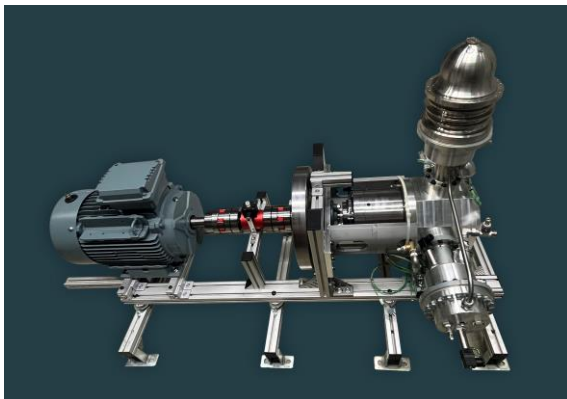


Vénissieux, le 1<sup>er</sup> février 2024

## **BOOSTHEAT RÉUSSI LES PREMIERS ESSAIS FONCTIONNELS DE SON TOUT NOUVEAU COMPRESSEUR HYBRIDE**

**BOOSTHEAT (FR001400IAM7 / ALBOO), acteur industriel et logiciel français de l'efficacité énergétique, annonce la réussite des premiers essais fonctionnels de son compresseur hybride, une fois encore dans le parfait respect du calendrier ambitieux de sa feuille de route.**

Pour rappel, dans le cadre de sa feuille de route, l'ensemble des équipes de l'activité « *Solutions de Compression Thermique (TCS)* » est engagé dans le programme de développement d'un tout nouveau compresseur hybride exploitant pleinement les technologies brevetées de BOOSTHEAT et répondant à l'enjeu majeur de l'hybridation des énergies primaires<sup>1</sup>.



Fin 2023, BOOSTHEAT a finalisé l'étape théorique de développement du compresseur hybride et l'arrivée d'un premier prototype à l'échelle 1/1. L'assemblage du compresseur thermique et du compresseur volumétrique, constituant le compresseur hybride, a été réalisé dans le laboratoire de BOOSTHEAT et permet d'engager la phase cruciale d'essais.

Les essais engagés durant le mois de janvier ont confirmé le fonctionnement optimal de cette nouvelle technologie brevetée. Cette réussite marque un tournant significatif dans le projet,

soulignant la capacité de BOOSTHEAT à mener des innovations de pointe dans le domaine énergétique.

Rabah Ibsaine, expert thermodynamique de BOOSTHEAT, déclare : « *Ce nouveau succès technologique illustre la capacité des équipes techniques de BOOSTHEAT à transformer une idée, protégée par un brevet, en un prototype fonctionnel, démontrant ainsi la faisabilité technique de nos concepts. C'est une étape critique qui valide les recherches antérieures et justifie les investissements réalisés jusqu'à présent sur la technologie de compression hybride dont le potentiel est immense.* »

Dans la continuité de nos précédents communiqués, BOOSTHEAT se prépare maintenant à entamer la dernière phase du projet. Dans les semaines qui viennent, les essais de performances vont permettre de valider les 3 modes de fonctionnement du compresseur hybride, afin de confirmer les potentiels théoriques de ce compresseur breveté<sup>2</sup> :

1. La possibilité de combiner de façon flexible et intelligente les 2 énergies primaires (gaz et électricité) en fonctions de différents critères choisis par le client (coût de l'énergie / disponibilité / etc.) ;

<sup>1</sup> [BOOSTHEAT étend ses solutions au domaine stratégique de l'hybridation des énergies pour répondre aux enjeux économiques et écologiques des entreprises, communiqué du 30/11/2023](#)

<sup>2</sup> [BOOSTHEAT renforce sa propriété intellectuelle dans le domaine stratégique de l'hybridation des énergies, communiqué du 13/12/2023](#)

2. La production de chaleur ou de froid qui peut être couplée avec une production d'électricité modulable (application micro-cogénération) ;
3. L'utilisation d'un effet « booster » combinant simultanément les deux sources d'énergie primaire pour augmenter les niveaux de chaleur ou de froid produits par le système hybride.

La Société communiquera au fur et à mesure de la réalisation de ces essais sur chacun des modes de fonctionnement et ses performances.

Toutes ces étapes sont des avancées majeures et ouvrent la voie à des développements commerciaux pour des applications industrielles innovantes et performantes. À ce titre, BOOSTHEAT continue d'élargir ses activités de développement commercial et pourra annoncer très prochainement de nouvelles avancées démontrant l'intérêt d'acteurs du monde de la transition énergétique.

\* \* \*

**Retrouvez toute l'information de BOOSTHEAT sur**

[www.boostheat-group.com](http://www.boostheat-group.com)

## À PROPOS DE BOOSTHEAT

Constituée en 2011, BOOSTHEAT est un acteur de la filière de l'efficacité énergétique. La Société a pour mission d'accélérer la transition écologique grâce à l'intégration de sa technologie dans des applications fortement consommatrices d'énergie. BOOSTHEAT a conçu et développé un compresseur thermique protégé par 7 familles de brevets permettant d'optimiser significativement la consommation d'énergie pour tendre vers une utilisation raisonnable et pertinente des ressources.

BOOSTHEAT est cotée sur Euronext Growth à Paris (ISIN : FR001400IAM7).

---

## I CONTACTS

### **ACTUS finance & communication – Jérôme FABREGUETTES LEIB**

Relations Investisseurs

Tél. : 01 53 67 36 78 / [boostheat@actus.fr](mailto:boostheat@actus.fr)

### **ACTUS finance & communication – Serena BONI**

Relations Presse

Tél. : 04 72 18 04 92 / [sboni@actus.fr](mailto:sboni@actus.fr)

### **Avertissement :**

La société BOOSTHEAT a mis en place un financement sous forme d'ORA avec la société Impact Tech Turnaround Opportunities (ITTO), qui, après avoir reçu les actions issues du remboursement ou de l'exercice de ces instruments, n'a pas vocation à rester actionnaire de la Société.

Les actions, résultant du remboursement ou de l'exercice des titres susvisés, seront, en général, cédées dans le marché à très brefs délais, ce qui peut créer une forte pression baissière sur le cours de l'action.

Les actionnaires peuvent subir une perte de leur capital investi en raison d'une diminution significative de la valeur de l'action de la Société, ainsi qu'une forte dilution en raison du grand nombre de titres émis au profit de la société Impact Tech Turnaround Opportunities (ITTO).

Les investisseurs sont invités à être très vigilants avant de prendre la décision d'investir dans les titres de la Société admise à la négociation qui réalise de telles opérations de financement dilutives particulièrement lorsqu'elles sont réalisées de façon successive. La société rappelle que la présente opération de financement dilutif n'est pas la première qu'elle a mise en place.