



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Sweetch Energy lève 25 millions d'euros afin d'accélérer le déploiement de l'énergie osmotique en France et à l'international

L'opération a été menée par le fonds Révolution Environnementale et Solidaire géré par Crédit Mutuel Impact avec la participation des investisseurs financiers et industriels historiques de Sweetch Energy

Rennes, France – 18 décembre 2023 - Sweetch Energy, acteur des énergies renouvelables spécialiste de l'énergie osmotique, annonce aujourd'hui la clôture d'un financement de série A de 25 millions d'euros afin d'accélérer le développement industriel et commercial de l'énergie osmotique en France et à l'international.

Les fonds levés permettront à l'entreprise de démarrer un premier démonstrateur de production d'électricité mettant en œuvre sa technologie INOD®, en cours de développement dans le delta du Rhône en partenariat avec CNR. Ils soutiendront par ailleurs l'expansion de ses activités de R&D, la réalisation de ses premières lignes d'assemblage industriel et l'internationalisation de ses activités, notamment en Europe et en Amérique du Nord.

Sweetch Energy est l'un des premiers bénéficiaires du fonds Révolution Environnementale et Solidaire, abondé par le dividende sociétal du groupe Crédit Mutuel Alliance Fédérale pour promouvoir des investissements visant à changer les modèles de production et à accélérer le développement de sociétés innovantes dans le domaine de la transition énergétique.

Demeter Investment Managers, Go Capital et Positive Future Capital, actionnaires historiques de Sweetch Energy, ainsi que CNR, partenaire industriel, participent également à cette opération et demeurent engagés à soutenir les ambitions de l'entreprise. Le groupe EDF - qui avait déjà investi en 2022 via son entité EDF Hydro - renforce aussi ses relations avec Sweetch Energy à travers l'entrée au capital d'EDF Pulse Ventures¹.

Cette opération porte à près de 40 millions d'euros le total des fonds privés et publics levés par Sweetch Energy pour le déploiement de sa technologie et la création d'une filière industrielle de l'énergie osmotique.

Pour Nicolas Heuzé, co-fondateur et Directeur Général de Sweetch Energy, « Produire une électricité propre, 24 heures sur 24, à bas coût est un des principaux défis que nous devons relever pour réaliser une véritable transition énergétique. Grâce à notre technologie INOD®, l'énergie osmotique peut maintenant remplir cet objectif. Nous sommes ravis d'accueillir à nos côtés le fonds de long terme Révolution Environnementale et Solidaire géré par Crédit Mutuel Impact. Avec ce nouveau tour de table

¹ EDF Pulse Ventures identifie de nouvelles activités et des solutions innovantes, et les investissements correspondants sont portés par EDF Pulse Holding.

et avec le soutien continu de nos actionnaires et partenaires industriels historiques, nous franchissons une nouvelle étape décisive pour déployer l'énergie osmotique en France et dans le monde».

Pour Sabine Schimel, Directrice Générale de Crédit Mutuel Impact, « *Sweetch Energy est un des tout premiers investissements du fonds Révolution Environnementale et Solidaire, abondé par le dividende sociétal de Crédit Mutuel Alliance Fédérale. Chaque année, notre groupe consacre 15% de son résultat net au financement de projets de transformation environnementale et solidaire pour faire face au changement climatique. Grâce à sa technologie de rupture unique, fruit de la recherche française, Sweetch Energy offre une nouvelle source d'énergie naturelle et permanente pour accompagner la transition énergétique et répondre aux enjeux de décarbonation du mix mondial énergétique. Nous sommes convaincus du potentiel de la société et souhaitons l'accompagner dans la durée pour passer à l'échelle et créer une filière industrielle de l'énergie osmotique.* »

À propos de l'énergie osmotique et de la technologie INOD®

L'énergie osmotique est générée naturellement par la différence de salinité entre l'eau douce des rivières et l'eau de mer lorsqu'elles se rencontrent. Massivement disponible dans les deltas et les estuaires, elle peut être utilisée pour la production à grande échelle d'une électricité décarbonée, 100% naturelle, renouvelable et non-intermittente. Chaque année, près de 30 000 TWh d'énergie osmotique naturelle - soit un gisement supérieur à la demande mondiale d'électricité - sont libérés par les deltas et estuaires à l'échelle de la planète². L'énergie osmotique pourra à terme fournir jusqu'à 15% des besoins globaux d'électricité, évitant chaque année l'émission de 4 Gt de CO₂.

La technologie INOD® de Sweetch Energy repose sur une nouvelle génération de membranes intégrant les découvertes les plus récentes dans les domaines de la nanofluidique et des biomatériaux. Spécialement conçues pour exploiter l'énergie osmotique et intégrées dans des générateurs osmotiques au design exclusif, ces membranes combinent haute sélectivité ionique et transport ionique élevé pour atteindre des performances inégalées. Elles sont par ailleurs fabriquées avec des matériaux biosourcés respectueux de l'environnement. La technologie INOD® permet, pour la première fois au monde, de produire à l'échelle industrielle de l'électricité à partir de l'énergie osmotique.

CONTACTS PRESSE

Sweetch Energy | Anne-Sophie Gentil, Kaïros Consulting : presse@kairosconsulting.fr - + 33 6 32 92 24 94

Crédit Mutuel Alliance Fédérale | Aziz Ridouan : aziz.ridouan@creditmutuel.fr - + 33 6 01 10 31 69 /
Communication corporate : com-alliancefederale@creditmutuel.fr - +33 3 88 14 84 00

À propos de Sweetch Energy

Créée en 2015 et basée à Rennes avec une quarantaine de collaborateurs, Sweetch Energy est un acteur des énergies renouvelables spécialiste de l'énergie osmotique, engagé pour un monde neutre en carbone. Sa technologie INOD® permet la production d'électricité propre et compétitive à partir d'eau salée, source d'énergie permanente et abondante, non exploitée à ce jour. Animée par une volonté de repousser les frontières de l'énergie

² Estimation Sweetch Energy

renouvelable, son équipe multiculturelle et hautement qualifiée combine expertise scientifique et vision industrielle. Sweetch Energy bénéficie de l'appui de multiples institutions européennes et françaises renommées. Elle est notamment soutenue financièrement par des investisseurs industriels, deeptech et cleantech (Crédit Mutuel Impact, Go Capital, Demeter Investment Managers, Future Positive Capita, EDF Pulse et CNR) ainsi que par la BPI, l'Ademe et le European Innovation Council. Elle coopère également étroitement avec les institutions de recherche françaises, notamment avec les équipes du Professeur Lydéric Bocquet (CNRS, ENS). Sweetch Energy a reçu en 2023 de nombreuses récompenses dont le Grand Prix international du Hello Tomorrow Global Challenge.

A propos de Crédit Mutuel Alliance Fédérale

Bancassureur de premier plan en France, avec 77 000 collaborateurs au service de plus de 30 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 ses 4 500 points de vente. Figurant parmi les plus solides groupes bancaires européens, ses capitaux propres s'élèvent à 60,5 milliards d'euros et son ratio de CET1 à 18,2 % au 31 décembre 2022.

Plus d'informations sur <http://www.creditmutuelalliancefederale.fr>