

Lutte contre la fraude à la rénovation énergétique : Enedger dévoile la 1^{ère} solution alliant IA et blockchain

Chaque année, plusieurs milliards d'euros d'argent public et privé sont mobilisés pour accompagner la rénovation énergétique des bâtiments. Cette dynamique est aujourd'hui freinée par une intensification des fraudes : falsification d'identités de professionnels qualifiés, faux diagnostics, usurpation de labels RGE, faux devis, déclarations de chantiers fictifs, travaux non réalisés... Face à l'ampleur de ces dérives, qui engorgent les services de vérification des dossiers, l'État a suspendu, jusqu'au 15 septembre prochain, le dispositif MaPrimeRénov' pour les rénovations d'ampleur, révélant ainsi la fragilité des mécanismes actuels.

Pour lutter contre cette fraude massive aux aides à la rénovation énergétique, la fintech Enedger a mis au point une solution inédite s'appuyant sur des technologies éprouvées : Enerblock. Celle-ci repose sur l'Intelligence Artificielle et la blockchain afin de sécuriser le financement de la rénovation énergétique.

En misant sur ces technologies de pointe, Enedger ambitionne d'éradiquer définitivement la fraude qui touche aussi bien MaPrimeRénov' que les CEE (certificats d'économie d'énergie), que les subventions des Collectivités Locales et des Fondations et, ainsi, restaurer la confiance des ménages comme des professionnels.

Une solution qui suscite déjà un vif intérêt, tant des pouvoirs publics que du secteur privé, associations et fédérations professionnelles, entreprises, artisans...

Le ministère en charge du Logement a indiqué soutenir la démarche entrepreneuriale qui vise à sécuriser le parcours usager, simplifier la vie des entreprises et lutter contre la fraude.

Gérard SENIOR, Président de QUALIBAT et **Jean-Christophe REPON, Président de la CAPEB** (Confédération des Artisans et entreprises du bâtiment) soutiennent également l'initiative et réfléchissent à sa prochaine exploitation.

Danielle DUBRAC, présidente de l'UNIS, organisation des professionnels de l'immobilier, déclare : *"Restaurer la confiance dans MaPrimeRénov' passe par l'innovation : l'UNIS soutient cette orientation vers des technologies comme l'intelligence artificielle et la blockchain."*

Loïc CANTIN, Président de la FNAIM, affirme : *"La rénovation énergétique est un enjeu national majeur, à la croisée de l'urgence climatique, du pouvoir d'achat et de la justice sociale. Pour qu'elle tienne ses promesses, elle doit reposer sur des pratiques irréprochables. En soutenant cette initiative, la FNAIM affirme sa détermination à combattre la fraude et à être aux côtés de tous ceux qui mobilisent l'innovation et les technologies de confiance pour sécuriser le parcours immobilier et de*

rénovation des Français. C'est dans cet esprit que nous avons créé le fonds Propulse, pour faire émerger des solutions concrètes, utiles aux professionnels comme à l'intérêt général."

Une technologie innovante et à forte valeur ajoutée

Concrètement, l'intelligence artificielle intégrée à Enerblock permet d'automatiser et de fiabiliser les contrôles de conformité sur plus de 180 critères, incluant la vérification de l'identité et de l'intégrité des personnes physiques et des personnes morales (KYC/KYB), la signature électronique, l'horodatage des documents (devis, factures, attestations), le contrôle de l'existence du chantier par l'IA ou encore la prise de photos infalsifiables, horodatées et géolocalisées. De son côté, la blockchain garantit l'intégrité et la traçabilité de chaque opération, par une empreinte cryptographique infalsifiable de chaque document. Les risques de fraude et d'erreur sont ainsi réduits à zéro. Cette technologie aligne la plateforme sur les standards les plus stricts du secteur bancaire, tout en offrant une transparence totale à tous les utilisateurs.

Enedger a développé Enerblock en partenariat avec Ocode. Créée en 2016, Ocode est une entreprise française spécialisée dans la traçabilité numérique et la protection des données grâce à la technologie blockchain. Certifiée ISO 27001, elle est reconnue pour ses applications dans la gestion des preuves numériques, la lutte contre le vol, la propriété numérique et la traçabilité des biens. Déployée notamment dans le cadre du dispositif national Coup de Pouce Vélo, la plateforme Ocode a permis à plus de 1,9 million de Français de remettre leur vélo en état grâce à une aide publique simple et rapide et démontré sa capacité à fédérer un écosystème complexe, réunissant l'État, de grandes entreprises et des professionnels de terrain autour d'une blockchain privée, sécurisée et non énergivore. Via Ocode, Enedger s'appuie également sur la technologie développée par IN Groupe (ex-Imprimerie Nationale) qui conçoit et délivre des solutions technologiques avancées pour sécuriser les identités et les données sensibles (solution CKO ID Flash), solutions reconnues par les forces de l'ordre notamment. IN groupe assurera également l'hébergement et le stockage des documents déposés dans la blockchain avec les plus hauts standards de sécurité.

