de grandes distances et que son utilisation permet de ne pas exposer de vies humaines. Les premiers tests sont prometteurs et laissent espérer une révolution de nos méthodes de déminage.

LES OBJECTIFS DU PROJET

Sécuriser le travail des démineurs : muni d'une caméra infrarouge, le drone est capable de repérer des explosifs dissimulés dans le sable. En utilisant les drones, les démineurs n'ont plus à s'exposer lors des phases de détection des explosifs.

Déminer les terrains plus rapidement : le survol par drone permet d'obtenir une cartographie précise des zones suspectes en un temps record.

LES RÉSULTATS ATTENDUS

Déminer 1,5 million de m² pour favoriser la libre circulation des populations locales et leur 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 €