« Un projet emblématique du développement durable »

Cellaouate

Production de ouate de cellulose pour l'isolation de bâtiment

une filière… locale écologique solidaire

Un projet au cœur du développement local, durable et de l'économie sociale et solidaire

Soutien au tissu associatif local

212.000 € distribués aux associations en 2016

Travail et handicap

15 emplois en ESAT pour la collecte et le tri du papier

Participation citoyenne

700 associations locales mobilisées dans la collecte
Sensibilisation

Recyclage de déchets

900 kgs de journaux recyclés pour une tonne de ouate produite

Cellaouate

Eco-Habitat

Production d'un isolant écologique performant

Circuits Courts et emplois locaux

Matière première collectée et valorisée localement

10 emplois directs

Participation citoyenne : le partenariat avec les associations

Qui ?

700 associations en Finistère et Ouest Côtes d'Armor
dont 60 % d'associations de parents d'élèves

Mais aussi associations humanitaires, sociales, sportives, culturelles, maisons de retraite...

En 2016, 50 % du gisement de journaux transformés par Cellaouate provient de la collecte associative

Rappel :
La collecte associative de Cellaouate n'a ni vocation, ni la capacité de capter la totalité des gisements de papier journal d'un territoire.

Production de la ouate

Contrôle et Broyage des journaux
(secs, sans liens) en confettis et retrait des agrafes
(2,6 tonnes de papier broyé par heure)

Défibrage et ajouts d'additifs ignifugeants
→ sortie d'une matière floconneuse, la ouate

Contrôle produit fini

Compression, conditionnement, palettisation et filmage des palettes

Process écologique : Très peu de déchets, très peu d'eau et 90 fois moins d'électricité que pour un isolant classique.

Les usages de la ouate dans le bâtiment

On peut utiliser la ouate presque partout :

- Combles perdus
- Sous rampants
- Murs intérieurs
- Murs extérieurs
- Planchers, dalles
- Cloisons intérieures

Les plus produit :