

Prophesee (ancien Chronocam) annonce une nouvelle levée de fonds stratégique de 19 millions de dollars

L'inventeur Français des systèmes de vision neuromorphique les plus avancés au monde bénéficie du soutien d'un géant mondial de l'électronique

Un total de 40 millions de dollars levés en seulement trois ans pour permettre à la vision artificielle d'atteindre un nouveau paradigme

Paris, le 21 février 2018 - PROPHESEE SA (auparavant dénommée Chronocam), inventeur du premier système de vision artificielle bio-inspirée, annonce aujourd'hui une levée de fonds « Série B » de 19 millions de dollars auprès d'un géant mondial de l'électronique et de ses investisseurs historiques : 360 Capital Partners, Supernova Invest, iBionext, Intel Capital, le groupe Renault et Robert Bosch Venture Capital.

Cette levée de fonds stratégique porte à un total de 40 millions de dollars les fonds investis dans Prophesee au cours de ces trois dernières années. Elle témoigne de l'intérêt grandissant des grands acteurs de l'industrie et valide à nouveau l'approche brevetée de Prophesee visant à révolutionner la performance, l'efficacité et la sécurité des applications de vision industrielle de nouvelle génération.

Ces nouveaux capitaux vont permettre d'accélérer le développement et l'industrialisation de la technologie propriétaire de Prophesee.

Une technologie de rupture aux applications universelles

Les racines de la technologie de Prophesee sont ancrées dans les domaines de la vision incluant la recherche révolutionnaire menée par l'Institut de la Vision (CNRS, UPCM, INSERM) sur le cerveau et l'œil humain au cours de ces 20 dernières années ainsi que par le CERN.

Les premières matérialisations de la technologie Prophesee ont contribué au développement de la première rétine en silicium aujourd'hui commercialisée pour des systèmes de restauration de la vue pour les aveugles.

Les avancées technologiques qu'apporte Prophesee ont également joué un rôle significatif dans la découverte du **Boson de Higgs** ou « La particule de Dieu » en 2012 après plus de 30 années de recherche.

Au cœur de l'innovation de Prophesee se trouve une technologie révolutionnaire qui imite l'œil et le cerveau humain pour permettre aux machines de voir ce qui leur était auparavant invisible, rendant les interactions homme-machine plus efficaces, plus fiables et plus sûres que jamais.

REVEALS THE INVISIBLE

Prophesee ouvre une nouvelle ère de vision artificielle pour les machines

Qu'il s'agisse de véhicules autonomes, de la robotique, des drones, de l'automatisation industrielle ou encore des objets connectés, la technologie brevetée de Prophesee permet pour la première fois aux caméras et aux capteurs de voir et d'analyser des événements invisibles pour l'œil humain et les capteurs aujourd'hui sur le marché.

Grâce à sa capacité de traitement de vision extrêmement rapide (équivalente à 100 000 images par seconde), la technologie bio-inspirée de Prophesee permet aux machines de visualiser des événements rapides et éphémères, offrant des performances inégalées, en temps réel.

Sa gamme dynamique de plus de 120 dB permet aux systèmes de fonctionner et de s'adapter efficacement dans des conditions d'éclairages difficiles et variables. De plus, cette technologie établit une nouvelle norme en matière d'efficacité énergétique avec des caractéristiques de fonctionnement inférieures à 10 mW créant ainsi de nouveaux types d'applications et d'usage pour les produits mobiles, portables et de vision à distance.

Luca Verre, co-fondateur et CEO de Prophesee a déclaré : « *Notre approche event-based¹ de la détection et du traitement de la vision a suscité un vif intérêt auprès de nos clients dans le secteur de l'automobile, de l'industrie et de l'internet des objets. Notre technologie continue de fournir des résultats impressionnants lors de tests comparatifs et d'exercices de prototypage. Ce dernier tour de table nous apporte les moyens nécessaires pour passer rapidement du stade de développement de la technologie à la phase de déploiement. Le soutien continu de nos actionnaires historiques renforcé aujourd'hui par un leader mondial du secteur électronique et des appareils grand public conforte notre stratégie et nous ouvre de nombreuses opportunités de marché ».*

A propos de Prophesee

Prophesee (auparavant Chronocam) a été créée à Paris en 2014 au sein du start-up studio d'iBionext par Ryad Benosman, Bernard Gilly, Christoph Posch et Luca Verre. Ce quatuor constitue une solide complémentarité d'expérience dans le biomimétisme et le calcul naturel, la conception microélectronique, l'entrepreneuriat et le business development.

Imitant l'œil et le cerveau humain, l'approche brevetée *event-based* de Prophesee sélectionne uniquement les éléments les plus pertinents d'une scène réduisant ainsi les exigences de puissance, de latence et de traitement des données imposées par les systèmes traditionnels.

Les capteurs et les systèmes de vision de Prophesee ouvrent un nouveau champ de possibilités dans de nombreux domaines tels que les véhicules autonomes, l'automatisation industrielle, l'internet des objets, la sécurité et la surveillance ou encore la réalité augmentée. Les solutions développées par Prophesee améliorent la sécurité, l'efficacité et l'expérience client sur de nombreuses possibilités d'utilisation.

¹ Dans l'approche classique "frame-based", un capteur prend plusieurs images par seconde à un rythme préalablement défini, pour créer une vidéo. Directement inspirée du fonctionnement de l'œil et du cerveau humain, la méthode « event-based », n'impose pas de rythme, c'est l'action en direct dans la scène qui indique dynamiquement et indépendamment à chaque pixel du capteur, l'information utile à capturer.

PROPHESÉE
META VISION FOR MACHINES

REVEALS THE INVISIBLE

Basée à Paris au sein du passage de l'innovation avec des bureaux au Japon et aux États-Unis, Prophesee regroupe 60 ingénieurs visionnaires, détient plus de 20 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.

Plus d'information sur www.prophesee.ai

Contacts presse :

Image 7

Charlotte Mouraret
cmouraret@image7.fr
+33 (0)6 89 87 62 17

Romain Grière
rgriere@image7.fr
+33 (0)7 86 53 17 29

Wired Island PR

Mike Sottak
mike@wiredislandpr.com
+1 650 248 9597