Pixium Vision annonce la publication des résultats de PRIMA, implant sous-rétinien sans fil, dans Nature Medicine

Résultats convaincants démontrant une restauration photovoltaïque de la vision d'une haute acuité visuelle

Paris, France - le 27 Avril 2015 – Pixium Vision (FR0011950641 - PIX), société 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 la publication par Nature Medicine des résultats précliniques de PRIMA, son implant photovoltaïque sous-rétinien sans fil.

L'étude, dirigée par le professeur Daniel Palanker, du Département d'Ophtalmologie et du Laboratoire Hansen de Physique Expérimentale à l'université de Stanford, a montré la capacité de PRIMA à restaurer la moitié de l'acuité visuelle normale de rats atteints de dégénérescence rétinienne avec des niveaux de stimulation lumineuse très inférieurs aux seuils de sécurité oculaire. L'usage de la Tomographie en Cohérence Optique (TCO) a aussi permis de démontrer une bonne préservation de la rétine intérieure un an après l'implantation.

Le professeur Daniel Palanker du Département d'Ophtalmologie et du Laboratoire Hansen de Physique Expérimentale à l'université de Stanford, partenaire académique de Pixium Vision, déclare : *« Les résultats précliniques des implants photovoltaïques sous-rétiniens sans fil que nous avons développés sont très encourageants. Ils démontrent que la stimulation du réseau neuronal rétinien préserve de nombreuses caractéristiques de la vision naturelle. Je suis très heureux de voir la confirmation de la résolution à pixel unique et me tourne maintenant vers les essais cliniques de ce s implants.»*

Khalid Ishaque, Directeur général de Pixium Vision, a dit : *« Nous sommes très heureux de la publication des résultats de PRIMA dans la prestigieuse revue Nature Medicine. Cette reconnaissance souligne le potentiel de PRIMA et l'intérêt que porte la communauté scientifique à la vision bionique comme option de traitement pour les dégénérescences rétiniennes telles que la rétinopathie pigmentaire et la dégénérescence maculaire.»*

Pour accéder à la publication, cliquer sur le lien suivant:
http://www.nature.com/nm/journal/vaop/ncurrent/full/nm.3851.html

Contacts

Pixium Vision
Pierre Kemula, CFO
investors@pixium-vision.com
+33 1 76 21 47 30
@PixiumVision

Investor Relations
Citigate Dewe Rogerson
Lucie Larguier – Laurence Bault
pixium-vision@citigate.fr
+33 1 53 32 84 78

Relations Presse hors investisseurs
Newcap Media
Annie-Florence Loyer – Nadège Le Lezec
afloyer@newcap.fr
nlelezec@newcap.fr

A propos de Pixium Vision (www.pixium-vision.com, @PixiumVision)

Pixium Vision développe des systèmes de restauration de la vision (SRV) innovants pour permettre aux personnes ayant perdu la vue de vivre de façon plus autonome. Les SRV de Pixium Vision sont des systèmes composés de plusieurs éléments de haute technologie associés à une intervention chirurgicale et à une période de rééducation. Ils visent à offrir à terme aux patients une vision aussi proche que possible de la normale.

Le SRV IRIS® est actuellement en phase d'essais cliniques dans plusieurs centres en Europe. Les patients supportent bien leur implant à ce jour et des améliorations de la perception visuelle des patients aveugles sont observées. Les résultats de ces études seront utilisés pour déposer une demande de marquage CE. L'approbation d'IRIS est attendue en 2015.

Pixium Vision développe également PRIMA, un implant sous-rétinien, qui est actuellement à un stade préclinique. La société envisage de commencer les essais cliniques de PRIMA en Europe en 2016.

En outre, Pixium Vision est impliquée, aux côtés de Gensight Biologics et de l'Institut de la Vision, dans le consortium SIGHT AGAIN, qui a pour ambition de restaurer la vision de patients légalement aveugles, atteints de rétinopathie pigmentaire à différents stades de la maladie.

PIX LISTED EURONEXT

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

IRIS® est une marque déposée de Pixium-Vision SA

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 base de la Société enregistré auprès de l'Autorité des marchés financiers sous le numéro I. 14-030 le 12 mai 2014 et au chapitre 2 « Facteurs de risques liés à l'Offre » de la note d'opération, lesquels peuvent être consultés sur les sites de l'Autorité des marchés - AMF (www.amf-france.org) et de Pixium Vision (www.pixium-vision.com).