

SAMi

VALISE D'INTERVENTION POUR LA SURVEILLANCE DES DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

En cas de déversement accidentel impliquant le rejet de produits chimiques ou de pétrole dans l'eau, il est nécessaire d'obtenir le plus rapidement possible des informations sur les propriétés et le comportement des polluants. Ces informations permettent de mieux déterminer les actions à mener afin de limiter l'impact d'une pollution sur la population, l'environnement et les biens. Le projet SAMi a pour but de développer un outil utile à la gestion de crise en cas de pollution accidentelle.

SAMi est une mallette contenant un module de prélèvement, un module pour évaluer la capacité d'un pétrole à être dispersé, et un module avec des capteurs. Les capteurs seront pilotés par une application (sur smartphone ou tablette) qui permettra d'utiliser facilement et simplement, sans formation préalable, les différents modules et les sondes. Une application permettra de générer les instructions nécessaires pour assurer le prélèvement, des mesures et transmettre en direct les informations obtenues vers le centre de gestion de crise. Cette application mobile sera développée de manière à formaliser les différentes étapes à suivre pour procéder à un prélèvement ou une mesure de manière fiable et reproductible. En outre, une transmission en direct des informations collectées a l'avantage d'accélérer et faciliter les prises de décision, le temps étant un paramètre important dans un contexte de pollution accidentelle par des produits chimiques ou pétroliers.

Partenaires

Entreprises

Cedre, Brest [Porteur de projet]
NKE Instrumentation, Hennebont

Centres de recherche

ENSTA Bretagne, Brest
IMT Mines Alès

Financier

CITEPH

Labellisation

24/02/2023

Budget global

544K€