



NEEXT ENGINEERING et ENOGIA annoncent la signature d'un Protocole d'accord pour révolutionner les rendements dans l'énergie

Belfort et Marseille, le 10 avril 2025 – 18h00

NEEXT ENGINEERING et ENOGIA sont fiers d'annoncer la signature d'un Protocole d'accord visant à établir une collaboration ambitieuse autour du développement des technologies de fluides réactifs. Cette coopération stratégique cible deux applications majeures : la conversion de chaleur en électricité, sur une plage de puissance de 10 kW à 3 MW, et les pompes à chaleur. L'objectif est d'accélérer l'optimisation des solutions utilisant ces fluides brevetés révolutionnaires et d'en favoriser l'adoption à grande échelle dans divers secteurs industriels.

Conformes aux réglementations en vigueur, et notamment à la norme européenne F-Gas 2024, ces nouveaux fluides offrent un potentiel de performance remarquable :

- Une augmentation de 30 % des rendements de production d'électricité par rapport aux technologies actuelles ;
- Une amélioration des coefficients de performance (COP) des pompes à chaleur de 30 à 40 % par rapport aux solutions existantes.

NEEXT ENGINEERING et ENOGIA, partageant une vision commune pour la valorisation de la chaleur fatale et la production d'électricité dans des secteurs clés comme la géothermie, le maritime et les industries énergivores, entendent conjuguer leurs expertises pour transformer cette innovation en opportunités commerciales concrètes et en projets collaboratifs.

Dans cette optique, NEEXT ENGINEERING s'appuiera sur le savoir-faire reconnu d'ENOGIA en développement de turbomachines innovantes et pour la fourniture d'équipements destinés aux bancs d'essais et démonstrateurs. Ces installations, prévues pour être déployées et opérationnelles dans les prochains mois, permettront d'accélérer le développement et la commercialisation de cette technologie prometteuse.

Pour ENOGIA, cette collaboration représente une opportunité stratégique de renforcer son positionnement de leader technologique de la fourniture de solutions pour la conversion de chaleur fatale basse température. En intégrant ces nouveaux fluides, l'entreprise pourra proposer à ses clients des solutions encore plus performantes et innovantes, maximisant la valeur ajoutée de ses équipements et les retours sur investissement. Cette avancée permettra

à ENOGIA de répondre aux attentes croissantes de ses partenaires en matière d'efficacité énergétique et de durabilité.

Fortement ancrées dans leurs territoires respectifs – Belfort pour NEEXT ENGINEERING et Marseille pour ENOGIA –, les deux entreprises ambitionnent de développer des solutions souveraines à partir de cette innovation de rupture. Ce partenariat vise à renforcer leur rayonnement et leur compétitivité sur les marchés internationaux, tout en contribuant à la transition énergétique.

En ouvrant la voie à une révolution des rendements de l'énergie, cette alliance marque une étape décisive dans l'avancement de technologies et solutions durables, plus performantes et respectueuses de l'environnement.

À propos de NEEXT ENGINEERING

Créée en 2022 à Belfort, comptant une douzaine de salariés et bénéficiant des compétences uniques dans l'énergie du nord Franche-Comté, NEEXT ENGINEERING développe, à travers ses deux programmes R&D dénommés SPARTA et REVOLT, une technologie innovante utilisant de nouveaux fluides appelés « fluides réactifs ». Ces programmes visent à révolutionner les performances des cycles thermodynamiques, notamment le rendement des systèmes de conversion de chaleur en électricité et l'efficacité des pompes à chaleur. Le programme SPARTA, soutenu par l'appel à projet i-démo 3 France 2030, est dédié aux développements des applications hautes températures / hautes puissances, tandis que le programme REVOLT se concentre sur les applications basses températures / basses puissances. Ces nouveaux fluides sont le fruit des recherches menées par Silvia LASALA, chercheuse au sein du Laboratoire Réactions et Génie des Procédés (LRGP), unité mixte de recherche CNRS / Université de Lorraine, notamment via le projet REACHER, distingué en 2022 par la prestigieuse bourse européenne ERC « Starting Grant ». Désormais brevetée, la liste de fluides réactifs candidats fait l'objet d'un accord de licence exclusive mondiale tous domaines pour la durée de vie des brevets concédé par la Société d'Accélération du Transfert de Technologie (SATT) Sayens à NEEXT ENGINEERING le 14 novembre 2024.

NEEXT ENGINEERING s'appuie sur l'intelligence artificielle et l'informatique quantique pour développer un logiciel propriétaire de conception et de pilotage des installations de production d'énergies.

NEEXT ENGINEERING, sélectionnée parmi les 100 start-ups où investir en 2025 par le magazine Challenges, recherche actuellement 2 à 3 millions d'euros pour mettre en œuvre ses ambitions. La start-up, qui a déjà réalisé un premier financement participatif, envisage de réitérer l'opération.

À propos d'ENOGIA

ENOGIA répond aux grands défis de la transition écologique et énergétique grâce à sa technologie unique et brevetée de micro-turbomachines compactes, légères et durables. Leader français de la conversion de chaleur en électricité avec sa large gamme de modules ORC, ENOGIA permet à ses clients de produire une électricité décarbonée et de valoriser la chaleur perdue ou renouvelable. Présent dans plus de 25 pays, ENOGIA poursuit sa conquête commerciale en France et à l'international. Créée en 2009, l'entreprise, basée à Marseille et fortement engagée (performance RSE « Avancée » selon Ethifinance), compte une

cinquantaine de collaborateurs investis dans la conception, la production et la commercialisation de solutions technologiques respectueuses de l'environnement.

ENOGIA est coté sur Euronext Growth Paris.

MNEMO : ALEN0. ISIN : FR0014004974. LEI : 969500IANLNITRI3R653.

Contacts presse :

NEEXT ENGINEERING :

press@neext.engineering

ENOGIA : agence SEITOSEI.ACTIFIN

Marianne Py, Relations investisseurs, marianne.py@seitosei-actifin.fr

Isabelle Dray, Relations presse, isabelle.dray@seitosei-actifin.com