

ENGIE Solutions et EIT InnoEnergy soutiennent la start-up bioénergétique Naoden dans son augmentation de capital de 1,6 M€

L'investissement va permettre à Naoden d'accélérer l'industrialisation de sa technologie modulaire de valorisation énergétique des déchets

Paris, France - 8 juin 2020

Naoden, concepteur, fabricant et installateur de centrales bioénergétiques a levé plus de 1,6 million d'euros grâce à des investissements d'EIT InnoEnergy, d'ENGIE Solutions et d'autres partenaires clés. Basée à Nantes, Naoden utilisera le capital pour industrialiser sa technologie modulaire de valorisation énergétique des déchets pour la production de masse. La start-up renforcera également ses équipes commerciales et industrielles afin d'encourager sa croissance.

La technologie de Naoden est essentielle pour accélérer le passage à des villes et des industries durables. Elle constitue une innovation phare pour l'économie circulaire en proposant une alternative simple et hors réseau aux énergies fossiles comme le gaz naturel, le propane ou le fioul.

Grâce à la pyrogazéification des déchets solides, la solution modulaire d'énergie verte de Naoden peut générer de la chaleur, ou de la chaleur et de l'électricité (cogénération), pour une utilisation dans les collectivités ou les industries. Cette solution relève le défi de la production d'énergie durable, tout en ayant un impact positif sur la gestion des déchets. Le marché potentiel de la valorisation énergétique des déchets est important, avec plus de 5 millions de tonnes déjà récupérées par les chaudières à biomasse, et des millions de tonnes supplémentaires de déchets de bois produites chaque année. A lui seul, ce flux de déchets pourrait donner lieu à l'installation de 10.730 unités de cogénération Imperium 100 de Naoden, pour produire de l'électricité et de la chaleur.

Parallèlement à l'investissement, Naoden continuera de bénéficier du soutien commercial de toutes les parties prenantes. En tant que moteur d'innovation pour l'énergie durable à travers l'Europe, EIT InnoEnergy a une longue expérience de soutien aux start-ups, de leur lancement sur le marché jusqu'à leur changement d'échelle. De la part d'ENGIE Solutions, Naoden continuera de bénéficier de conseils stratégiques et d'informations sur le marché. Les technologies de Naoden feront également partie du portefeuille de solutions énergétiques durables d'ENGIE Solutions, qui peuvent aider ses clients à

www.innoenergy.com



InnoEnergy is supported by the EIT,
a body of the European Union

décarboniser leurs énergies et leurs ressources. ENGIE Solutions accompagne les villes, les industries et les entreprises du secteur tertiaire en leur apportant des solutions aux défis posés par la transition énergétique, sous forme d'offres clé en main et sur-mesure. La chaleur représente en France la moitié de l'énergie finale consommée. Désormais, les industries, les entreprises et les collectivités locales doivent intégrer dans leur politique énergétique des moyens innovants pour produire et utiliser l'énergie de manière plus efficace, verte et économique. Naoden est une réponse innovante à ce défi.

Le président de Naoden, Erik Mouillé, a salué la levée de fonds : « C'est un moment important pour Naoden. Nous savons que pour que le monde soit durable, l'énergie de demain doit être pensée et produite différemment. De même que la gestion des déchets est un enjeu majeur pour notre société. Nous avons travaillé sans relâche pour développer une solution s'inscrivant dans une économie circulaire, qui puisse répondre à ces deux défis de manière significative. Avec le soutien et l'expertise continus de nos investisseurs, nous serons en mesure de déployer pleinement notre technologie dans l'intérêt de tous ».

Richard Biagioni, CEO d'EIT InnoEnergy France, a déclaré : « La lutte contre les déchets est un élément fondamental de la transition de la société vers un avenir plus durable. En soutenant des start-ups intelligentes telles que Naoden, qui s'attaquent simultanément aux déchets et à l'énergie durable, nous pouvons vraiment maximiser notre impact ».

