COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 2 novembre 2026

Décarbonation de la chaleur résidentielle & électrification des usages

Grâce au Dividende sociétal, Crédit Mutuel Alliance Fédérale participe, avec Noria, à une levée de fonds de 30 millions d'euros pour Elax Énergie

Alors que l'électrification massive des usages et l'essor des énergies renouvelables s'accélèrent, le réseau électrique français est confronté à un besoin de flexibilité sans précédent. Désormais, la transition climatique exige non seulement de consommer moins, mais surtout de consommer au bon moment. Or, le recours aux infrastructures lourdes (batteries ou nouvelles stations de pompage hydraulique dites "STEP") reste complexe et coûteux.

Depuis 2021, Elax Énergie a construit une solution pragmatique, immédiate et économique pour l'usager : transformer les millions d'équipements thermiques résidentiels en un ensemble formant la plus grande batterie thermique du pays. Forte de près de 100 000 logements équipés, l'entreprise annonce une levée de fonds de 30 millions d'euros pour changer d'échelle.

Réalisée par Noria et Crédit Mutuel Impact via son Fonds Révolution Environnementale et Solidaire abondé par le Dividende sociétal, cette levée de fonds donne à Elax Énergie les moyens d'accélérer son déploiement historique chez les bailleurs sociaux, tout en ouvrant deux nouveaux marchés stratégiques : l'électrification des chaufferies collectives et le lancement du réseau d'artisans Elax Pro pour adresser le marché des particuliers.

Le réseau électrique à l'épreuve de l'intermittence

La décarbonation de notre économie repose notamment sur le déploiement accéléré des énergies renouvelables et l'électrification massive des usages. Cependant, cette transition se heurte à la réalité physique du système électrique : le réseau fait face à une volatilité inédite, incapable d'absorber les pics de production des énergies électriques intermittentes. Ce déséquilibre engendre un gaspillage massif : rien qu'en 2025, la France a ainsi été contrainte d'écrêter (perdre) 3 TWh d'énergie renouvelable[1], faute de consommation et même de capacité d'export au moment où elle était produite. Face à ces volumes d'énergie perdus, la bonne énergie n'est plus seulement celle qu'on ne consomme pas, c'est celle qu'on consomme lorsque l'électricité est abondante, propre et abordable.

La puissance de l'eau chaude résidentielle : le géant énergétique caché dans nos placards

Face à l'urgence climatique, Elax Énergie fait le choix du pragmatisme en offrant une solution simple et efficace en optimisant la production de l'eau chaude sanitaire (ECS) décentralisée. Avec 15 millions de logements équipés de ballons d'eau chaude, l'ECS électrique consomme aujourd'hui entre 19 et 24 TWh par an, représentant à elle seule près de 5 % de la consommation électrique française, tous secteurs confondus[2]. À titre de comparaison, l'ensemble du parc de voitures électriques en France n'a consommé que 4 TWh en 2025[3]. Si ce parc s'est historiquement développé en France avec les heures creuses pour absorber les surplus du nucléaire la nuit, ces chauffe-eau doivent aujourd'hui devenir des batteries dynamiques capables de pallier l'intermittence des énergies renouvelables. L'eau chaude constitue donc un gisement de flexibilité massif et immédiatement mobilisable.

[1] Sources : RTE, Bilan électrique 2025, rapport complet (PDF) ; pv magazine, « les écrêtements ont doublé en 2025 » (25/02/2026)
[2] Sources : pv magazine, « Le pilotage intelligent des ballons d'eau chaude » (24/02/2026) ;
ADEME, pratiques et consommation d'eau chaude sanitaire
[3] Sources : RTE, Bilan électrique 2025, principaux résultats (PDF) ; RTE-AVERE, véhicules électriques & système électrique

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Un modèle industriel Made in France, déjà éprouvé à grande échelle

L'exploitation de ce gisement n'est plus une simple promesse, c'est d'ores et déjà une réalité industrielle. Conçu et fabriqué en France (Lannion, Bretagne), le boîtier Elax Énergie équipe aujourd'hui près de 100 000 logements, générant 20 à 25 % d'économies annuelles sur l'ECS, tout en prévenant les risques sanitaires et de brûlures. Son intelligence offre d'autres fonctionnalités : elle détecte avec précision l'entartrage des chauffe-eau, permet leur maintenance prédictive et augmente la durée de vie de l'appareil, sans jamais altérer le confort du consommateur.

