PROJET RÉFÉRENT

Création d'un bassin d’expérimentation dédié aux dispositifs de réduction de la vulnérabilité des inondations



CONTACT

sylvain.laignel@cerema.fr

THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- Risques inondations et mouvements de terrain

LES BESOINS DU CLIENT / PARTENAIRE

L’entreprise Cuirassier, lauréate de l’appel à projet CeremaLab en mai 2021, développe des barrières temporaires anti-inondation conçues pour intervenir rapidement, que ce soit en situation d’urgence ou de manière anticipée, dans des zones urbaines ou périurbaines. Ces dispositifs présentent l’avantage de ne pas nécessiter de moyens humains ou mécaniques lourds pour leur mise en place.
À la suite de plusieurs campagnes d’essais menées à l’étranger, notamment aux Pays-Bas dans le cadre du projet Interreg Polder2CS, l’entreprise a identifié certaines limites techniques dans les installations utilisées. Ces difficultés concernaient en particulier le contrôle des conditions d’essai et la précision des mesures, deux éléments essentiels pour garantir la fiabilité des performances observées.

LA RÉPONSE DU CEREMA

Le Centre d’Expérimentation et de Recherche (CER) du Cerema dispose d’infrastructures spécialement conçues pour répondre à ce type de besoin. Il offre un environnement de test unique, capable d’accueillir des structures expérimentales à l’échelle 1:1. Grâce à son bassin d’expérimentation instrumenté, l’entreprise peut bénéficier de résultats fiables, directement exploitables, et accompagnés par l’expertise technique des équipes du CER.
Ce dispositif d’accompagnement sur mesure permet aux entreprises d’optimiser leur procédé, leur produit ou leur solution avant la mise sur le marché. Elles bénéficient ainsi non seulement d’un cadre d’essai performant, mais aussi de l’appui du Cerema pour l’analyse et l’interprétation fine des résultats.

LE CLIENT / PARTENAIRE

Cuirassier

LE CALENDRIER

Début : 07/12/2023 - Fin : 03/2025

PILOTE DU PROJET

Direction territoriale Normandie Centre
François Gervais - Chargé(e) d'expérimentations instrumentées - françois.gervais@cerema.fr
Karen Varain - Chef(fe) du centre d'expérimentation et de recherche - karen.varain@cerema.fr