Wallonie Relance

Renobatex

SUMHOTORI

Accélérer et massifier la rénovation énergétique en Wallonie avec une approche industrialisée et modulaire. En associant des panneaux biosourcés préfabriqués et un module technique plug-and-play, il réduit coûts, délais et nuisances pour les occupants. Grâce à un jumeau numérique et un démonstrateur technique, le projet optimise et standardise les solutions. Innovant et durable, SUMHOTORI facilite la réhabilitation des logements énergivores et soutient l'économie circulaire.

* En attente de la confirmation de ces dates par le Gouvernement wallon.

SUMHOTORI

Porteurs de projet

CoCoTePé, CENAERO, Les Ateliers de l'Avenir, Klinkenberg

Personne de contact

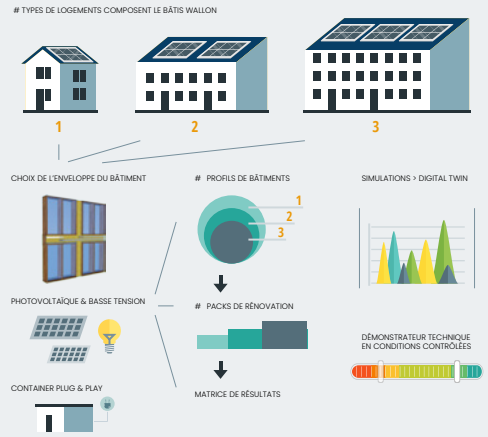
Jonas LAMBERT
lambert.jonas@gmail.com

Durée du projet

30 mois (01/01/2025 – 31/10/2026)*

€ Subside accordé

728 582 €



Objectifs

- Massifier et accélérer la rénovation énergétique des bâtiments urbains
- Développer une approche modulaire et intégrée
- Minimiser les perturbations pour les occupants
- Assurer la pertinence technique et économique des solutions développées
- Exploiter l'innovation numérique pour optimiser la rénovation
- Favoriser l'économie circulaire et l'utilisation de matériaux durables
- Déployer une stratégie de formation et de sensibilisation
- Garantir la reproductibilité et le déploiement à grande échelle

Livrables

- Outil d'aide à la décision, guide méthodologique : Aide aux décideurs à planifier et à mettre en œuvre des projets de rénovation énergétique efficaces et durables.
- Démonstrateur au sein de la société Klinkenberg et des Ateliers du Monceau : Support à la formation pratique et à la démonstration des solutions de rénovation proposées.
- Digital Twin : Jumeau numérique permettant un contrôle et une évaluation approfondie du démonstrateur SUMHOTORI.
- Container externe « plug and play » de techniques spéciales : facilite et accélère les opérations de rénovation, tout en minimisant les perturbations pour les occupants.
- Panneaux préfabriqués : réduction du temps de chantier et garantie d'une rénovation énergétique efficace. Ces panneaux sont les éléments clés d'une démarche de réduction des déchets de chantier.