



REZBUILD



Projet REZBUILD: un écosystème de rénovation innovant pour le bâtiment Near Zero Energy en Europe



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant contract n° 768623

Partenaires

- Groupe Officinae Verdi (Italie)
- Vias y Construcciones (Espagne)
- CARTIF (Espagne)
- ESTIA (France)
- Comunidad de Madrid (Espagne)
- Saint-Gobain Placo Iberica (Espagne)
- ONYX Solar (Espagne)
- SINTEF (Norvège)
- OBOS (Norvège)
- Université de Nottingham (Royaume-Uni)
- Exploded View (Espagne)
- Rimond (Italie)
- ZABALA Innovation Consulting (Espagne)

Le projet REZBUILD (Refurbishment decision making platform through advanced technologies for near Zero Energy Building Renovation) est une nouvelle initiative européenne financée par le programme Horizon2020 de la Commission européenne qui vise à définir un écosystème de rénovation innovant et collaboratif pour des bâtiments proche de zéro énergie. Cette nouvelle initiative élaborera une méthodologie de remise en état gérée par une plateforme de prise de décision commune qui reliera les étapes clés et les intervenants du plan de réaménagement. Le marché de la construction est entré dans une phase de reprise après la crise financière mondiale et il est temps de faire face à de nouveaux défis : encourager un secteur hautement technologique, qui transforme l'efficacité énergétique en une activité durable. C'est l'une des stratégies suivies par l'Union Européenne pour améliorer son efficacité énergétique, renforcer sa compétitivité et relever les défis sociaux.

Le secteur de la construction est le domaine le plus consommateur d'énergie (environ 40%) et le principal contributeur aux émissions de GES (environ 36%) en Europe. A ce stade, s'attaquer à la rénovation des bâtiments résidentiels existants (bâtiments historiques inclus) est une priorité absolue et la décarbonisation est le principal objectif aligné sur les politiques européennes en matière d'énergie et de changement climatique.

Afin d'atteindre ces objectifs, REZBUILD basera son écosystème de rénovation sur l'intégration de technologies rentables, de modèles commerciaux et d'interactions du cycle de vie à diverses typologies de rénovation résidentielle et d'interconnexion entre les étapes de rénovation et les parties prenantes.

Cette innovation établira un cadre multi-collaboratif dans une méthodologie de rénovation gérée par un outil de gestion de projet Agile basé sur le cloud, capable d'interconnecter en temps réel les étapes clés d'un plan de réhabilitation adapté entre toutes les parties prenantes de la chaîne de valeur du bâtiment.

De plus, des outils de prise de décision seront utilisés pour valider le package de technologie de rénovation optimisé le plus rentable dans 3 scénarios européens différents (Espagne, Norvège et Italie), chacun avec un climat représentatif différent et une typologie de construction différente.

Cette plate-forme de prise de décision tout-en-un communiquera toutes les parties prenantes impliquées dans le processus de rénovation du logement des concepteurs, de la rénovation au consommateur privé et aux propriétaires publics / privés. Les principaux groupes d'acteurs et les communautés locales seront impliqués dans le projet à travers des actions d'innovation sociale.

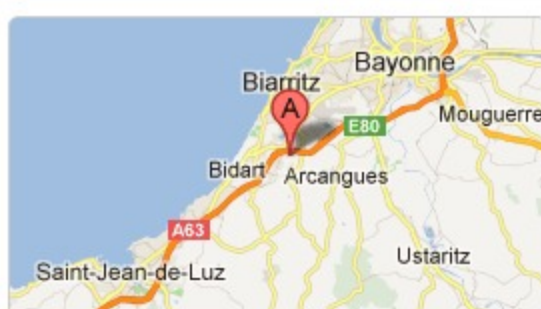
Ce projet est attribué par la Commission européenne avec une subvention du programme Horizon2020 de 6.996.128,25 € et un budget total de 9.038.208,75 €. La réunion de lancement de REZBUILD a eu lieu récemment à Rome et le projet durera 4 ans.

Pour l'ESTIA, ce projet permet de financer des ressources telles que :

- Des Ingénieurs,
- Des post-docs
- Des Enseignants chercheurs,
- Des Équipements,
- etc.

Plus d'informations

Susana Garayoa  
REZBUILD Communication Manager  
+0034 948 198 000  
sgarayoa@zabala.es



ESTIA - Technopole Izarbel  
92, allée Théodore Monod  
F 64210 BIDART - Côte Basque  
+33 (0)5 59 43 84 00 - estia@estia.fr



RECHERCHE

- > La recherche à l'Estia
- > Organisation de l'équipe de recherche
- > Valorisation et Transfert
  - > Plateformes
  - > Publications
  - > Projets
    - > ADDISPACE
    - > REZBUILD
    - > RETRACE - Interreg Europe (2016-2020)
    - > TRANSFRON3D (2016-2019)
    - > TEMPUS (2016-2018)
    - > AGRIPER (2012-2014)
    - > MONNA (2007-2013)
- > Informations pratiques

ACCÈS DIRECTS

- Documentation ESTIA Recherche
- Contactez-nous
- Nadine Couture : 05.59.43.84.67

ESTIA RECHERCHE EN VIDÉO



Toutes les vidéos +

L'ACTU DE L'ESTIA

L'ESTIA partenaire de la PhD School



Empowering research  
Enabling innovation

[En savoir plus]

Au-revoir Jean Michel Larrasquet



Conseiller scientifique  
auprès de l'Estia et Créateur  
des Journées de Projectique  
à l'Estia, JM Larrasquet  
nous a quittés

[En savoir plus]

Toutes les actualités +