

# SECOND SIGHT



## Second Sight® MS



### Caméra de télédétection de gaz en temps réel

- Grand angle de vision inégalé
- Détection en temps réel de tout type de gaz (même inconnu)
- Visualisation des nuages de gaz toxiques, industriels et COV
- Détection jusqu'à 5 km



# SECOND SIGHT<sup>®</sup> MS

La seule caméra de surveillance en temps réel avec une localisation de la source

Second Sight<sup>®</sup> est la solution idéale pour la surveillance de zones critiques et la protection contre les menaces chimiques (agents de guerre chimique, composés industriels toxiques). Adaptée à une surveillance de jour comme de nuit, la caméra Second Sight<sup>®</sup> MS permet la détection, l'identification et la visualisation en temps réel d'un nuage de gaz, à une distance maximale de 5 km.

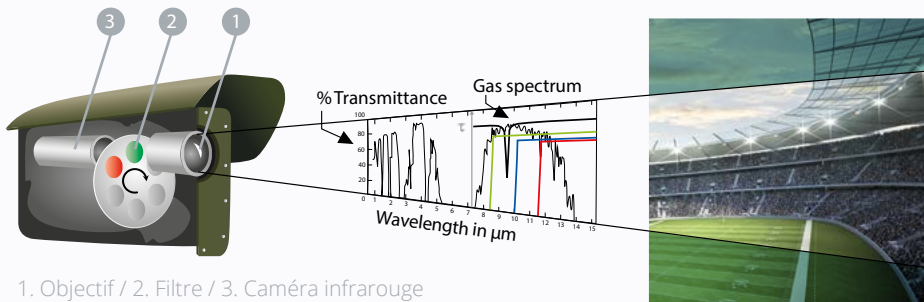
## Applications principales

- Alerte en cas de menace chimique en opération militaire
- Surveillance de grands événements
- Surveillance de sites industriels

- 1 - Identification
- 2 - Nuage de gaz
- 3 - Alarme
- 4 - Liste de gaz



## Caméra infrarouge multispectrale non-refroidie

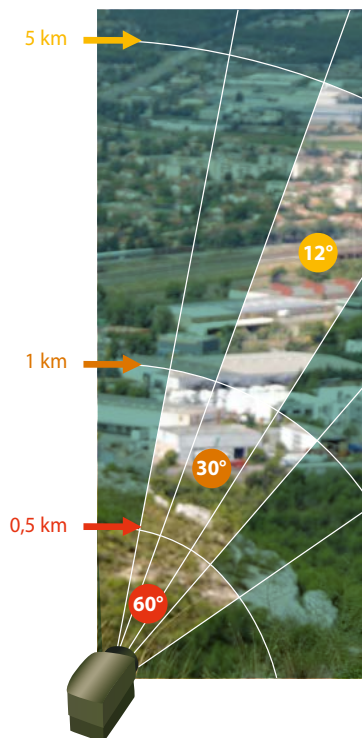


1. Objectif / 2. Filtre / 3. Caméra infrarouge

## Liste de gaz détectés

- Gaz inconnus : Détecte tout nouveau nuage de gaz mixte modifiant le spectre infrarouge 8-12μm
- Vésicants : "Gaz moutarde" Yperite (HD), Lewisite
- Neurotoxiques : Tabun (GA), Sarin (GB), Soman (GD), VX
- Industriels : Ammoniac, chlorure de

## Zone de surveillance étendue



## Caractéristiques techniques

### TECHNOLOGIE

Imagerie spectrale infrarouge

### DISTANCE DE DÉTECTION

jusqu'à 5 km

### TEMPS D'ALARME

< 10 secondes

### ANGLE DE VUE

3 objectifs de 12°, 30° et 60°

### MODE SCAN 360°

< 3 minutes

### ROBUSTESSE

Mil Std 810-G

### DIMENSIONS CAMÉRA & PAN TILT

35 x 26 x 50 cm

### DIMENSIONS UNITÉ DE TRAITEMENT

26 x 20 x 15 cm

### POIDS

Poids camera + unité de traitement : 10.2kg

### TEMPÉRATURE

Opération : -20°C to +45°C  
Stockage : -20°C to +70°C

### AUTONOMIE

5,5 heures à 20°C

## Gamme CBRN

Découvrez les autres produits de Bertin Instruments



**Coriolis<sup>®</sup> RECON**  
Biocollecteur portable pour la détection de pathogènes de l'air



**GammaTRACER Spider**  
Unité à déploiement rapide pour la surveillance radiologique