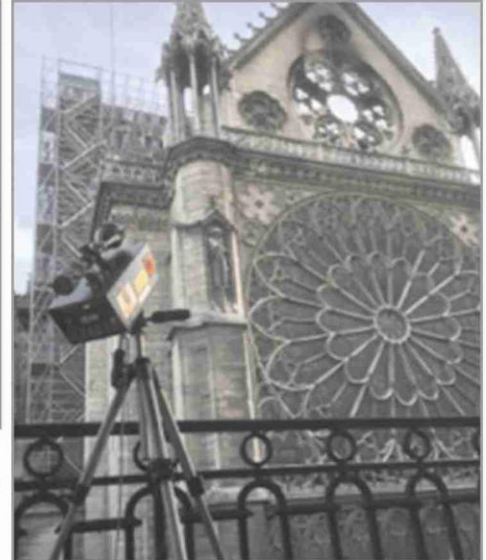


# Détecteur de mouvement

Développé par JCM Distribution avec les Sapeurs Pompiers français pour la sécurité des sauveteurs sur les chantiers de Sauvetage-Déblaiement, le détecteur de mouvement GUARDANGEL réagit à des mouvements de 5 mm mesurés sur les masses potentiellement dangereuses: planchers, dalles, poteaux, poutres, murs, arbres, etc...Exporté dans le monde entier il a également prouvé son utilité dans la surveillance des bâtiments sinistrés ou pour les entreprises de démolition...



Simple d'utilisation, le télémètre est opérationnel en quelques secondes. Avec les 23 heures\* d'autonomie de sa batterie Lithium rechargeable en 3.5 heures, il peut-être disposé avec son trépied télescopique compact jusqu'à 50 mètres de la cible.



Plusieurs Guardangel -ici le modèle V1- furent positionnés autour de Notre Dame après l'incendie pour identifier les mouvements éventuellement provoqués par la fragilisation des structures.

En option : RÉCEPTEUR PORTATIF, ÉTANCHE ET ANTI-CHOC.

Ce dispositif permet à l'opérateur de s'éloigner du GUARDANGEL (jusqu'à 60 m en champ libre) avec un boîtier récepteur qui recevra l'alarme en cas de déclenchement. Ainsi l'alerte pourra être perçue même dans un environnement très bruyant (engins de terrassement, groupes électrogènes,



PELI Case 109 X 71 X 42



Moins de 6 K pour le Guardangel dans sa valise compacte (38 X 48 X 20 cm), avec son trépied haut de gamme.

Un seul chargeur adapté au Guardangel, à la batterie de secours et au récepteur.

Alarme déportée (OPTION)

La performante lunette de visée (Zoom X3 à X9) permet de visualiser précisément la cible, pointée par le puissant laser vert.



Valise étanche et antichoc garantie à vie



Visible sur cette photo malgré la distance, le laser vert désigne la cible et reste en fonction jusqu'à la sélection d'une plage de mesure

Fonction anti-déclenchement intempêtif

Si un obstacle (sauveteur, véhicule, etc) s'interpose entre le Guardangel et la cible, plus de déclenchement intempêtif !

Un système breveté signale par le clignotement de diodes latérales et un Bip alternatif que la visée est interrompue. A la disparition de l'obstacle le Guardangel reprend sa surveillance initiale.







# Détecteur de mouvement GUARDANGEL V2

Article breveté  
 par la SAS  
**EXPLORCAM**  
 sous le N°  
 FR 3 036 499  
 Fabrication  
 française.  
 Garantie 3 ans.



## FICHE TECHNIQUE GUARDANGEL V2

Technologie	Télémétrie laser en mesure continue
Fréquence	250 Hz (250 mesures /seconde)
Précision de la mesure	1 mm
Distance maxi de mesure	0,10 à 80 m (selon qualité de la cible)
Distance de mesure recommandée	0,10 à 30 m (50 m sur cible optimale)
Température opérationnelle	-10°C à +50°C
Laser (Classe 2)	Rouge pour la mesure. Vert en parallèle pour grande distance.
Plages de mesure programmables pour déclenchement de l'alarme	6 plages : > 5 mm / > 10 mm / >20 mm / > 40 mm / >70 mm / > 100 mm
Affichage du mouvement dans la plage sur l'écran	Oui, par affichage de barres à gauche pour le rapprochement et à droite pour l'éloignement.
Système anti-déclenchement intempestif	Oui, clignotement des voyant latéraux et bip sonore en cas d'obstacle temporaire ou permanent à plus d'1 m de la cible.
Mise en marche	Bouton sur écran tactile
Mise en alerte	Par sélection d'une plage de mesure.
Temporisation	Oui : 5 secondes après sélection de la plage de mesure.
Arrêt de l'alarme	Par pression sur n'importe quel bouton.
Laser vert pour identification de la cible	Dès la mise en marche, le laser vert désigne la cible jusqu'à ce que la plage de mesure soit paramétrée.
Mémorisation de la mesure	La distance mesurée au moment du paramétrage de la plage de mesure reste affichée pour l'appréciation du mouvement qui a déclenché l'alarme.
Alimentation	Batterie Lithium ion intégrée. Signal d'alerte en fin de batterie.
Autonomie	23 heures
Fonctionnement sur chargeur	Oui, sur secteur, générateur ou prise allume cigare.
Temps de recharge	3,5 heures
Cycles de charge/décharge	500
Matériau du boîtier	Résine polymère
Dimensions avec lunette	210 X 130 X 170 mm
Poids	2600 G
Étanchéité	IP56
Alarme sonore	Sirène 110 Db
Alarme visuelle	Voyants latéraux rouges 2 X 500 lumens
Lunette de visée	Lentille 42 mm. Zoom X3 à X9. Le point du laser rouge coïncide avec la croix de visée à 12 m (Réglage usine)
Trépied (dans la valise)	Dimensions : 445 mm à 1660 mm. Poids : 1,5 K
Valise de transport	Dimensions : 380 X 480 X 195. Poids : 3,4 K. Coloris : rouge. Garantie à vie. Contient l'ensemble de l'équipement.
Accessoires en option	Batterie de secours (30 H d'autonomie). Boîtier récepteur pour réception de l'alarme déportée. Câble 4M pour alimentation sur prise allume-cigare
Fabrication	Fabriqué en France par la SAS Explorcam (Brevet N° 1501068)
Garantie	3 ans
SAV	Retour à JCM Distribution
Maintenance	Aucune (Recharge/décharge de la batterie 3 fois par an)

