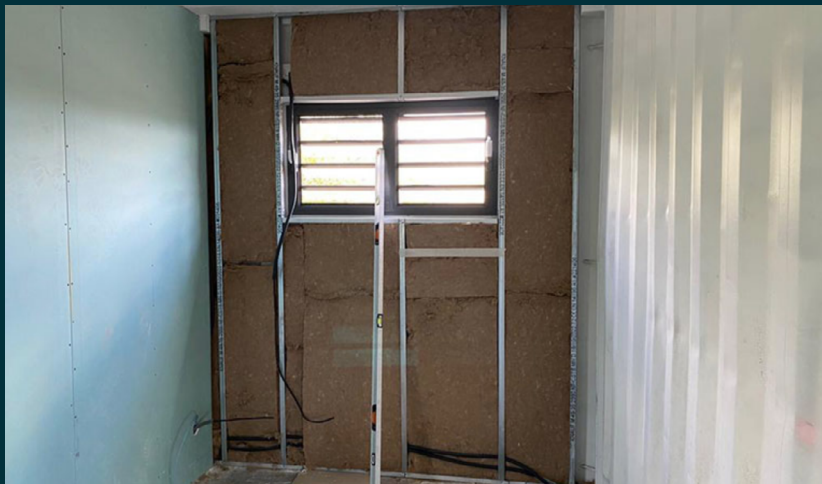


ÉCONOMIE CIRCULAIRE ARCHITECTURE & BÂTIMENT



Crédit photo : EMERWALL



MATÉRIAU ISSU DE VALORISATION ISSU DE SOUS-PRODUIT AGRICOLE EMERWALL



Les acteurs

EMERWALL

Typologie de la structure : entreprise

Directeur Général : Valentin LACROIX

Contact : contact@emerwall.eu
Tél. 0696 67 62 57

Lieu : Ducos



Ces projets prennent du temps, mais on sent que les choses bougent et qu'ils sont de plus en plus nombreux.

Valentin LACROIX, EMERWALL



Les chiffres clés SOUS-PRODUIT AGRICOLE



DATE DE L'ACTION

EMERWALL A VU LE
JOUR EN AVRIL 2021



DURÉE DE L'ACTION

3 ANS



MATÉRIEL/MATÉRIAUX RÉEMPLOYÉS

ISOLANT EN FIBRE DE
CANNE À SUCRE ISSUE
DE BAGASSE



QUANTITÉS

UNE CENTAINE DE
TONNES DE BAGASSE



Déroulé



Crédit photo : EMERWALL

Contexte : Valentin LACROIX, Quentin GODINOT et Louis FRIGAUX ont fait leurs études en France hexagonale avant de revenir en Martinique. Là-bas, il est possible d'utiliser les résidus du blé ou du lin pour créer des matériaux isolants pour le bâtiment.

L'objectif était de trouver quelles fibres locales (coco, bagasse, banane...) utiliser pour répondre au même besoin. Le projet répondait ainsi au besoin de valorisation de la bagasse des sucreries et distilleries d'une part, tout en proposant une solution d'isolation biosourcée d'autre part. Il a fallu suivre plusieurs étapes : valider la demande côté distilleries et côté secteur du bâtiment, fabriquer le matériau (faire des essais, valider le prototype, obtenir des certifications gages de qualité...), puis revenir vers les distilleries et futurs clients avec le produit fini pour le valider.

