LUTTE ANTI-DRONES ET ROBOTIQUE · PLATEFORME MOBILE MULTICOUCHE

D-Fence SPECTRA

L1 Couche · Espace aérien

Caméras thermiques et PTZ, détection RF avec capacité anti-drones et robot de patrouille sur une seule remorque solaire, opérationnelle en moins de 10 minutes.



AVANTAGES CLÉS

01 Opérationnel en moins de 10 minutes
Du transport au plein fonctionnement, déployable partout.

02 Toutes les couches sur une seule remorque
Connaissance de la situation du périmètre, de l'espace aérien et du sol depuis une seule plateforme.

03 Moins de personnel sur site
Fonctionnement autonome 24/7, sans présence permanente de personnel.

FONCTIONNEMENT

01 Déployer
Amenez la remorque, ouvrez les panneaux solaires et déployez le mât.

02 Surveiller
Des caméras thermiques et PTZ dotées d'analyses IA couvrent le périmètre de jour comme de nuit.

03 Scruter le ciel
La détection des signaux RF capte les liaisons de commande des drones.

CARACTÉRISTIQUES

Délai de déploiement	Moins de 10 minutes du transport au plein fonctionnement
Plateforme	Remorque solaire AI-EYE IN THE SKY, mobile et autonome
Surveillance	Caméras thermiques et PTZ avec analyses en temps réel, 24/7
Espace aérien	Détection des signaux RF avec module anti-drones
Sol	Intégration du chien robot (D-DOG)
Alimentation	Solaire
Sorties	Centre de commandement et de contrôle · SMS · sirène · projecteur · vidéosurveillance
Applications	Frontières, aéroports, bases militaires, infrastructures critiques, installations à haute valeur

04 **Patrouiller**
Le chien robot vérifie les alertes au niveau du sol.

05 **Signaler**
Les alertes et la vidéo parviennent au centre de contrôle et aux appareils mobiles.

TEXTE POUR CCTP

1. GÉNÉRALITÉS

Le système sera D-Fence SPECTRA de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (management de la qualité certifié ISO 9001:2015), ou un équivalent approuvé satisfaisant à toutes les exigences de la présente section.

2. FONCTION

Caméras thermiques et PTZ, détection RF avec capacité anti-drones et robot de patrouille sur une seule remorque solaire, opérationnelle en moins de 10 minutes.

3. LE SYSTÈME DOIT ASSURER

- **Caméras thermiques et PTZ :** Surveillance 24/7 avec analyses intelligentes en temps réel.
- **Détection RF et anti-drones :** Détecte et identifie les drones par leurs signaux de commande.
- **Mobile et autonome :** Alimentation solaire, déployable partout en quelques minutes.
- **Intégration du chien robot :** Intervention au niveau du sol et soutien aux patrouilles.
- **Peu de personnel :** Des coûts d'exploitation réduits, sans présence permanente de personnel.
- **Évolutif et flexible :** S'adapte aux usages civils, de défense ou d'urgence.

4. EXIGENCES TECHNIQUES

- **Délai de déploiement :** Moins de 10 minutes du transport au plein fonctionnement
- **Plateforme :** Remorque solaire AI-EYE IN THE SKY, mobile et autonome
- **Surveillance :** Caméras thermiques et PTZ avec analyses en temps réel, 24/7
- **Espace aérien :** Détection des signaux RF avec module anti-drones
- **Sol :** Intégration du chien robot (D-DOG)
- **Alimentation :** Solaire
- **Sorties :** Centre de commandement et de contrôle · SMS · sirène · projecteur · vidéosurveillance
- **Applications :** Frontières, aéroports, bases militaires, infrastructures critiques, installations à haute valeur

5. SÉQUENCE DE DÉTECTION

1. **Déployer :** Amenez la remorque, ouvrez les panneaux solaires et déployez le mât.
2. **Surveiller :** Des caméras thermiques et PTZ dotées d'analyses IA couvrent le périmètre de jour comme de nuit.
3. **Scruter le ciel :** La détection des signaux RF capte les liaisons de commande des drones.
4. **Patrouiller :** Le chien robot vérifie les alertes au niveau du sol.
5. **Signaler :** Les alertes et la vidéo parviennent au centre de contrôle et aux appareils mobiles.

6. DOCUMENTS À FOURNIR

Avant l'installation, l'entreprise soumettra à approbation la fiche technique du fabricant, les instructions d'installation et le plan de zonage.