

HELIUP lève 16 M€ pour accélérer l'industrialisation de ses panneaux solaires légers au service de la transition énergétique des bâtiments



LE BOURGET-DU-LAC
04 MARS 2026

HELIUP, deeptech industrielle française spécialisée dans le photovoltaïque léger, annonce la clôture d'une levée de fonds de 16 millions d'euros destinée à accélérer le déploiement à grande échelle de sa technologie solaire dédiée aux toitures des bâtiments existants. Cette opération marque une étape décisive pour massifier rapidement la production d'énergie solaire en Europe en exploitant un gisement jusqu'ici largement inaccessible : les grandes toitures à faible capacité de charge.

Une réponse industrielle aux enjeux énergétiques européens

Dans un contexte de renforcement des réglementations climatiques et de recherche d'indépendance énergétique, la solarisation du parc immobilier existant constitue l'un des leviers les plus rapides pour réduire les émissions carbone à grande échelle.

Issue de la recherche française (spin-off du CEA) et industrialisée en France, HELIUP ambitionne de devenir un acteur de référence du photovoltaïque léger en Europe, contribuant simultanément :

- à la décarbonation du secteur du bâtiment,
- à la souveraineté énergétique européenne,
- à la relocalisation industrielle.

Aujourd'hui, une part considérable des bâtiments logistiques, industriels et tertiaires européens ne peut accueillir de panneaux photovoltaïques conventionnels en raison de contraintes structurelles liées au poids des installations.

HELIUP répond à cette limite avec des panneaux photovoltaïques ultra-légers, conçus pour être installés sans renforcement de charpente. Les panneaux HELIUP intègrent des cellules photovoltaïques silicium à l'état de l'art du marché en termes de rendement, associées à une architecture propriétaire développée et industrialisée par HELIUP, issue de travaux de recherche menés initialement au CEA.

Cette approche permet notamment :

- d'exploiter des surfaces déjà artificialisées,
- d'éviter des travaux lourds et coûteux,
- d'accélérer fortement les délais de déploiement,
- de réduire l'empreinte environnementale des installations.

L'avenir du photovoltaïque en France se dessine dans l'autoconsommation, et le projet industriel d'HELIUP s'y inscrit pleinement. Déjà industrialisée et validée auprès de clients en France et en Europe, la solution HELIUP figure parmi les technologies les plus matures du marché émergent du photovoltaïque léger.

Passage à l'échelle industrielle : une nouvelle phase de croissance

La levée de fonds est menée par Supernova Invest, aux côtés de nouveaux investisseurs — MAIF Impact, Lita Gestion, C2AD — ainsi que des partenaires historiques Starquest Capital et BNP Paribas Développement, qui renouvellent leur confiance après une première opération. L'opération intègre également une campagne de financement participatif réalisée via la plateforme d'investissement Lita, élargissant le tour de table à des investisseurs particuliers engagés.

HELIUP a été accompagné par Avolta Partners pour la structuration et la mise en œuvre de cette opération stratégique.

Après la mise en service de sa première unité de production en France et la validation commerciale de sa technologie, HELIUP entre désormais dans une phase d'expansion européenne.

La levée de fonds permettra notamment :

- le renforcement des équipes commerciales en Europe,
- l'augmentation des capacités de production du site industriel français,
- la préparation de nouvelles unités industrielles répliquables,
- la poursuite des efforts d'innovation pour maintenir une avance technologique durable.

“ « Cette levée de fonds nous donne les moyens d'accélérer le déploiement industriel d'HELIUP à l'échelle européenne. Notre ambition est claire : rendre enfin solarisables des millions de mètres carrés de toitures aujourd'hui inexploitées et transformer le bâti existant en véritable infrastructure énergétique. En équipant les toitures existantes, nous permettons aux propriétaires et exploitants de bâtiments de réduire durablement leurs coûts énergétiques, de valoriser leur patrimoine immobilier et de répondre aux nouvelles exigences réglementaires en matière de transition énergétique. » ”

— **Yannick VESCHETTI, Président de HELIUP**

“ « Chez Supernova, nous accompagnons des innovations deeptech capables de devenir des leaders européens de leur secteur. HELIUP incarne cette ambition, en combinant une différenciation technologique forte, une capacité d'exécution industrielle déjà démontrée et une forte traction de la part du marché. Nous sommes fiers de soutenir cette nouvelle phase d'accélération, qui contribuera concrètement à la transition énergétique européenne. » ”

