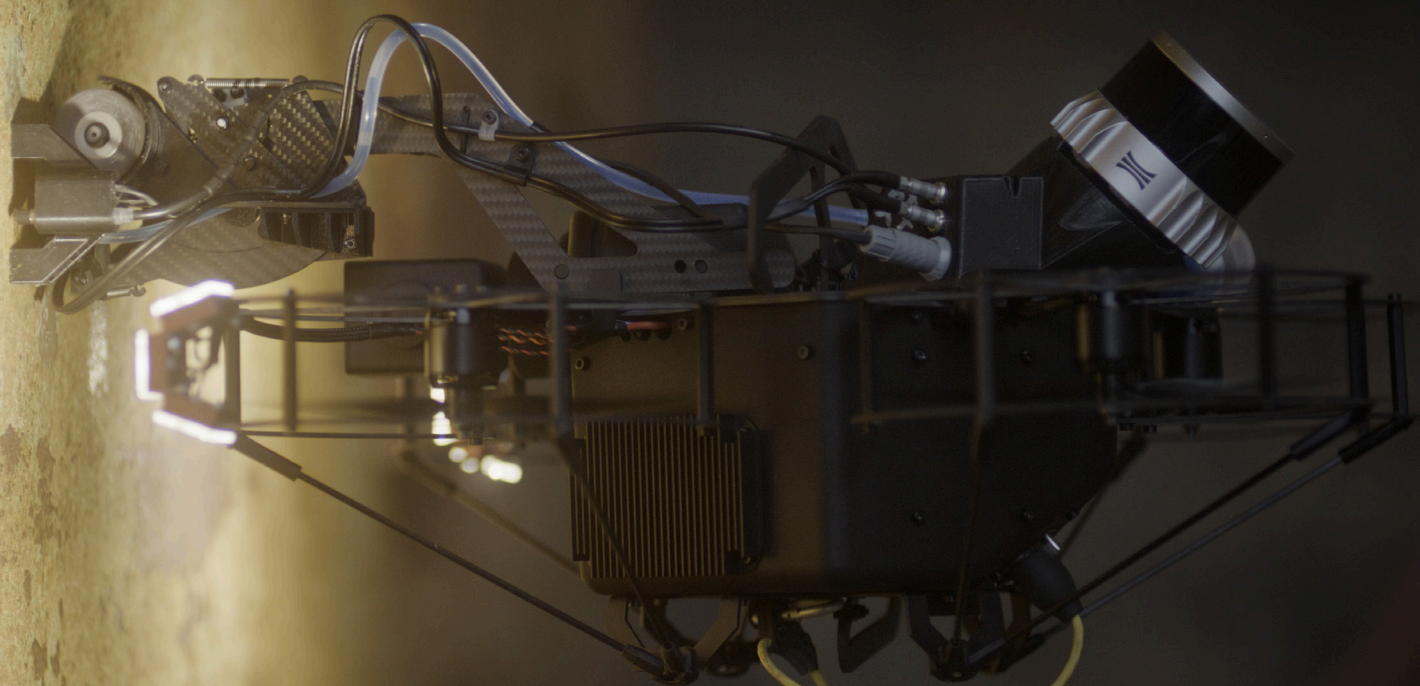


# Inspection d'infrastructures 100% digitalisée



## Solution de collecte de données pour les environnements sans GPS

Le Scout 137 Drone System capture des données continues et de haute précision dans des environnements dangereux, sans intervention humaine directe.

- ∞ Temps de vol illimité
- 🔧 Payload UTM unique pour le nettoyage localisé
- 💡 LiDAR 3D haute précision, inclus de série
- 📷 Caméra à zoom optique avec autofocus

## La donnée au service de la décision

Le Scout Portal vous permet de visualiser, analyser, exploiter et partager vos données d'inspection, le tout depuis une plateforme unique, avec sauvegarde sécurisée dans le cloud.

- 📡 Live streaming et collaboration à distance
- 📁 Stockage, sauvegarde et partage sécurisés dans un Cloud
- 🔍 Compatible ML pour une analyse avancée
- 📍 Visualisation 3D interactive avec trajectoire de vol, points d'intérêt (POI) et données UTM

# Scout 137 Drone System

## Entrez dans l'ère de l'inspection intelligente

Notre système de drone filaire de nouvelle génération redéfinit l'inspection en environnements sans GPS grâce à sa caméra à zoom optique x3,5 avec autofocus, son LiDAR 128 faisceaux de précision topographique et son autonomie de vol illimitée, garantissant une acquisition de données systématique, rapide, fiable et sécurisée.

