



COMMUNIQUE DE PRESSE

Prix de l'inventeur européen 2018 : L'innovation française à l'honneur

- **3 finalistes français du Prix de l'inventeur européen de l'Office européen des brevets dont la cérémonie se tiendra en France à Saint-Germain-en-Laye le 7 juin**
- **Les inventions sélectionnées par un jury international présidé par Thierry Breton couvrent des domaines très variés (médical, énergie, transport, numérique...) avec toutes l'ambition d'améliorer nos vies. Une dimension que le public pourra distinguer en décernant son prix via un vote en ligne**
- **La recherche au féminin à l'honneur de cette édition avec 6 femmes chercheuses parmi les finalistes**

Munich, le 24 avril 2018 - L'Office européen des brevets (OEB) célèbre le dynamisme de l'innovation européenne. Trois finalistes français ont été nommés pour cette édition 2018 du Prix de l'inventeur européen et la France sera pays hôte de la cérémonie de remise des prix. La France compte parmi les premiers pays européens en matière d'inventions technologiques.

Le Prix de l'inventeur européen est l'une des récompenses européennes les plus prestigieuses dans le domaine de l'innovation. Promu par l'OEB, il récompense ses inventeurs pour des découvertes qui ont fait avancer la science et permis de créer de la valeur et des emplois en Europe et dans le monde. Les finalistes et les lauréats

sont sélectionnés par [un jury international indépendant](#), cette année présidé par Thierry Breton. La cérémonie se déroulera le 7 juin à Saint-Germain-en-Laye.

L'inventeur Jacques Lewiner est ainsi nommé finaliste dans la catégorie « Œuvre d'une vie » pour son inventivité prolifique (plus de 70 brevets) dans des domaines allant de de l'électronique aux capteurs médicaux en passant par la sécurité et les télécommunications.

Les chercheurs Agnès Poulbot et Jacques Barraud sont nommés dans la catégorie « Industrie » pour leur invention de bandes de roulement auto-régénérantes, rendue possible grâce à l'impression métallique 3D et qui, appliquée au pneu, a fortement augmenté sa durabilité et fait baisser son empreinte carbone.

La France, l'un des pays les plus actifs dans la demande de brevets et dans la 4^e révolution industrielle

La présence de trois Français parmi les finalistes révèle le dynamisme de la France dans l'innovation européenne. Deuxième pays demandeur en Europe, la France a déposé 10 559 demandes auprès de l'OEB en 2017. Outre les transports - principal secteur d'innovation des entreprises françaises – le pays se distingue dans l'informatique, les produits pharmaceutiques ou encore les biotechnologies. L'Île-de-France, vivier des startups et sièges de nombreux grands groupes, se classe 2^e région européenne la plus dynamique en termes de demandes de brevet en 2017.

Les entreprises françaises sont également en position de force dans la 4^e révolution industrielle, comme le montre la récente [étude globale de l'OEB sur les brevets et la 4^e révolution industrielle](#). La France est particulièrement en pointe dans l'intelligence artificielle, la sécurité, les interfaces utilisateur et les systèmes 3D. Positionnée derrière l'Allemagne et devant le Royaume-Uni, elle connaît surtout une forte progression de ses demandes de brevets dans ces domaines, qui ont plus que doublé au cours de ses 5 dernières années. L'Île-de-France est la première région européenne dans dix des seize domaines de la 4^e révolution Industrielle.

Catégorie Industrie : Agnès Poulbot et Jacques Barraud† nommés pour leur invention de bandes de roulement auto-régénérantes

Ces deux experts de Michelin ont conçu des pneus à durée de vie accrue de 20 % et qui permettent d'économiser un litre de carburant tous les 100 km parcourus.

L'invention d'Agnès Poulbot et de Jacques Barraud, rendue possible grâce à l'impression métallique 3D, consiste à superposer des bandes de roulement de sorte qu'au fur et à mesure qu'une bande s'use, une nouvelle apparaît. Commercialisée pour les poids lourds depuis 2013 et pour les véhicules particuliers depuis 2016 sous le nom de Regenion™, cette création brevetée permet de réduire d'environ 3 700 kg les émissions de CO2 par durée de vie des pneus par rapport aux modèles classiques.

[Plus d'informations](#)

Catégorie Œuvre d'une vie : Jacques Lewiner nommé pour ses nombreuses inventions dans les connections Internet, cartes d'accès sécurisées et beaucoup d'autres domaines

Des centaines d'inventions – de l'électronique et des capteurs médicaux en passant par la sécurité et les télécommunications – peuvent être attribuées au physicien et entrepreneur français Jacques Lewiner. Nommé dans près de 70 brevets européens et à l'origine de quelque 1000 demandes de brevets dans le monde, il s'est spécialisé dans la transposition de la science et de la technologie au monde réel. Il est par exemple à l'origine des serrures à carte magnétique devenues un équipement standard dans les hôtels du monde entier. Il a fondé de nombreuses start-ups et, en tant que Doyen de l'Innovation et de l'Entrepreneuriat de l'Université de Recherche Paris Sciences et Lettres (PSL), continue à promouvoir l'innovation. Il a ainsi créé avec un ancien étudiant, Eric Carreel, Inventel, une entreprise à l'origine de la fameuse « Livebox », fournissant un service triple play (internet, télévision, téléphone fixe).

