

A Propos De

RINNO, une initiative d'Horizon 2020, vise à créer un système intégré de gestion des projets de rénovation profonde. Les rénovations profondes maximisent l'efficacité énergétique, réduisent les coûts et améliorent les performances.



- Les bâtiments de l'UE consomment 40 % de l'énergie de la région et contribuent à 36 % de ses émissions de gaz à effet de serre.
- D'ici 2050, plus de 85 % des bâtiments de l'UE seront encore utilisés, ce qui nécessitera une rénovation importante pour assurer la durabilité.
- RINNO fera progresser la rénovation résidentielle en s'appuyant sur les nouvelles technologies et les nouveaux modèles de financement et en créant une plateforme basée sur le cloud pour les phases de planification et de conception, de rénovation et de suivi.



Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n° 892071.

Se Connecter Avec Le RINNO

 @rinno_h2020

 @RINNO H2020

 @Rinno H2020



Rencontrez Nos Partenaires



Le Projet RINNO

Construire un avenir à faible teneur en carbone et résilient au changement climatique: Une énergie sûre, propre et efficace



<https://rinno-h2020.eu/>

Les Objectifs Du Projet RINNO

Le projet RINNO vise à accélérer le rythme des rénovations profondes dans l'UE en réduisant le temps, les efforts et les coûts tout en améliorant la performance énergétique:

- Rénovation plus rapide:** >40% de réduction du temps grâce à l'automatisation.
- Réduction des coûts:** Réduction de 30 % des dépenses de rénovation et d'énergie.
- Augmentation des revenus:** Élargissement des offres pour la pénétration du marché et la satisfaction des clients.
- Amélioration de la compétitivité:** Amélioration de la performance énergétique et de l'innovation numérique.
- Amélioration de la qualité:** Prise de décision plus rapide et meilleur contrôle des projets.

Le RINNO vise un taux de rénovation annuel de 3,5 %, permettant d'économiser 165 GWh d'énergie primaire et environ 40 400 tonnes d'équivalent CO2 par an.

Éléments constitutifs de la plateforme de rénovation ouverte du RINNO



- 1 Référentiel de Rénovation:** rentable, durable, à la pointe de la technologie
- 2 Assistant de Planification et de Conception:** identifie les scénarios optimaux
- 3 Gestionnaire de Rénovation:** soutient et supervise les processus
- 4 Module de Gestion du Cycle de Ve du Patiment:** contrôle des performances du cycle de vie
- 5 Module de Rgestion des Porcess et des Transactions de Rénovation:** assurance de la qualité des échanges de données
- 6 Module D'administration et D'assistance aux Utilisateurs:** gestion de l'activité du compte
- 7 Plate-forme de Collaboration Sociale:** pour la connexion et la communication
- 8 Module de Formation:** facilite les différentes courbes d'apprentissage
- 9 Module de Financement:** mécanismes de financement des projets
- 10 La Plateforme RINNO:** exploite les solutions de rénovation

Sites Pilotes

Les solutions développées par RINNO seront démontrées sur quatre sites pilotes résidentiels à grande échelle couvrant différentes zones climatiques de l'UE en Grèce, en France, en Pologne et au Danemark.



Grèce: Rénovation énergétique profonde d'un immeuble résidentiel collectif pour répondre à la norme Passive House Premium.



France: Rénovation en profondeur d'un immeuble résidentiel collectif afin de réduire son empreinte énergétique et d'améliorer la qualité de l'air et le confort des occupants.



Danemark: Rénovation en profondeur d'un immeuble résidentiel collectif pour atteindre les normes de basse consommation d'énergie.



Pologne: Amélioration du confort thermique et réduction de la consommation d'énergie et des coûts dans un immeuble résidentiel collectif.

