

COMMUNIQUE DE PRESSE

Leviathan Dynamics lève 8,2 M€ et ouvre sa première usine à La Courneuve pour produire du froid sans réchauffer la planète.

La Courneuve, le 24 mars 2026

Leviathan Dynamics, startup française spécialisée dans les technologies de production de froid décarbonée et de traitement des eaux industrielles, annonce une levée de fonds de 8,2 millions d'euros menée par Keenest, la Banque des Territoires et daphni via son fonds Time4 et Team For The Planet. Parallèlement, l'entreprise annonce l'ouverture de sa première usine à La Courneuve en février 2026 pour industrialiser sa technologie.

Une technologie, deux applications concrètes

Au cœur de l'innovation de Leviathan Dynamics se trouve un compresseur sous-vide breveté. Cette technologie de pointe alimente deux types de machines : un système de traitement des eaux industrielles déjà commercialisé et une solution de climatisation en cours de développement.

Le Turbevap : un évapo-concentrateur basse température pour purifier et réutiliser l'eau industrielle

Le premier produit commercialisé par Leviathan Dynamics est un évapo-concentrateur qui sépare l'eau des polluants présents dans les effluents industriels. Avec un rendement supérieur à 90 % cette machine permet aux industries de récupérer une eau propre, réutilisable dans leurs process de fabrication. Les résidus concentrés sont ensuite orientés vers des filières de valorisation ou de traitement adaptées.

Cette innovation répond directement aux objectifs du Plan Eau lancé par l'État en 2023, qui encourage financièrement les solutions de réutilisation des eaux usées industrielles face à la raréfaction de la ressource hydrique.

Le Golgoth : un compresseur pour chauffer et refroidir sans gaz fluoré

Le Golgoth ambitionne de révolutionner la production de froid dans les bâtiments et l'industrie. Actuellement testée via des pilotes installés chez Ratp Dev via Systral Lyon, Ariane Espace en Guyane, ou Icade à Aubervilliers, cette solution substitue l'eau aux gaz fluorés dans les systèmes de climatisation et de chauffage. Les bénéfices sont triples :

- Élimination des gaz HFC/HFO, qui pèsent pour 2 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre
- Réduction de 30 % de la consommation électrique
- Polyvalence de l'installation, capable de rafraîchir en été et de chauffer en hiver

"Le parc mondial de climatiseurs explosera de 1,5 à 5,6 milliards d'unités d'ici 2050. Or les gaz fluorés qu'ils contiennent représentent 2 % des émissions globales de gaz à effet de serre, des émissions totalement évitables grâce à des alternatives écologiques comme les nôtres." **Naoufel Menadi, CEO de Leviathan Dynamic**

Le règlement européen F-Gaz III, qui impose un abandon progressif des gaz fluorés les plus dangereux, place Leviathan en position d'avance technologique. Avec un coefficient d'efficacité énergétique (EER) oscillant entre 3 et 3,7, les machines Leviathan surclassent la majorité des équipements concurrents fonctionnant encore aux gaz HFC/HFO.

Une traction commerciale qui valide la technologie

Le Turbevap a déjà trouvé son marché, avec 442 k€ de chiffre d'affaires générés en 2025 avec pour clients des industriels majeurs des secteurs pharmaceutique et chimique, parmi lesquels figurent notamment Michelin et UPSA.

Ce succès commercial finance le développement de la solution de climatisation, dont le lancement en pré-série est programmé pour 2027.

"Leviathan Dynamics incarne parfaitement notre thèse d'investissement chez Keenest, c'est une deeptech qui conjugue innovation technologique de rupture, impact environnemental mesurable et modèle économique viable. Le succès commercial du Turbevap démontre que les solutions climatiques peuvent être rentables et plus efficaces que leurs équivalents polluants." **Renan Labrunie, cofondateur de Keenest**

"La Banque des Territoires est ravie d'intégrer le capital de Leviathan qui propose des solutions concrètes en ligne avec nos priorités stratégiques : transformation écologique et souveraineté industrielle. C'est également l'occasion pour nous de renforcer les collaborations au sein du groupe Caisse des Dépôts en soutenant une innovation répondant aux besoins de plusieurs filiales du Groupe." **Charles Vayr, Chargé d'investissement Banque des Territoires (BDT)**

Industrialisation à La Courneuve : une production française

Ce nouveau financement permet à Leviathan Dynamics d'implanter sa première unité de production de 1000 m² à La Courneuve, qui accueillera également le siège de l'entreprise.

