



Accélérer la rénovation grâce à des données de haute qualité et à des services fondés sur les données et l'IA



Visitez le site web de LiveBetter:
livebetterproject.eu

Suivez-nous sur nos différents canaux de communication



LiveBetter project



livebetter.project.eu



@livebetter_eu



**Des données plus fiables
Des bâtiments plus intelligents
Une rénovation concrète**



De la fragmentation à l'intégration

Ce projet a bénéficié d'un financement du programme de recherche et d'innovation LIFE de l'Union européenne au titre de la convention de subvention n° 101215721. Financé par l'Union européenne. Les points de vue et opinions exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour la recherche (REA). Ni l'Union européenne ni la REA ne peuvent en être tenues responsables.



Co-funded by
the European Union



Co-funded by
the European Union

LiveBetter en bref

LiveBetter accélère la rénovation énergétique profonde en Europe en libérant tout le potentiel des données des bâtiments grâce à un **hub numérique standardisé des bâtiments**, à **des données de haute qualité** et à **cinq services dotés d'intelligence artificielle**. Malgré l'abondance d'outils et de données numériques, le secteur reste confronté à des méthodologies fragmentées, à des systèmes cloisonnés, à une interopérabilité limitée et à une faible adoption des solutions fondées sur les données, à quoi s'ajoute un manque d'expertise en Technologies de l'information et de la communication (TIC) parmi les acteurs du bâtiment. Grâce à des **projets pilotes en conditions réelles** et à une solide collaboration intersectorielle, LiveBetter comble ces lacunes en transformant de meilleures données en enseignements opérationnels et en solutions de rénovation évolutives.

Objectifs du projet



Cadre de qualité des données et d'interopérabilité

Développer un cadre pour améliorer la collecte, la qualité et l'interopérabilité des données en vue de l'harmonisation des modèles et des normes de données sur la performance des bâtiments



Services de certification, d'inspection et de rénovation

Déployer et mettre à disposition des services autonomes de "CERTIFICATION", d'"INSPECTION" et de "RÉNOVATION" des bâtiments afin d'améliorer la précision des DPE dynamiques ainsi que l'attractivité des investissements dans les rénovations énergétiques profondes



Optimisation du confort et activation de la flexibilité

Déployer et mettre à disposition des services basés sur les jumeaux numériques pour l'optimisation de la performance et du confort ainsi que l'activation des bâtiments grâce à la gestion de la flexibilité et à l'effacement de la demande pour des bâtiments actifs et prêts pour les réseaux intelligents



Hub numérique européen des bâtiments

Établir le hub numérique européen commun des bâtiments pour la mise à disposition et l'accès fédéré aux données, ainsi que pour l'expansion, dirigée vers la communauté et portée par le marché, de la base de données BSO de l'UE



Adoption par le marché et réplique

Accélérer l'adoption des services LiveBetter par le marché grâce à des modèles économiques innovants, des mécanismes financiers et des stratégies de réplique et de montée en échelle.



Coordination, politique et développement des compétences

Coordonner les projets et initiatives, les trajectoires politiques et la mobilisation des parties prenantes grâce au développement des compétences, en particulier pour les acteurs du bâtiment non techniques et difficiles à mobiliser

5 services dotés d'IA qui transforment des données plus fiables sur les bâtiments en actions de rénovation concrètes

01

Certification intelligente

Des services DPE de nouvelle génération qui rendent la certification dynamique, vérifiable et prenant en compte le confort thermique, réduisant l'écart entre la "performance théorique" et la performance réelle des bâtiments.

Inspection numérique

Des outils d'inspection et d'audit qui détectent les problèmes plus tôt et recueillent les preuves d'une manière plus efficace, en s'appuyant sur l'analyse prédictive, les flux de travail mobiles mais aussi la réalité calibrée pour améliorer la précision et la prise de décision.

Intelligence de la performance

Des outils d'IA qui prédisent et optimisent la consommation d'énergie et le confort intérieur en temps réel, aidant les bâtiments à atteindre une meilleure performance globale au quotidien en réduisant les dissipations et assurant une haute qualité de confort.

02

03

04

Planification et financement de la rénovation

Une aide à la décision pour la rénovation profonde, combinant les données des bâtiments avec des options techniques et la simulation financière afin de planifier les interventions et de débloquer des programmes et des opérations de rénovation prêts pour l'investissement.

Activation des bâtiments actifs

Des services qui transforment les bâtiments en acteurs énergétiques prêts pour le réseau en permettant la gestion de la flexibilité et la réduction ciblée de la consommation notamment en période de tension sur le réseau, améliorant ainsi la stabilité du système tout en réduisant les coûts d'exploitation.

05