

Lancement du nouveau projet européen REHOUSE pour surmonter les obstacles majeurs qui ralentissent le taux de rénovation des bâtiments au sein de l'UE

13 et 14 octobre 2022



Les 25 partenaires européens du projet REHOUSE, financé par l'UE, se sont réunis les 13 et 14 octobre 2022 pour le lancement du projet à Valladolid, en Espagne.

Le parc immobilier actuel comporte un taux annuel de seulement 1% en rénovation ; il est responsable de plus d'un tiers des émissions de gaz à effet de serre au sein de l'Union Européenne. Inefficace sur le plan énergétique, il est donc urgent de s'attaquer à ce problème. Les principes du Green Deal de l'UE confirment le besoin d'amélioration en réhabilitation de bâtiments pour réduire la consommation d'énergie de plus de 60%.

Le projet REHOUSE (Renovation packagEs for HOlistic improvement of EU's bUildingS Efficiency, maximizing RES generation and cost-effectiveness) est financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon de la Commission européenne. L'objectif principal de REHOUSE est l'augmentation de la productivité, des performances et de la portée des procédés de rénovation, l'amélioration du confort des habitants et l'utilisation accrue des énergies renouvelables.

Au cours des 4 prochaines années, le projet développera 8 solutions innovantes et holistiques pour des processus de rénovation efficaces, rentables et durables. Les solutions seront déployées dans 4

bâtiments sélectionnés en Grèce, en Italie, en France et en Hongrie respectivement. Elles seront validées par des conceptions détaillées, des installations pilotes et des démonstrations. En cas de succès, les solutions de rénovation pourront être introduites sur le marché, mises en œuvre à grande échelle et contribueront finalement à accélérer le marché actuel de la rénovation.

Ce projet veut aussi faciliter le développement des solutions technologiques industrialisées, soutenir la numérisation, favoriser l'économie circulaire et l'utilisation de matières premières durables dans l'industrie. Finalement, REHOUSE veut également assurer le recyclage, la réutilisation et la gestion efficace des déchets dans le domaine de la rénovation des bâtiments.

Fort de sa technicité, de ses performances et de son expérience dans le domaine, **Panobloc®** de Techniwood a été logiquement identifié par les partenaires du projet pour être un des fers de lance de ce programme ambitieux. Pour Techniwood, ce projet concrétise 10 années de développement et de démonstration de la pertinence de la préfabrication biosourcée pour la réhabilitation. Le projet permettra de poursuivre l'amélioration de notre produit pour qu'il continue à être le pionnier des solutions biosourcées pour des bâtiments réhabilités raisonnés.

Le consortium européen de REHOUSE est composé des membres suivants :

- FUNDACION CARTIF, ESPAGNE
- ETHNIKO KENTRO EREVNAS KAI TECHNOLOGIKIS ANAPTYXIS, GRÈCE
- DIMOKRITIO PANEPISTIMIO THRAKIS, GRÈCE
- Renel I.K.E, GRÈCE
- ETHNICON METSOVION POLYTECHNION, GRÈCE
- G. LIGEROS & SIA OE, GRÈCE
- PROIGMENES EREVNITIKES & DIAHIRISTIKES EFARMOGES, GRÈCE
- AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE, ITALIE
- AGENZIA REGIONALE PER LA CASA E L ABITARE, ITALIE
- RINA CONSULTING SPA, ITALIE
- TERA SRL, ITALIE
- STEEL TECH SOCIETA A RESPONSABILITALIMITATA, ITALIE
- K-FLEX POLSKA SP ZOO, POLOGNE
- R.I. SPA, ITALIE
- PEDONE WORKING SRL, ITALIE
- UNIVERSITA DEGLI STUDI DELLA BASILICATA, ITALIE
- COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, FRANCE
- TECHNIWOOD, FRANCE
- FAFORRAS FAIPARI KORLATOLT FELELOSSÉGU TARSASAG, HONGRIE
- PLATANPLAN KFT, HONGRIE
- HIT GYULEKEZETE, HONGRIE
- STEINBEIS INNOVATION GGMBH, ALLEMAGNE
- NOBATEK INEF 4, FRANCE
- SCUOLA UNIVERSITARIA PROFESSIONALE DELLA SVIZZERA ITALIANA, SUISSE
- SUNAGE SA, SUISSE.