

Construire à partir de déchets recyclés

La start-up Sédimentterre veut développer une filière de construction à partir de sédiments et de boues de stations d'épuration.

Alléger l'empreinte carbone de la construction et promouvoir des matériaux durables et recyclables, c'est le projet porté par Sedimentterre. Cette start-up bretonne basée à La Bouëxière (Ille-et-Vilaine) a déjà déposé un brevet sur la fabrication de briques et de matériaux phoniques et thermiques isolants produits à base de sédiments dragués chaque année dans les estuaires ainsi que de boues de filtration d'eau potable.

Selon l'entreprise, les sédiments de dragage représentent 50 millions de mètres cubes par an. Ils sont très peu valorisés en dehors de l'épandage dans des champs. En revanche, leur gestion coûte cher : entre 50 et 300 € le mètre cube.

Ce projet innovant a été primé en 2022 par le Fonds d'intervention maritime. Il bénéficie dans ce cadre d'un soutien de 200 000 € accordé par le secrétariat d'État à la Mer. Autre signe encourageant pour les deux fondateurs Marc Flipo, ingénieur environnement et Ashmat Froz, architecte : l'entreprise a été sélectionnée parmi les finalistes du prix EDF Pulse 2024. Ce concours auquel participaient 144 start-up originaires de vingt pays récompense des projets innovants destinés à accompagner la décarbonation de l'économie.

Les matériaux développés au sein



Marc Flipo et Ashmat Froz sont les cofondateurs de Sédimentterre.

PHOTO : QUEST-FRANCE

de Sedimentterre ne comportent ni sable ni ajout de ciment ou de chaux. Le brevet déposé porte sur la « recette » des briques et cloisons qui intègre des fibres naturelles.

Pour Ashmat Froz, cofondateur de l'entreprise, c'est aussi l'aboutissement d'un travail de recherche autour de l'architecture en terre conduit pendant une vingtaine d'années à l'université polytechnique de Kaboul (Afghanistan) avec le soutien de la Coopération française. Le retour des talibans a mis fin à ces projets. Ils reprennent vie aujourd'hui en France.

Patrice MOYON.