

Balise
Autonome de
Reconnaissance,
Identification et
Evaluation de la
Riposte

BARRIER™

MASTER YOUR BORDER



Missions :

- Contrôle temporaire jusqu'à 40 km de frontière avec un seul système
- Protection de camp, de site sensible
- Protection d'un bivouac temporaire
- Surveillance d'un itinéraire
- Collecte de preuves – Contrôle d'intrusions illégales
- Missions de renseignements – Opérations antiterroristes

Caractéristiques du système BARRIER™ :

- Système modulaire de 1 à 10 balises sentinelles, configuré en fonction des missions prévues
- Déploiement simple et rapide, sans infrastructure au sol préalable
- Conçu notamment pour les terrains accidentés, en y apportant une présence dissuasive
- Réseau de balises robotisées, autonomes et intelligentes
- Sécurité du personnel situé 20 km en retrait au poste de contrôle
- Discret et furtif, prêt à être utilisé pour des missions en mode embuscade
- Détection via la fusion de données provenant de capteurs optroniques et radars
- Identification précise
- Localisation passive et active
- Aide à la décision permettant le choix d'une riposte adaptée
- Préparation de mission assistée par ordinateur
- En opération 24H/24, 7j/7, sans interruption



SOLUTION MOBILE DE CONTRÔLE DE FRONTIÈRES OU DE ZONES

Présentation générale :

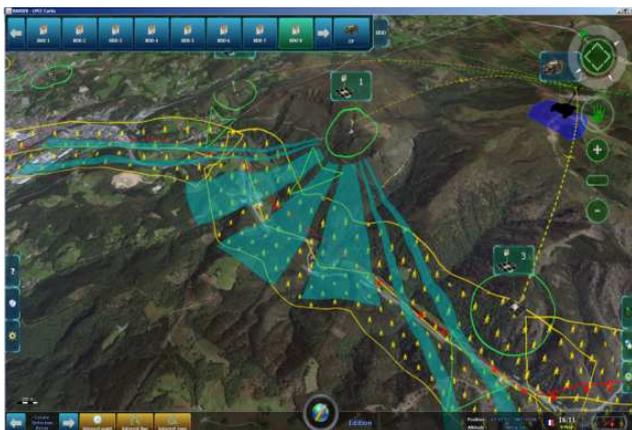
- Chaque système BARIER™ est composé de une à dix balises-sentinelles autonomes, à tête optronique ou radar, de un à deux véhicules dispenseurs et d'un véhicule de commandement et de contrôle (C2),
- BARIER™ peut s'adapter à différents types de véhicule porteur. Le Poste de Commandement et de Contrôle peut également être disposé hors véhicule (bâtiment, shelter, tente,...),
- Les balises sont positionnées sur des points stratégiques créant une zone tampon de 1 à 8 km de profondeur,
- BARIER™ est conçu pour être déployé rapidement par une simple patrouille et permet des missions de surveillance de jour comme de nuit avec une équipe réduite, sur tout terrain,
- Grâce à son design furtif, et sa très grande mobilité, le système fonctionne en mode « embuscade ». L'efficacité de BARIER™ réside en grande partie dans sa mobilité.



BARIER™
MASTER YOUR BORDER

Principales caractéristiques :

- Solution clés-en-main de surveillance tactique,
- Surveillance pouvant atteindre 40 km par système, dépendant de la topologie du terrain et des capteurs choisis,
- Détecte l'intrusion d'un ou plusieurs individus ou véhicules, en combinant les données radars et optroniques,
- Permet une identification de chaque intrus, grâce à un capteur dédié haute définition,
- Cartographie 3D intégrée permettant la géolocalisation des cibles détectées,
- Permet à l'opérateur de répondre à l'intrusion avec la réaction appropriée,
- Plusieurs systèmes BARIER™ peuvent être interconnectés afin d'offrir une zone de protection plus large,
- L'interopérabilité du système BARIER™ permet la remontée des paramètres de chaque intrusion avec un système hôte.



- Le système fonctionne sur tout type de zones et permet de plus une surveillance permanente et automatique de zones à accès complexe (comme des montagnes, des déserts, des ravines, des criques,...),
- Le logiciel de préparation de mission permet de déterminer de manière automatique le positionnement idéal des balises sentinelles,
- Les balises sont pilotables à distance par un poste de contrôle-commande local via un réseau radio VHF-UHF adaptable aux spécificités de l'utilisateur final.



ATERMES

4, avenue des Trois Peuples
78180 Montigny-le-Bretonneux _ FRANCE
Tel: +33 (0) 130 120 140 – Fax: +33 (0) 130 600 403
E-mail: barier@atermes.fr
www.atermes.fr



web



V15 FR