Conçue pour les conditions exigeantes, cette plateforme légère et parfaitement équilibrée offre une stabilité exceptionnelle et un pilotage intuitif, même dans des environnements complexes ou confinés. Son large champ de vision LiDAR permet une navigation précise et une détection efficace des obstacles à proximité.

Le Payload UTM (Ultrasonic Thickness Measurement) optionnelle (brevet en cours) intègre la préparation de surface, permettant le nettoyage localisé et les mesures d'épaisseur par ultrasons en une seule opération, supprimant ainsi les changements d'outils et les retours sur zone. La visualisation en temps réel du nuage de points 3D, le suivi à l'écran de la trajectoire de vol ainsi que les marqueurs POI et UTM facilitent des opérations BVLOS sûres et maîtrisées, soutenues par une puissante capacité de traitement embarquée compatible avec des flux de travail prêts pour l'autonomie.

**Une solution complète offrant des performances premium à forte valeur ajoutée.**

### Scout 137 Drone

Dimensions (L x l x H)	44.8 x 47.9 x 26.2 cm, 3 kg
Dimensions avec Payload UTM	54.2 x 47.9 x 26.2 cm, 3,5 kg
Dimensions de transport	63.2 x 60.2 x 33.3 cm, 16 kg
Longueur du câble	Jusqu'à 60 m
Temps de vol	Illimitée
Camera	Zoom optique x3,5 – 4K avec autofocus
Gimbal	2 axes, inclinaison réglable ±90°
Éclairage LED	12 000+ lumens, 6 panneaux, modes multiples
Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C
Système de navigation	Moteur LiDAR/SLAM en temps réel
Portée LiDAR	35 m – 100 m
Support BVLOS	Caméra zoom, visualisation 3D avec suivi de trajectoire, mini-carte obstacles
Système anti-collision	Normal, Fermer, Désactiver
Données géolocalisées	Oui
Télécommande	Entièrement filaire
Payloads	Caméra 4K zoom optique x3,5, UTM avec préparation de surface, Capteur de gaz
Capacité carte mémoire max.	512 Go (≈ 20 heures d'inspection)

### Scout Portal, Service de gestion des données basé sur le cloud

Accès et authentification	Navigateur internet + compte Microsoft® requis
Mode d'usage	Relecture d'inspection et streaming en direct
Stockage et sauvegarde inclus dans l'abonnement	Oui
Partage des données en lecture seule disponible	Oui
Détection d'anomalies basée sur le Machine Learning (ML)	Oui, détection de corrosion
Upload and streaming	Uploads via Starlink, 4G ou plus rapide

### Ground Station, Alimentation et transport

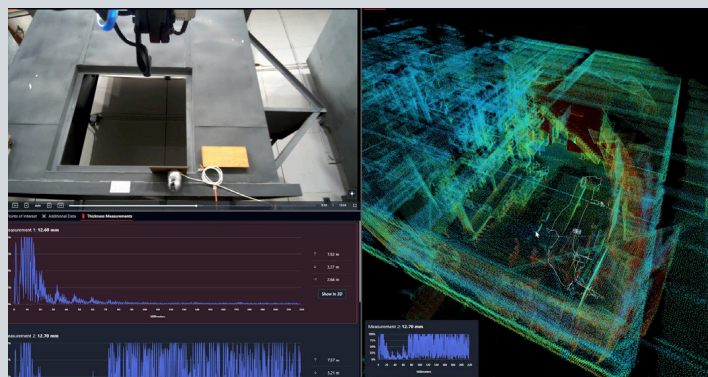
Dimensions (L x l x H)	38.5 x 44 x 24.5 cm, 8.8 kg
Alimentation	200–240 VAC, 50/60 Hz, > 10 A
Distance max. pilote – station	100 m (via câble CAT 5e ou CAT 6)

## Scout Portal

### Vos données au service de la décision

Le Scout Portal transforme les données brutes d'inspection en informations exploitables, en direct comme en analyse différée. Suivez les trajectoires de vol avec l'ensemble des points d'intérêt (POI) et des repères UTM grâce à des visualisations 3D interactives.

Extrayez des mesures, ajoutez des commentaires, générez des rapports et partagez vos données, où que vous soyez, à tout moment. Grâce à la centralisation des données et à des outils intuitifs et performants, le Scout Portal assure une continuité fluide entre le terrain et le bureau.



### Contactez-nous

N'hésitez pas à nous contacter pour discuter de votre cas d'usage.

**Dronavia Industrial  
Solutions**  
Remiremont – France

Tel: +33 3 54 40 00 78  
industry@dronavia.com  
[www.dronavia.com/industrial](http://www.dronavia.com/industrial)

