



OUATECO – LANDES INNOVATION RECYCLAGE « DECHETS »

**Usine de fabrication de Ouate de Cellulose
éco-conçue - démarche de développement
durable.**



LE RECYCLAGE D'UN DECHET PRODUIT UN MATERIAU PERFORMANT ECOLOGIQUE

Cette technique de fabrication et **d'isolation existe depuis les années 1930 ans aux USA** et au Canada, et depuis plus de 45 ans en Europe du Nord et représente 25% du marché de l'isolation dans ces pays..

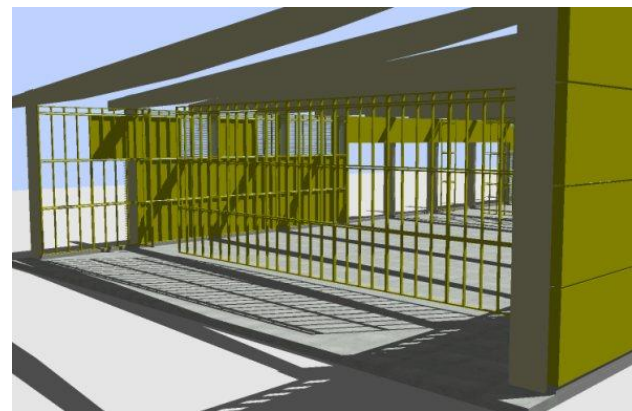


USINE ECO-CONSTRUITE

CONSTRUCTION UNIQUEMENT AVEC DES ENTREPRISES LOCALES

OUATECO est une PME familiale qui a construit son projet en 2009 à Saint Geours de Maremne

Le lancement de cette usine est le fruit d'un retour d'expérience d'un séjour aux USA



DU PAPIER A L'ISOLATION OUATE LANCEMENT DU PROJET EN 2009

Nous recyclons des journaux, livres de poches, annuaires... propres et secs. Les fibres de ces papiers sont fabriquées à base de bois et contiennent de l'air enfermé inerte dans les fibres.

Les matières sont collectées en circuits courts et nous permettent d'afficher un bilan carbone exemplaire. Le matériau réduit les consommations de chauffage de 26% et baisse votre température d'été de 4 à 5 degrés l'été par rapport à un isolant conventionnel



