

BARIER™

Balise Autonome de Reconnaissance, d'Identification et d'Evaluation de la Riposte



Caractéristiques du système BARIER™ :

- Contrôle permanent de 15 à 40 km de frontière avec un seul système
- Conçu pour les terrains accidentés, une présence de long terme et un suivi constant
- Réseau de balises robotisées, autonomes et intelligentes
- Collecte de preuves, missions de renseignement
- Sécurité du personnel situé 20 km en retrait
- Discret et furtif, prêt à être utilisé pour des missions en mode embuscade
- Détection via la fusion de données provenant de capteurs optroniques, radars et acoustiques.
- Identification et localisation précises
- Echelle de la riposte adaptée, évolutive, du non létal à l'intervention militaire
- Déploiement simple et rapide
- Préparation de mission assistée par ordinateur
- En opération 24H/24, 7j/7, sans interruption



SOLUTION DE CONTRÔLE DE FRONTIÈRES

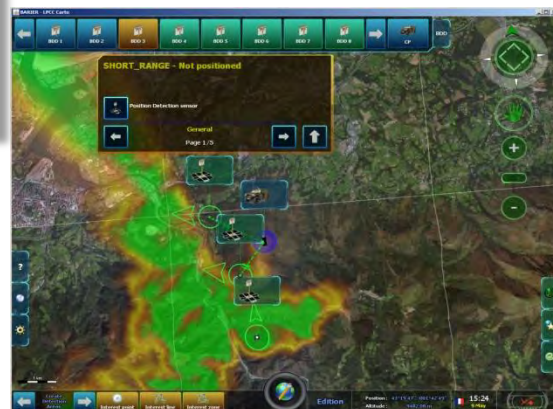
Présentation générale:

- Chaque système BARIER™ est composé de huit balises-sentinelles autonomes, de deux véhicules blindés dispenseurs et d'un véhicule de commandement et de contrôle (C2). Les balises sont positionnées sur des points stratégiques créant une zone tampon de 3 à 5 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 des terrains difficiles et imprévisibles.
- Grâce à son design furtif, le système fonctionne en mode "embuscade" pour identifier les intrus avec une efficacité maximum.
- Le système BARIER™ remplace efficacement des tours d'observation coûteuses, hautement vulnérables, et facilement contournables par les intrus.
- Le système permet, sur le long terme, une surveillance permanente et automatique de zones à accès complexe (comme des montagnes, des déserts, des ravines, des criques ...)
- Le système est complètement paramétré de manière automatique grâce au logiciel de préparation de mission.
- Les balises sont pilotées à distance par un poste de commande local via une ligne de communication gratuite dédiée.



Principales caractéristiques:

- Solution clés-en-main de protection de frontières
- Surveillance permanente de 15 à 40 km de frontière par système, dépendant de la topologie du terrain et des capteurs choisis
- Détecte l'intrusion d'un ou plusieurs individus ou véhicules, en mixant les données radars, optroniques et acoustiques
- Permet une identification et une géolocalisation précises de chaque intrus, grâce à un capteur dédié haute définition
- 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
- Le système BARIER™ est interopérable avec n'importe quel système de plus haut niveau
- Le système BARIER™ intègre un outil de diagnostic de maintenance à distance qui assure un support de long terme



**« Aussi facile à déployer et à maintenir
qu'une simple patrouille,
aussi efficace qu'une ligne de miradors »**

ATERMES

4, avenue des Trois Peuples
78180 Montigny le Bretonneux FRANCE
Tel: +33 (0)1 30 12 01 40 – Fax: +33 (0)1 30 60 04 03
E-mail: barier@atermes.fr
www.atermes.fr