L'électrification : un bouclier macroéconomique face à la dépendance au gaz et au fioul

Au-delà des économies individuelles, la généralisation de ce modèle offre un levier de souveraineté inédit. Si, demain, les 38 millions de logements français passaient au chauffe-eau électrique , la demande nationale en eau chaude sanitaire (ECS) atteindrait 53,2 TWh (soit près de 11 % de la production électrique française). Produire ces 32 TWh électriques supplémentaires sur notre territoire - et surtout les consommer au bon moment grâce à la flexibilité - nous permettrait d'éviter l'importation d'environ 24 TWh de gaz naturel et de 7,3 TWh de fioul. L'impact sur la balance commerciale française serait considérable, de l'ordre de 1,3 à 1,6 milliard d'euros par an.

Une technologie de pointe pour une décarbonation sans contrainte au service de l'habitant, du propriétaire, et du réseau

L'atout majeur de cette bascule souveraine est qu'elle s'opère dans le respect absolu du confort des habitants et sans atteinte à leur pouvoir d'achat. L'intelligence du boîtier connecté agit en arrière-plan pour garantir une disponibilité permanente de l'eau chaude, tout en décalant intelligemment les cycles de chauffe vers les périodes où l'électricité intermittente abonde. Capable d'équiper un appareil en 20 minutes seulement, cette solution évite les travaux lourds, n'impose aucun changement d'habitude, et représente un coût dérisoire pour le bailleur social par rapport à une rénovation globale.

30 millions d'euros pour conquérir deux nouveaux marchés stratégiques

Grâce au soutien (i) du Fonds Révolution Environnementale et Solidaire, abondé par le Dividende sociétal de Crédit Mutuel Alliance Fédérale et géré par Crédit Mutuel Impact et (ii) de Noria, Elax Énergie ouvre deux nouveaux axes de déploiement :

- L'électrification des chaufferies collectives (diversification des équipements pilotés). La technologie s'étend désormais aux bâtiments collectifs avec une promesse forte : basculer jusqu'à 50 % de la production gaz vers l'électrique, sans charge de gestion supplémentaire. Une capacité d'absorption massive qui permettrait, par exemple, d'éviter le gaspillage des 3 TWh d'énergie renouvelable écrêtés en 2025 lors des épisodes de prix négatifs.
- Le lancement du réseau d'artisans Elax Pro (diversification des clients adressés). Pour équiper les 15 millions de chauffe-eau installés en France, Elax Énergie fait le pari de la proximité en ouvrant sa technologie aux artisans professionnels du bâtiment (plombiers, électriciens, chauffagistes). Ce maillage national répond à un double enjeu : participer à la flexibilité du réseau électrique français, tout en assurant des économies directes et des équipements durables aux particuliers.

Une accélération créatrice d'emplois

Pour accompagner cette phase de croissance, Elax Énergie prévoit de renforcer ses équipes avec le recrutement de 30 collaborateurs d'ici fin 2027. Ces embauches concernent principalement les métiers de la R&D, de l'ingénierie, des opérations, du développement commercial et du déploiement terrain, afin d'accélérer l'industrialisation de sa solution et son déploiement à grande échelle.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Thomas Tirtiaux, CEO d'Elax Énergie, déclare :
« Le chantier du siècle qu'est la transition énergétique ne se gagnera pas uniquement avec des travaux lourds ou des appareils de plus en plus onéreux. Il exige du pragmatisme. Historiquement, le parc de chauffe-eau s'est développé en France avec le signal Heures Pleines / Heures Creuses pour absorber le surplus de notre production nucléaire la nuit. Demain, face à la volatilité du solaire et de l'éolien, ces millions d'appareils doivent devenir des batteries thermiques dynamiques au service des énergies renouvelables. Avec notre technologie, nous avons sous la main une solution abordable et immédiatement déployable pour apporter au réseau cette flexibilité vitale. En équipant les foyers, nous protégeons le pouvoir d'achat des Français tout en faisant de chaque logement le socle d'un réseau électrique décarboné, souverain et solidaire. Le soutien de Crédit Mutuel Impact et Noria nous donne les moyens de massifier cette évidence. »

Nadia Bouzigues, Directrice Générale de Crédit Mutuel Impact, déclare :
« Nous nous réjouissons de cet investissement dans Elax Énergie, qui commercialise des solutions intelligentes et immédiates pour optimiser la consommation électrique de ses utilisateurs. La société oriente la consommation des chauffe-eau électriques vers les heures les moins carbonées du réseau, tout en proposant des moyens d'électrification des chaufferies collectives au gaz. L'effet est positif à la fois pour le climat et pour le pouvoir d'achat des utilisateurs – notamment ceux de logements sociaux. En cela, elle s'inscrit parfaitement dans les objectifs du Fonds Révolution Environnementale et Solidaire, abondé par le Dividende sociétal de Crédit Mutuel Alliance Fédérale. »

