



COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Belfort, le 19 décembre 2025

NEEXT lève 1,8M€ pour industrialiser son innovation dans l'énergie

La start-up NEEXT Engineering simplifie son nom pour devenir NEEXT

- La start-up belfortaine NEEXT, spécialisée dans la performance et la durabilité des systèmes énergétiques, annonce une levée de fonds de 1,8 million d'euros auprès de partenaires majeurs du secteur de l'énergie et de la décarbonation : le groupe Fives, le groupe Vulcain Engineering, Inventec Performance Chemicals (société du groupe DEHON), ainsi qu'un acteur clé du transfert de technologie de la recherche publique, la SATT Sayens.
- Cette opération déclenche le versement d'une première enveloppe d'1,8 million d'euros de financement public, sur un total de 7,3 millions fléchés par le programme France 2030 au bénéfice de la start-up, lauréate de l'appel à projets "i-Démo3". Des dispositifs de soutien publics et privés complémentaires seront prochainement annoncés.
- Ce financement permet à NEEXT d'accélérer les phases de validation industrielle et d'industrialisation de la technologie brevetée dite de « fluides réactifs », objet d'un accord exclusif mondial conclu avec la SATT Sayens et qui vise à une amélioration significative des rendements des cycles thermodynamiques. Un banc de test sera notamment mis en service en 2026.
- NEEXT est le nouveau nom de NEEXT Engineering. Ce changement symbolise l'ambition de la société d'aller au-delà de l'ingénierie de pointe et sur des marchés plus larges liés à la performance énergétique, grâce à ses trois pôles d'activité : sciences appliquées, modélisation numérique et conception de systèmes complexes.

Un tour de table stratégique

Cette levée de fonds réunit trois groupes industriels majeurs, fortement implantés en France et reconnus à l'international pour leur savoir-faire dans le domaine de l'énergie et de la décarbonation, ainsi qu'un acteur clé du transfert de technologie de la recherche publique :

Le groupe **Fives**, concepteur de solutions industrielles innovantes, accompagne internationalement la stratégie industrielle des plus grands groupes industriels mondiaux à travers la fourniture de moyens de production avancés et des services associés. Fives apporte, de par sa large expertise multi-sectorielle des procédés de ses clients, des solutions

innovantes notamment dans les domaines de la transition énergétique et de la performance des procédés thermiques, qui sont au cœur des solutions pour une industrie plus durable.

« Chez Fives, nous croyons que l'innovation est la clé d'une industrie durable. Le procédé développé par NEEXT ouvre une voie concrète pour rendre la récupération de chaleur fatale non seulement techniquement performante, mais aussi économiquement viable. C'est une avancée majeure pour la compétitivité et la transition énergétique », commente Sébastien Devroe, Directeur Innovation, Groupe Fives

Vulcain Engineering, groupe international d'ingénierie multi-spécialiste, contribue par sa maîtrise des projets énergétiques complexes et sa forte expérience du secteur nucléaire, en accompagnant les grands acteurs européens de l'énergie dans leurs programmes stratégiques. Pour Stanislas Brachet, Directeur Technique du groupe Vulcain Engineering, *« la collaboration avec NEEXT, qui porte un projet ambitieux, est une magnifique opportunité pour Vulcain de renforcer sa contribution aux enjeux de décarbonation et d'efficacité énergétique. D'autre part, cela nous permet de consolider notre présence au sein du cluster de la Vallée de l'Energie, et donc d'être au plus près des industriels et des ingénieurs qui conçoivent les nouvelles technologies autour du nucléaire et du renouvelable. »*

Inventec Performance Chemicals, société du groupe **DEHON**, spécialisée dans le développement de produits et matériaux dans la chimie de spécialité, apporte ses compétences reconnues dans la chimie appliquée, la caractérisation des fluides et l'industrialisation de solutions innovantes destinées aux marchés industriels et technologiques. *« Ce projet mené avec NEEXT vise à développer des solutions innovantes dédiées à la transition énergétique dans le nucléaire et les énergies renouvelables. Grâce à cette collaboration, Inventec ambitionne de s'ouvrir à de nouveaux marchés en s'appuyant sur son savoir-faire reconnu dans le développement de produits de chimie de spécialité. »* souligne Christophe Dehon, Directeur R&D et Vice-Président d'Inventec Performance Chemicals.

