

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

# Pixium Vision lauréat du Prix Galien 2018 pour PRIMA dans la recherche sur la DMLA sèche

Paris, France - 13 décembre 2018 - 7h00 CET - Pixium Vision (FR0011950641 - PIX), société bioélectronique qui développe des systèmes de vision bionique innovants pour permettre aux patients ayant perdu la vue de vivre de façon plus autonome, annonce aujourd'hui avoir reçu le **Prix Galien 2018 dans la catégorie « Travaux de Recherche »** pour son dispositif PRIMA dans le traitement de forme sèche de la Dégénérescence Maculaire liée à l'Age (DMLA).

Ce prix attribué par la Fondation Galien, a été décerné à Pixium Vision en reconnaissance de l'apport de la technologie innovante de son dispositif PRIMA, une interface « cerveau-machine » appliquée à l'œil, afin de créer une forme de vision bionique pour traiter des personnes atteintes d'une DMLA sèche. La solution PRIMA a été sélectionnée parmi des projets de premier plan, soutenus par des institutions académiques d'excellence.

**Khalid Ishaque, Directeur Général de Pixium Vision, commente :** « *C'est une immense joie pour toute notre équipe - scientifiques, ingénieurs, médecins - de recevoir cette récompense prestigieuse. Le Prix Galien atteste du caractère très innovant de notre technologie PRIMA appliquée à la restitution d'une perception visuelle chez des patients atteints de la forme sèche de la DMLA. Nous sommes très honorés que la Fondation Galien reconnaisse l'avancée technologique et médicale majeure que constitue PRIMA, qui ouvre un champ de possibles en matière de vision bionique dans le traitement des maladies de la rétine. Nous tenons à remercier les premiers patients de leur confiance en cette aventure humaine sans précédent et qui contribuent ainsi à la poursuite de notre mission.* »

« *Nous sommes fières d'accompagner Pixium Vision dans le développement de cette technologie très innovante, récompensée aujourd'hui par le Prix Galien. Félicitations à toute l'équipe pour cette belle reconnaissance du milieu scientifique.* » **déclarent Chahra Louafi et Maïlys Ferrère, Directrices d'Investissement chez Bpifrance.**

Créé en France en 1970 comme « prix de la recherche pharmaceutique », le Prix Galien est réputé et reconnu d'intérêt par les Pouvoirs Publics français, avec un rayonnement international. Chaque année, il récompense les meilleures innovations en santé dans cinq catégories : médicament, dispositif médical, e-santé, accompagnement du patient, et Travaux de Recherche. Le Prix Galien s'appuie sur un jury composé de 50 experts internationaux dans le domaine de la santé. Leur indépendance, leur responsabilité et leur notoriété confirment l'excellence et la crédibilité du Prix Galien.

## Contacts

### Pixium Vision

Didier Laurens, CFO  
[investors@pixium-vision.com](mailto:investors@pixium-vision.com)  
+33 1 76 21 47 68

### Relations Presse

#### Newcap Media

Annie-Florence Loyer - [afloyer@newcap.fr](mailto:afloyer@newcap.fr)  
+33 1 44 71 00 12 / +33 6 88 20 35 59  
Léa Jacquin - [ljacquin@newcap.fr](mailto:ljacquin@newcap.fr)  
+33 1 44 71 94 94

### Relations Investisseurs USA

#### ICR

David Clair  
[david.clair@icrinc.com](mailto:david.clair@icrinc.com)  
+1 646 277 12 66

## À PROPOS DE PRIMA

PRIMA est un implant miniature de nouvelle génération totalement sans fil ni connexion. Micro-puce photovoltaïque de 2 millimètres et 30 microns d'épaisseur, PRIMA est constitué de 378 électrodes. Implanté sous la rétine par chirurgie peu invasive, PRIMA convertit le signal infra-rouge, reçu d'un projecteur miniaturisé fixé sur une paire de lunettes munie d'une mini-camera, en un signal électrique transmis au cerveau par l'intermédiaire du nerf optique. PRIMA est destiné au traitement des dystrophies rétinienne. De par sa taille, conçue pour préserver la vision résiduelle des patients, PRIMA est particulièrement adapté à la prise en charge de la forme sèche de DMLA, la forme la plus fréquente de cette pathologie. PRIMA est également susceptible d'être développé dans la rétinite pigmentaire.