— **Marine GLON, Directrice d'investissement chez Supernova Invest**

“ « HELIUP démontre qu'il est possible d'industrialiser en France des technologies stratégiques au service de la transition énergétique européenne. » ”

— **Emmanuel GAUDÉ, Directeur Général de Starquest**

“ « Nous sommes ravis de rejoindre l’aventure HELIUP, qui a déjà démontré sa réalité industrielle, sa viabilité technique et compétitivité économique, pour les accompagner dans la phase de déploiement en France et en Europe, dans un contexte d’électrification massive des usages dans les prochaines années et la recherche par les consommateurs de solutions de production compétitives et maîtrisées. » ”

— **Maxime GETTEN, Partner chez Lita Gestion**

“ « HELIUP apporte une réponse concrète aux enjeux énergétiques que nous soutenons chez MAIF Impact : développer une production solaire décarbonée, locale et adaptée aux grandes toitures. Leur technologie légère, compatible avec les contraintes du bâti, et leur engagement dans la réindustrialisation s’inscrivent pleinement dans nos priorités d’investissement. » ”

— **Hélène HANNOIR, Présidente de MAIF Impact**



© RISSKOV TEKNIK & SOLAR APS- MUNICIPALITY OF AARHUS



© HELIUP



© HELIUP

A propos de HELIUP

Créée en septembre 2022, HELIUP est une entreprise technologique et industrielle basée au Bourget-du-Lac (Savoie). Spin-off du CEA, elle développe et produit des panneaux photovoltaïques légers spécialement adaptés aux grandes toitures à capacité de charge limitée. Sa technologie permet un déploiement rapide du solaire avec un impact environnemental réduit, contribuant à l'électrification durable du parc immobilier existant.

Après le lancement d'une ligne pilote de 10 MWc en 2023 dans le cadre de France2030, une première levée de fonds de **10 millions d'euros en 2023**, Heliup est passée à l'échelle industrielle en 2025 avec son usine de **100 MWc** avec le soutien de l'Union Européenne, à travers son Fonds pour l'Innovation (projet SHEEFT: Solar HELIup Energy for Flat roofTop).

Une entreprise ancrée dans son territoire :

- Une usine française moderne située sur 4000 m² au Cheylas (38), opérationnelle depuis janvier 2025, et capable de produire jusqu'à 100 MWc/an (soit **500 000 m² de panneaux/an**)
- **100 emplois directs visés à l'horizon 2027**, dont **40 emplois déjà créés** en région Auvergne-Rhône-Alpes
- Une solution à faible impact environnemental, valorisant des surfaces déjà artificialisées pour produire une énergie bas carbone
- Une production "Made in France" au service des marchés français et européens
- Une entreprise reconnue en Europe :
 - Premier prix SolarPower Europe « Startup 2025 »
 - Prix EUPD « Top Innovation Award 2025 – Photovoltaic Modules Category »
 - Lauréat Innovation Fund Union Européenne 2023 – projet SHEEFT
- Une ambition d'augmentation de capacité **x10 à partir de 2028**.

Pour plus d'information : www.heliup-solar.com

A propos de Supernova Invest

Supernova Invest est la plateforme de référence de l'investissement deeptech en Europe et gère près de 800 millions d'euros. Supernova Invest accompagne plus de 80 startups développant des produits et services faisant appel à des innovations de rupture dans les 4 grands secteurs de la deeptech : la transition énergétique et agricole, le digital, les technologies industrielles et la santé. Depuis 20 ans, Supernova Invest finance la croissance des grands champions technologiques et industriels de demain sur l'ensemble du cycle de vie du capital innovation (amorçage, capital-risque, capital-croissance), avec la volonté de rassembler l'ensemble de la chaîne de valeur deeptech autour des entreprises de son portefeuille (industriels, centres de recherche et co-investisseurs). La société bénéficie du soutien d'Amundi, premier asset manager d'Europe, et du CEA, premier organisme public de recherche en Europe.

Pour plus d'information : www.supernovainvest.com

Contact médias : Vae Solis Communications - camille.martin-gloaguen@vae-solis.com / 06 44 17 47 62

A propos de Starquest

Starquest est un acteur de référence de l'investissement à impact, engagé au service de la transition écologique et de l'économie durable. Avec plus de 600 M€ sous gestion, Starquest accompagne des entreprises technologiques à fort potentiel de croissance via son fonds Starquest Protect, classé Article 9 SFDR. Starquest gère également CCR-F, premier fonds européen dédié à l'adaptation au changement climatique, ainsi que le fonds Objectif Biodiversité Non Coté, entièrement consacré à la préservation et à la restauration du vivant. Starquest est détenue majoritairement par Montefiore Investment, l'un des leaders européens du capital-investissement mid-cap.

