

COMMUNIQUE DE PRESSE – 03/04/2020

Lancement du projet européen M-ONE

La Commission Européenne renouvelle sa confiance à l'entreprise Multiwave, à Aix-Marseille Université¹, au CEA² et à l'Université Catholique de Louvain pour révolutionner l'imagerie ultra-haut champ du cerveau. La Commission vient en effet de valider le projet M-ONE, en lui attribuant un budget de 2 millions d'euros sur deux ans.

M-ONE est la suite logique du projet européen H2020 M-CUBE, mené avec beaucoup de succès par Aix-Marseille Université depuis 2017 (www.mcube-project.eu) et qui a permis d'identifier deux technologies utilisant des métamatériaux afin de proposer une imagerie homogène du cerveau humain, et cela sans artefact. L'ambition du projet M-One est désormais de transformer les technologies développées au sein du premier consortium M-CUBE en dispositifs médicaux concrets, qui deviendront la référence mondiale de l'IRM ultra-haut champ.

PRESS RELEASE – 03/04/2020

Launching of the M-ONE european project

The European Commission once more places its trust on Multiwave company and its partners, Aix-Marseille Université³, CEA⁴ and Université Catholique de Louvain to revolutionize ultra-high field magnetic resonance imaging of the brain.

Project M-ONE, with a 2 million euros budget allocated for two years, is the logical follow-up of H2020 M-CUBE European project, which has been successfully led by Aix-Marseille University since 2017. (<http://www.mcube-project.eu>). M-CUBE has identified two metamaterial technologies to homogenize brain images at 7T using metamaterials, removing image artefacts. M-One's project ambition is now to transform technologies developed within M-CUBE into concrete medical devices that will become the global gold standard in ultra-high field MRI.

Contact :

Panos ANTONAKAKIS, Co-founder & CFO of Multiwave Technologies AG - panos@multiwave.ch

Redha ABDEDDAIM, Research Professor, Aix Marseille Université - redha.abdeddaim@fresnel.fr

Claire GUENE, Communication Officer - claire.guene@fresnel.fr

Camille DECROIX, Communication officer – camille.decroix@cea.fr



¹ Institut Fresnel, unité mixte d'AMU, du CNRS et de Centrale Marseille

² Neurospin de l'institut des sciences du vivant Frédéric Joliot du CEA

³ Institut Fresnel, joint research unit of AMU, CNRS and Centrale Marseille

⁴ Neurospin from the Frédéric Joliot Institute for Life Sciences of the CEA