*"La fraude est un véritable fléau pour le marché de la rénovation énergétique. Elle affaiblit la confiance, détourne chaque année des centaines de millions d'euros et pénalise à la fois les ménages les plus modestes et les artisans les plus vertueux. Pour que cela change radicalement, il est urgent de mettre en place une infrastructure de confiance, collective et souveraine, pour lutter contre la fraude" souligne **Guillaume Loizeaud, Fondateur et Président d'Enedger**. "Grâce à la plateforme unique développée par Enedger, chaque opération est tracée, vérifiée et sécurisée de bout en bout. Il s'agit aujourd'hui de la première et seule solution disponible dont la technologie sous-jacente, Ocode, associée au partenariat avec l'Imprimerie Nationale, a déjà fait ses preuves. Enerblock constitue une réponse concrète à cette priorité nationale qu'est la rénovation énergétique, alors que cinq millions de familles vivent dans des passoires thermiques, nous pensons que le cadre de confiance exigeant est le composant indispensable à la reprise de MaPrimeRenov' comme à l'accélération attendue sur les certificats d'économie d'énergie pour la 6ème période".*

Une solution simple, abordable et pensée pour tous

Enerblock s'adresse à l'ensemble de l'écosystème professionnel et institutionnel de la rénovation énergétique : opérateurs publics, collectivités, obligés, délégataires, professionnels du bâtiment et de l'immobilier, banques, bureaux de contrôle, accompagnateurs, diagnostiqueurs... Elle intervient au bénéfice direct des ménages – en particulier les plus modestes – afin de rendre l'accès aux aides plus sûr.

La plateforme a été conçue pour être intuitive et accessible à tous les acteurs du marché, quels que soient leur taille ou leur niveau d'expertise. L'ouverture d'un compte se fait en quelques minutes, et

le dépôt de document dans la blockchain se fait par l'envoi d'un simple e-mail (ou connexion API avec une plateforme existante) ou la prise de photos sécurisées depuis un smartphone. Une interface unique, 100 % digitale, sans intermédiaires ni allers-retours inutiles.

Les coûts d'usage sont faibles et transparents, le modèle d'Enedger est simple, fournir des services digitaux à haute valeur technologique, Enedger ne se rémunère ni sur les travaux ni sur le montant de la prime. Concrètement pour Enerblock, le coût par chantier est de 15€, il est marginal (<1%) si on le compare à la valeur de la prime ou des travaux, c'est un tarif fixe. Ainsi, les opérateurs publics, collectivités et professionnels du secteur bénéficient de solutions fiables et abordables pour sécuriser les opérations de rénovation énergétique. Un service client et une assistance 24/7 complètent l'offre, garantissant un accompagnement de bout en bout.

La solution d'intérêt général qui sécurise le financement de la transition énergétique

En luttant contre la fraude, Enedger entend libérer des ressources financières considérables, qui pourront ainsi être réinvesties dans des rénovations de qualité, accessibles au plus grand nombre – notamment aux ménages modestes, aujourd'hui pénalisés par des factures énergétiques élevées et des difficultés d'accès aux aides.

L'objectif est de restaurer la confiance entre tous les acteurs du secteur et de lever les freins à l'action : en garantissant la fiabilité du système, davantage de particuliers pourraient s'engager dans la rénovation, accélérant ainsi la réduction des consommations d'énergie et la décarbonation du parc immobilier.

En sécurisant les flux financiers et en fiabilisant les opérations, la solution contribue activement au soutien de l'emploi local : elle protège les entreprises vertueuses, stimule l'activité des artisans et des professionnels du bâtiment, et favorise la création ou le maintien de milliers d'emplois non délocalisables. Elle permet également à l'État et aux collectivités de tenir leurs objectifs environnementaux, sans voir leurs budgets détournés par des fraudes organisées à grande échelle

*“Nous devons rompre avec cette défiance généralisée envers les dispositifs d'aide à la rénovation énergétique, alors même qu'ils soutiennent des centaines de milliers d'emplois dans notre pays. C'est un impératif national, climatique et de santé publique” conclut **Gilles Berhault, Directeur Stratégie et Affaires Institutionnelles chez Enedger**. “En mettant l'innovation technologique au service de l'intérêt général, nous avons la possibilité de restaurer la confiance. C'est précisément l'ambition qui a guidé le développement d'Enerblock. Notre solution, déjà opérationnelle, a vocation à devenir rapidement la référence en matière de sécurité et de confiance pour l'ensemble des acteurs publics et privés mobilisés face à l'enjeu majeur de la rénovation énergétique en France, sans détournement des fonds publics”.*

A propos d'Enedger

Fondée en 2024 par des experts du bâtiment, de l'énergie et des technologies innovantes, Enedger est une fintech dédiée à la sécurisation du financement de la transition énergétique. L'entreprise conçoit des solutions technologiques éprouvées, basées sur l'intelligence artificielle et la blockchain, afin de lutter contre la fraude dans la rénovation énergétique et garantir une gestion transparente et fiable des aides publiques et privées. Enedger a l'ambition de fédérer l'ensemble des parties prenantes (pouvoirs publics, collectivités, organismes professionnels, entreprises et ménages), autour d'une infrastructure numérique fiable et souveraine.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [Enedger.com](https://enedger.com)