

MOBILE · REMORQUE SOLAIRE AUTONOME

AI-EYE IN THE SKY

L2 Couche · Observation et patrouille

Une remorque solaire autonome équipée d'un mât télescopique à caméras, qui place n'importe quel site sous surveillance en moins de 10 minutes.



AVANTAGES CLÉS

- 01 Opérationnelle en quelques minutes, partout**
Remorquez-la, abaissez les vérins, déployez le mât : opérationnelle en moins de 10 minutes, sans câblage ni infrastructure fixe.
- 02 Fonctionne sur sa propre énergie**
Panneaux solaires, parc de batteries et groupe électrogène de secours silencieux assurent jusqu'à 72 h de surveillance hors réseau.
- 03 Voit, avertit, signale**
Les caméras IA détectent et suivent ; le projecteur et le haut-parleur dissuadent ; la vidéo et les alarmes parviennent à votre salle de contrôle via 5G / VPN.

FONCTIONNEMENT

- 01 Remorquer et déployer**
Stationnez sur tout terrain, abaissez les vérins de mise à niveau, déployez le mât.
- 02 Détecter**
Les caméras PTZ, périmétriques et thermiques dotées d'analyse IA surveillent à 360°.

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur du mât (modèle militaire)	25+ m
Entraînement du mât (modèle militaire)	Mât télescopique à treuil électrique
Déploiement	Pleinement opérationnelle en < 10 min
Autonomie solaire	Jusqu'à 72 h
Énergie	Modules solaires 440 W · batterie 11,77 kWh · régulateur de charge MPPT · groupe électrogène de secours silencieux, onduleur jusqu'à 14,4 kW
Alimentation électrique	12 / 24 / 48 V DC
Caméras	PTZ zoom x32 avec IA et IR · caméras périmétriques 4-20 MP (selon les exigences du client) · option thermique
Enregistrement	NVR 16 canaux avec disque dur ; enregistrement dans le cloud
Communications	5G / VPN / radio ; localisation GPS
Alarme et éclairage	Alarme lumineuse et sonore avec entrées d'alarme · projecteur LED IP67 · haut-parleur

- 03 Dissuader**
Projecteur, sirène et voix en direct via le haut-parleur.
- 04 Signaler**
Une liaison 5G / VPN chiffrée transmet la vidéo, l'alarme et la position GPS à D-Command Control, à votre VMS ou à votre PSIM.
- 05 Intervenir**
La salle de contrôle ou une patrouille mobile intervient sur un événement vérifié.

Remorque (modèle militaire)	Longueur 6,9 m · largeur 3,5 m · hauteur repliée 1,0 m · poids à vide 1,45 t, freinée
Sécurité	Mise à la terre complète · 2 extincteurs (manuel + automatique commandé à distance)
Configuration compacte AI-EYE 360	Mât jusqu'à 7,8 m · détection de personnes jusqu'à 40 m · détection de véhicules jusqu'à 75 m · diamètre de couverture jusqu'à 50 m

TEXTE POUR CCTP

1. GÉNÉRALITÉS

Le système sera AI-EYE IN THE SKY 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

Une remorque solaire autonome équipée d'un mât télescopique à caméras, qui place n'importe quel site sous surveillance en moins de 10 minutes.

3. LE SYSTÈME DOIT ASSURER

- **Analyse vidéo par IA** : Détection en temps réel des mouvements et comportements suspects, avec classification des objets et identification des menaces.
- **PTZ avec suivi automatique** : Les caméras PTZ (zoom ×32 sur le modèle militaire) suivent automatiquement les cibles, avec reconnaissance faciale et lecture de plaques d'immatriculation.
- **Jour et nuit** : L'imagerie infrarouge et thermique maintient la détection dans l'obscurité totale.
- **Dissuasion sur place** : Haut-parleur pour la voix en direct, projecteur LED et alarme lumineuse et sonore.
- **Alimentation hors réseau** : Panneaux solaires, parc de batteries de 11,77 kWh et groupe électrogène de secours silencieux.
- **Liaison chiffrée** : 5G / VPN / radio vers la salle de contrôle et les patrouilles mobiles, avec vidéo en direct et position GPS.
- **Option radar** : Radar pour la détection précoce des drones, des véhicules et des objets suspects.
- **Basic ou Premium** : Premium ajoute l'intégration C4I, l'IA de détection d'anomalies et de comportements, la détection Remote ID et RF, l'analyse EMF et l'intégration D-DOME.
- **Conçue pour le terrain** : Remorque freinée, vérins de mise à niveau, mise à la terre complète et deux extincteurs (manuel et automatique commandé à distance).

4. EXIGENCES TECHNIQUES

- **Hauteur du mât (modèle militaire)** : 25+ m
- **Entraînement du mât (modèle militaire)** : Mât télescopique à treuil électrique
- **Déploiement** : Pleinement opérationnelle en < 10 min
- **Autonomie solaire** : Jusqu'à 72 h
- **Énergie** : Modules solaires 440 W · batterie 11,77 kWh · régulateur de charge MPPT · groupe électrogène de secours silencieux, onduleur jusqu'à 14,4 kW
- **Alimentation électrique** : 12 / 24 / 48 V DC
- **Caméras** : PTZ zoom ×32 avec IA et IR · caméras périmétriques 4–20 MP (selon les exigences du client) · option thermique
- **Enregistrement** : NVR 16 canaux avec disque dur ; enregistrement dans le cloud
- **Communications** : 5G / VPN / radio ; localisation GPS
- **Alarme et éclairage** : Alarme lumineuse et sonore avec entrées d'alarme · projecteur LED IP67 · haut-parleur
- **Remorque (modèle militaire)** : Longueur 6,9 m · largeur 3,5 m · hauteur repliée 1,0 m · poids à vide 1,45 t, freinée
- **Sécurité** : Mise à la terre complète · 2 extincteurs (manuel + automatique commandé à distance)

- **Configuration compacte AI-EYE 360** : Mât jusqu'à 7,8 m · détection de personnes jusqu'à 40 m · détection de véhicules jusqu'à 75 m · diamètre de couverture jusqu'à 50 m

5. SÉQUENCE DE DÉTECTION

1. **Remorquer et déployer** : Stationnez sur tout terrain, abaissez les vérins de mise à niveau, déployez le mât.
2. **Détecter** : Les caméras PTZ, périmétriques et thermiques dotées d'analyse IA surveillent à 360°.
3. **Dissuader** : Projecteur, sirène et voix en direct via le haut-parleur.
4. **Signaler** : Une liaison 5G / VPN chiffrée transmet la vidéo, l'alarme et la position GPS à D-Command Control, à votre VMS ou à votre PSIM.
5. **Intervenir** : La salle de contrôle ou une patrouille mobile intervient sur un événement vérifié.

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.