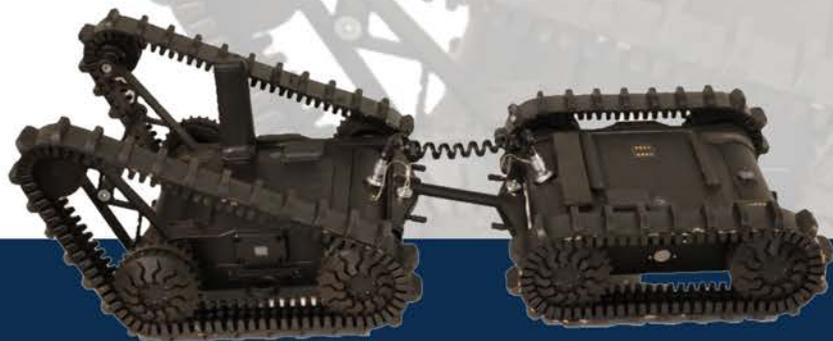


# SOLRAD

Surveillance radiologique au sol



## PRESENTATION

**SOLRAD** est un drone terrestre conçu pour la reconnaissance chimique et radiologique. Sa conception tactique lui permet de détecter une variété de gaz industriels et de combat, ainsi que des matériaux radioactifs, offrant une solution de surveillance complète et polyvalente.

Avec une autonomie de 45 minutes et une vitesse de 10 km/h, **SOLRAD** est conçu pour être mobile et facile à utiliser par une seule personne. Il est équipé de quatre caméras HD permettant un excellent contrôle à distance.

**SOLRAD** est capable de relever la radioactivité ambiante, de déterminer le débit de dose gamma et de localiser les zones de contamination radioactive.

**SOLRAD** excelle également dans la détection de gaz de combat tels que le Sarin, le Soman, le gaz moutarde, le Lewisite et les gaz VX, ainsi que de produits chimiques industriels toxiques tels que le chlore et l'ammoniac.

Enfin, **SOLRAD** - grâce à son boîtier hermétique et résistant aux chocs - peut être utilisé dans des environnements extrêmes et difficiles, offrant une fiabilité et une durabilité exceptionnelles.

## CARACTERISTIQUES

- Levée de doutes multi-fonctions : chimique et radiologique
- Mobilité : autonomie de 45 minutes et vitesse de 10km/h
- Ergonomique et simple d'utilisation permettant la prise en main par un seul opérateur
- Logiciel avancé permettant la constitution de carte avec points chauds

**Concentration alarme gaz (+/-25%) :**

Sarin -  $2 \times 10^{-1}$  mg/m<sup>3</sup>  
 Soman -  $5 \times 10^{-2}$  mg/m<sup>3</sup>  
 Vx -  $2 \times 10^{-2}$  mg/m<sup>3</sup>  
 Moutarde - 2 mg/m<sup>3</sup>  
 Lewisite -  $2 \times 10^{-1}$  mg/m<sup>3</sup>  
 Amoniaque - 20 mg/m<sup>3</sup>  
 Chlore - 1 mg/m<sup>3</sup>

**Gamme de mesure :** 0,1 uSv/h - 2 Sv/h

**Sensibilité (Cs-137) :** 100 cps / uSv/h

**Autonomie :** 1 à 2 heures fonction mode

**Caméras (jour/nuit) :** 8 caméras 1020 x 1080 avec zom + 2 caméras payload

**Payload max :** 10 kg

**Distance opération :** 1000 m LOS

**Protection :** IP 68

