

# Communiqué de presse

## Le Prix de l'inventeur européen décerné à une équipe de chercheurs français

- Dans la catégorie « Recherche », le Prix de l'inventeur européen a été décerné à Gilles Gosselin, Jean-Louis Imbach et Martin L. Bryant pour leur développement d'un nouveau traitement contre l'hépatite B
- Benoît Battistelli : « Je suis particulièrement heureux de voir une équipe de chercheurs du CNRS remporter le Prix. Le développement de nouveaux médicaments est un processus long et coûteux. Ce brevet très important leur a donné les moyens de continuer leurs recherches et de se consacrer à d'autres maladies »

**Copenhague, le 14 juin 2012** – Gilles Gosselin et Jean-Louis Imbach du CNRS ainsi que Martin L. Bryant ont reçu aujourd'hui à Copenhague le Prix de l'inventeur européen dans la catégorie « Recherche », remis chaque année par l'Office européen des brevets (OEB). Ils ont été primés pour leur découverte d'un nouveau traitement contre l'hépatite B. Ce prix prestigieux distingue des inventeurs ayant contribué de manière significative au progrès social, économique, et technologique. Le Prix de l'inventeur européen comprend cinq catégories : « Industrie », « Recherche », « Petites et Moyennes Entreprises (PME) », « Pays non-européens » et « Œuvre d'une vie ».

Chercheur au CNRS et dépositaire de plus de 80 brevets, Gilles Gosselin, en équipe avec le professeur Jean-Louis Imbach et Martin L. Bryant, est à l'origine de la mise au point d'un nouveau médicament extrêmement efficace pour soigner l'hépatite B. Cent fois plus infectieuse que le VIH, c'est une maladie particulièrement résistante aux traitements. Environ 350 millions de personnes dans le monde en sont atteintes de manière chronique, un demi-million en meurt encore tous les ans.

En 2005, Gilles Gosselin et son équipe de chercheurs ont obtenu un brevet pour leur utilisation d'un nucléotide (une molécule organique), appelé Telbivudine, contre lequel l'hépatite B ne développe que peu de formes de résistance. La Telbivudine est un nucléotide antiviral qui stoppe ou retarde la reproduction de l'hépatite B dans une cellule infectée. Après avoir été développée au sein des laboratoires de l'entreprise américaine Idenix, la Telbivudine est désormais commercialisée par Novartis. Pour 2014, le marché du traitement de l'hépatite B est estimé à un volume d'un milliard de dollars. Aujourd'hui, Gilles Gosselin et son équipe ont orienté leurs recherches vers le traitement de l'hépatite C.

« Je suis particulièrement heureux de voir une équipe de chercheurs du CNRS remporter le Prix de l'inventeur », a déclaré Benoît Battistelli, le président de l'Office européen des brevets, lors de la cérémonie officielle qui s'est tenue en présence du couple princier du Danemark et de quelque 350 invités, experts de la propriété intellectuelle et décideurs du monde politique et économique. « Le développement de nouveaux médicaments est un processus long et coûteux. Ce brevet très important a donné à l'équipe du CNRS les moyens de continuer ses recherches et de se consacrer à d'autres maladies », a ajouté le président de l'OEB.

## Les autres lauréats du prix

Le prix dans la catégorie « Œuvre d'une vie » a été décerné au professeur Josef Bille (Allemagne) pour ses inventions en matière de chirurgie laser des yeux. Il a posé les jalons de la correction de la vue au laser. Il a développé la technologie « Wavefront » qui renforce la précision du traitement au laser grâce à une analyse détaillée des imperfections de l'iris. Extrêmement innovante, son invention a permis de corriger avec plus de précision la myopie, la presbytie et l'astigmatisme de millions de personnes dans le monde.

Les lauréats de la catégorie « Industrie » sont les Danois Jan Tøpholm, Søren Westermann et Svend Vitting Andersen de l'entreprise Widex. Ils ont mis au point une méthode assistée par ordinateur pour fabriquer des appareils auditifs performants sur mesure. Cette méthode de fabrication unique par stéréolithographie, connue sous le nom de CAMISHA (Fabrication assistée par ordinateur de coques individuelles d'aides auditives), a révolutionné le monde de l'aide auditive. La majorité des appareils auditifs utilisés dans le monde utilise cette technologie.

