



**bpifrance**  
SERVIR L'AVENIR



**WIND**  
Pioneer the Future

**CAPITAL**  
Grand Est  
Accélérateur de succès

**NCITY**

Communiqué de presse

**Sous embargo jusqu'à 8h30 mardi 28 janvier 2025**

## Keey Aerogel lève 18 M€ pour fabriquer de l'aérogel "vert" à l'échelle industrielle grâce à un procédé de rupture

Mulhouse, le 28 janvier 2025- **Keey Aerogel, startup labellisée "DeepTech" et spécialiste de l'aérogel de silice, annonce aujourd'hui une levée de fonds en Série A de 18 millions d'euros. Cette levée réalisée auprès du fonds SPI 2 (géré pour le compte de l'Etat par Bpifrance dans le cadre de France 2030), et de WIND, et suivi par son investisseur historique, Capital Grand Est, ainsi que NCITY (NCI), vise à accélérer la montée en puissance de ses sites de production, renforcer ses équipes, et amorcer une phase d'expansion majeure. L'objectif : devenir le producteur de référence d'aérogel de silice en Europe et le premier fabricant d'aérogel vert au monde.**

Fondée en 2015 par Francisco Ruiz, Keey Aerogel produit de l'aérogel de silice à partir de déchets de construction en utilisant du dioxyde de carbone et de l'éthanol recyclés en circuit fermé lui permettant de produire le seul aérogel « vert » du marché.

### L'aérogel : un isolant incontournable de la transition énergétique

Composé à 98 % de l'air et à 2 % de silice, l'un des matériaux les plus abondants sur Terre, l'aérogel est un isolant thermique ultra-performant. Presque aussi léger que l'air, il est disponible sous diverses formes : poudre, granulés, ou intégrés dans des matériaux fins et flexibles. Prisé pour sa faible densité, sa porosité et ses propriétés isolantes remarquables - qu'elles soient thermiques, acoustiques ou ignifuges -, l'aérogel trouve des applications nombreuses dans la construction, l'industrie et l'aérospatial. De plus, il est désormais un élément essentiel des batteries de véhicules électriques, permettant d'améliorer leur durabilité tout en réduisant les risques d'incendie grâce à son isolation efficace. L'aérogel est ainsi devenu un matériau clé pour la transition énergétique.

### Performance, compétitivité et respect de l'environnement

Majoritairement produit aux États-Unis et en Asie (avec des restrictions à l'exportation), l'aérogel traditionnel est à la fois coûteux et polluant. **Francisco Ruiz, fondateur de Keey Aerogel**, explique : "Aujourd'hui, la majorité des aérogels sont produits par quelques acteurs américains et asiatiques qui utilisent un dérivé synthétique de la silice, conçu pour des applications industrielles spécifiques, à des prix élevés...".

\*\*\*

**Contacts presse:**

**Keey Aerogel / PR Advisor :** Helen O'REILLY-DURAND / [h.oreilly.durand@gmail.com](mailto:h.oreilly.durand@gmail.com)

**Bpifrance:** Pierre CEJKA / [pierre.cejka@bpifrance.fr](mailto:pierre.cejka@bpifrance.fr)

*"...La transformation en aérogel repose sur une synthèse fine et un processus impliquant différents solvants (dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), de l'éthanol, entre autres), qui sont ensuite jetés après usage. Chez KeeyAerogel, nous avons développé une méthode de production de façon continue, plus efficace et durable, intégrant un recyclage en circuit fermé de chaque solvant impliqué."*

### **De l'aérogel vert européen en circuit court, grâce à un réseau d'usines locales**

L'usine pilote alsacienne de KeeyAerogel, inaugurée en 2022 après sept ans de recherche et développement et l'obtention de trois brevets a vu le jour grâce aux investissements historiques (Capital Grand Est et Innovation Fund) lors d'une première levée de fonds de €1.5 million.

