MER-CURE

SYSTÈME DE COMMUNICATION ORALE SOUS-MARIN S'ADAPTANT À L'ÉQUIPEMENT HABITUEL DU PLONGEUR

Le projet MER-CURE a pour ambition de démocratiser une conversation vocale naturelle lors de la pratique de la plongée sous-marine via un appareil de communication sous-marin, s'adaptant à l'équipement habituel des plongeurs, qu'ils soient professionnels ou amateurs.

MER-CURE permettra, ainsi, à chaque opérateur de se transmettre des informations intelligibles, précises et en temps réel afin d'enrichir l'expérience de la plongée et, surtout, de renforcer la sécurité.

Pour ce faire, le projet sera décomposé en 3 axes de recherche et de développement :

- Embout buccal fonctionnel qui contiendra toutes les technologies nécessaires à la récupération (micro) ainsi qu'à la restitution (écouteur) de la parole

- Electronique et communication sous-marine entre appareils

- Traitement du signal pour son intelligibilité

Partenaires

Entreprise

52 Hertz, Plouzané [Porteur de projet]

Centres de recherche

Ifremer, Plouzané
INRIA, Lille

Financeur

En recherche de financement

Labellisation

15/12/2023

Budget global

1,3 M€