Cuirassier sollicite le CEREMA pour tester ses barriÃ¨res anti-inondations

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
January 2025

Cuirassier, laurÃ©ate du premier appel Ã projets CeremaLab, est spÃ©cialisÃ©e dans le dÃ©veloppement de solutions anti-inondations. Elle conÃ§oit et produit un systÃ¨me de barriÃ¨re mobile anti-inondation afin de protÃ©ger les populations et les infrastructures. Cette barriÃ¨re modulaire se caractÃ©rise par sa facilitÃ© d'installation et de manutention grÃ¢ce Ã son poids faible Ã vide et son efficacitÃ© en situation d'urgence. Le systÃ¨me utilise des modules indÃ©pendants qui s'assemblent les uns aux autres pour former une barriÃ¨re. Lors du phÃ©nomÃ¨ne climatique, chaque module se leste d'environ 670 litres d'eau provenant de l'inondation. La flexibilitÃ© et la portabilitÃ© de ces barriÃ¨res permettent Ã Cuirassier de proposer une solution aisÃ©e Ã mettre en œuvre et adaptÃ©e aux besoins de protection temporaires. Ã€ la suite d'essais rÃ©alisÃ©s Ã l'Ã©tranger, notamment aux Pays-Bas dans le cadre du projet Interreg Polder2CS, Cuirassier a identifiÃ© plusieu limites techniques dans les installations disponibles, notamment en matiÃ¨re de contrÃ´le des conditions d'essai et de prÃ©cision des mesures. Ces restrictions ont affectÃ© la capacitÃ© Ã obtenir des donnÃ©es fiables, en particulier pour la mesure du dÃ©bit de fuite rÃ©siduel en conditions simulÃ©es. Cela a conduit Cuirassier Ã se rapprocher du centre d'expÃ©rimentation et de recherche (CER) du CEREMA pour des expÃ©rimentations complÃ©mentaires dans des conditions maÃ®trisÃ©es. GrÃ¢ce Ã ses infrastructures adaptÃ©es, le CER va rÃ©pondre Ã ce besoin en offrant un environnement de te unique, capable d'accueillir une structure expÃ©rimentale Ã l'Ã©chelle 1:1. Ce bassin d'expÃ©rimentation instrumentÃ© garantira Ã l'entreprise des rÃ©sultats fiables et exploitables, avec l'appui des experts du CER.

CEREMA