*"Nous sommes fiers d'accompagner le développement de cette startup visionnaire depuis ses débuts. Grâce à son procédé révolutionnaire, Keey Aerogel illustre parfaitement qu'un produit européen peut rivaliser en termes de prix avec les producteurs internationaux, tout en étant le seul à être 100 % circulaire. Ce projet incarne également une réindustrialisation décarbonée exemplaire pour le Grand Est, plaçant la région à l'avant-garde de l'innovation et de la transition écologique."* constate **Marc Beekenkamp, Directeur de participations, Capital Grand Est.**

Actuellement en phase de pré-industrialisation, Keey Aerogel fournit de l'aérogel aux grands clients européens spécialisés dans le secteur de la construction. Ce second tour de financement, co-mené par le fonds SPI 2 de Bpifrance dans le cadre du plan France 2030 et par WIND, avec la participation de son investisseur historique, Capital Grand Est et du nouvel entrant NCITY, permettra à KeeyAerogel de renforcer son équipe et de mettre en œuvre un ambitieux plan de développement. Celui-ci repose sur la création d'une deuxième usine dédiée à la production avant le développement d'un réseau d'usines locales à proximité des clients finaux.

*"L'idée finale est de construire des usines locales capables de produire de l'aérogel vert à partir des déchets locaux, pour satisfaire la demande locale en circuit court et ainsi aider à accélérer la transition énergétique"* explique **Francisco Ruiz.**

*«Keey Aerogel est une startup très prometteuse qui a développé un processus de production d'aérogels en rupture avec les processus existants, coûteux et polluants. L'industrialisation de cette technologie innovante en France, dans une logique d'économie circulaire, pour offrir une solution durable, compétitive et respectueuse de l'environnement à plusieurs industriels (BTP, industrie, mobilité etc.) s'inscrit pleinement dans la raison d'être du Fonds SPI.»* affirme **Magali Joëssel, Directrice du Fonds SPI 2 de Bpifrance**

*"Pouvoir fabriquer de l'aérogel est désormais un enjeu de souveraineté européenne. Keey Aerogel permet d'allier indépendance économique et développement durable. Nous sommes très fiers de rejoindre cette aventure et de soutenir cette équipe talentueuse et internationale, dont la vision et l'ambition contribuent à la transformation de plusieurs de nos industries, les rendant à la fois plus efficaces et plus vertes, et ainsi participant à la construction du monde de demain."* conclut **Thierry Vandewalle, Associé Co-Fondateur de WIND.**

**[Accéder au dossier de presse ici](#)**

\*\*\*

**Contacts presse:**

**Keey Aeroel / PR Advisor :** Helen O'REILLY-DURAND / [h.oreilly.durand@gmail.com](mailto:h.oreilly.durand@gmail.com)

**Bpifrance:** Pierre CEJKA / [pierre.cejka@bpifrance.fr](mailto:pierre.cejka@bpifrance.fr)

## A propos de KeeyAerogel:

**Keey Aerogel:** Fondée en 2015, Keey Aerogel est la première startup européenne à produire de l'aérogel vert, un isolant thermique ultra-performant et durable, fabriqué à partir de déchets de construction. Grâce à un procédé breveté et respectueux de l'environnement, Keey Aerogel offre une alternative locale et compétitive à un matériau jusqu'ici coûteux et polluant. Soutenue par des investisseurs tels que Bpifrance, WIND et Capital Grand Est, la startup développe un réseau d'usines locales pour répondre aux enjeux de souveraineté européenne et de transition énergétique.

Pour plus d'informations : [www.keey-aerogel.com](http://www.keey-aerogel.com) Suivez-nous sur linkedin : @keeyaerogel

## A Propos des investisseurs:

**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. Le fonds SPI, géré par Bpifrance pour le compte de l'État dans le cadre de France 2030, a vocation à permettre aux projets industriels les plus porteurs de perspectives d'activité et d'emplois pour les filières industrielles de trouver un appui à leur développement. Il intervient en investisseur avisé en fonds propres et quasi-fonds propres dans des sociétés de projets portant des projets d'industrialisation et de pré-industrialisation choisis en fonction de leur potentiel de croissance, du positionnement actuel de l'industrie et de leur contribution à la transition écologique et énergétique. Il constitue ainsi l'un des leviers financiers de la Nouvelle France Industrielle.

