

VigiSun ONE



Présentation Générale

VigiSun ONE est une sentinelle de sécurité 100% autonome, optimisée pour la détection de présence humaine sur des sites isolés ou temporaires. Alimentée par énergie solaire, elle intègre 4 détecteurs de mouvement, capables de transmettre une image dès la détection, tout en filtrant les mouvements d'animaux grâce à leur immunité intégrée. Idéale pour une surveillance ponctuelle mais réactive, cette version permet de sécuriser efficacement les zones à risque sans infrastructure réseau ni alimentation filaire.

Caractéristiques techniques

Détection:	4 détecteurs Ajax MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller
Panneaux solaire:	4 panneaux monocristallins de 40W
Batterie de secours:	Batterie GEL 12 VDC 60Ah
Consommation:	2 Watts maximum (selon utilisation)
Autonomie:	Jusqu'à 14 jours en cas de pluie continue (fort manque de luminosité)
Dimensions:	Base carrée 75 cm, forme pyramidale, hauteur 120 cm

Fonctionnalités

- ◆ Détecteurs de mouvements intelligents, immunité aux animaux pour éviter les déclenchements intempestifs
- ◆ Capture et transmission d'images (photos) sur déclenchement d'alarme, par intervalle planifié ou à la demande
- ◆ Alertes en temps réel via notifications push sur application mobile dédiée
- ◆ Sirène optique et sonore intégrée, forte puissance, assurant une dissuasion immédiate

Cas d'usage

- ◆ Sites de gestion des déchets : déchèteries, éco-points, dépôts sauvages
- ◆ Chantiers temporaires : construction, rénovation, génie civil
- ◆ Protection de matériel sensible : engins, containers, équipements isolés
- ◆ Surveillance de zones agricoles ou industrielles sans alimentation électrique
- ◆ Sécurisation provisoire de sites lors d'événements, interventions ou sinistres

Options

- ◆ Chargeur rapide 230V: Dispositif de renfort énergétique permettant de maintenir une pleine autonomie en cas de conditions climatiques exceptionnelles ou de forte sollicitation du système.
- ◆ Détecteur additionnel (volumétrique ou contact d'ouverture): Intégration possible de détecteurs complémentaires à l'intérieur du périmètre de surveillance de la sentinelle, pour affiner la couverture ou surveiller un accès spécifique (cabane, container, local technique).
- ◆ Communication inter-sentinelles: Synchronisation avec une ou plusieurs autres unités VigiSun pour couvrir de plus grandes zones ou coordonner les alertes sur plusieurs points stratégiques.