Arnaud de Frémicourt, chef de projet développement chez ENGIE Solutions a ajouté : « La crise actuelle légitimise encore plus l'objectif majeur du groupe ENGIE : pour passer à une économie neutre en carbone, nous avons besoin de solutions énergétiques décentralisées qui peuvent produire de l'énergie à une échelle locale, proche du consommateur ».

Atlantique Vendée Innovation, Bouyer Leroux Development, La Financière Guilberteau, Investir&+, Litto Invest et Pays de la Loire Participation sont les autres investisseurs qui soutiennent Naoden.

Description plus approfondie de la technologie dans cette vidéo :

<https://www.youtube.com/watch?v=SpE9Azeb2JU&feature=youtu.be>

À propos d'EIT InnoEnergy

EIT InnoEnergy est le moteur d'innovation dans le secteur de l'énergie durable en Europe.

EIT InnoEnergy soutient les innovations à chaque étape de leur développement, de la salle de cours aux clients. Notre réseau paneuropéen de partenaires permet de mettre en relation les inventeurs et l'industrie, les diplômés et les employeurs, les chercheurs et les entrepreneurs, les sociétés et les marchés.

Nous agissons sur trois aspects clés de l'innovation :

- La formation, pour aider à la formation de professionnels compétents et ambitieux qui comprennent les contraintes liées aux énergies durables et les besoins du secteur.
- Les projets d'innovation, pour rapprocher les idées, les chercheurs et les acteurs économiques afin de créer des technologies offrant une véritable pérennité commerciale et technique.

- L'accompagnement des entrepreneurs pour favoriser la création d'entreprises viables et le développement rapide de start-ups qui contribuent à renforcer l'écosystème énergétique européen avec leurs offres innovantes.

La mise en commun de ces disciplines permet de maximiser l'impact de chacune d'elles, d'accélérer le développement de solutions adaptées au marché, et de créer un environnement fertile dans lequel nous pouvons commercialiser les résultats innovants de notre travail.

EIT InnoEnergy a été fondée en 2010 et bénéficie du soutien de l'Institut européen d'innovation et de technologie (EIT).

<https://innoenergy.com/>

À propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions accompagne les villes, les industries et les entreprises du secteur tertiaire en leur apportant les réponses au défi de la transition énergétique grâce à des offres clés en main et sur-mesure. Les experts d'ENGIE Solutions mettent tout leur savoir-faire au service de trois objectifs : optimiser l'usage des énergies et des ressources, verdir les énergies et réinventer les environnements de vie et de travail.

ENGIE Solutions, c'est la promesse d'un interlocuteur unique et d'une combinaison d'offres complémentaires qui vont au-delà de l'énergie. S'engageant sur les résultats, les 50 000 collaborateurs, présents sur l'ensemble du territoire (900 implantations), sont capables d'intervenir sur des champs d'action très divers allant de la conception à l'exploitation des infrastructures & services, en passant par le financement, l'installation et la maintenance.

ENGIE Solutions fait partie du groupe ENGIE, groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services, dont l'ambition est de devenir le leader de la transition zéro carbone.

CA : 10 Milliards d'euros

À propos de Naoden

Depuis 2015, Naoden travaille à concevoir des microcentrales bioénergétiques produisant de l'électricité et de la chaleur à partir de déchets bois. L'innovation qu'apporte la société réside dans sa capacité à traiter l'ensemble de la chaîne de valorisation du déchet biomasse (préparer > transformer > valoriser) pour répondre aux exigences de ses clients. Ainsi les charges liées aux déchets sont converties en un produit financier.

Pour Naoden, l'énergie de demain sera verte, produite localement par des déchets et vecteur d'emploi local dans un esprit d'économie circulaire.

Naoden mise sur la satisfaction client. D'une part en fabriquant ses propres centrales bioénergétiques mais aussi en intégrant le service après-vente avec des outils innovants.

Aujourd'hui deux centrales sont au catalogue. Imperium®, centrale mode cogénération, qui produit simultanément de l'électricité et de la thermique pour du réseau de chaleur. Nobilis®, centrale mode brûleur, qui produit uniquement de la chaleur process.

<https://www.naoden.com/>