Les lauréats de la catégorie « Petites et Moyennes Entreprises (PME) » sont les Allemands Manfred Stefener, fondateur de Smart Fuel Cell AG (SFC), Oliver Freitag et Jens Müller qui ont créé la première pile à combustible portable à base de méthanol, ou DFMC. Aujourd'hui, ces piles sont utilisées dans des applications variées, comme pour la gestion du trafic, pour des systèmes de sécurité et de surveillance et pour alimenter des capteurs isolés de collecte de données environnementales.

Le prix dans la catégorie « Pays non-européens », a été remis à John O' Sullivan, Graham Daniels, Terence Percival, Diethelm Ostry et John Deane (Australie), chercheurs au CSIRO (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation). Ils sont à l'origine d'une technologie qui a rendu le réseau local sans fil rapide et robuste, lui permettant de devenir aussi puissant que les solutions câblées d'alors et qui a conduit à la technologie actuelle des réseaux sans fil (Wi-Fi).

### **A propos du Prix de l'inventeur européen**

Lancé en 2006, le Prix de l'inventeur européen est décerné tous les ans par l'Office européen des brevets en collaboration avec la Commission européenne, le pays qui assure la présidence du Conseil de l'UE au moment de la cérémonie et son Office des brevets national, cette année le Danemark et l'Office danois des brevets et des marques. Ce prix distingue les inventeurs et les équipes d'inventeurs qui, par leurs travaux novateurs, apportent des réponses aux défis de notre époque, contribuant ainsi au progrès et à la prospérité. Les nominations sont proposées par le public ainsi que par des spécialistes des brevets venant du monde entier. Un jury international de premier plan, composé de personnalités issues de la politique, du monde économique, des médias, de la recherche et de l'enseignement sélectionne, parmi des centaines de propositions, trois nominés par catégorie et élit ensuite les lauréats. Les critères de sélection sont : les bénéfices pour la société, le succès économique en termes de créations d'emplois et de développement ainsi que l'impact technologique de l'invention.

### **A propos de l'Office européen des brevets (OEB)**

L'Office européen des brevets (OEB) est l'une des plus importantes institutions européennes avec quelque 7.000 salariés. Son siège se trouve à Munich et il dispose de succursales à Berlin, La Hague, Vienne et d'un bureau à Bruxelles. L'OEB a été créé avec pour objectif de renforcer la coopération entre les Etats européens en matière de protection des inventions. Par le biais de la procédure centralisée de dépôt, les inventeurs bénéficient de la protection de leurs brevets dans les 38 Etats membres de l'Organisation européenne des brevets – une zone économique d'environ 600 millions d'habitants. L'OEB est mondialement reconnu pour la qualité de ses brevets. Par ailleurs, c'est l'autorité leader dans le monde dans les domaines de l'information brevets et de la recherche de brevets. En 2011, l'OEB a enregistré un nouveau record avec 244.000 demandes de brevets et 62.115 brevets délivrés.

**Pour plus d'informations sur les inventions, leurs auteurs et les entreprises (textes, faits et chiffres clés, analyses économiques photos, extraits vidéos), consultez : [www.epo-presschannel.com](http://www.epo-presschannel.com).**

**Pour plus d'informations sur l'OEB et ses activités, veuillez consulter notre site [www.epo.org](http://www.epo.org).**

### **Contact presse**

Oswald Schröder  
Porte-parole  
Tel : +49 89 2399 1800  
Port : +49 163 839 9668  
Email : [oschroeder@epo.org](mailto:oschroeder@epo.org)

Rainer Osterwalder  
Porte-parole adjoint  
Tel : +49 89 23 99 1820  
Port : +49 177 459 4228  
Email : [rosterwalder@epo.org](mailto:rosterwalder@epo.org)