Le prototypage a pris environ deux ans, et depuis mi-2023, un atelier produit l'isolant à Ducos. En 2024, Emerwall travaille avec 2 distilleries partenaires, fournit plus d'une dizaine de clients, et emploie 4 salariés. L'entreprise a gagné de multiples prix depuis sa création : « French tech innovation 2021, Innovation Outre-Mer 2022, Concours Innov 2023, Label GreenTech innovation 2024... »

Les freins rencontrés : Aujourd'hui le produit naturel est plus cher à fabriquer, notamment en raison de la petite quantité produite. Il a donc fallu se différencier par la qualité du produit en visant une clientèle de niche : des particuliers sensibles aux arguments écologiques, des architectes sensibilisés, des promoteurs immobiliers avec un besoin spécifique. EMERFLEX, la marque d'EMERWALL, a tout d'abord été utilisé par un particulier qui voulait vraiment utiliser des matériaux biosourcés, puis par des professionnels (plaquistes, charpentiers...). Aujourd'hui Emerwall est même en lien avec des magasins de distribution et se retrouve à livrer des clients de toute nature, voire développer une offre en fonction de la typologie du client. Pour convaincre, l'entreprise a visé des certifications :

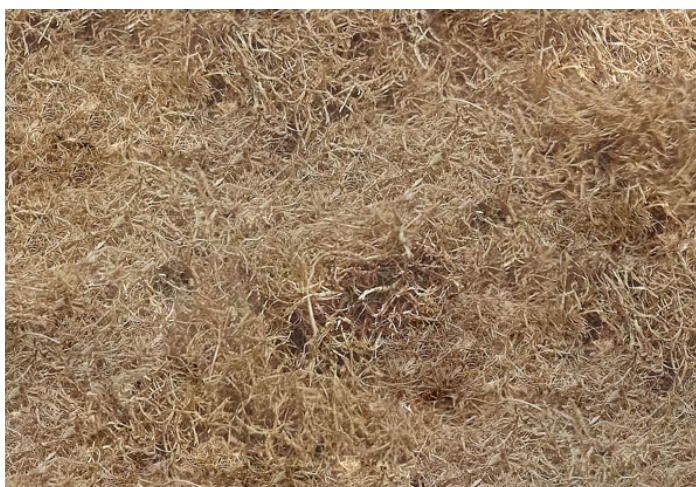
Pour convaincre, l'entreprise a visé des certifications :

- Emerflex dispose de FDES validées pour respecter les actuelles et futures normes de construction respectueuses de l'environnement (HqE, E+C-, RE2020, ...).
- Les produits sont certifiés NF EN 12667 (Produits de haute et moyenne résistance thermique)
- Le produit est éligible aux aides liées aux certificats d'économie d'énergie AgirPlus d'EDF.

**MATÉRIAU ISSU DE VALORISATION
DE SOUS-PRODUIT AGRICOLE
EMERWALL**

Développements envisagés :

L'entreprise a fait le pari depuis le départ d'utiliser un atelier pour produire ses isolants, ce qui est pratique pour être réactif et changer les choses, mais rend la mesure des impacts difficile... Pour le moment l'entreprise procède au séchage de la matière première prioritairement naturellement avec soleil et air : une solution écologique peu onéreuse mais avec un temps de séchage long limitant la productivité. La prochaine étape est de passer le cap de l'usine, afin de mieux maîtriser une qualité constante, et d'améliorer la compétitivité de ses prix. Par ailleurs, aujourd'hui l'activité d'Emerwall entraîne un coproduit : une poussière de bagasse qui pourrait avoir plusieurs débouchés possibles à l'avenir : transformation en granulés, nourriture animale, paillage...



Crédit photo : EMERWALL
Fibre de bagasse



Crédit photo : EMERWALL
Panneaux isolants



Retour sur l'action

Bilan : L'équipe a énormément appris en faisant, et a misé dès le départ sur l'écoute et les partenariats. Cela élargit les idées et donne de la crédibilité au projet, en plus de nourrir des relations solides.

Points d'attentions : Bien faire attention aux retours que les leaders des secteurs peuvent faire sur les projets de ce type et creuser leurs intuitions : on peut ainsi gagner énormément de temps et éviter des déboires.

**Retrouvez ce témoignage et bien d'autres ressources
sur l'économie circulaire dans l'architecture et le bâtiment sur
<https://www.kebati.com/ecbatiment>**

