





## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## La start-up FRACTAL ENERGY lève 2M€ pour réduire la facture énergétique et l'empreinte carbone des foyers



Créée en 2021 et basée à Tours (37), Fractal Energy vient de lever 2 millions d'euros. Avec l'entrée au capital de la société Vertigo et grâce au soutien de Bpifrance, l'entreprise va finaliser le développement du « Flex Kit », sa innovante solution et clé-en-main permettant de réduire la facture énergétique et l'empreinte carbone des foyers.

Le « Flex Kit » est composé d'un appareil grand public et simple d'installation (voir illustration ci-dessus) qui utilise une batterie pour stocker automatiquement de l'électricité renouvelable issue du réseau ou de panneaux photovoltaïques. Il la restitue au foyer aux heures où l'électricité est produite à partir de sources fossiles. Cette solution permet ainsi de déplacer tout ou partie de la consommation électrique des ménages aux moments de la journée durant lesquels l'électricité présente sur le réseau est moins chère et moins carbonée, c'est le principe de la flexibilité résidentielle.

Grâce à cette première levée réussie, la société FRACTAL ENERGY accélère son développement technologique et se positionne pour devenir leader de la flexibilité résidentielle en Europe. La participation de Vertigo et de Bpifrance, via le concours i-Lab et l'aide au développement DeepTech, va lui permettre de recruter des talents sur le territoire tourangeau mais aussi à Paris où elle est incubée à Station F au sein de l'incubateur TELECOM PARIS. La société lance son programme de recrutement dont la première phase se concentre sur des profils de développeurs informatiques pour ensuite atteindre une douzaine de salariés d'ici la fin de l'année 2023.

L'objectif de l'entreprise est d'équiper mille foyers d'ici fin 2023 avec leur FLEX KIT composé de trois briques technologiques innovantes : 1. Le FLEX PLUG permettant de valoriser les données issues des compteurs intelligents des foyers 2. La FLEX BOX capable de stocker et restituer 1kWh d'électricité à partir d'une simple prise murale 3. La FLEX APP qui agrège tous les foyers pour rendre des services de flexibilité au réseau électrique.

Visitez notre nouveau site: www.fractalenergy.io









Pour atteindre son but, la jeune start-up a déjà signé un accord de licence exclusive avec l'Université de Tours (Indre-et-Loire) pour utiliser les résultats des travaux de recherche portant sur un convertisseur bidirectionnel innovant permettant de démocratiser le stockage d'électricité dans tous les types de foyers afin de déplacer tout ou partie de leur consommation d'électricité à des heures où l'électricité est moins chère et moins carbonée sur le réseau électrique.

Créée par deux ingénieurs, Fabien BERGER et Jérôme BARBOU, la société a pu compter sur un écosystème régional dynamique et favorable au développement de jeunes pousses innovantes. Fractal Energy a ainsi pu s'appuyer sur Scale'Up le programme d'accompagnement à la levée de fonds porté par l'agence de développement économique régionale, DEV'UP Centre-Val de Loire. Elle a également reçu en décembre dernier le prix « TOP DES TOPS » des entreprises d'Indre-et-Loire durant la soirée Top des entreprises, organisée par le groupe La Nouvelle République.

A propos de FRACTAL ENERGY: Fondée en 2021 et basé à Tours, la société développe des services et produits permettant aux foyers européens de mieux consommer l'électricité afin de réduire leur facture et leur empreinte carbone. <a href="https://www.linkedin.com/company/fractalenergy">www.fractalenergy</a>.io et <a href="https://www.linkedin.com/company/fractalenergy">https://www.linkedin.com/company/fractalenergy</a>

A propos de VERTIGO: Fondée en 2018, la société est spécialisée dans l'efficacité énergétique ainsi que les mécanismes de financement de la transition énergétique. Elle intervient sur tous les sujets de décarbonation dans l'habitat, les bâtiments professionnels, les utilités et les transports. Vertigo apporte à la fois ses compétences techniques dans les stratégies de décarbonation ainsi que des aides financières pour l'amélioration de l'efficacité énergétique en s'appuyant, notamment, sur le dispositif des Certificats d'Economies d'Energie (CEE). <a href="https://vertigo-energy.com/">https://vertigo-energy.com/</a>

A propos de Bpifrance: Bpifrance finance les entreprises – à chaque étape de leur développement – en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure aussi leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des startups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs. Grâce à Bpifrance et ses 50 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour les accompagner à faire face à leurs défis. Plus d'information sur : www.Bpifrance.fr - <a href="https://presse.bpifrance.fr/">https://presse.bpifrance.fr/</a>