Les missions de cette usine :

- Produire en série les évapo-concentrateurs Turbevap
- Assembler les prototypes pré-commerciaux de systèmes de climatisation
- Renforcer l'ancrage territorial avec la création d'emplois en Île-de-France

D'une équipe d'une quinzaine d'ingénieurs, cette levée de fonds va permettre de renforcer les effectifs par le recrutement de profils commerciaux et de techniciens de production. Leviathan Dynamics privilégie un approvisionnement à plus de 90 % français, de l'achat des composants à l'assemblage final, contribuant ainsi à la réindustrialisation du pays.

"L'ouverture de notre usine à La Courneuve marque le passage de l'innovation à l'industrialisation. Notre technologie répond à deux urgences environnementales majeures : la préservation de la ressource en eau et la décarbonation de la production de froid." **Naoufel Menadi, CEO de Leviathan Dynamic**

Contacts presse

425PPM :

Aymeric Weyland - aymeric.veyland@425ppm.com | 06 44 31 76 18

Banque des Territoires (Caisse des Dépôts) :

Antoine Pacquier - antoine.pacquier@caissedesdepots.fr | +(33) 6 86 42 69 58

À propos de Leviathan Dynamics

Fondée fin 2016, Leviathan Dynamics développe une technologie brevetée de compresseur sous-vide. L'entreprise propose deux gammes de produits : des évapo-concentrateurs pour le traitement des eaux industrielles (Turbevap, déjà commercialisé) et des systèmes de climatisation utilisant l'eau comme fluide frigorigène naturel (en développement, pré-série commerciale prévue en 2027). Ayant levé 8,2 M€ en 2025 avec Keenest, La Banque des Territoires et Daphni, l'entreprise ouvrira sa première usine à La Courneuve en février 2026. Leviathan Dynamics compte 15 collaborateurs et L'entreprise a généré 442 k€ de chiffre d'affaires en 2025 et détient 2 brevets internationaux protégeant sa technologie.

Chiffres clés :

- Création : fin 2016
- Effectifs : 15 collaborateurs
- Levées cumulées : 10,5 M€
- Impact : 1 839 tonnes CO₂ eq économisées
- Clients : industries pharmaceutiques, chimiques (Michelin, UPSA, Ariane Espace)
- Production : >90% française

Site web : <https://leviathan-dynamics.com/fr/>

À propos de Keenest

Keenest est le club d'investissement dédié à la transition écologique créé par Jérémie Sicsic et Renan Labrunie en 2023. Dès 500€, les investisseurs peuvent soutenir les technologies de rupture à même de réduire drastiquement les émissions de CO₂ et ce, avec une double perspective de retour financier et environnemental.

Pour en savoir plus : <https://www.keenest.co>

A propos de la Banque des Territoires

La Banque des Territoires est l'un des métiers de la Caisse des Dépôts. Elle réunit les expertises internes à destination des territoires. Porte d'entrée unique pour ses clients, elle œuvre aux côtés de tous les acteurs territoriaux : collectivités locales, entreprises publiques locales, organismes de logement social, professions juridiques, entreprises et acteurs financiers. Elle les accompagne dans la réalisation de leurs projets d'intérêt général en proposant un continuum de solutions : conseils, prêts, investissements en fonds propres, consignations et services bancaires. En s'adressant à tous les territoires, depuis les zones rurales jusqu'aux métropoles, la Banque des Territoires a pour ambition de maximiser son impact notamment sur les volets de la transformation écologique et de la cohésion sociale et territoriale. Les 37 implantations locales de la Banque des Territoires assurent le déploiement de son action sur l'ensemble des territoires métropolitains et ultra-marins.

Pour en savoir plus : <https://www.banquedesterritoires.fr>

À propos de Daphni

Créée en 2015, Daphni est une société de capital-risque à mission certifiée B Corp, investissant en venture dans des technologies de rupture et des projets durables et compte plus de 70 participations actives dont Back Market, Pasqal, Carbon Maps, Hubcycle, Swile, Moonwatt et Geev. Soutenue par une communauté de 400 experts, elle s'appuie sur Flamel, sa plate-forme technologique propriétaire. Daphni gère également Dastore, un fonds dédié au tech retail en partenariat avec Carrefour, et a annoncé en mars 2026 le lancement du fonds Time4 en partenariat avec HEC, Les Déterminés et Live For Good, dédié à l'accompagnement financier en amorçage d'entrepreneurs issus de tous horizons : parcours atypiques, territoires éloignés, etc. En parallèle, son fonds de dotation Rainbow soutient des initiatives d'inclusion sociale.

Pour en savoir plus : www.daphni.com