La **SATT Sayens**, Société d'Accélération du Transfert de Technologies, vient confirmer le lien étroit entre NEEXT et la recherche académique française. L'engagement de la SATT Sayens dans ce tour de table illustre une volonté commune de valoriser le potentiel technologique de la recherche publique et de poursuivre l'accompagnement d'une innovation de rupture appelée à jouer un rôle déterminant dans la transition énergétique et le futur de la conversion de chaleur. Pour Romain LIEGE, Président de la SATT Sayens, *« cette opération marque une nouvelle étape dans la valorisation des résultats de recherche du laboratoire LRGP. Elle témoigne du potentiel industriel et économique de l'innovation et renforce la collaboration entre les équipes du laboratoire LRGP, la SATT Sayens et NEEXT au service du déploiement d'une innovation française stratégique dans le domaine de l'énergie. Par cette prise de participation, la SATT Sayens réaffirme également son engagement et sa confiance envers les fondateurs et souhaite soutenir pleinement leurs ambitions afin que NEEXT se positionne comme un acteur clé et souverain du secteur de l'énergie. »*

Ensemble, ces partenaires offrent à NEEXT un environnement solide, alliant expertise technique, puissance industrielle, ancrage scientifique et vision internationale, pour accélérer le passage à l'échelle de ses innovations et leur déploiement sur les marchés de l'énergie du futur. *« L'entrée de ces trois groupes industriels et de la SATT Sayens au capital de NEEXT est*

une étape décisive : elle valide le caractère révolutionnaire de notre innovation et la capacité des expertises de Belfort à porter des solutions énergétiques performantes concrètement engagées dans la décarbonation de notre société”, conclut Jean Maillard, Président de NEEEXT.

Une nouvelle étape de croissance

NEEXT exploite une technologie brevetée de « fluides réactifs » développée au sein du Laboratoire Réactions et Génie des Procédés (LRGP – CNRS et Université de Lorraine), selon un accord d’exploitation exclusif mondial portant sur deux brevets conclus avec la SATT Sayens en novembre 2024. Cette technologie permet une amélioration significative des rendements des cycles thermodynamiques (centrales nucléaires de nouvelle génération, récupération de chaleur industrielle, pompes à chaleur, à titre d’exemples).

Cette levée de fonds permettra :

- L’accélération des phases de validation industrielle et de démonstration pilote, notamment par la construction d’un banc de test en service en 2026 ;
- L’industrialisation des solutions avec les partenaires engagés ;
- Le déploiement commercial notamment sur les marchés de la décarbonation industrielle et des systèmes de production d’énergie

NEEXT Engineering devient NEEXT

La société modifie son nom pour devenir tout simplement NEEEXT. Ce changement symbolise l’ambition de la société d’aller au-delà de l’ingénierie de pointe, en s’appuyant sur ses pôles d’excellence en sciences appliquées, modélisation numérique et conception de systèmes complexes, pour devenir un acteur d’industrialisation de solutions énergétiques performantes et durables qui souhaite assumer une responsabilité directe dans la chaîne de valeur.

Cette évolution traduit également l’ouverture de NEEEXT vers des marchés plus larges, au-delà du seul champ du nouveau nucléaire, où la société poursuivra une implication directe et stratégique. Elle marque en effet une extension vers des applications telles que la valorisation de chaleur fatale, les pompes à chaleur, les systèmes énergétiques industriels, la géothermie ou le solaire thermodynamique, couvrant un large spectre de besoins, des petites aux grandes puissances. Ces domaines seront développés à travers une gestion ciblée et partenariale de la propriété intellectuelle, tirant parti des compétences propres de NEEEXT et de celles de ses partenaires, afin d’optimiser la diffusion et la création de valeur autour de ses innovations.

A propos de NEEEXT :

Start-up basée au cœur du centre d’excellence mondial de Belfort, NEEEXT – anciennement NEEEXT Engineering - a été fondée en 2022 par des ingénieurs experts de l’énergie de puissance. Forte de 15 collaborateurs, ingénieurs et chercheurs, NEEEXT propose une gamme de solutions et de services innovants dans le domaine de l’industrialisation de systèmes de production d’énergie performants et durables. NEEEXT pilote deux programmes de R&D, SPARTA et REVOLT, visant à révolutionner le rendement des machines thermodynamiques par l’utilisation de fluides réactifs. Le programme SPARTA a été désigné en 2024 lauréat de l’appel à projet “i-Demo 3” (développement d’entreprises industrielles et de services sur les marchés

porteurs) dans le cadre de France 2030. NEEXT a été élue en 2025 par le magazine Challenges comme l'une des 100 start-up dans lesquelles investir. Pour plus de détails : <https://neext.engineering>

