



Captation de CO2 : Revcoo lève 3,5 millions d'euros

Revcoo, société Cleantech concevant des solutions disruptives pour lutter contre le changement climatique via la captation du CO2 en sortie de cheminées des sites industriels et sa revalorisation au travers de différentes filières, lève 3.5 millions d'euros auprès de Demeter, Kreaxi, Hand Partners, Ventech et Crédit Agricole Création avec le soutien de Bpifrance, Crédit Agricole et Banque Populaire AURA.

L'ambition de Revcoo : relever le défi vital des accords de Paris

Revcoo est une société spécialisée dans la conception et la fabrication de systèmes de captation de CO2 sur sites industriels. Revcoo s'attaque à la principale source des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) : **les fumées issues des activités de production qui sont à l'origine de 46% des émissions de GES dans le monde, et l'une des causes majeures du réchauffement climatique.**

La captation de CO2 fait partie des solutions avec des effets immédiats sur notre climat. De plus, dans plusieurs secteurs industriels il existe, à ce jour, très peu d'alternatives pour une transition énergétique durable. La captation de CO2 permet à ces industriels de leur laisser le temps de revoir en profondeur leur manière de produire tout en respectant les accords de Paris.

Une innovation de rupture utilisant la cryogénie pour séparer, isoler et stocker le CO2

Sa technologie innovante et brevetée, dénommée CarbonCloud®, utilise le froid extrême pour isoler le CO2 des autres gaz. L'innovation réside dans la mise en contact direct d'azote liquide avec les fumées industrielles. Cette mise en contact a pour effet la formation de flocons de CO2, à l'instar des canons à neige sur les pistes de ski. La technologie de Revcoo offre aux industriels les plus bas coûts opérationnels du marché grâce au contact direct (qui permet d'avoir de hautes performances au niveau des échanges thermiques), à la production d'azote liquide sur site (grâce à l'azote présent dans les fumées) et au recyclage du froid.

Revcoo ne se contente pas seulement de fournir à ses clients des technologies de captation de CO2, mais les accompagne également dans la revalorisation de ce dernier. En effet, le CO2 est une matière première nécessaire pour plusieurs secteurs porteurs comme la culture sous serre ou la culture d'algues, la production de médicaments, la conservation des aliments, la production de jus et de vin etc. Le CO2 est également un gaz d'avenir qui, combiné à l'hydrogène, permet de synthétiser de nombreux hydrocarbures (éthanol, méthanol, syngas...).

La levée de fonds, un tournant pour Revcoo

Revcoo compte actuellement une première unité installée sur une carrière de production de chaux d'une capacité de captation de 2 tonnes de CO2 par jour. Cette unité a permis de valider toutes les promesses concernant le grade alimentaire du CO2 produit, mais aussi les coûts d'exploitation (OPEX) les plus bas du marché.

Grâce à la levée de fonds Revcoo va pouvoir installer d'ici le premier semestre 2023 une seconde machine capable de capter 20 tonnes de CO2 par jour. Cette unité de captation sera ensuite industrialisée pour servir la forte demande des grands industriels du marché français et européen. En 2026, de nouveaux modèles capables de capter encore beaucoup plus de CO2 feront leurs apparitions.

Afin de répondre aux multiples demandes des prospects, l'objectif est d'installer 40 unités sur des sites industriels d'ici 2025.

Pour atteindre ces objectifs Revcoo a besoin de s'entourer de nombreux talents. Sur les 3 prochaines années, la société envisage d'embaucher une quarantaine de personnes dans le domaine commercial et support client, de l'ingénierie, et de la qualité / sécurité.

Hugo LUCAS, Directeur Général de Revcoo déclare : « Cette levée de fonds s'inscrit dans une stratégie de déploiement rapide. Revcoo a comme ambition de devenir un acteur incontournable de la captation de CO2 en Europe. Nous sommes très heureux d'avoir pu réunir des investisseurs avec une telle diversité d'expertises qui sera sans aucun doute l'un des facteurs de réussite de Revcoo. »

Paul TATON, Président de Revcoo déclare : « Avec l'accélération du changement climatique, Revcoo doit s'imposer rapidement comme une solution responsable envers le vivant et déployable à grande échelle. Cette nouvelle collaboration avec nos investisseurs sera l'étincelle qui attisera notre contribution à l'équilibre du monde de demain. »

