

ENOGIA remporte un projet sud-coréen de conversion de chaleur fatale en électricité sur une centrale à piles à combustible

Ce contrat de plusieurs millions d'euros contribuera au chiffre d'affaires dès 2026

Marseille, le 18 décembre 2025 – 18:00

ENOGIA (code ISIN : FR0014004974 – mnémonique : ALENO), spécialiste de la conversion de chaleur fatale en électricité, annonce la signature d'un contrat majeur en Corée du Sud, d'un montant de plusieurs millions d'euros, visant à équiper le parc de piles à combustible (« fuel cells ») situé sur le site de LOTTE Fine Chemical, à Taewha (Ulsan).

Ce projet constitue une première historique : il s'agit du premier projet de récupération de chaleur fatale sur une installation de piles à combustible en Corée du Sud intégralement financé et développé par des capitaux privés, sans subvention publique.

Porté en qualité de maître d'ouvrage et coordinateur principal par SK Telecom, conglomérat sud-coréen actif notamment dans les télécommunications, l'énergie, les médias et l'IA, le projet réunit des acteurs industriels coréens de premier plan – SK Telecom, LOTTE Fine Chemical et Lotte SK Eneroot – aux côtés d'ENOGIA et de son partenaire local Lo-C Energy.

Une solution de récupération de chaleur fatale et de production d'électricité bas-carbone

Le système conçu par ENOGIA permettra de récupérer la chaleur fatale produite par les piles à combustible et de la convertir en électricité bas-carbone au moyen de 6 modules compacts ORC (Organic Rankine Cycle). Cette électricité « verte » additionnelle sera directement autoconsommée par les installations industrielles de LOTTE Fine Chemical, améliorant significativement l'efficacité énergétique globale du site et sa performance environnementale.

En valorisant une énergie aujourd'hui perdue, le projet augmente sensiblement le rendement global du parc de piles à combustible et produit une électricité renouvelable sans consommation supplémentaire d'énergie primaire – un levier particulièrement pertinent dans le contexte actuel de développement de l'hydrogène et de décarbonation industrielle en Corée du Sud.

Un accord assorti d'un contrat de services long terme (LTSA) de 20 ans

ENOGIA et LOTTE Fine Chemical ont également conclu un contrat de services de long terme (LTSA) couvrant la maintenance et l'optimisation opérationnelle de l'installation pour les 20 prochaines années. Cet accord vise à sécuriser la performance de l'installation sur la durée et à ancrer ENOGIA comme partenaire technique clé sur l'ensemble du cycle de vie du projet.

Arthur Leroux, Président-Directeur Général d'ENOGIA, déclare : *« Ce projet, porté par SK Telecom, illustre parfaitement la proposition de valeur d'ENOGIA : transformer instantanément et de manière rentable une chaleur fatale industrielle en électricité décarbonée. Le choix d'un leader technologique tel que SK Telecom de piloter un projet 100% privé de cette ampleur envoie un signal fort au marché : les solutions de conversion de chaleur fatale sont désormais suffisamment matures pour être déployées à grande échelle sans attendre des dispositifs d'incitation publique. Ce succès est aussi le fruit de plusieurs années de collaboration étroite avec nos partenaires coréens. »*

M. Ra Kyong Hwan, Head of Enterprise Solution Office, SK Telecom, ajoute : *« Alors que la Corée accélère le développement de son économie de l'hydrogène, maximiser l'efficacité globale des installations de piles à combustible est devenu une priorité stratégique. En intégrant la technologie ORC éprouvée d'ENOGIA, nous démontrons que la chaleur fatale des piles à combustible peut être transformée en électricité renouvelable compétitive dans un modèle entièrement privé. SK Telecom est très fier de piloter ce projet pionnier, et nous voyons un potentiel significatif de réplique sur de nombreux autres sites à travers le pays. »*

M. Yoo, Senior Manager, Lotte SK Eneroot, déclare : *« Le déploiement de l'hydrogène en Corée atteindra son plein potentiel seulement si nous valorisons aussi l'énergie déjà disponible en aval des piles à combustible. L'ajout d'un ORC comme celui d'ENOGIA augmente l'efficacité globale et rend les projets plus attractifs pour les industriels. Il s'agit déjà de notre deuxième coopération réussie avec ENOGIA, et nous identifions clairement des opportunités pour répliquer ce modèle sur d'autres sites. »*

M. Hwang Suk Min, Vice President, Ammonia & Hydrogen BIZ Division, LOTTE Fine Chemical, commente : *« En introduisant la technologie d'ENOGIA, une étape significative est franchie pour renforcer l'efficacité énergétique de LOTTE Fine Chemical et contribuer à la décarbonation industrielle en Corée. Ce projet marque non seulement un nouveau jalon dans la valorisation de la chaleur fatale issue des piles à combustible à hydrogène, mais constitue également une opportunité d'étendre, à l'avenir, les solutions chaleur-électricité à de multiples domaines d'activité. »*

Une dynamique et une visibilité renforcées pour ENOGIA

La mise en service est prévue entre 2026 et 2027, conformément au calendrier industriel de la centrale à piles à combustible de Taewha. Ce projet emblématique renforce la stratégie de croissance d'ENOGIA en Asie, fondée sur des partenariats locaux solides permettant de déployer le modèle sur d'autres parcs de piles à combustible et sites industriels.

Ce nouveau succès intervient dans un contexte commercial particulièrement dynamique pour ENOGIA, avec un carnet de commandes robuste et une prise de commandes déjà supérieure à celle de l'exercice précédent, laquelle constituait déjà un jalon majeur pour la Société.

Le projet renforce également la dynamique et la visibilité d'ENOGIA sur des marchés internationaux stratégiques, et s'inscrit dans le cadre des objectifs financiers à moyen terme du plan stratégique Turbo 2028.

ENOGIA confirme par ailleurs sa confiance dans l'atteinte de ses objectifs 2025, visant une croissance du chiffre d'affaires supérieure à 50%, ainsi qu'un flux de trésorerie disponible (free cash-flow) et un résultat net positifs.

Prochaine communication financière :

Chiffre d'Affaires Annuel : 12 Février 2026 après bourse

Retrouvez toutes les informations financières sur ENOGIA :

<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 (label EcoVadis catégorie Bronze), 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 : 9695001ANLNITRI3R653.



Contacts

ENOGIA
Antonin Pauchet
DG délégué
antonin.pauchet@enogia.com
04 84 25 60 17

SEITOSEI.ACTIFIN
Marianne Py
Relations investisseurs
marianne.py@seitosei-actifin.com
06 85 52 76 93

SEITOSEI.ACTIFIN
Isabelle Dray
Relations presse
isabelle.dray@seitosei-actifin.com
06 85 36 85 11
