

## Sia Habitat

### Rénolin : rénovation de 2 logements avec un isolant thermique à base de lin - Méricourt (62)



Maîtrise d'ouvrage : SIA Habitat  
Maîtrise d'oeuvre : Cochet Dehaene  
L.A. Linière - Université d'Artois (partenaire) GCC (Entreprise Gros oeuvre étendue)

Rénolin est la 1<sup>ère</sup> expérimentation régionale de rénovation à base lin, isolant thermique biosourcé issu d'une filière locale. Deux logements sont concernés dans le cadre de l'ERBM (Engagement pour le Renouveau du Bassin Minier) et d'un vaste chantier de réhabilitation de 252 logements individuels de la cité de Méricourt Croisette.

A travers cette expérimentation, SIA Habitat a la volonté de participer au développement et à la structuration d'une filière de production locale.

Le lin utilisé à Méricourt est cultivé à Bourbourg dans le Nord. Le choix de cet éco-matériau a été fait suite aux échanges entre SIA Habitat, la Région Hauts-de-France, l'ERBM et le CD2E. Le lin a l'avantage d'être un très bon isolant thermique, régulateur d'humidité et doté d'une très bonne inertie. Totalement nouveau, cet isolant ne dispose pas encore de certification technique. Celle-ci est développée dans le cadre de ce chantier en lien avec la coopérative L.A. Linière.

L'instrumentation des deux logements menée avec l'Université d'Artois permet d'avoir des retours sur l'expérimentation (mesure de la qualité de l'air, consommations d'énergie, hygrométrie...) afin de valider les performances du produit. Objectif pour SIA Habitat : massifier l'usage de ces briques de lin et décarboner les rénovations et les constructions.

**Date de livraison :** février 2023

#### Bonnes pratiques :

- ❖ Utilisation de matériaux et produits locaux (Région HDF)
- ❖ Choix d'une ressource locale adaptée au climat : le lin

**Coup de coeur pour cette expérimentation en faveur de la filière lin en Hauts-de-France ! Le partenariat avec l'université d'Artois est aussi salué : il permet d'instrumenter les logements, de comparer les données de consommations et de confort avec d'autres logements réhabilités de manière plus classique.**

