



COMMUNIQUÉ DE PRESSE – 28 FÉVRIER 2016

Dreem, lauréat de la 3^e phase du concours mondial de l'innovation 2030

La commission Innovation 2030 a annoncé le mercredi 22 février 2017 les lauréats de la 3^e et dernière phase de concours mondial d'innovation. Parmi eux, le projet Dreem, porté par deux anciens étudiants de l'École polytechnique fondateurs de la start-up Rythm.

Hugo Mercier, 24 ans et Quentin Soulet de Brugière, 26 ans, ont cofondé l'entreprise Rythm en 2014 dans le cadre de leurs études à l'École polytechnique. Avec Dreem, ils ont développé le premier objet connecté actif qui améliore la qualité du sommeil.

Dreem est issu de travaux effectués par une équipe de neuroscientifiques et de médecins spécialistes du sommeil. Jusqu'ici réservé aux laboratoires et instituts du sommeil, le bandeau Dreem bénéficie d'une technologie avancée de capteurs qui permet de suivre et d'analyser l'activité cérébrale, ou électroencéphalogramme (EEG), en temps réel, dans le but de caractériser les différentes phases de sommeil. Il transmet des stimulations sonores en phase de sommeil profond pour en améliorer sa qualité. Les bénéfices sont multiples : diminution de la sensation de fatigue et augmentation des capacités cognitives au réveil (mémoire, concentration).

Passer en phase d'industrialisation

Repérer et soutenir les futurs champions de l'économie française, créateurs de richesse, d'exportations et d'emplois, tel est l'objectif du concours mondial d'innovation, fruit des travaux de la Commission Innovation 2030. Le projet Dreem était candidat dans la catégorie médecine individualisée et a franchi avec succès toutes les étapes de sélection. 12 projets ont finalement été retenus, dont trois portés par des diplômés de l'École polytechnique.

La phase 3 vise à sélectionner des projets "champions" dans chaque ambition, et à les accompagner dans leur phase d'industrialisation, avec le soutien de la BPI. Les projets sélectionnés bénéficient d'un financement pour leurs dépenses d'innovation d'un ordre de grandeur de 20 M€ par projet sous forme de subventions, d'avances remboursables ou de prise de participation en capital.

Hugo Mercier, CEO et cofondateur de Rythm, déclare : « *Il y a un peu plus de deux ans et demi nous démarrions Rythm avec comme vision d'améliorer le sommeil de la population par le rapprochement de découvertes neuroscientifiques et du développement de technologies avancées. Nous avons développé de multiples technologies disruptives et commercialisé notre premier produit en version bêta. En plus des levées de fonds, être les lauréats des phases 1, 2 et 3 du Concours Mondial d'Innovation participent considérablement au développement de Rythm. Aujourd'hui, nous avons près de 20 brevets, plus de 10 collaborations scientifiques avec des instituts prestigieux en Europe, et avons recruté près de 70 personnes. Ce développement rapide est une preuve de l'excellence scientifique et technologique Française ainsi qu'un résultat des efforts mis en place par le pays pour le développement de l'innovation.* »

Pour en savoir plus et se tenir informé de la sortie de la prochaine version du bandeau Dreem, rendez-vous sur **www.dreem.com**



CONTACTS PRESSE

École polytechnique

Clémence Naizet	Raphaël de Rasilly
+ 33 1 69 33 38 74 / + 33 6 65 43 60 90	+ 33 1 69 33 38 97 / + 33 6 69 14 51 56
clemence.naizet@polytechnique.edu	raphael.de-rasilly@polytechnique.edu

TEXT100 – Rythm

Yana Rogers	Sophie Barnabé
+ 33 6 98 33 50 48	+ 33 6 68 58 85 31
yana.rogers@text100.fr	sophie.barnabe@text100.fr



À PROPOS DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE / Largement internationalisée (30% de ses étudiants, 39% de son corps d'enseignants), l'École polytechnique associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante en sciences, ouverte sur une grande tradition humaniste.

À travers son offre de formation – bachelor, cycle ingénieur polytechnicien, master, programmes gradués, programme doctoral, doctorat, formation continue – l'École polytechnique forme des décideurs à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la recherche et à celui de l'entreprise. Avec ses 22 laboratoires, dont 21 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'X travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux. L'École polytechnique est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay.

www.polytechnique.edu

À PROPOS DE RYTHM / Rythm est né d'une vision résolument positive : la technologie est sur le point de révolutionner notre compréhension du cerveau. Elle ouvre ainsi la voie à des avancées extraordinaires, notamment en matière de santé et de performance. Le cerveau est l'un des systèmes les plus complexes qui existe. Les territoires que nous explorons sont donc relativement méconnus à ce jour. Face à la multitude de champs d'exploration qui s'offre à nous, nous gardons en tête notre objectif initial de développer des solutions qui améliorent le sommeil et, ainsi, notre quotidien.

www.dreem.com/fr