

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Paris, le 15 juin 2026

### **Prophesee lève 20 millions d'euros et lance Mantara, le premier système intégré de détection de drones basé sur la vision événementielle et l'IA**

Mantara est le premier système intégré de détection de drones conçu nativement event-based, de la puce au traitement IA, entièrement embarqué.

Son socle logiciel Hearth devient le premier socle logiciel dédié aux capteurs event-based, intégrant ses propres modèles IA et permettant une mise à jour continue sur le terrain.

6 mois après l'arrivée de Jean Ferré comme nouveau CEO, Prophesee annonce une levée de 20 millions pour soutenir sa nouvelle stratégie full-stack dual-tech civil + militaire.

*Alors qu'Eurosatory et Vivatech ouvrent leurs portes cette semaine à Paris, Prophesee, inventeur et leader mondial de la perception événementielle (« event-based »), annonce le lancement de Mantara : premier système intégré conçu nativement event-based pour la détection et de suivi de drones. Mantara s'appuiera sur la nouvelle plateforme logicielle, Hearth, dotée d'un traitement IA intégré.*

Eprouvée sur le terrain en juin 2026, Mantara s'appuie sur Hearth, la plateforme logicielle qui succède à OpenEB et au SDK Metavision. Ces annonces coïncident avec une augmentation de capital de 20 millions d'euros menée par le fonds français Critical Path Ventures et suivi par les actionnaires historiques. Prophesee est désormais très majoritairement détenue par des actionnaires français.

Mantara est une caméra dont l'efficacité repose sur le fonctionnement de capteurs intégrés qui ne saisissent pas des images mais des mouvements, des événements. Chaque pixel réagit indépendamment, en quelques microsecondes, dès qu'un mouvement se produit. Les cibles rapides et erratiques, qui s'estompent ou disparaissent entre les images d'une caméra classique, restent parfaitement visibles et caractérisables pour Mantara, en faible luminosité comme en contre-jour ou sur des arrière-plans encombrés. **La faible latence est au cœur de la performance : le temps qu'un système classique capture, transfère puis traite une seule image, Mantara a déjà repéré et caractérisé un drone et déclenché la réaction ou le suivi.**

Cette approche repose sur une conception bio-mimétique inspirée du fonctionnement de l'œil humain. Le système visuel humain n'enregistre pas tout : l'œil capte des signaux épars et essentiels puis le cerveau reconstruit et interprète l'essentiel de la scène. Si Mantara est l'œil, Hearth en est le cerveau.

**« Dans les missions de lutte anti-drones, la bonne caméra n'est pas celle qui voit tout. C'est celle qui livre exactement ce qu'il faut pour lire la scène instantanément, garder trace et prendre la bonne décision. C'est aussi celle qui s'adapte aux évolutions constantes de la menace. »**, précise Jean Ferré, CEO de Prophesee.

Hearth intègre les exigences de cybersécurité, le RGPD et les standards de gouvernance de l'IA. Hearth facilite la fusion de capteurs, et permettra la rétrocompatibilité entre les différentes versions des capteurs de Prophesee. Les applications développées avec Metavision et OpenEB pourront également migrer simplement vers Hearth.

Les conflits récents ont placé les drones au cœur de la guerre moderne, et la menace s'étend rapidement au-delà du champ de bataille : aéroports, centrales électriques, infrastructures critiques ou événements publics. Les drones volent bas, changent de direction rapidement et présentent de plus en plus souvent une signature quasi nulle : peu d'émission électromagnétique, peu de bruit, peu de chaleur. Ils arrivent plus vite, et en nombre, avec des essaims coordonnés capables de saturer des défenses conçues pour suivre une seule cible à la fois.

Mantara n'émet rien. Elle ne peut être ni détectée, ni brouillée. **Mais elle apprend en continu : Hearth déploie des mises à jour régulières qui permettent à chaque unité sur le terrain de s'adapter aux évolutions de la menace.** Les combats en Ukraine l'ont montré : les modes opératoires changent plus vite que les cycles de développement traditionnels.

### **Missions civiles et militaires**

Mantara répond à des besoins civils et militaires. Les aéroports, les stades, les sites stratégiques – énergétiques ou industriels, les prisons et les ports peuvent l'intégrer à leurs dispositifs de sécurité existants pour assurer une surveillance constante et automatisée de leur espace aérien. Les gouvernements et les acteurs de la défense disposent du même système pour la protection des forces et les missions de lutte anti-drones (counter-UAS).

Les opérateurs civils bénéficient aussi d'un avantage majeur en matière de protection de la vie privée : les capteurs de mouvements détectent les événements, non des images. Mantara peut suivre des objets en mouvement sans jamais produire d'images permettant d'identifier les individus. Un atout décisif pour son déploiement au-dessus d'espaces publics, en conformité avec le RGPD.

### **Hearth devient la plateforme de référence pour l'écosystème event-based**

Mantara s'inscrit dans une stratégie plus large, qui concerne l'ensemble de l'offre Prophesee.

**« La prochaine décennie de la vision event-based se construit sur trois niveaux à la fois : l'intelligence dans le capteur, des systèmes complets comme Mantara, et Hearth pour tous ceux qui développent à partir de notre technologie. OpenEB et le SDK nous ont permis d'arriver jusqu'ici mais Hearth est désormais la plateforme du futur »** explique Thibaut Willeman, VP Produit.