Christophe Guillaume, Co-fondateur et Président de Noria, déclare :
« Investir dans Elax Énergie était une évidence au regard du pragmatisme de la solution et de ses bénéfices environnementaux, sociaux et économiques. Les fondateurs ont su constituer une équipe exceptionnelle et développer une expertise précieuse pour déployer leur offre chez les bailleurs sociaux, avec des contributions multiples : soulager le réseau électrique, générer des économies d'énergie pour les locataires et allonger la durée de vie et le suivi des équipements pour les propriétaires. »

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Contacts presse
Crédit Mutuel Alliance Fédérale :
Relations presse et Communication corporate - 03 88 14 84 00 - com-alliancefederale@creditmutuel.fr
Noria :
Kevin Edna - 06 63 37 05 10 - kevin.edna@noria.eu
Elax Énergie :
Gabrielle Huet - 06 86 62 11 65 - gabrielle.huet@elaxenergie.com
Elax Énergie : Romain Spinazzé — 06 89 98 01 91 — romain@ilsedit.fr

À propos d'Elax Énergie
Fondée en 2021 et basée au 239 rue Saint-Martin à Paris (3e), la PME industrielle française Elax Énergie installe des thermostats connectés sur les chauffe-eau électriques et pilote leur consommation à distance pour la valoriser sur les marchés de la flexibilité électrique. Sans changer le confort des occupants, la solution réduit jusqu'à 25 % la consommation des chauffe-eau et génère de la flexibilité pour le réseau, tout en optimisant la maintenance et en prévenant les risques sanitaires ou les pannes. Elax compte près de 100 000 logements équipés, plus de 100 bailleurs sociaux partenaires et s'appuie sur le savoir-faire de 58 collaborateurs.

Plus d'informations sur www.elaxenergie.com

À propos du Fonds Révolution Environnementale et Solidaire
Géré par Crédit Mutuel Impact au sein du pôle gestion d'actifs de Crédit Mutuel Alliance Fédérale, le Fonds Révolution Environnementale et Solidaire, abondé par le dividende sociétal de Crédit Mutuel Alliance Fédérale, est un fonds durable à impact (fonds article 9 au sens de la réglementation SFDR). Avec l'ambition d'être doté d'1,5 milliard d'euros à horizon 2027, le Fonds ne vise aucun rendement financier cible de court terme pour faire prévaloir la plus-value écologique et sociale. Le fonds a vocation à amplifier la transformation des modèles de production et à intervenir dans les domaines clés de la transition climatique et environnementale où les besoins financiers sont très importants et les autres acteurs ne sont pas encore assez présents. Depuis sa création en juillet 2023, le Fonds a réalisé plus de 29 investissements.

Plus d'informations sur www.creditmutuelimpact.fr/fr/fonds-revolution-environnementale-et-solidaire

À propos de Crédit Mutuel Alliance Fédérale
Bancassureur de premier plan en France avec 80 000 collaborateurs au service de plus de 31 millions de clients, Crédit Mutuel Alliance Fédérale propose une offre multiservice à une clientèle de particuliers, de professionnels de proximité et entreprises de toutes tailles, via 4 000 points de vente.

Crédit Mutuel Alliance Fédérale, premier groupe bancaire français à avoir adopté le statut d'entreprise à mission, regroupe les caisses de Crédit Mutuel des fédérations Centre Est Europe (Strasbourg), Sud-Est (Lyon), Ile-de-France (Paris), Savoie-Mont Blanc (Annecy), Midi-Atlantique (Toulouse), Loire-Atlantique et Centre Ouest (Nantes), Centre (Orléans), Normandie (Caen), Dauphiné-Vivarais (Valence), Méditerranéen (Marseille), Anjou (Angers), Massif Central (Clermont-Ferrand), Antilles-Guyane (Fort-de-France) et Nord Europe (Lille).

Crédit Mutuel Alliance Fédérale regroupe également la Caisse Fédérale de Crédit Mutuel, la Banque Fédérative du Crédit Mutuel (BFCM) et l'ensemble de ses filiales, notamment le CIC, Euro-Information, les Assurances du Crédit Mutuel (ACM), TARGOBANK, OLB, Cofidis, Beobank en Belgique, la Banque Européenne du Crédit Mutuel (BECM), la Banque Transatlantique, Banque de Luxembourg et Homiris.

Plus d'informations sur creditmutuel.fr/alliancefederale

À propos de Noria
Noria est une structure familiale d'investissement de long terme, engagée au service d'une écologie intégrale, et fortement spécialisée dans la décarbonation de la production d'énergie (électricité, chaleur, gaz) et l'efficience des systèmes énergétiques (flexibilité, électrification, efficacité énergétique). Noria accompagne une vingtaine d'acteurs de l'énergie des sociétés telles que Cascadya, Lhyfe, NewHeat, Jimmy, Eléments, Eclipse et Beebryte.

Plus d'informations sur www.noria.eu