



ROBOT D'INSPECTION NRBC GROUNALYSE

AYBARS / TELEDYNE FLIR

CAPTEURS NRBC
EMBARQUÉS SUR ROBOT



DESIGN COMPACT



AUTONOMIE ÉLEVÉE



GRANDE RÉACTIVITÉ

Le **GROUNALYSE** combine plusieurs technologies de détection et d'analyse complémentaires, intégrées sur un Robot **AYBARS**.

Ce système unique équipé des capteurs **NRBC** permet aux utilisateurs d'inspecter, surveiller et identifier efficacement tout type de menace à distance, en temps réel.

L'alliance de la technologie avancée du robot **AYBARS** et de la **précision** des capteurs **FLIR**, forme un système robuste et prêt à intervenir dans toutes les situations **critiques**.

Grâce à sa conception modulaire et ses charges utiles interchangeables, Le **GROUNALYSE** offre une **flexibilité** inégalée pour s'adapter à chaque mission spécifique.

Sa capacité à opérer dans des environnements **dangereux** ou **inaccessibles** pour l'homme en fait un outil indispensable pour les équipes d'intervention, les forces de sécurité, la protection civile et toutes les organisations souhaitant renforcer leur réactivité, leur sécurité et la précision de leurs opérations terrain.



ALLIEZ LA ROBUSTESSE DU
AYBARS À L'EXCELLENCE DES
CAPTEURS **FLIR** POUR DES
MISSIONS DE DÉTECTION ET
D'ANALYSE SANS FAILLE.

ROBOT AYBARS

Autonomie élevée, Robustesse et Réactivité

Il offre à ses utilisateurs, une robustesse remarquable ainsi qu'une légèreté et une maniabilité optimales. Grâce à sa précision de vol et sa grande autonomie, il est parfaitement adapté aux missions prolongée.

CAPTEURS NRBC

- **Capteur RAD R430** : Compact, doté d'une grande sensibilité de rayonnement Gamma

Le détecteur est très sensible et Il permet également l'identification précise des radio-isotopes, garantissant ainsi des mesures fiables et complètes sur le terrain.

- **Capteur CHIM FTIR** : Permettant la détection de 5500 substances toxiques en réel

- **Capteur BIO B430** : Déclenchement d'une alerte en cas de présence de particules.

Capteur bi-fonctionnel capable de déclencher une alerte en cas de présence de particules potentiellement d'origine biologique et d'analyser leur nature en temps réel, apportant une solution complète pour la détection et l'identification rapide des menaces biologiques.



ROBOT D'INSPECTION NRBC GROUND ANALYSE

AYBARS / TELEDYNE FLIR

SPÉCIFICATIONS

ROBOT AYBARS

Dimensions drone (déployé)	786 x 786 x 513 mm
Masse à vide (sans batterie)	4,9 kg
Batterie recommandée	6S - 22,2 V - 30 000 mAh

CAPTEUR RAD

Plage d'énergie Gamma	20 keV à 3 MeV
Protection & robustesse	Indice IP67, boîtier renforcé, conforme MIL-STD-810G
Plage de taux de dose (Cs-137)	10 µrem/h à 1 rem/h ±10 %

CAPTEUR BIO

Poids	1,44 kg
Débit d'échantillonnage	4,0 L/min
Sensibilité	< 100 particules par litre d'air

CAPTEUR INTERCEPTIR

Flux vidéo	Transmission en temps réel (latence <200ms) via la connexion WiFi ou radio maillée du robot.
Interface	Connecteur DB25
Thermique	Un capteur de type FLIR (longueur d'onde 7.5-13.5 µm) pour identifier des fuites de gaz chaud

HTDS

Parc d'Activités du Moulin de Massy - 3 rue du Saule Trapu
BP246 - 91882 Massy Cedex France

Tel : +33 (0) 1 64 86 28 28 - Fax : +33 (0) 1 69 07 69 54 - info@htds.fr - www.htds.fr

HTDS Algérie: +213 232 384 01/02

HTDS Égypte: +202 229 053 06

HTDS Madagascar: +261 34 40 664 72

HTDS RDC: +243 990 086 063

HTDS Maroc: +212 222 749 59

HTDS Libye: +218 91 69 50 70 8

HTDS Tunisie: +216 70881 213

HTDS Kenya: +254 103 729 792



CAPTEUR R430



CAPTEUR B330



CAPTEUR INTERCEPTIR

