



## 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®.

## 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

## Partenaires

### Entreprises

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

## Financeurs

Alegina  
Argilus  
Conseil Régional des Pays de la Loire

## Labellisation

12/06/2020

## Budget global

563 K€