[Pour plus d'informations](#)

Les travaux des femmes chercheuses à l'honneur de l'édition 2018

Outre Agnès Poulbot pour la France, cinq autres femmes sont finalistes du Prix cette année. Leurs travaux prouvent l'importance de la contribution des femmes pour faire avancer l'innovation européenne et mondiale. Les inventions de ces femmes d'exception se distinguent également par leur grande variété de domaine d'application.

Par exemple, dans le médical, l'américaine Esther Sans Takeuchi a inventé une batterie pour redémarrer le cœur pour lutter contre les crises cardiaques. La physicienne suisse Ursula Keller a mis au point une technologie de pointe pour les lasers ultra-rapides. La start-uppeuse irlandaise Jane ní Dhulchaointigh a créé une colle malléable multi-usages qui permet de réparer et de personnaliser les objets du quotidien.

Les finalistes 2018, un symbole de l'inventivité de l'Europe et de son leadership dans l'innovation mondiale

Les 15 finalistes viennent de pays aussi variés que le Brésil, le Canada, le Danemark, l'Allemagne, l'Irlande, les Pays-Bas, la Pologne, la Russie, la Suède, la Suisse, le Royaume-Uni et les États-Unis.

Leurs inventions couvrent des domaines aussi divers que la biotechnologie, la lithographie des puces électroniques, l'automobile, les jouets et jeux, l'imagerie et la technologie médicale, les énergies renouvelables, la science des matériaux ou encore les lasers et l'électronique.

Ils ont inventé des moyens novateurs pour lutter contre les maladies, réduire la pollution, développer les énergies alternatives et nous équiper de technologies adaptées à l'ère numérique.

« Les finalistes de cette année démontrent que l'Europe continue d'être un leader mondial de l'innovation », a déclaré le Président de l'OEB, [Benoît Battistelli](#). « La créativité et l'ingéniosité de ces femmes et de ces hommes contribuent à améliorer notre vie quotidienne et à renforcer la compétitivité de l'économie européenne. Ils ouvrent la voie à l'excellence, améliorent nos vies et proposent des solutions à

certains des enjeux les plus importants auxquels nous sommes confrontés. En soutenant le travail de ces inventeurs, le système européen des brevets continue d'être indispensable au renforcement de la position de l'Europe comme l'un des marchés les plus innovants au monde. »

À propos du Prix de l'inventeur européen

Le [Prix de l'inventeur européen](#) est l'une des compétitions européennes les plus prestigieuses de sa catégorie. Lancé par l'OEB en 2006, ce prix annuel récompense, individuellement ou en équipe, les inventeurs dont les innovations ont apporté des réponses aux grands défis de notre temps. Les finalistes et les lauréats sont sélectionnés par [un jury indépendant](#) constitué d'autorités internationales issues des affaires, de la politique, des sciences, du monde universitaire et de la recherche. Il examine les innovations à l'aune de leur contribution au progrès technologique, au développement social, à la croissance économique et à la création d'emplois en Europe. Avec ce prix prestigieux décerné chaque année, l'OEB entend honorer les scientifiques, chercheurs et ingénieurs dans cinq catégories : Industrie, Recherche, Pays non membres de l'OEB, PME et Œuvre d'une vie. Peu avant la cérémonie, le public est également invité à participer à la remise des trophées via [le Prix du public](#), qui distingue l'un des 15 finalistes dans le cadre d'un vote en ligne sur [le site de l'OEB](#). Cette année, le vote est ouvert jusqu'au 3 juin 2018. La cérémonie du Prix de l'inventeur 2018 aura lieu le 7 juin à Saint-Germain-en-Laye.

Retrouvez tous les finalistes sur le [site internet](#).

À propos de l'Office européen des brevets

Avec 7000 collaborateurs, [l'Office européen des brevets \(OEB\)](#) est l'une des plus grandes institutions publiques européennes. Son siège est à Munich et il dispose de bureaux à Berlin, Bruxelles, La Haye et Vienne. L'OEB a été créé dans le but de renforcer la coopération sur les brevets en Europe. Sa procédure centralisée de délivrance de brevets permet aux inventeurs d'obtenir une protection de grande qualité dans 44 pays à la base d'une seule demande de brevet et couvre ainsi un marché de quelque 700 millions d'habitants. L'OEB est également la référence mondiale en matière d'information et de recherche sur les brevets.

Ressources médias

Des informations complémentaires, ainsi que des visuels et des vidéos du Prix de l'inventeur européen 2018 seront disponibles dans le *Media Centre* de l'OEB. Les utilisateurs de *smart TV* peuvent télécharger notre application « [Innovation TV](#) » et ainsi accéder aux portraits vidéo des finalistes. La cérémonie sera retransmise en direct le 7 juin 2018 sur « Innovation TV », [le site internet](#) et [la page Facebook de l'OEB](#).

Contacts à l'Office européen des brevets à Munich

Jana Mittermaier

Directrice communication externe

Rainer Osterwalder

Porte-parole

Service de presse de l'OEB

Tel. +49 89 2399 1833

Mobile: +49 163 8399527

press@epo.org

Contacts presse en France

Lola Bluwol

B2P Communications Consulting

lbluwol@b2p-communications.com

+33 (0)9 67 41 91 78