Pour plus d'information : <https://www.starquest-capital.com/>

A propos de Lita Sobriété Juste

Géré par Lita Gestion, la société de gestion agréée par l'AMF du groupe Lita, Lita Sobriété Juste (LSJ) est un Fonds Professionnel de Capital Investissement (FPCI) article 9 et à impact de 50m€, investissant dans des jeunes entreprises du stade de l'amorçage à la Série A, ainsi que des PME dans les territoires, en France et dans les pays de l'UE limitrophes. Ces sociétés sont actives dans trois grandes thématiques : i) l'énergie, l'industrie et les matériaux, ii) l'agriculture et l'alimentation, ainsi que iii) la consommation responsable. LSJ investit des premiers tickets autour d'1m€ à 1,5m€, et a la particularité de proposer aux investisseurs de la plateforme Lita de co-investir à ses côtés en *pari passu* via un SPV dédié. Heliup est le second investissement de LSJ, qui vise une dizaine de sociétés en portefeuille.

Pour plus d'information : <https://fr.litagestion.com/>

A propos de Lita

Fondé en 2014, Lita est devenu un acteur incontournable de l'investissement durable et citoyen, en France et en Belgique. Via sa plateforme, Lita permet aux citoyens de donner du sens à leurs investissements en plaçant leur argent directement dans des entreprises qui développent des solutions écologiques et sociales concrètes. Forte de plus de 10 années de levées de fonds participatives et accompagnée d'une très large communauté d'investisseurs particuliers et professionnels, Lita s'est affirmée comme le financeur de référence des entreprises de la transition.

Via la plateforme d'investissement Lita, Heliup ouvre son capital aux particuliers, à hauteur de 500.000€. Le grand public a désormais l'opportunité de participer activement à la croissance de la start-up et à l'essor du solaire photovoltaïque sur les bâtiments.

Pour plus d'information : <https://fr.lita.co/fr/opportunities/1118-heliup>

A propos de MAIF Impact

Devenue société à mission en 2020, MAIF mène ses activités au service du mieux commun. C'est l'objectif de MAIF Impact, fonds d'investissement pour l'innovation sociale et sociétale, dont l'ambition est d'investir dans des jeunes entreprises innovantes dont le modèle économique est créateur d'impacts positifs au profit de la société et de l'environnement. Au travers de ses investissements, MAIF Impact cible cinq thématiques prioritaires : éducation et droits fondamentaux, adaptation des villes aux transitions, promotion de la circularité, réponse à l'urgence climatique, préservation et régénération de la biodiversité. Doté de 40 millions d'euros, MAIF Impact a accompagné le développement d'une trentaine de structures depuis sa création.

Pour plus d'information : <https://entreprise.maif.fr/engagements/economie-responsable/maif-impact>
Contact presse simon.vuillemin@maif.fr / 06 11 44 61 78

A propos de BNP Paribas Développement

BNP Paribas Développement, filiale autonome du groupe bancaire international BNP Paribas, est une société anonyme qui investit, depuis plus de 30 ans, directement ses fonds propres en qualité d'actionnaire minoritaire pour soutenir le développement des PME & ETI performantes et assurer leur pérennité en facilitant leur transmission. Au-delà des moyens financiers mis à disposition de l'entreprise pour lui assurer des ressources stables, la vocation de BNP Paribas Développement est d'accompagner dans la durée l'équipe dirigeante dans la réalisation de ses projets stratégiques à moyen terme. Notre positionnement minoritaire assure à nos associés une gouvernance adaptée sans immixtion dans la gestion courante, tout en bénéficiant de la force d'un groupe reconnu et de l'expérience d'un partenaire disposant d'un portefeuille de plus de 500 participations diversifiées dont 70 startups.

Pour plus d'information : www.bnpparibasdeveloppement.com

A propos de C2AD

C2AD est l'outil de capital investissement du Crédit Agricole des Savoie et du Crédit Agricole Sud Rhône Alpes. C2AD gère 3 fonds d'investissements qui s'adressent aux entreprises de tous les secteurs : CADS Capital, CADS Développement et CASRA Capital, affectés à chaque territoire, avec un mécanisme de co-investissement.

Pour plus d'information : www.ca-alpes-developpement.fr

Contact presse

Maryline JOANNY

Directrice Commerciale et Responsable de la Communication

+33 7 68 50 94 79

m.joanny@heliup-solar.com