A propos de Fives :

Fives votre partenaire pour une industrie plus performante et vertueuse. Leader international de l'ingénierie industrielle, Fives conçoit et fournit des machines, des équipements de procédés et des lignes de production pour les plus grands groupes industriels mondiaux, dans divers secteurs : intralogistique (aéroport, e-commerce, distribution), Métallurgie (acier, aluminium), Ciment et Minéraux, Énergie (nucléaire, combustion, éolien), aéronautique, défense, automobile... Fives a toujours une innovation d'avance grâce à sa capacité à anticiper les besoins de ses clients. En répondant aux spécificités de chaque marché localement, Fives allie performance économique et environnementale dans 25 pays grâce à plus de 9 200 collaborateurs. En 2024, Fives a atteint un chiffre d'affaires proche de 2,3 milliards d'euros. Plus d'informations : www.fivesgroup.com

A propos de Vulcain Engineering :

Le groupe **Vulcain Engineering**, acteur majeur de l'ingénierie et du conseil, contribue par sa spécialisation dans la conception, la construction et l'exploitation d'infrastructures essentielles à la transition énergétique et industrielle. Présent dans 20 pays et employant près de 6 400 personnes, le groupe travaille avec les principaux acteurs des secteurs de l'énergie, du nucléaire, de la pharmacie et des réseaux de transport, et réalise un chiffre d'affaires de 680 millions d'euros. [Vulcain Engineering Group – Conseil et Ingénierie Multisectorielle Durable](#)

A propos d'Inventec Performance Chemicals :

Inventec est un fournisseur mondial de matériaux pour le BRASAGE, le NETTOYAGE, le REVÊTEMENT et le REFROIDISSEMENT dans les applications électroniques, semi-conducteurs et industrielles. Depuis plus de 60 ans, nous démontrons notre leadership en matière d'innovation en plaçant l'IMPACT SUR LA SANTÉ, la DURABILITÉ et la FIABILITÉ au cœur de notre développement produit. Avec des sites de production certifiés ISO 9001 & 14001 en France, Suisse, États-Unis, Mexique, Malaisie et Chine, nous garantissons des produits de qualité stable et uniforme, soutenus par une chaîne d'approvisionnement fluide et économique. De plus, notre site de production en France est également certifié IATF. Inventec fournit de nombreuses industries et les excellentes performances de nos produits dans des applications exigeant une haute fiabilité nous permettent d'adresser particulièrement les secteurs de l'automobile, de l'aérospatiale, des semi-conducteurs, de l'automatisation & énergie et du médical. Pour plus d'informations sur Inventec Performance Chemicals, visitez <https://www.inventec.dehon.com/>

A propos de la SATT Sayens :

Société d'Accélération du Transfert de Technologies, la SATT Sayens fait émerger les résultats scientifiques prometteurs, les transforme en innovations qui répondent aux besoins des entreprises et du marché, sources de croissance et de création d'emplois. Engagée aux côtés des chercheurs et des entreprises pour faire de la science le futur de l'innovation, Sayens a accès aux compétences de 6500 chercheurs, 4000 doctorants issus des 140 laboratoires de la recherche publique répartis sur les régions Grand Est (Lorraine et Sud Champagne Ardenne-Troyes) et Bourgogne-Franche-Comté.

A fin 2024 : 1083 projets détectés, 42 M€ investis dans 197 projets, 45 startups deeptech créées, 458 actifs de propriété intellectuelle, un portefeuille de 342 technologies protégées et dérisquées.

www.sayens.fr LinkedIn : Sayens

Actionnaires : L'Institut Agro Dijon, SUPMICROTECH-ENSMM, l'Université Marie et Louis Pasteur, l'Université de Lorraine, l'Université Bourgogne Europe, l'Université de Technologie Belfort-Montbéliard - UTBM, l'Université de Technologies de Troyes - UTT, CNRS, Inserm, l'Etat opéré par Bpifrance.

Contact presse

NEEXT

Nicolas Delaby

Email : press@neext.engineering

Téléphone : 07 76 36 12 54

Illustrations : [NEEXT](#) | [Flickr](#)