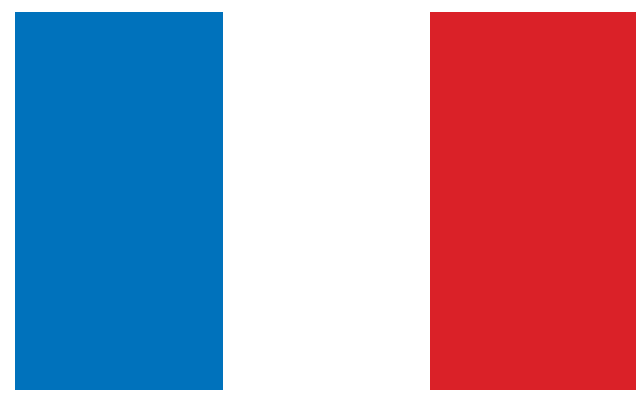


TECKNISOLAR SENI

S.A.R.L. au capital de 112 000 euros



SYSTEME MOBILE DE RADAR CAMERA AUTONOMIE PAR ENERGIE SOLAIRE POUR DETECTION INTRUSION SUR SITE

PRESENTATION

Ce système mobile de radar caméra autonome par énergie solaire peut être placé sur un poteau, un bâtiment, un toit, un arbre, etc... à une hauteur de 6 à 20 mètres.

Ce dispositif se compose d'un radar de détection associé à une caméra vidéo couleur jour/nuit et d'un émetteur.

Le radar de détection autonome, d'une portée d'environ 200 mètres (ouverture 100°), aura pour but de détecter la présence d'un individu, d'un véhicule pénétrant dans sa zone de détection.

Une fois que l'individu ou le véhicule est détecté, le radar réveille automatiquement la caméra vidéo couleur également autonome par énergie solaire. Cette caméra est dotée d'un objectif de 8 mm. Elle est placée dans un caisson étanche. Pour la vision de nuit, la caméra très sensible 0,02 lux permettra de voir dans la pénombre. Pour la nuit noire totale - nous consulter.

Les images filmées par la caméra seront transmises, en temps réel et avec une alarme sonore, vers l'écran d'un moniteur vidéo couleur ou un micro ordinateur, placé à plusieurs kilomètres et ce grâce à un émetteur-récepteur HF.

Ces images peuvent être visualisées en temps réel sur un écran portable LCD placé dans une mallette solaire ou stockées sur le disque dur d'un micro ordinateur pour un traitement ultérieur.

L'ensemble de ce dispositif pèse 6 kg (batteries comprises) est totalement autonome grâce au module solaire de faible encombrement capable de capter uniquement la lumière du jour de manière à ce que le système fonctionne en permanence, hiver comme été.

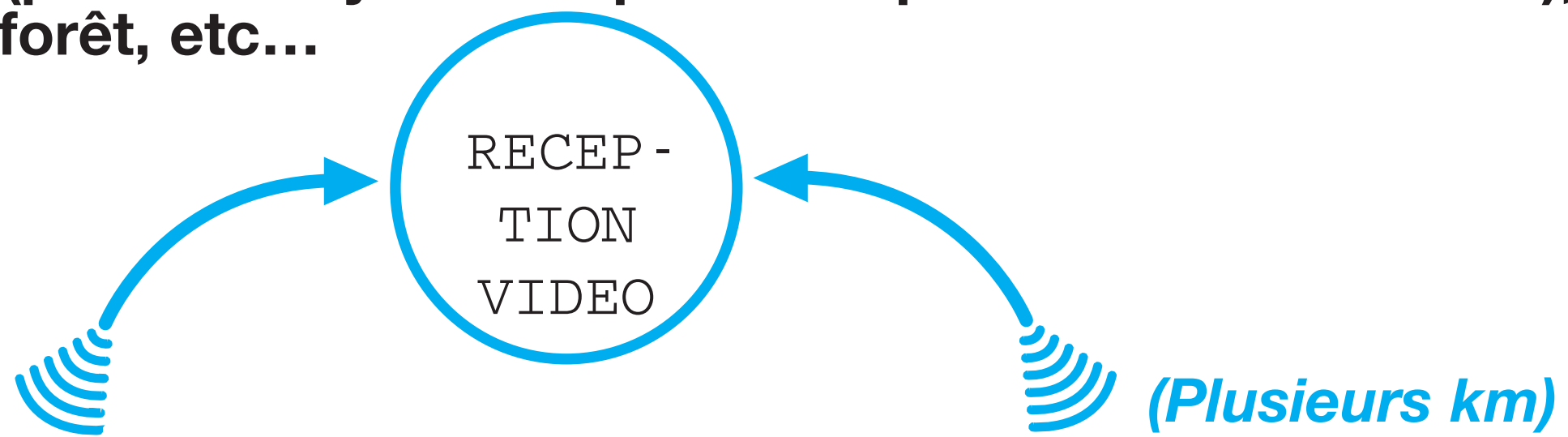
CHAMPS D'APPLICATION

Sur terrain hostile, ce dispositif peut servir lors d'un bivouac pour protéger un périmètre (exemple un aéroport) pour éviter toute intrusion et remplacer des sentinelles.

La qualité d'images permet d'identifier une plaque d'immatriculation, un être humain, etc...

Autres exemples :

La protection d'un avion (plusieurs systèmes périmétriques autour de l'avion), détection d'une patrouille dans une forêt, etc...



SURVEILLANCE 24H/24 D'UN AVION OFFICIEL AU SOL DANS UN AÉROPORT



SURVEILLANCE 24H/24 D'UN BIVOUAC DANS UN SITE ISOLÉ