## A PROPOS DE LA DEGENERESCENCE MACULAIRE LIEE A L'AGE (DMLA)

La dégénérescence maculaire liée à l'âge est la première cause de perte sévère de la vision et de cécité chez les personnes de plus de 65 ans en Europe et aux Etats-Unis. Selon les estimations<sup>1</sup>, la DMLA affecte environ 196 millions de personnes dans le monde, un chiffre en constante augmentation du fait du vieillissement de la population. Près de 1 000 nouveaux cas sont diagnostiqués quotidiennement en Europe et aux Etats-Unis. Il existe deux formes de DMLA : une forme humide pour laquelle les traitements de type anti-VEGF permettent de ralentir la progression de la maladie ; et une forme sèche, plus fréquente, pour laquelle il n'existe actuellement aucun traitement disponible. Plus de 5 millions de personnes souffrent d'une forme avancée de DMLA sèche, ou Atrophie Géographique (GA). Les personnes atteintes de cette pathologie rétinienne perdent graduellement leur vision centrale (responsable de la vision précise et détaillée comme la lecture et la reconnaissance des visages) du fait de la mort des photorécepteurs.

## À PROPOS DE PIXIUM VISION

La mission de Pixium Vision est de créer un monde de vision bionique pour permettre à ceux qui ont perdu la vue de récupérer en partie leur perception visuelle et gagner en autonomie. Les systèmes de vision bionique de Pixium Vision sont associés à une intervention chirurgicale et à une période de rééducation.

Pixium Vision conduit des études cliniques de faisabilité avec PRIMA, son implant sous-rétinien miniaturisé et sans fil, chez des patients qui ont perdu la vue par dégénérescence rétinienne liée à la forme sèche de la Dégénérescence Maculaire Liée à l'Age (DMLA). Pixium Vision travaille en étroite collaboration avec des partenaires académiques de renommée mondiale tels que, l'Université Stanford en Californie, l'Institut de la Vision à Paris, le Moorfields Eye Hospital de Londres et l'Institute of Ocular Microsurgery (IMO) de Barcelone et l'UPMC de Pittsburgh (USA). La société est certifiée EN ISO 13485. Pixium Vision a reçu la qualification « Entreprise Innovante » par Bpifrance.

---

<sup>1</sup> Wong, W. L., Su, X., Li, X., Cheung, C. M. G., Klein, R., Cheng, C. Y., & Wong, T. Y. (2014). Global prevalence of age-related macular degeneration and disease burden projection for 2020 and 2040: a systematic review and meta-analysis. *The Lancet Global Health*, 2(2), e106-e116 ([https://www.thelancet.com/journals/langlo/article/PIIS2214-109X\(13\)70145-1/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/langlo/article/PIIS2214-109X(13)70145-1/fulltext))

Pour plus d'informations : <http://www.pixium-vision.com/fr>  
Suivez-nous sur [@PixiumVision](https://twitter.com/PixiumVision); [www.facebook.com/pixiumvision](https://www.facebook.com/pixiumvision)  
Linked [in www.linkedin.com/company/pixium-vision](https://www.linkedin.com/company/pixium-vision)



Pixium Vision est coté sur Euronext (Compartiment C) à Paris  
ISIN: FR0011950641 ; Mnemo: PIX

Pixium Vision est intégré à l'indice Euronext CAC All Shares

Les actions Pixium Vision sont éligibles PEA-PME et FCPI

#### **Avertissement :**

*Le présent communiqué contient de manière implicite ou expresse certaines déclarations prospectives relatives à Pixium Vision et à son activité. Ces déclarations dépendent de certains risques connus ou non, d'incertitudes, ainsi que d'autres facteurs, qui pourraient conduire à ce que les résultats réels, les conditions financières, les performances ou réalisations de Pixium Vision diffèrent significativement des résultats, conditions financières, performances ou réalisations exprimés ou sous-entendus dans ces déclarations prospectives. Pixium Vision émet ce communiqué à la présente date et ne s'engage pas à mettre à jour les déclarations prospectives qui y sont contenues, que ce soit par suite de nouvelles informations, événements futurs ou autres. Pour une description des risques et incertitudes de nature à entraîner une différence entre les résultats réels, les conditions financières, les performances ou les réalisations de Pixium Vision et ceux contenus dans les déclarations prospectives, veuillez-vous référer au chapitre 4 « Facteurs de risques » du document de référence de la Société enregistré auprès de l'Autorité des marchés financiers sous le numéro R.18-085 le 26 mars 2018, lequel peut être consulté sur les sites de l'Autorité des marchés - AMF ([www.amf-france.org](http://www.amf-france.org)) et de Pixium Vision ([www.pixium-vision.com](http://www.pixium-vision.com)).*

*IRIS® est une marque déposée de Pixium-Vision SA*