



## COMMUNIQUE DE PRESSE



### NOUVELLES SOLUTIONS POUR LES MALVOYANTS : LANCEMENT DU CONSORTIUM DESCARTES AUTOUR DE L'INSTITUT DE LA VISION ET D'ENTREPRISES INDUSTRIELLES INNOVANTES

**Paris, le 21 janvier 2009** – L'Institut de la Vision, Essilor, Visiotact, le laboratoire Aimé Cotton du CNRS, MicroOLED et Fovea Pharmaceuticals unissent leurs forces avec le soutien d'OSEO au sein du Consortium de recherche « Descartes » dédié à l'apport de solutions innovantes pour les malvoyants.

La création du Consortium s'appuie sur le constat qu'il n'existe à ce jour peu de traitements totalement curatifs des pathologies sources de malvoyance telles que la Dégénérescence Maculaire Liée à l'Age (DMLA), le glaucome, la rétinopathie diabétique ou d'autres maladies rétiniennes orphelines.

Le Consortium vise par ailleurs à pallier l'absence d'un circuit efficace de prise en charge des malvoyants qui leur proposerait à la fois des aides visuelles, des séances de réhabilitation et une aide réelle au maintien de leur autonomie. Il permettra ainsi de couvrir toute la chaîne de valeur de la basse vision : diagnostic, prévention, traitement, appareillages de haute technologie, réhabilitation par l'apprentissage.

Les partenaires sont pour la plupart co-localisés au sein de l'Institut de la Vision, sur le site du CHNO (Centre Hospitalier National d'Ophtalmologie) des Quinze-Vingts, situé à Paris dans le quartier de la Bastille.

Le projet d'un budget total de 33 M€ sur 5 ans, va mobiliser sur la durée l'équivalent de 180 personnes à temps plein. Dans cette enveloppe, OSEO apporte un soutien financier de près de 10 M€ et permet notamment la mise en place (recrutement des équipes sous la tutelle de l'Université Pierre et Marie Curie et équipement des laboratoires) de deux plateformes de recherche en photobiologie et en neuro-psychophysique.

Les programmes de R&D en jeu bénéficieront des apports technologiques d'Essilor, chef de file du Consortium, dans les domaines des lunettes vidéo et du verre digital pour lesquels des composants et procédés de haute performance seront développés pour les applications en basse vision.

MICROOLED, start-up du CEA créée en 2007, développera dans le cadre de ce projet des écrans miniatures à hautes performances dédiés à être intégrés dans des lunettes pour l'aide à la basse vision.

Fovea Pharmaceuticals, jeune entreprise biopharmaceutique, se concentrera sur le développement de nouveaux traitements pharmaceutiques capables à terme de modifier des pathologies complexes comme en particulier l'amblyopie ou d'autres affections graves de la vision.



## COMMUNIQUE DE PRESSE



Visiotact, jeune entreprise innovante spécialisée dans le développement de produits pour la compensation des déficits visuels, se concentrera sur le développement de nouveaux dispositifs de haute technologie basés sur les modalités non visuelles et améliorant l'aisance et le potentiel de déplacement du déficient visuel.

Le Consortium Descartes qui mettra le patient au cœur de la recherche et de l'ensemble des solutions additives et thérapeutiques développées, a pour vocation de permettre à terme, à plus de 50 millions d'individus, de retrouver leur vie sociale.