

**Les deux entreprises de défense françaises vont développer une offre commune [GALIX AOS](#) + [PILAR](#) qui s'appellera [GALIX A&N](#) (pour *Acoustic & Navigation*). Ce système complet sera visible sur un nouveau véhicule de la société émirati [NIMR](#).**

Lacroix profite du salon d'Abu Dhabi pour annoncer la récente mise à niveau de sa suite d'autoprotection [GALIX AOS](#), comprenant une nouvelle unité de contrôle avec un affichage de navigation amélioré et une capacité de détection acoustique, avec l'intégration du système de pointe [PILAR V](#) de Metravib Defence.

Ce système est présenté sur le nouveau véhicule de [NIMR](#), avec laquelle Lacroix collabore depuis 10 ans, « [AJBAN 445 MK2](#) ».

[GALIX](#) est actuellement la solution de protection la plus avancée choisie par l'armée de Terre française pour équiper les véhicules du programme [SCORPION](#) ainsi que que des véhicules terrestres de forces étrangères de catégories [MBT](#), [AMV](#), [LAV](#), etc.

Le [PILAR V](#) de Metravib Defence est un détecteur acoustique de tirs en temps réel jusqu'au calibre 30 mm, mortiers, roquettes [RPG](#), avec une couverture de zone de 360° qui peut être facilement monté sur tout type de véhicule blindé ou de reconnaissance.

Cette nouvelle fonctionnalité, appelée [AOS A&N](#) (*Automatic Obscurant System / Acoustic & Navigation*) élargit la capacité de [GALIX](#) et améliore la survivabilité des véhicules :

- par la détection et la localisation des menaces, y compris les armes de petit et moyen calibre, les munitions de mortiers, les roquettes à charge creuse, type [RPG](#).
- la prise de vue en temps réel de la réponse sur écran de la direction calculée la plus appropriée (règles d'engagement basées sur les menaces, les données de navigation et de sensibilisation à l'environnement) en montrant à l'équipage la manœuvre tactique recommandée.

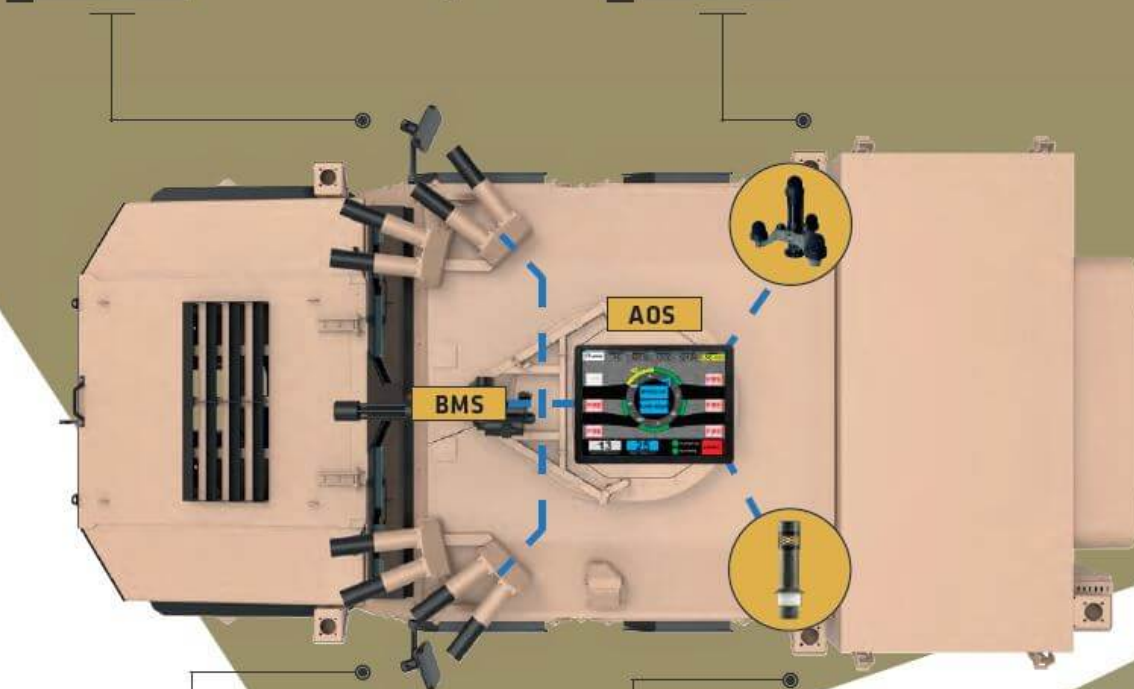
## Automatic Obscurant System (Acoustic & Nav)



- PROTECTION**  
GALIX (GS) Ammo
- Multiband visible and IR high performance
  - Up to 360° Area coverage
  - Recommended Firing solution



- DETECTION**  
PILAR V Acoustic Sensor
- 360° Area Detection
  - Up to 30mm Caliber and more
  - Threat Azimuth, Elevation and Distance from vehicle



### AOS A&N CONTROL BOX



### STAND ALONE SYSTEM INTERFACE WITH BMS



- REACTION**
- Recommended Tactical Navigation, to increase GALIX screening protection.
  - Slew-to-cue capability for fast reaction against threat (RWS).

Cette évolution technologique doit être considérée comme une brique supplémentaire de la suite d'autoprotection GALIX AOS, incluant la détection de menaces multiples (laser, acoustique...), l'analyse de la situation sur le champ de bataille et la réaction adaptée.

Soutenue par sa *joint venture* locale EMIRATES DEFENSE SERVICES (EDS), LACROIX dispose d'une solide présence pour répondre efficacement aux besoins opérationnels des forces armées des Émirats arabes unis, notamment ceux du centre local de formation des forces émiraties [AL HAMRA](#).

Lacroix présente également son offre de préparation au combat *Battlefield Readiness* qui avait été entrevue lors de la [présentation des capacités de l'armée de Terre](#) en juillet dernier. Proposant des scénarii d'entraînement réalistes — comparables à de véritables théâtres d'opérations et de combat — Lacroix a conçu divers effets pyrotechniques pouvant facilement être adaptés aux différents besoins des forces qui peuvent ainsi mieux se préparer à la gestion du stress et acquérir des automatismes salvateurs grâce à des simulations très réalistes d'environnement de combat (bruit, intensité, fumée, etc.). Cette capacité a été développée en synergie avec les centres militaires d'entraînement au combat les plus modernes (CTC, MOUT, etc.).

Lacroix expose ainsi ses systèmes REPY (lanceurs déployant 2 et 20 coups) qui simulent le tir de systèmes d'armes à partir de véhicules et/ou d'unités autonomes au sol, ainsi que des effets comme le masquage, l'artillerie, les mines artisanales.

<https://theatrum-belli.com/wp-content/uploads/2021/02/Film-IDEX-2021-Vehicle-Survivability.mp4>

<https://theatrum-belli.com/wp-content/uploads/2021/02/BATTLEFIELD-SIMULATION-LACROIX-Trailer-Final-2021.mp4>