



Cixten annonce une levée de fonds de 2,3m€ pour développer sa machine de valorisation de chaleur fatale basse température

Strasbourg, le 10 septembre 2024 – Cixten, société spécialisée dans la conversion de chaleur fatale basse température en énergie réutilisable, est fière d'annoncer une levée de fonds de 2,3m€, pour financer le développement de sa machine thermique au CO2 supercritique. Lauréat du concours national d'innovation i-Lab de Bpifrance et d'un appel à projet IBaC PME de l'ADEME, en sus d'une bourse de la région Grand Est, le projet bénéficie ainsi de soutiens d'importance avec l'entrée au capital de Capital Grand Est et Noria en fin d'année 2023, un prêt innovation du CIC et du Crédit Mutuel, et l'obtention de nouveaux financements de Bpifrance à la suite de la labellisation Deeptech du projet.

La transformation de la chaleur fatale en ressource précieuse industrielle marque une étape cruciale dans la transition vers une économie circulaire et bas carbone : face à l'urgence climatique et à la nécessité de réduire les émissions de gaz à effet de serre, la valorisation de cette chaleur perdue devient un impératif dans les enjeux de la transition énergétique.

Cixten développe à ce titre des solutions et un savoir-faire unique basés sur l'exploitation des propriétés exceptionnelles du CO2 supercritique.

La startup élargit son positionnement avec de la valorisation de chaleur par réhausse thermique

Ces fonds visent notamment à accompagner la société dans ses efforts de recherche et développement sur la réhausse de température de chaleur fatale, permettant ainsi de réinjecter une partie de cette chaleur directement dans les process industriels. En complément de la production d'électricité et d'air comprimé, Cixten apporte une approche innovante, appuyée par plusieurs brevets, pour réaliser une élévation de la température de rejets jusqu'ici difficilement valorisables. Avec de meilleures performances énergétiques par rapport aux pompes à chaleur hautes températures actuelles, cette extension de la proposition de valeur répond à une forte demande dans le domaine et permet à la société d'étendre ses activités à de multiples secteurs industriels.

Ce nouveau soutien financier assurera par ailleurs le renforcement des équipes internes et l'approfondissement des travaux menés avec les partenaires scientifiques du projet. L'objectif de déploiement d'un premier pilote en environnement réel industriel est prévu pour fin 2025.

Une ambition de développement portée au niveau européen

L'ambition de Cixten est de devenir un acteur majeur européen du recyclage énergétique de la chaleur fatale avec l'objectif d'une maturité commerciale en 2026. Forte de son engagement, la société vise à insuffler une nouvelle vision du recyclage énergétique au secteur industriel, en lui donnant un levier supplémentaire pour atteindre la neutralité carbone.

Ce projet a été financé par le Gouvernement dans le cadre de France 2030 opéré par l'ADEME.

A propos de Noria :

Noria est une structure familiale d'investissement basée à Lille et engagée depuis sa création en 2005 au service d'une écologie intégrale. Investisseur de long terme, Noria s'est investie au capital et dans la gouvernance d'une vingtaine d'entreprises, dès l'amorçage ou à un stade plus avancé de développement, avec une approche métier résolument spécialisée, facteur de compétence, d'expérience et d'ancrage. Une majorité de ses participations oeuvrent à la production d'énergie décarbonnée, à l'instar de Cixten : NewHeat, Kyotherm, Dualsun, Eléments, Lhyfe, Waga Energy, Ciel & Terre International, LMK Energy, BW Ideol, Jimmy Energy, TLS Geothermics et Geosophy.

www.noria.eu

À propos de Capital Grand Est

Capital Grand Est est une société 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 Bourgogne-Franche-Comté. Disposant 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 capitalistiques. Enfin, les entreprises qui ont rencontré des difficultés conjoncturelles peuvent solliciter une opération de capital-rebond, pour consolider et accélérer le rebond de leur activité.

www.capitalgrandest.eu

Contacts PRESSE

Cixten

Pierre-Yves Berthelemy pierre-yves.berthelemy@cixten.fr 06 89 24 51 43

Noria

Christophe Guillaume christophe.guillaume@noria.eu 06 86 48 14 79

Laurent Blaisonneau laurent.blaisonneau@enthropie.com 06 78 25 16 20

Capital Grand Est

Marc Beekenkamp mbeekenkamp@capitalgrandest.eu 07 87 06 82 03

Bpifrance

Alban Stamm alban.stamm@bpifrance.fr 06 22 68 27 99