

Communiqué de presse

Paris, le 2 décembre 2025

Prix Marcel Dassault 2025
Sonomind récompensée pour son traitement innovant
de la dépression résistante par ultrasons

Ce mardi 2 décembre 2025, la Fondation FondaMental et le Groupe Dassault ont remis le Prix Marcel Dassault de l'innovation pour les maladies mentales au physicien Jérémie Bercoff, co-fondateur et président de la start-up française Sonomind. Doté d'une enveloppe de 100 000 €, ce prix récompense le développement de leur technologie non invasive de neuromodulation par ultrasons, qui ouvre de nouvelles perspectives pour les patients atteints de dépression résistante aux traitements médicamenteux.

La dépression constitue aujourd'hui l'une des principales causes de handicap dans le monde. Selon l'OMS, **330 millions de personnes en souffrent, dont 30 à 50 % ne répondent pas aux traitements médicamenteux classiques**. Cette résistance thérapeutique (on parle aussi de pharmacorésistance) expose les patients à des **formes sévères, récurrentes et invalidantes de la maladie**, avec un risque suicidaire élevé.

Un espoir pour la prise en charge de la dépression résistante

Sonomind mise sur une technologie nouvelle : la **stimulation du cerveau par ultrasons**, sans opération ni implant. Les ultrasons sont ici utilisés comme un "faisceau sonore" capable de **cibler avec précision les zones du cerveau impliquées dans la dépression**. Ce dispositif propose une **solution rapide, efficace, non invasive et totalement indolore** pour traiter la dépression résistante, grâce à :

- **Des ultrasons focalisés de faible intensité (LIFUS)** pour stimuler les **zones profondes du cerveau** impliquées dans la dépression, qui étaient auparavant uniquement accessibles par des procédures chirurgicales invasives.
- **Une lentille acoustique posée sur le crâne, personnalisée pour chaque patient.** Conçue grâce à un jumeau numérique et imprimée en 3D, elle concentre les ondes ultrasonores avec une précision millimétrique ce qui permet de compenser les variations de l'épaisseur du crâne.
- **Un traitement non invasif** : aucune chirurgie n'est nécessaire, ce qui améliore la tolérance et l'accessibilité pour les patients.

Le dispositif s'appuie sur plus de **25 ans de recherche à l'Institut Physique pour la Médecine** (Inserm, ESPCI Paris-PSL, CNRS). Également **lauréate en octobre 2025 du concours i-Lab dans le cadre de France 2030**, cette technologie brevetée ouvre des perspectives prometteuses pour la prise en charge de la dépression résistante, mais

aussi d'**autres troubles psychiatriques ou neurologiques** comme l'anxiété, le stress post-traumatique, les addictions, la maladie de Parkinson ou les douleurs chroniques.

Des résultats cliniques très encourageants

Les résultats d'un **essai clinique pilote**, mené par le **GHU Paris**, l'**Inserm**, le **CNRS**, l'**Université Paris Cité** et l'**ESPCI Paris PSL**, ont été publiés dans la revue [*Brain Stimulation*](#) en 2025. Après **cinq jours de traitement consécutifs**, les patients ont montré :

- Une **réduction de plus de 60 % de la sévérité des symptômes**
- Une **bonne tolérance au traitement**, sans effet indésirable

Des études complémentaires sont prévues en **2026** afin de confirmer ces résultats sur des cohortes plus importantes et d'évaluer la **persistance des effets thérapeutiques** dans le temps.

Sonomind, acteur clé de la psychiatrie de précision

Sonomind s'inscrit pleinement dans le tournant de la **psychiatrie de précision**, qui vise à **personnaliser les traitements en fonction des caractéristiques biologiques des patients**. Grâce aux avancées de l'imagerie cérébrale notamment, il devient possible de **cibler avec une précision millimétrique les zones du cerveau impliquées dans les troubles psychiatriques**, ouvrant la voie à des diagnostics plus précis et des traitements plus efficaces, non invasifs et mieux tolérés. Cette approche permet aussi d'explorer de **nouveaux biomarqueurs pour mieux comprendre les mécanismes des maladies psychiatriques et les soigner**. Une dynamique comparable aux progrès réalisés ces dernières années dans la **compréhension et le traitement des cancers**.

Un soutien financier et opérationnel pour accélérer l'innovation

Le Prix Marcel Dassault offre à Sonomind une reconnaissance de premier plan validée par un **jury d'experts internationaux**, et un soutien financier pour **poursuivre ses recherches et renforcer ses essais cliniques en 2026**. En plus de cette dotation, Sonomind pourra bénéficier de l'accompagnement des équipes multidisciplinaires du **Lab'FondaMental**. Cette distinction prestigieuse permettra à Sonomind d'accélérer sa mission : **révolutionner la prise en charge des patients atteints de dépression résistante**. L'entreprise ambitionne une **mise sur le marché à partir de 2028**.



