



## **Pixium Vision nomme Khalid Ishaque Directeur Général Délégué**

**Paris, le 26 mars 2014** – Pixium Vision (« Pixium »), le concepteur de systèmes de restauration de la fonction visuelle pour personnes aveugles, annonce aujourd'hui la nomination de Khalid Ishaque, spécialiste de renommée mondiale de la neuromodulation, en tant que Directeur Général Délégué.

Auparavant Directeur Général du département international de neuromodulation chez Boston Scientific Corporation, Khalid Ishaque, a créé et dirigé les opérations internationales de vente et de marketing pour la franchise de gestion de la douleur au sein de la branche de stimulation de la moelle épinière (Spinal Cord Stimulation). Il a procédé, au niveau international, à la mise sur le marché des plateformes de stimulation cérébrale profonde (Deep Brain Stimulation) pour les troubles moteurs, comme la maladie de Parkinson ou la dystonie. M. Ishaque, a été directeur du New Business Development pour Boston Scientific Europe (2001-2007) où Il a été impliqué dans une série d'accords stratégiques technologiques ou de fusions et acquisitions. Avant de rejoindre Boston Scientific en 1997, M. Ishaque travaillait pour Becton Dickinson. Il est diplômé en ingénierie du Cranfield Institute of Technology au Royaume-Uni et en économie et management international de l'école SDA Bocconi en Italie.

Bernard Gilly, Président Directeur Général de Pixium commente : *« Je suis ravi que nous ayons pu attirer à la tête de Pixium une personnalité avec l'expérience et le parcours de Khalid. Sa compréhension complète du marché de la neuromodulation et son expérience dans la commercialisation réussie de nouveaux produits dans ce domaine seront cruciaux lors du lancement sur le marché de nos systèmes de restauration de la vision IRIS® et PRIMA. Je me réjouis à l'idée de travailler avec Khalid pour atteindre le but de Pixium : restaurer la vue des patients aveugles et leur permettre d'accroître leur indépendance. »*

Khalid Ishaque a ajouté : *« Je suis heureux de rejoindre l'équipe de Pixium. Grâce à une équipe multidisciplinaire et de premier ordre, la société développe des technologies de rupture, que sont les systèmes innovants de restauration de la vision IRIS® et PRIMA. La neuromodulation rétinienne est une approche révolutionnaire dans le traitement de la cécité causée par la dégénérescence des photorécepteurs. J'ai hâte de rendre disponibles ces développements issus de la neuromodulation et de pouvoir rendre compte des améliorations importantes de la vue et d'autonomie que nous apporterons aux personnes aveugles. »*

### **A propos de Pixium Vision**

Pixium Vision développe des systèmes innovants de restauration de la vision pour les personnes ayant perdu la vue. L'objectif est de restaurer la vision de ces patients et de leur permettre ainsi d'être plus autonomes. Pixium Vision s'appuie sur les toutes dernières découvertes scientifiques dans les domaines du traitement visuel, de la micro-électronique, des technologies de caméras biomimétiques et de l'informatique pour développer des systèmes d'implants rétinien qui pourraient permettre aux personnes aveugles de retrouver une vision proche de la normale.

Les technologies de Pixium Vision ont pour but de remplacer les photorécepteurs dysfonctionnels ou dégénérants dans la rétine suite à des pathologies dégénératives de l'œil telles que la rétinopathie pigmentaire ou la dégénérescence maculaire. Ces pathologies préservent les cellules neuronales de la rétine formant le nerf optique ainsi que le cortex visuel dans le cerveau demeurent intactes et continuent de fonctionner normalement grâce à la stimulation adéquate.



Le patient porte une paire de lunettes dotée d'une mini-caméra et de plusieurs émetteurs. Les images ainsi capturées sont analysées par un ordinateur de poche et un signal est retransmis par les lunettes à un implant rétinien implanté dans l'œil. L'implant stimule les cellules rétiniennes fonctionnelles qui relayent les signaux par le nerf optique au cerveau, au niveau du cortex visuel, où les images sont interprétées. Le cerveau apprend à interpréter les signaux reçus par l'implant lors d'un programme de rééducation suivi par les patients.

Le premier dispositif de Pixium Vision, IRIS® (Intelligent Retinal Implant Systems), utilise un implant épi-rétinien en phase d'essais cliniques depuis avril 2013. Les données provenant des premiers patients implantés sont attendues pour 2014 et seront à la base d'une demande de marquage CE.

La société développe également un système de nouvelle génération (PRIMA), basé sur un modèle d'implant sous-rétinien (dans la rétine) avec le potentiel d'améliorer significativement la vision.

Créée en 2011 à Paris, Pixium Vision résulte des efforts de recherche combinés de l'Institut de la Vision et de l'Université Pierre et Marie Curie à Paris (UPMC) ainsi que le travail collaboratif de plusieurs équipes européennes et américaines de recherche de haut niveau. Pixium Vision est soutenu par un syndicat d'investisseurs européens, incluant Sofinnova Partners, Omnes Capital, Abingworth, Global Life Sciences Ventures, Seventure et Polytechnos.

Pour en savoir plus, consultez [www.pixium-vision.com](http://www.pixium-vision.com)

#### **Contacts Pixium Vision**

Khalid Ishaque, Directeur Général Délégué  
Bernard Gilly, Président Directeur Général  
[kishaque@pixium-vision.com](mailto:kishaque@pixium-vision.com) / [bgilly@pixium-vision.com](mailto:bgilly@pixium-vision.com)  
+33 1 76 21 47 30

#### **Communication financière et relations presse financière**

##### **Citigate Dewe Rogerson**

Mark Swallow – David Dible (Londres) / Lucie Larguier – Laurence Bault (Paris)  
[pixium@citigatedr.co.uk](mailto:pixium@citigatedr.co.uk)  
+44 20 7282 2948 / +33 1 53 32 84 78

#### **Relations Media**

##### **Yucatan**

Annie-Florence Loyer  
[Afloyer@yucatan.fr](mailto:Afloyer@yucatan.fr)  
+33 (0)1.53.63.27.29

*IRIS® est un marque de Pixium-Vision SA.*