



PROJET FINANCÉ
PAR L'ÉTAT
DANS LE CADRE
DE FRANCE 2030,
OPÉRÉ PAR L'ADEME.

IELO 2030



Développer le recours à la paille hachée comme isolant dans le secteur du bâtiment

SYSTÈMES CONSTRUCTIFS
BOIS ET AUTRES
BIOSOURCÉS

Contexte

Le projet s'inscrit dans un contexte de crise énergétique et d'enjeux majeurs d'adaptation des bâtiments aux évolutions climatiques (confort d'hiver et d'été). Le secteur du bâtiment est le premier secteur en matière de consommation d'énergie et son impact sur l'environnement est particulièrement marqué au moment de la construction (énergie, artificialisation des sols, etc.). Les politiques gouvernementales et les réglementations (lois Grenelle, stratégie nationale bas carbone, RE2020, etc.) visent toutes l'objectif de réduire cet impact, pour les constructions neuves mais également en rénovation. Le recours à la paille hachée doit permettre de contribuer à cet objectif en proposant un nouvel isolant 100% biosourcé et décarboné.

Objectifs

Le projet vise à mettre au point l'utilisation de la paille hachée en isolation et à déployer son utilisation en Nouvelle-Aquitaine puis sur de nouveaux territoires. Les objectifs du projet IELO 2030 sont de différents ordres : Techniques : Mettre au point un produit (la paille hachée utilisée en isolation) et son procédé de production. Sociaux : Assurer la formation des prescripteurs et utilisateurs, mais également sensibiliser le grand public aux intérêts de la paille hachée qui seront des enjeux majeurs du projet. Environnementaux : Proposer un nouvel isolant 100% naturel et travailler sur tous les leviers possibles pour réduire l'impact environnemental de la filière (recherche de solutions sur l'emballage, le transport, la réduction des consommations énergétiques du process, etc.). Economiques : Accélérer le déploiement de la filière sur d'autres territoires (essaimage) au plus proche des besoins en s'appuyant sur le 1er outil pilote de transformation de la paille.

DUREE > 42 MOIS

DEMARRAGE > JUIN 2023

MONTANT TOTAL
DU PROJET > 4,26 M €

DONT AIDE > 1,5 M €

FORME DE L'AIDE >
SUBVENTION ET AVANCES
REMBOURSABLES

LOCALISATION >
VIENNE (86)

COORDINATEUR V

ielo

Déroulement

Le projet vise à assurer le déploiement de la filière paille hachée à destination du secteur du bâtiment. Il doit permettre de répondre à 4 principaux enjeux : 1) Sécuriser les gisements et l'approvisionnement en paille hachée. 2) Développer le produit sur l'outil pilote et l'optimisation des coûts de production associés. 3) Assurer l'obtention des certifications nécessaires à la massification 4) Bâtir la stratégie de commercialisation permettant de garantir la pérennité du modèle économique, l'essaimage sur d'autres territoires et la promotion de cette nouvelle filière innovante de produits biosourcés. IELO jouera un rôle de coordinateur et d'animateur sur ce déploiement et sera soutenu dans ses actions par ses sociétaires (en lien avec son statut de SCIC) ainsi que par les différents prestataires techniques de son écosystème.

Résultats attendus

INNOVATION

Mise sur le marché d'un nouvel isolant 100 % naturel et d'un outil de production répliquable sur d'autres territoires ; Développement d'une solution de transport de la paille hachée en vrac.

ECONOMIQUES & SOCIAUX

Implantation de nouvelles unités industrielles dans le monde rural permettant de connecter les agriculteurs à l'industrie, de créer des emplois non délocalisables, de sécuriser les revenus de la paille excédentaire et d'accompagner l'évolution des pratiques culturales ; Développement d'emplois pérennes et non délocalisables au sein de ielo et des unités de transformation de la paille

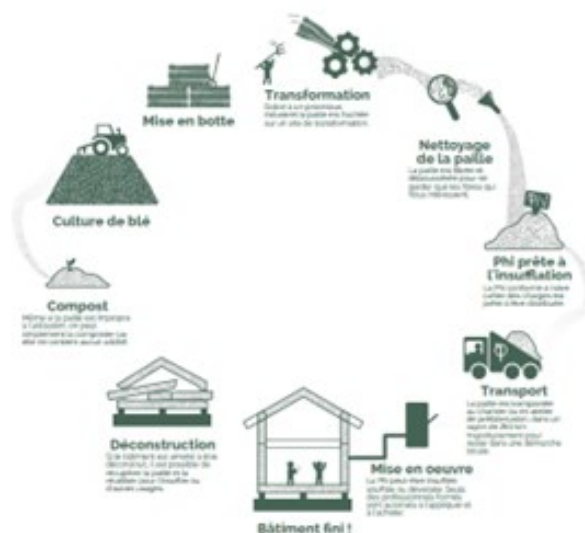
ENVIRONNEMENT

Promotion d'un nouvel isolant 100% naturel s'inscrivant dans les objectifs gouvernementaux pour massifier les constructions ayant un très faible impact environnemental ; Valorisation des co-produits associés ; Recherche continue de solutions pour obtenir le plus faible impact environnemental au niveau de la filière (conditionnement, transport, etc.).

Application et valorisation

La région Nouvelle-Aquitaine avec l'outil pilote de production mis en place à Bonneuil-Matours sera le territoire d'expérimentation du projet pour mettre en œuvre la paille hachée en isolation. Dès 2025, la duplication d'un second outil de production permettra d'envisager une 1ère étape d'essaimage sur un autre territoire. Le travail de développement commercial et de communication mené par IELO mais également par le nombre croissant de sociétaires permettra de garantir les débouchés commerciaux et le gain de parts de marché dans le domaine de l'isolation.

DEVELOPPEMENT DE LA PAILLE HACHEE EN ISOLANT



CONTACT

V

Référent légal

Nicolas Rabuel

Nicolas.rabuel@ielo.c

oop