Sébastien TOUVRON, Président du Directoire de Kreaxi commente : « Une technologie de rupture, une équipe sérieuse et dynamique, une solution économiquement viable adressant une problématique climatique mondiale, ayant démontré sa pertinence auprès de partenaires industriels, sont les ingrédients qui confortent notre décision de financer et d'accompagner la croissance industrielle et commerciale de Revcoo. »

Christophe DESRUMAUX, Partner chez Demeter ajoute : « La conception particulièrement subtile et efficiente du système CarbonCloud donne des perspectives majeures à cette solution, sur un marché en pleine expansion. Grâce au Fonds d'Amorçage Industriel Métropolitain (FAIM) Lyon / Saint-Etienne et ses partenaires, Revcoo a maintenant les moyens d'accélérer les déploiements et de s'imposer comme une référence. »

Stanislas CANOVA, Président de Hand Partners poursuit : « Nous nous réjouissons d'être aux côtés d'Hugo et Paul, deux entrepreneurs talentueux, et leur Dream Team actuelle et future pour les accompagner et positionner Revcoo sur le chemin d'une croissance saine et rentable. Mes associés et moi-même avons à cœur de mettre en œuvre des séries d'actions concrètes à forte valeur ajoutée ces prochains mois pour porter Revcoo le plus haut possible »

A propos de Kreaxi

KREAXI est l'un des leaders français en Capital Innovation investissant au capital de jeunes entreprises innovantes à fort potentiel de croissance, gérant 150 m€ au travers d'une gamme de fonds pan-européens et régionaux. KREAXI a investi dans 550 entreprises lors des trente dernières années (dont 22 ont été introduites en bourse), détient 60 participations actives en portefeuille, avec une équipe de 12 professionnels implantée à Lyon et Paris.

Plus d'informations : +33 4 72 52 39 39 ou www.kreaxi.com

A propos de Demeter

Demeter est un acteur majeur du capital investissement pour la transition écologique. Demeter investit de 1 million d'euros à 30 millions d'euros pour accompagner les entreprises du secteur à tous les stades de leur développement : startups innovantes, PME et ETI en forte croissance et projets d'infrastructure. L'équipe Demeter, composée de 39 personnes basées à Paris, Bordeaux, Lyon, Grenoble, Metz, Madrid et Düsseldorf, gère 1 milliard d'euros et a réalisé plus de 180 investissements depuis sa création en 2005. Le Fonds d'Amorçage Industriel des Métropoles (FAIM) est un fonds d'amorçage et de capital-risque, dédié aux jeunes entreprises de l'industrie durable sur les territoires de Lyon et de Saint-Etienne.

Plus d'informations : www.demeter-im.com

A propos de Hand Partners

HAND PARTNERS est une société d'investissement, constituée d'investisseurs privés – associés, qui accompagne de façon pro-active les dirigeants talentueux et leurs projets ambitieux dans des phases cruciales de développement, de l'amorçage (Seed) au capital développement – Small Cap. HAND PARTNERS compte actuellement +25 associés (une 40aine d'ici l'été 2023) dont la plupart sont engagés pour apporter bien plus que de l'argent dans les sociétés dans lesquelles elle investit, elle s'investit !

Plus d'information : +33 6 09 91 40 40 ou www.handpartners.com

A propos de AFI (Ventech)

AFI Ventures est un fonds d'amorçage dédié à des projets à impact. AFI Ventures investit des tickets de 100K€ à 500K€ dans des sociétés se positionnant par sa mission ou ses opérations sur un des ODD de l'ONU (enjeu social, sociétal ou environnemental).

A propos de Crédit Agricole Création

CA Création est une société de capital investissement spécialisée dans l'accompagnement haut de bilan des jeunes entreprises innovantes.

Filiale à 100 % du Crédit agricole Centre-est, CA Création accompagne depuis plus de 20 ans, les projets issus de ses territoires (Rhône, Ain, Saône et Loire et du Nord Isère-Drôme-Ardèche), généralement en partenariat avec des acteurs locaux de référence du capital-investissement. Porteur des valeurs du modèle mutualiste du Crédit Agricole, CA Création entend mettre les différentes compétences du Groupe Crédit Agricole au profit des porteurs de projets.

Contact presse Revcoo – Agence Amalthea

Marie-Laure Martinot : mlmartinot@amalthea.fr | 04.26.78.27.11

Julie Barbaras : jbarbaras@amalthea.fr | 04.26.78.27.12

Les partenaires de l'opération

AKILYS
AVOCATS

Chammas & Marcheteau
Avocats

BM&A

Plasseraud
INTELLECTUAL PROPERTY

selescope