

*Prophesee annonce une levée de fonds de 25 millions d’Euros pour accélérer la commercialisation de sa solution révolutionnaire de vision par évènement.*

*L’investissement total à ce jour s’élève à 61 millions d’Euros*

**PARIS - 28 octobre 2019** - Prophesee SA, inventeur du système de vision neuromorphique le plus avancé au monde, a annoncé aujourd'hui la clôture d'un financement de 25 millions d'Euros, portant son financement total à ce jour à 61 millions d'Euros

Menée par la Banque européenne d'investissement, le financement comprend également un soutien renouvelé des investisseurs historiques de Prophesee comme iBionext360 Capital Partners, Robert Bosch Venture Capital et Supernova Invest.

Le dernier tour de table s'appuie sur les 36 millions d'Euros que Prophesee a levé avec succès depuis sa création et lui permettra d'accélérer l'industrialisation de la technologie révolutionnaire et bio-inspirée portée par l'entreprise.

Cette levée de fonds fait suite au succès du lancement par Prophesee du [premier capteur Metavision®](#) prêt à l'emploi et à la production de masse, basé sur la troisième génération de capteur d'architecture développée par l'entreprise avec ses partenaires commerciaux. Les fonds serviront à poursuivre le déploiement et la commercialisation de ce capteur Metavision® unique et d'algorithmes neuromorphiques qui rendent possible des applications de maintenance prédictive à très haute performance dans l'industrie 4.0.

La quatrième génération ouvrira les marchés de l'automobile et de la consommation, y compris la conduite autonome et les systèmes ADAS, ainsi que sur les utilisations en réalité virtuelle, augmentée et en IoT.

*« Notre approche bio-inspirée, de la détection et du traitement de la vision, a trouvé un écho favorable auprès de nos clients dans les secteurs de l'automobile, de l'industrie et de l'IoT. Notre technologie continue d'obtenir des résultats impressionnants en matière de benchmarking et d'industrialisation. Ce financement nous aidera à passer rapidement de ces succès à une adoption plus large par le marché », a déclaré Luca Verre, cofondateur et PDG de Prophesee. « Notre accord avec la BEI nous donne un accès souple et adapté aux capitaux dont nous avons besoin et le soutien de nos investisseurs initiaux renforce encore notre capacité à tirer parti des opportunités de marché que nous voyons dans des secteurs clés. » précise-t-il.*

*« Prophesee continue de mettre en œuvre sa stratégie visant à apporter au monde de la vision artificielle une innovation véritablement disruptive et porteuse de changement. S'appuyant sur plusieurs années de développement et renforcée par des partenaires commerciaux clés, la société est aujourd'hui prête pour un déploiement industriel beaucoup plus large. Ensemble, avec les investisseurs existants, la BEI donne à Prophesee un accès aux ressources nécessaires à sa croissance et nous rend encore plus confiants dans sa réussite, » a déclaré Bernard Gilly, Président d'iBionext.*

**L'ingénierie neuromorphique qui a contribué à rendre la vue aux aveugles se déploie désormais pour les machines.**

La technologie de Prophesee est profondément ancrée dans les domaines de la vision, et notamment de la recherche de pointe menée par l'Institut de la vision (CNRS, UPMC, INSERM) sur le cerveau et l'œil

au cours des 20 dernières années. Les premières incarnations de la technologie Prophesee ont contribué au développement de la première rétine en silicium industrielle permettant de rendre la vue aux aveugles.

Les capteurs et algorithmes d'intelligence artificielle de Prophesee sont protégés par 51 brevets. Ils ouvrent une nouvelle ère en *Computer Vision* en s'inspirant du fonctionnement de l'œil et du cerveau. Dans les capteurs Metavision® brevetés par Prophesee, les pixels sont indépendants et asynchrones si bien que chaque pixel ne s'active que s'il détecte un changement dans la scène en observation comme par exemple un mouvement, un événement.

Cette approche dite par événement, permet des réductions importantes de puissance (en **mW au niveau du capteur**), de latence et de traitement des données (acquisition de **10 à 1000 fois moins de données brutes**) imposées par les systèmes traditionnels.

La technologie révolutionnaire de Prophesee permet aux capteurs d'atteindre des gammes dynamiques beaucoup plus élevées (>**120dB**). De plus, ce système permet d'enregistrer des événements qui, autrement, nécessiteraient des caméras conventionnelles pour fonctionner à une vitesse de **10 000 images/seconde et plus**.

### A propos de Prophesee

Prophesee est l'inventeur des systèmes de vision neuromorphique les plus avancés au monde.

Ses capteurs et algorithmes d'intelligence artificielle protégés par 51 brevets ouvrent une nouvelle ère en *Computer Vision* en s'inspirant du fonctionnement de l'oeil et du cerveau.

Comme la vision humaine Prophesee perçoit des événements, uniquement l'information visuelle essentielle dans la scène, pas une succession d'images conventionnelles.

La méthode « event-based » atteint des niveaux de performances et sécurité sans précédent pour les véhicules autonomes, IoT, Industrie 4.0 : Vitesse (équivalent à >10.000 images par seconde), Gamme Dynamique (>120dB), Volume de donnée (-10x à -1000x), Efficacité énergétique (<10mW).

Basée à Paris au sein du passage de l'innovation avec des bureaux à Grenoble, au Japon, en Chine et aux États-Unis, Prophesee rassemble 100 ingénieurs visionnaires, détient plus de 50 brevets internationaux et est soutenue par des investisseurs de renommée mondiale dont 360 Capital Partners, Supernova Invest, iBionext, Intel Capital, le Groupe Renault ou encore Robert Bosch Venture Capital et la Banque Européenne d'Investissement.

Plus d'information sur [www.prophesee.ai](http://www.prophesee.ai)

### Contacts

**PROPHESÉE** : Guillaume Butin – CMO - [press@prophesee.ai](mailto:press@prophesee.ai)

#### **Image 7**

Romain Grière / [rgriere@image7.fr](mailto:rgriere@image7.fr) / +33 (0)7 86 53 17 29

Charlotte Mouraret / [cmouraret@image7.fr](mailto:cmouraret@image7.fr) / +33 (0)6 89 87 62 17

**Wired Island PR** : Mike Sottak / [mike@wiredislandpr.com](mailto:mike@wiredislandpr.com) / +1 650 248 9597