Plus d'informations sur : [www.Bpifrance.fr](http://www.Bpifrance.fr) - Suivez-nous sur X (ex-Twitter) : @Bpifrance - @BpifrancePresse

**Le Plan d'investissement France 2030:** Traduit une double ambition : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (santé, énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.

- **Est inédit par son ampleur** : 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques. L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs leaders de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50% à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe Do No Significant Harm).

- **Sera mis en œuvre collectivement** : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat.

- **Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement** pour le compte du Premier ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), Bpifrance et la Banque des Territoires. Plus d'informations sur : [france2030.gouv.fr](http://france2030.gouv.fr) | @SGPI\_avenir

\*\*\*

### Contacts presse:

**Keey Aeroel / PR Advisor** : Helen O'REILLY-DURAND / [h.oreilly.durand@gmail.com](mailto:h.oreilly.durand@gmail.com)

**Bpifrance**: Pierre CEJKA / [pierre.cejka@bpifrance.fr](mailto:pierre.cejka@bpifrance.fr)

**WIND** : Fondée en 2015 par les entrepreneurs expérimentés Thierry Vandewalle et Xavier Gury, WIND est une société de capital-risque européenne avec un solide parcours dans le financement et le mentorat de startups technologiques, de la phase Preseed à la Série A. Avec plus de 80 investissements et 29 sorties réussies, WIND concentre désormais son expertise sur la résilience climatique. Son dernier fonds Article 9, WIND II, soutient les entreprises pionnières dans la Deep tech en particulier dans les secteurs des services essentiels et des infrastructures. Pour plus d'informations : [www.wind.capital](http://www.wind.capital)

**Capital Grand Est** est une société de gestion régionale de capital investissement indépendante et agréée par l'AMF. Depuis 2012, l'équipe des 14 collaborateurs de Capital Grand Est a accompagné plus de 60 entreprises des régions Grand Est et de Bourgogne Franche Comté et réalisé depuis 2016 une vingtaine de sorties. Disposant de près de 220 M€ d'actifs sous gestion répartis sur 6 véhicules d'investissement, Capital Grand Est structure des opérations en capital auprès de différentes typologies d'entreprises du territoire, pour accélérer leur succès. Elle propose aux jeunes start-up innovantes un accompagnement capitalistique en amorçage. Pour les entreprises plus matures, elle structure des opérations de capital-développement, pour accélérer leur croissance, ou de capital-transmission pour accompagner leurs évolutions. Enfin, les entreprises ayant rencontré des difficultés conjoncturelles peuvent solliciter une opération de capital-rebond, pour consolider et accélérer le rebond de leur activité. Plus d'informations sur : [www.capitalgrandest.eu](http://www.capitalgrandest.eu). Suivez-nous sur linkedin : @capitalgrandest

**NCI** : Acteur multirégional du capital investissement, NCI investit des compétences et des fonds propres dans des projets d'innovation, de développement et de transmission d'entreprises. Avec 350 M€ sous gestion - confiés par des investisseurs institutionnels publics et privés, des family offices et des dirigeants d'entreprises, NCI concilie finance et développement économique dans les territoires. NCITY est le 4e fonds de capital-innovation de NCI. Lancé fin 2022, il investit en seed et série A dans les start-ups françaises de la Ville de Demain (bâtiment, énergie, mobilité, smart city) et poursuit notamment un objectif de décarbonation. Les entreprises accompagnées bénéficient à la fois de l'ancrage de NCI dans les territoires, et de son accélérateur de start-up éprouvé depuis 2018 sur son précédent fonds WaterStart Capital. Pour en savoir plus : [www.n-ci.com](http://www.n-ci.com)

\*\*\*

**Contacts presse:**

**Keey Aergoel / PR Advisor** : Helen O'REILLY-DURAND / [h.oreilly.durand@gmail.com](mailto:h.oreilly.durand@gmail.com)

**Bpifrance**: Pierre CEJKA / [pierre.cejka@bpifrance.fr](mailto:pierre.cejka@bpifrance.fr)