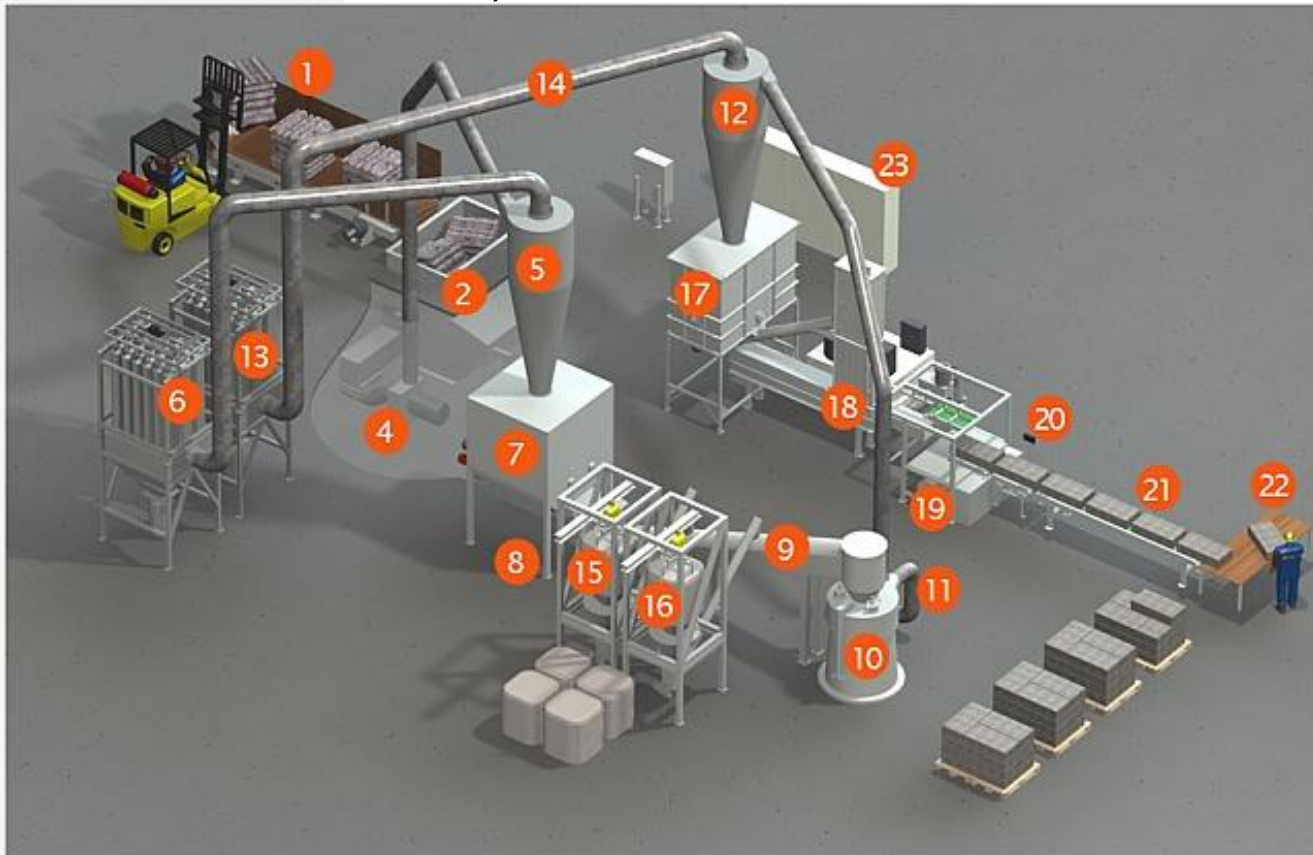
REPLISSAGE DES CAISSONS BOIS DE L'USINE

OUATE DE CELLULOSE FABRIQUEE A
PARTIR DE LA COLLECTE DES
JOURNAUX ET LIVRES DE CHEZ
EMMAUS LESCAR



UN OUTIL DE PRODUCTION FINLANDAIS

Afin de garantir une très haute qualité thermique du matériau , nous avons acheté un outil de production Finlandais (45 ans de retour d'expérience du fabricant)



TECHNIQUE DE POSE DE LA OUATE DE CELLULOSE

Méthode par soufflage



TECHNIQUE DE POSE DE LA OUATE DE CELLULOSE

Méthode par insufflation



TECHNIQUE DE POSE DE LA OUATE DE CELLULOSE

Méthode par projection humide

La projection humide nécessite aussi l'utilisation de caissons. Il convient d'ajouter de l'eau au produit en quantité suffisante pour activer le liant naturel de la cellulose..

L'application est réalisée en mouvements de va-et-vient réguliers, couche après couche pour que l'espace soit ainsi rempli de façon homogène du bas vers le haut.



LES FREINS AU DEVELOPPEMENT

- La filière du recyclage du papier est tenue par les grands groupes de recyclage
- L'univers du Bâtiment demande de passer par les fourches Caudine du CSTB = coût de 100.000 euros par avis technique + temps important d'instruction (12 à 36 mois).
- Le marché de l'isolation est trusté par les grands groupes.
- Les donneurs d'ordres publics et privés ouvrent peu le marché aux matériaux « innovants » biosourcés.

- Malgré cela, la filière s'est organisée et a créé un syndicat
- La ouate représente 4% du marché en 2013 et a créé 120 emplois en France.
- Les perspectives de développement sont importantes



Possibilité de visiter l'usine.
Site Internet: <http://www.ouateco.com/>

OUATECO ENTREPRISE RESPONSABLE