



Ressources biologiques marines

UMCB

UNITÉ MOBILE DE COLLECTE ET DE BROYAGE POUR LE TRAITEMENT ET LA VALORISATION DE DÉCHETS COQUILLIERS PAR ALEGINA



UMCB est un projet d'économie circulaire de traitement et valorisation des déchets coquilliers.

Il vise à faciliter la mise sur le marché d'un nouveau produit, le KAOMER®, pâte à porcelaine et céramique élaborée à partir des coquilles. A cette fin, UMCB se concentre sur la phase en amont de la chaîne de valeur en mettant au point et en dimensionnant un outil industriel mobile de collecte et de premières transformations des coquilles d'huître en vue de leur valorisation dans le produit KAOMER®.

Partenaires

Entreprises

ALEGINA, Dompierre-sur-Yon (85) [[Porteur de projet](#)]
Agence TALPA
Argilus, Rives de l'Yon (85)
Ciments HOFFMANN
NOVAFLORE
Premier Tech
SFAC

Financiers

Alegina
Argilus
Conseil Régional des Pays de la Loire

Labellisation

12/06/2020

Budget global

563 K€

Retombées et perspectives

Aujourd'hui, le projet a porté ses fruits puisqu'Alegina produit des matériaux high-tech à partir de la coquille d'huître, notamment de la faïence de luxe et des pavés drainants, leur permettant ainsi de recycler 100% des coquilles collectées auprès de la profession ostréicole et des intercommunalités.

Après plus de 3 ans de R&D, Alegina poursuit le développement de la commercialisation de ses produits à l'échelle préindustrielle, et le développement expérimental de nouveaux produits innovants.

Bilan

- 4 emplois créés
- 1 brevet déposé pour le KAOMER® + dépôt de 7 marques
- Une quinzaine de publications dans la presse et plusieurs émissions TV
- Nombreux prix et distinctions décernés (notamment, lauréat du Blue Challenge 2022)
- Présentation dans plusieurs événements

