

## Communiqué, Jeudi 4 juin 2026

### Protection des véhicules blindés et détection des menaces drone : Une nouvelle configuration 100% française dévoilée sur Eurosatory 2026

Sous l'impulsion de **trois PME-ETI de l'industrie française**, chacune spécialiste dans son domaine (protection véhicule, optronique, lutte anti-drone), le système **S-KAPS Counter Drone** fait son entrée sur la scène internationale.

**Issue d'une collaboration inédite entre LACROIX, Bertin Technologies et MC2 Technologies**, cette extension du système S-KAPS redéfinit la protection des véhicules de combat face aux menaces modernes attaquant par le toit, et permet de répondre aux défis critiques des théâtres d'opérations actuels.

En combinant l'analyse multi capteurs et l'interception de drones, **cette nouvelle brique technologique du système SKAPS offre aux forces blindées une bulle de protection globale et modulaire, adaptée aux menaces asymétriques des théâtres d'opérations modernes. L'extension Counter Drone a été présentée lors de séminaires et démonstrations structurantes depuis 2024 (démonstration France / DGA) et 2025 (journées Scorpion, démonstration OTAN, etc.)**

**L'association des expertises spécifiques souveraines de nos entreprises** (toutes trois adhérentes au GICAT et exposantes à Eurosatory 2026), **constitue également une nouvelle démonstration de l'agilité de la Base Industrielle et Technologique de Défense (BITD) et de l'excellence des solutions françaises.**



### Pour aller plus loin

#### Le cœur du système : S-KAPS de LACROIX

En 2016, Lacroix a mis sur le marché le système S-KAPS de première génération l'AOS. Ce système associait automatiquement une suite de détecteurs laser à un système de masquage au travers d'un calculateur spécifique.

Fort de cette expérience, et pour répondre aux nouvelles menaces prégnantes lors des conflits actuels, LACROIX a développé une nouvelle version du système S-KAPS, plus incrémentale et adaptable aux besoins modernes. Cette nouvelle version est basée autour d'un calculateur générique de nouvelle génération contenant les algorithmes de protection. Suivant les besoins, différents types de capteurs peuvent être associés. De même la couverture de la protection peut être étendue à un masquage hémisphérique.

**S-KAPS peut être décliné en de nombreuses variantes**, les principales étant :

- S-KAPS COUNTER MISSILE, dédié principalement à la protection contre les missiles à guidage laser
- S-KAPS COUNTER DRONE, dédié principalement à la protection contre les drones
- S-KAPS GLOBAL PROTECTION, permettant une protection contre un grand nombre de menaces des champs de bataille actuels.

## Avantages

- Système de protection soft-kill dans l'entière du spectre électro-optique
- Système modulable compatible de tout type de véhicule
- Système incrémental, en fonction des besoins et de l'évolution de la technologie avec une architecture ouverte
- Effet de protection basée sur la gamme de munitions Galix, éprouvées et performantes
- Plusieurs effets de protection avec des temps de réaction les plus performants sur le marché :
- Masquage Multi bandes, Leurrage, Contrôle de foule...

## Réponse au besoin

Augmentation du taux de survivabilité du véhicule

Charge cognitive des équipages réduite

Système de protection incluant la détection multi-menace, l'analyse de la situation et la réaction appropriée à la menace détectée

## Pour optimiser le système S-KAPS contre la menace drone, LACROIX a travaillé ces deux dernières années à ajouter des briques technologiques de détection pour contrer la menace drone.

En complément de la détection alerte laser, et de la détection acoustique (système Pilar de Metravib), la **version SKAPS COUNTER DRONE, présentée à Eurosatory 2026, embarque désormais :**

### A) Le système HADDES de MC2 Technologies, senseur RF de détection de drones ou détecteur RF passif autonome.

#### Avantages

- Système passif : détection passive par analyse radiofréquence (aucune émission pour une discrétion opérationnelle et sûre pour le véhicule).
- IA embarquée : réduction des fausses alertes dans les environnements saturés et amélioration des identifications.
- Fonctionne en milieu à forte saturation électromagnétique : résilient et robuste vis-à-vis du bruit RF

#### Réponse au besoin

Il détecte et identifie passivement/discrètement les drones en zones sensibles.

Il réduit les fausses alertes en zone RF dense.

Grâce à HADDES, les opérants disposent d'une capacité de surveillance discrète pour détecter la présence de drones sans alerter ni perturber l'environnement.

La décision est rapide pour garantir la sécurité.

