

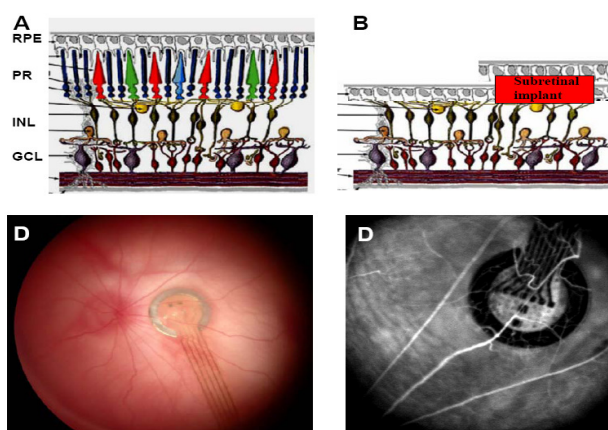
## Le projet de « Rétine Artificielle » du Pr. José Sahel Lauréat du Prix 2007 de la Fondation Altran

Lundi 1<sup>er</sup> octobre, lors d'une cérémonie qui se tenait à la Maison de la Chimie, le **Prix 2007** de la Fondation Altran pour l'innovation, qui avait pour thème « **L'Homme réparé, l'innovation technologique au service de l'intérêt général** », a été attribué au projet de « **Rétine Artificielle** » du **Pr. José Sahel**. Après la dernière étape de sélection, qui a eu lieu le 7 septembre dernier à l'occasion du Grand Oral des 6 finalistes, le jury de la Fondation Altran, présidé par Pierre Tambourin, Directeur général de Genopole, a choisi de récompenser le travail du Pr. Sahel et de son équipe.

### Une « rétine artificielle » pour rendre une partie de la vue aux personnes aveugles

Aujourd'hui, 1,5 millions de personnes souffrent de maladies rétinienne dégénératives, dans le monde, et ce nombre est en constante évolution du fait de l'allongement de la durée de vie. Devant ce constat, le Pr. Sahel et toute son équipe de l'**Institut de la Vision**, localisé au sein du Centre Hospitalier National d'Ophtalmologie des Quinze-Vingts à Paris, ont développé une « rétine artificielle » qui permettra, à terme, à des personnes aveugles et malvoyantes, de lire de gros caractères mais également de se déplacer dans un espace restreint.

**Placée dans l'espace sous-rétinien, la prothèse stimule les cellules rétinienne restantes et produit des images visuelles.** Les prototypes actuels soulignent la nécessité de travailler sur l'interface tissu / implant. Un consortium multidisciplinaire (physiciens, ophtalmologistes, chimistes, micro-électroniciens, biologistes, patients, ...) a été constitué afin de produire un implant rétinien composé des structures biocompatibles en diamant et en matériaux hautement photosensibles.



Des partenaires industriels vont être rapidement associés au projet afin de prendre en compte les contraintes de fabrication lors de la réalisation des prototypes prévue pour 2009. La première rétine artificielle pourrait être lancée sur le marché en 2013.

## Une dotation unique et originale

### Un mécénat de compétences d'une valeur pouvant atteindre 1 million d'euros

Comme chaque année, l'équipe lauréate du Prix de la Fondation Altran remporte la somme de **16 000€** destinée au développement de son projet, et bénéficie d'un **an de conseil technologique et scientifique offert** par Altran, sous la forme d'un **accompagnement personnalisé**. Concrètement, il s'agit d'apporter au gagnant toute l'**expertise de pointe** des **17 000 ingénieurs consultants et managers** du Groupe Altran, en matière de **recherche et d'innovation scientifique** : développement des technologies, industrialisation, optimisation des coûts, optimisation de la gestion du projet, étude des marchés, design, marketing, recherche de partenaires, levées de fonds, communication, multimédia, stratégie d'entreprise, ...

L'accompagnement du lauréat débute dès aujourd'hui par un audit qui permettra de définir les objectifs de cette collaboration.

## Le Prix 2007 en quelques chiffres

Cette année encore, le Prix de la Fondation Altran a connu un vif succès avec plus de **500 dossiers de candidature téléchargés** directement sur le site de la fondation [www.fondation-altran.org](http://www.fondation-altran.org). Début avril 2007, **137 porteurs de projet internationaux** avaient déposé leur candidature. Les différentes étapes de sélection, élaborées par la Fondation Altran, ont permis d'identifier fin mai 2007 les **40 meilleurs projets** pour ensuite déterminer fin juin les **six finalistes**.

Le Prix 2007 a reçu le soutien de **Markos Kyprianou**, Commissaire européen à la santé et à la protection des consommateurs.

## A PROPOS DE LA FONDATION ALTRAN

Depuis sa création en 1996, la Fondation Altran pour l'Innovation soutient et encourage l'innovation au service de l'intérêt général et ce, dans de multiples domaines d'application. A travers cette action, Altran souhaite avoir un engagement citoyen en mobilisant et fédérant les forces du groupe autour de valeurs fortes : créativité, innovation, ouverture... Le Prix de sa fondation est international, les projets candidats proviennent d'une vingtaine de pays européens ainsi que des Etats-Unis et du Brésil.

C'est un jury totalement indépendant d'Altran qui décerne chaque année le Prix de la Fondation Altran pour l'Innovation. Il se compose d'experts internationaux choisis pour leur renommée et leurs compétences dans les domaines d'intervention abordés par le thème de l'édition en cours. Les membres du jury s'intéressent à plusieurs critères de sélection : la réponse à la problématique du thème qu'apporte le projet, la dimension d'intérêt général, le caractère innovant, la viabilité du projet et les motivations et compétences du porteur de projet et de son équipe.

Pionnière dans le mécénat de compétences, la Fondation Altran pour l'Innovation mène une action, aujourd'hui, largement reconnue. Elle a en effet remporté, à l'occasion des Oscars du Mécénat organisés par l'ADMICAL (Association pour le Développement du Mécénat Industriel et Commercial) le Prix de la Fondation de France, en 2006, récompensant l'originalité et la pérennité de l'action de la Fondation Altran. La Fondation avait par ailleurs reçu, en 2002, le Prix Admical Spécial du Jury.

## A PROPOS D'ALTRAN

Altran est leader européen du conseil en innovation et en hautes technologies. Les 17 000 consultants du groupe présents dans le monde couvrent l'ensemble des métiers de l'ingénierie : électronique, technologies de l'information, qualité, organisation, ... Ils accompagnent les entreprises tout au long de leur processus d'innovation, allant de la veille technologique, la recherche fondamentale appliquée, le conseil en management, à la préparation de l'industrialisation jusqu'aux systèmes d'information et ce, dans la plupart des secteurs d'activité : automobile, aéronautique, spatial, télécommunications, ...

Fondé en 1982, le groupe Altran est présent dans 20 pays. Il a généré un chiffre d'affaires de 1 495,4 millions d'euros en 2006.

[www.fondation-altran.org](http://www.fondation-altran.org)

**Press contact**  
David MOLINS  
+33 (0)1 58 47 81 35  
+33 (0) 6 61 71 56 21  
[david.molins@eurorscg.fr](mailto:david.molins@eurorscg.fr)