Hearth offrira à l'écosystème de la détection d'événements un environnement de référence pour développer des modules et des applications event-based évolutifs et de qualité industrielle.

Hearth prendra en charge la mise à jour des capteurs et la rétro-compatibilité, ainsi que de nombreux avantages jusqu'ici inaccessibles aux développeurs et aux entreprises intégrant la technologie brevetée de Prophesee.

Dans le cadre de cette évolution, Prophesee annonce la fin de vie d'OpenEB, son framework open source, ainsi que celle du SDK autonome Metavision. La voie à suivre pour la communauté de développeurs passe par Hearth plutôt que par des outils autonomes. La migration vers Hearth sera facilitée par Prophesee.

Les partenaires et clients de Prophesee ont développé de nombreuses applications qui vont du tracker oculaire aux systèmes ADAS (Advanced Driver Assistance Systems), en passant par des caméras ultra-rapides pour téléphones mobiles, des robots joueurs de ping-pong, des applications industrielles ou encore des solutions de suivi et de ciblage de drones ou de satellites. La vision « event-based » arrive à un point d'inflexion, le marché accélère et exige des solutions matures, sécurisées et robustes. Avec une centaine de brevets et plusieurs

capteurs à son actif, Prophesee a industrialisé l'évent-based en tant que technologie, et entend désormais structurer l'écosystème applicatif en mettant largement à disposition la plateforme logicielle Hearth.

### **Construit avec un réseau de partenaires industriels européens**

Mantara bénéficie du partenariat de Prophesee avec IDS Imaging Development Systems GmbH, un fabricant majeur de caméras industrielles. Fort du succès commercial de la gamme de caméras IDS uEye EVS basées sur les capteurs Prophesee, les deux entreprises ont élargi leur partenariat en mars 2026, avec un accord signé lors du salon Embedded World à Nuremberg pour développer des systèmes de vision industrielle de nouvelle génération.

Prophesee et Exosens ont signé un protocole d'accord (MoU), ouvrant la voie à un partenariat de long terme visant à étendre la technologie bio-mimétique au-delà du spectre visible, en combinant la vision événementielle (event-based) de Prophesee avec les technologies de détection et d'imagerie d'Exosens.

Jérôme Cerisier, Directeur Général d'Exosens : **« La technologie d'Exosens révèle ce qui est invisible à l'œil humain en opérant de nuit et sur l'ensemble du spectre lumineux, dans tous les environnements. Prophesee y ajoute une dimension unique : la vitesse, avec la résolution temporelle requise par les besoins actuels de détection des menaces et de lutte anti-drones. En combinant nos technologies, nous offrirons à nos clients le leadership technique et l'innovation sans contrainte ITAR (« ITAR-free ») qu'exige la guerre de haute intensité. »**

### **Une levée de 20 millions d'euros pour ancrer Prophesee en France**

Prophesee annonce une augmentation de capital de 20 millions d'euros, menée par Critical Path Ventures, nouvel investisseur de l'entreprise. L'équipe a été complétée par des talents issus de Google, Microsoft, BCG, Thales ou d'entreprises de drone, robotique, quantique, ou issus des forces armées. Les fonds levés visent à soutenir la montée en puissance commerciale de Mantara, le développement de l'intelligence embarquée dans les capteurs et le lancement de Hearth.

Nicolas Foessel, Directeur Général de Critical Path Ventures : **« Notre investissement dans Prophesee repose sur une conviction claire : transformer une technologie unique en systèmes pleinement intégrés et opérationnels sur le terrain. Nous sommes heureux de voir Mantara déjà commercialisé et validé en environnement réel. Prophesee est l'acteur idéal pour renforcer la souveraineté technologique de l'Europe dans ce domaine stratégique »**

### **A propos de Prophesee**

Prophesee conçoit des technologies de vision et perception pour les décisions critiques. Ses caméras, capteurs et logiciels événementiels, développés depuis plus de dix ans, sont déployés dans l'industrie, la sécurité et la défense. Prophesee est basée à Paris, avec des bureaux à Grenoble, Shanghai et Tokyo.  
<http://www.prophesee.ai/>

### **A propos de Critical Path Ventures**



Depuis 2022, Critical Path Ventures investit dans des projets de recherche scientifique innovants, en soutenant financièrement des startups créées par des chercheurs-entrepreneurs dès la phase d’amorçage.

Souvent en co-investissement, Critical Path Ventures sélectionne en moyenne six projets par an, principalement dans les secteurs de la physique, de la médecine, des biotechnologies et de la robotique, en favorisant le développement de l’industrie et le maintien de l’emploi en France. [www.critical-path.fr](http://www.critical-path.fr)

### **Contact Presse**

Lorraine Le Louarn - VP Corporate Development - [llelouarn@prophesee.ai](mailto:llelouarn@prophesee.ai)

Notre équipe à Eurosatory : Jean Ferré (PDG), Daphné de Kerangal (Directrice commerciale), Thibaut Willeman (VP Produit)

Jean Ferré sera également présent à Vivatech. Pour toute demande : [ceo.office@prophesee.ai](mailto:ceo.office@prophesee.ai)