### B) PeriSight Top Attack de Bertin Technologies - Système de surveillance et de détection IR à 360° (jour/nuit)

#### Avantages

- Détection infrarouge de jour comme de nuit
- Entièrement passif
- Low SWaP (Size, Weight and Power)
- Efficace contre tous les types de drones
- Basé sur la technologie CamSight

#### Réponse au besoin

PeriSight Top Attack est une solution de détection optronique infrarouge à 360° entièrement passive, conçue pour protéger les véhicules blindés contre la menace croissante des drones. Elle assure une détection fiable des drones, y compris des systèmes à guidage par fibre optique, même dans des environnements de guerre électronique très disputés. Grâce à sa conception compacte et à son architecture modulable, ce système embarqué s'intègre facilement à n'importe quel véhicule blindé. De plus, l'algorithme de détection et de suivi automatiques des cibles en mouvement permet de réduire la charge mentale de l'équipage et de mettre en œuvre des systèmes de contre-mesures efficaces. PeriSight Top Attack est conforme aux normes militaires pour fonctionner dans des environnements contraints.

## Contacts Presse

### LACROIX : Eric MANGÉ - (Hall 5A-stand B128)

**Digital Marketing & Communication Manager**

• Mobile +33 (0) 679 141 578 • [eric.mange@etienne-lacroix.com](mailto:eric.mange@etienne-lacroix.com)

### MC2 Technologies : Alice RIQUART (Hall 5A-stand H356)

**Communications and Marketing Manager**

• Mobile +33 (0) 675 887 524 • [ariquart@mc2-technologies.com](mailto:ariquart@mc2-technologies.com)

### Bertin Technologies : Corentin COLLET (Hall 6- stand E83)

**Communications Manager**

• Mobile +33 (0) 642 170 814 • [corentin.collet@bertin.group](mailto:corentin.collet@bertin.group)

## A propos de nous

### LACROIX

La société LACROIX appartient au groupe Etienne Lacroix, Holding familiale fondée en 1848, détenue à 100% par les descendants du fondateur qui la dirigent encore aujourd'hui. Leader de l'innovation dans les Systèmes Pyrotechniques des secteurs de la Défense et de la Sécurité, la société LACROIX étend ses activités de la conception à la fabrication tout en intégrant le support et le service.

L'offre de la société LACROIX s'adresse aux trois milieux, notamment au domaine aéroterrestre avec :

- Un système d'autoprotection soft-kill S-KAPS pour tous types de plateformes
- Des solutions d'entraînement et de simulation globales REAL-XT
- Des moyens pyrotechniques de Contre Mobilité DROMASC™ en synergie avec son partenaire droniste intra-groupe MILTON. La société dispose d'un important potentiel de Recherche et Développement et de moyens de productions propres, qui lui permettent notamment d'être un leader mondial dans le domaine de l'autoprotection.

<https://www.lacroix-defense.com/>

### MC2 Technologies

Fondée dans un centre de recherche en microélectronique, MC2 Technologies est un incontournable de la Défense et de la Sécurité de haute technologie grâce à son expertise dans les systèmes LAD, contre les RC-IED et dans le champ de la guerre électronique.

Expert en micro-technologies, MC2 Technologies propose des solutions de C-UAV. De la détection à la neutralisation, la gamme de produits a fait ses preuves en opérations, notamment avec l'Armée de l'Air et de l'Espace française.

Nous travaillons avec nos partenaires - Thales, MBDA, CS-SOPRA STERIA, Naval Group, KNDS - et nos clients finaux : les Armées françaises et la Sécurité intérieure. Nous nous adaptons aux besoins des forces car nous concevons et fabriquons nos produits en interne.

<https://www.mc2-technologies.com/>

### BERTIN

BERTIN TECHNOLOGIES est un groupe industriel européen de l'instrumentation pour des applications critiques ou scientifiques. Chaque jour, nous fournissons à nos clients des composants, des équipements et des systèmes de mesure et d'observation qui participent à l'effort collectif de création d'une industrie durable et d'une souveraineté européenne. Nous répondons aux enjeux de notre monde : la sécurité des hommes et des nations, la protection de l'environnement, la sécurisation de la production d'énergie décarbonée, l'amélioration de la connaissance scientifique. Nous adressons des marchés à forte valeur ajoutée : Défense et Sécurité, Nucléaire Civil, Environnement, Spatial et Grands Instruments Scientifiques, Santé et Sciences du Vivant... Nos 1000 collaboratrices et collaborateurs partagent une volonté d'excellence, au service de solutions technologiques remarquables et innovantes. Notre chiffre d'affaires 2024 s'élève à 178 millions d'euros. Basé principalement en région Sud et en région parisienne, le Groupe Bertin Technologies possède des filiales opérationnelles en Europe (Allemagne, Italie, Royaume-Uni, Suède, Finlande, République tchèque, Slovaquie), ainsi qu'aux Etats-Unis et en Asie.

[www.bertin-technologies.fr](http://www.bertin-technologies.fr)