« Recevoir le Prix Marcel Dassault est une reconnaissance essentielle pour notre équipe. Grâce à ce soutien, nous allons pouvoir poursuivre nos essais cliniques, valider l'efficacité de notre technologie à plus grande échelle, et surtout, accélérer l'accès des patients à un traitement sûr et innovant. Pour des millions de personnes en impasse thérapeutique, c'est un espoir supplémentaire pour sortir de la chronicité et pour que la dépression ne soit plus une fatalité. »

Jérémie Bercoff, physicien, co-fondateur et président de Sonomind



« Depuis plus de dix ans, le Groupe Dassault accompagne la Fondation FondaMental pour faire émerger des innovations qui transforment la psychiatrie. Avec Sonomind, nous ajoutons une pierre essentielle à cet édifice : une technologie non invasive qui pourrait redéfinir la prise en charge de la dépression résistante. C'est la force du Prix Marcel Dassault : allier recherche, mécénat et entrepreneuriat au service des patients. »

Marion Leboyer, professeur de psychiatrie (UC, AP-HP et Inserm), directrice scientifique du Programme français de psychiatrie de précision et directrice générale de la Fondation FondaMental

La Fondation FondaMental : innover pour vaincre les maladies mentales

Créée en 2007 à l'initiative du ministère de la Recherche, et dédiée à la coopération scientifique dans le domaine des maladies mentales sévères, la Fondation FondaMental a pour missions : de faire avancer la recherche de pointe, d'innover en matière de diagnostic et de suivi, de former les professionnels, d'informer le public et de fédérer les différents acteurs du secteur de la psychiatrie. Elle concentre ses efforts sur la schizophrénie, les troubles bipolaires, la dépression résistante et les troubles du spectre de l'autisme pour proposer des réponses porteuses d'espoirs à la communauté scientifique et médicale, aux patients et à leurs proches.

Reconnue d'utilité publique, la Fondation FondaMental s'appuie sur des financements à la fois publics et privés, pour faire rayonner et partager l'état des connaissances françaises à l'international, parvenir rapidement à des résultats significatifs et vaincre les maladies.

Retrouvez nos résultats sur www.fondation-fontamental.org

L'engagement mécénat du Groupe Dassault

Leader dans l'aéronautique civile et militaire avec Dassault Aviation, le Groupe Dassault développe ses compétences dans d'autres domaines : les logiciels 3D avec Dassault Systèmes, la presse avec le groupe Figaro, le patrimoine et l'art de vivre à la française avec l'Immobilière Dassault, la maison de ventes Artcurial et le domaine viticole du Château Dassault. Sans cesse en quête d'innovations, le Groupe s'investit dans les secteurs porteurs de progrès et est reconnu pour son avance technologique visionnaire.

Cette innovation et cette passion ne seraient rien sans un fort engagement. L'entreprise mène depuis de nombreuses années une politique de mécénat qui s'articule selon plusieurs axes qui reflètent la culture de l'entreprise : la recherche scientifique, la santé, l'insertion, l'éducation, la culture et la préservation du patrimoine. Le Groupe Dassault s'est particulièrement attaché à la création en 2012 du Prix Marcel Dassault pour la recherche et l'innovation au service des maladies mentales. Ce prix a déjà récompensé plus d'une dizaine de lauréats.

Nous partageons avec la Fondation FondaMental un même goût pour l'innovation, l'engagement et l'excellence. Nous sommes fiers d'œuvrer ensemble afin de faire avancer la recherche, dépasser les croyances et faire progresser les mentalités.

A propos de Sonomind

Sonomind™ est une société qui développe un dispositif médical dédié à la prise en charge de la dépression résistante aux médicaments et d'autres troubles neurologiques et psychiatriques, grâce à sa technologie révolutionnaire de neuromodulation non invasive par ultrasons.

Avec son innovation de rupture, Sonomind cible avec précision les structures cérébrales profondes impliquées dans la dépression, de manière non invasive et sûre. Cette solution offre un nouvel espoir aux dizaines de millions de personnes en Europe, et aux 330 millions de

personnes dans le monde qui souffrent de dépression, ouvrant la voie à des traitements efficaces et sans effets secondaires.

S'appuyant sur 25 ans de recherche au sein de l'Institut Physique pour la Médecine (Inserm, ESPCI Paris - PSL, CNRS), menées par les Pr. Mickael Tanter et Jean-François Aubry, l'entreprise, basée à Paris, est dirigée par Jérémie Bercoff, président, et compte 12 collaborateurs. Sonomind a déjà levé 3 millions d'euros depuis sa création et bénéficie du soutien de Bpifrance, Agoranov, Wilco, Parisanté Campus et de la Région Ile-de-France.

Plus d'informations sur www.sonomind.com

Contact Presse : Mathilde Couderc – mathilde.couderc@agence-constance.fr – 07 57 68 30 62