



**ENOGIA**

Micro-turbomachinery for a more sustainable world

## ENOGIA remporte un contrat majeur dans le CO<sub>2</sub> supercritique en Corée du Sud

Marseille, le 22 octobre 2024 – 18h00

**ENOGIA** (code ISIN : FR0014004974 – mnémonique : ALENO), expert en micro-turbomachines au service de la transition énergétique, annonce la signature d'une commande significative de la part de la société coréenne Sunbo Unitech. ENOGIA va fournir une turbine qui constituera l'équipement central d'un projet de production d'électricité au CO<sub>2</sub> supercritique. Le contrat porte sur une durée de 20 mois et sera le principal contributeur au chiffre d'affaires de l'activité Turbomachines Innovantes d'ENOGIA au cours des deux prochaines années.

Cette commande est destinée à la construction d'une installation-test dans le cadre d'un programme de recherche lancé par **Korea Electric Power Corporation (KEPCO)**, principale compagnie d'électricité du pays. KEPCO est très engagé dans les énergies renouvelables et les technologies de production d'électricité au CO<sub>2</sub> supercritique. La construction de cette installation-test est un élément majeur de la stratégie impulsée par le gouvernement sud-coréen de soutien au développement d'une filière de production d'électricité au CO<sub>2</sub> supercritique.

La société Sunbo Unitech a été choisie par KEPCO pour superviser la conception, la fabrication et l'installation sur site du système de CO<sub>2</sub> supercritique. Dans ce cadre, Sunbo Unitech a sélectionné ENOGIA pour la fourniture d'une turbine qui constituera le principal équipement de l'installation-test, et un composant clé du système de production d'énergie.

**Arthur Leroux, Président directeur général d'ENOGIA**, déclare : « *Nous sommes fiers d'avoir été sélectionné pour la fourniture de la pièce maîtresse de ce projet phare autour de la technologie d'électricité au CO<sub>2</sub> supercritique en Corée. Cette technologie est également activement développée aux États-Unis et dans l'Union Européenne, où voient le jour d'autres projets similaires auxquels ENOGIA pourrait potentiellement prendre part. Notre entreprise s'impose ainsi comme un acteur qui, en plus de fournir des modules ORC, apporte une contribution clé au déploiement de technologies énergétiques écologiques de nouvelle génération.* »

**Kim Chung-wook, PDG de Sunbo Unitech**, a exprimé sa confiance dans cette collaboration en déclarant : « *La vaste expérience et l'expertise technique de Sunbo seront essentielles à la réussite de ce projet. Nous sommes convaincus que nos compétences, associées à la technologie de turbine avancée d'ENOGIA, garantiront la réussite de la mise en œuvre du projet et de nouvelles avancées dans la production d'électricité à base de CO<sub>2</sub> supercritique.* »

La production d'électricité à partir de CO<sub>2</sub> supercritique est une technologie émergente saluée pour son potentiel d'amélioration radicale de l'efficacité des centrales électriques. En utilisant le CO<sub>2</sub> dans son état supercritique, qui se produit à des pressions et des températures élevées, la technologie permet d'obtenir des systèmes plus compacts et plus efficaces avec des émissions réduites. Cette innovation est considérée comme une étape cruciale dans la transition vers des systèmes énergétiques plus écologiques dans le monde entier, en particulier parce qu'elle permet une plus grande efficacité et une empreinte carbone plus faible par rapport aux systèmes traditionnels fonctionnant à la vapeur. Alors que les pays et les industries recherchent des solutions énergétiques durables, la production d'électricité à partir de CO<sub>2</sub> supercritique est susceptible de jouer un rôle central dans la transition énergétique, tant pour la production d'électricité que pour le stockage de l'énergie.

Retrouvez toutes les informations sur ENOGIA sur  
<https://enogia.com/investisseurs>

---

## 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 : ALENO. ISIN : FR0014004974. LEI : 969500IANLNITRI3R653.



## Contacts

---

<b>ENOGIA</b> Antonin Pauchet délégué <a href="mailto:antonin.pauchet@enogia.com">antonin.pauchet@enogia.com</a> 04 84 25 60 17	DG	<b>SEITOSEI.ACTIFIN</b> Marianne Py Relations investisseurs <a href="mailto:marianne.py@seitosei-actifin.fr">marianne.py@seitosei-actifin.fr</a> 01 80 48 25 31	<b>SEITOSEI.ACTIFIN</b> Isabelle Dray Relations presse <a href="mailto:isabelle.dray@seitosei-actifin.com">isabelle.dray@seitosei-actifin.com</a> 01 56 88 11 29
---	----	---	--

---