

## HEVATECH lève 1,3 million d'euros pour le déploiement de ses premiers démonstrateurs TURBOSOL

*Positionnée dans le domaine de l'efficacité énergétique dans l'industrie, HEVATECH valorise les sources de chaleur perdue (ou chaleur fatale) en électricité et cogénération via sa technologie de conversion propriétaire TURBOSOL. L'entreprise a pour ambition de proposer une solution simple et économiquement viable pour répondre aux besoins et contraintes du marché industriel. Soutenue jusqu'à présent par ses fondateurs et actionnaires historiques, la start-up française réalise une première levée de fonds de 1,3 million d'euros auprès de deux nouveaux investisseurs, Monsieur Charles GAVE et la société BERTIN Technologies. L'entreprise prévoit de compléter l'opération jusqu'à un montant de 2 millions d'euros dans les 6 prochains mois.*

*Ce premier tour de table a pour objectif de dynamiser son développement technique et industriel, déployer ses premiers démonstrateurs sur ses marchés cibles, structurer l'équipe et le business développement, pour une commercialisation de ses premiers produits.*

A l'heure de la COP 25 et face au constat indéniable du dérèglement climatique, il n'est plus acceptable de tolérer que la moitié de la consommation énergétique mondiale soit perdue sous forme de chaleur. Malgré ce gisement d'économie considérable, il existe peu de réalisations concrètes de valorisation de cette chaleur perdue du fait d'un coût prohibitif des technologies actuelles. En termes d'efficacité énergétique, valoriser les sources de chaleur perdue est un enjeu majeur notamment pour l'industrie.

Positionnée dès sa création en 2010 sur les technologies et procédés innovants de valorisation de la chaleur fatale, HEVATECH a initialement développé des compétences sur le stockage de la chaleur par matériaux à changement de phase et thermochimie. A l'écoute des marchés, HEVATECH s'est fixée pour objectif de rendre rentable la conversion de chaleur en électricité au regard des contraintes industrielles.

Aujourd'hui, elle est ainsi focalisée sur la conversion de cette chaleur en électricité pour une autoconsommation par le client ou une réinjection sur le réseau électrique. La technologie innovante « TURBOSOL » est basée sur un procédé original de conversion de l'énergie thermodynamique en énergie cinétique. Le résultat est un procédé, respectueux de l'environnement, robuste et simple d'usage, permettant un retour sur investissement en rupture comparé aux technologies concurrentes existantes.

Soutenue financièrement depuis sa création par ses fondateurs, ses membres opérationnels et des investisseurs privés, la start-up technologique fait entrer aujourd'hui à son capital, Monsieur Charles GAVE et la société Bertin Technologies, pour accélérer son développement technique et commercial, et elle engage la réalisation d'une levée de fonds complémentaire dans les mois à venir.



*“Nous sommes particulièrement heureux et fiers d'accueillir comme nouveaux investisseurs la société Bertin technologies qui nous conforte dans notre approche technologique originale et nous renforce dans notre capacité d'ingénierie et d'accès aux marchés, ainsi que Monsieur Charles Gave, économiste de renommée internationale, qui nous apporte sa vision et ses analyses de haut niveau. Je tiens à les remercier au nom de l'équipe pour leur confiance, ainsi que nos actionnaires historiques qui nous accompagnent avec bienveillance. Cette opération, qui sera complétée dans les mois qui viennent, nous permet d'accélérer la démonstration sur sites réels de notre procédé, de monter en gamme et de consolider nos équipes afin de prendre rapidement une place enviable dans le marché de l'efficacité énergétique et contribuer ainsi à répondre aux enjeux économiques et écologiques”,* explique **Patrick BOUCHARD, Président d'HEVATECH.**



*« On dit souvent que la vie d'une startup s'apparente plus à un sentier de montagne sur une ligne de crête qu'à une autoroute. C'est assez vrai ! Lorsque nous avons fondé HEVATECH en 2010, le stockage de chaleur par des technologies et procédés innovants était notre principale cible. Puis j'ai apporté le concept du procédé TURBOSOL, imaginé initialement pour produire l'énergie électrique d'un vaisseau spatial devant fonctionner pendant trente ans sans intervention humaine. La fusée qui devait l'amener aux confins du système solaire n'a jamais décollé...mais le concept, certes grandement remanié, a atterri sur notre bonne vieille planète sous la forme d'une machine simple et robuste qui est désormais au cœur de la stratégie de l'entreprise. Quelques années plus tard, je suis très heureux, qu'une équipe rajeunie la fasse évoluer avec enthousiasme vers plus d'efficacité, en participant ainsi à la transition énergétique et à la lutte contre le changement climatique »,* complète **Jean-Edmond CHAIX, cofondateur et Directeur Général délégué d'HEVATECH**



“Pierpont Morgan, le banquier mythique, avait coutume de dire qu'entre un homme qui lui inspirait confiance et un autre qui lui donnait toutes garanties, il prêterait toujours à celui qui lui inspirait confiance. Et l'équipe d'HEVATECH m'inspire confiance. Pourquoi ? Tout d'abord parce qu'ils sont passionnés par ce qu'ils font et que leur but principal n'est pas de s'enrichir eux, mais d'abord de rendre service. Je suis loin d'être un écologiste forcené, mais tout gaspillage est un crime et les procédés qu'ils ont mis au point pour empêcher le gaspillage d'une chaleur émise et non réutilisée me semblent très intéressants. J'ai beaucoup apprécié que des hommes aussi compétents se lancent dans une aventure entrepreneuriale. J'ai moi-même été un entrepreneur toute ma vie et je sais en reconnaître un quand je le croise. Notre pays se relèvera par ses entrepreneurs et par personne d'autre. J'ai la chance de pouvoir contribuer à cette tentative et je serais bien sot de ne pas m'y joindre. Je n'ai pas le moindre doute que je fais ce que je dois faire”, affirme **Charles GAVE, Président de GAVEKAL**



“Bertin Technologies a été convaincu par l'ambition d'HEVATECH de diviser par deux les temps de retour sur investissement des dispositifs de valorisation de chaleur perdue dans l'industrie, par les synergies tant techniques que commerciales avec les activités du département Bertin Energie Environnement, ainsi que par la détermination de l'équipe HEVATECH. L'approche d'HEVATECH, qui mêle innovation technologique et pragmatisme économique, ouvre un potentiel de différenciation important dans le marché en croissance de la performance énergétique industrielle”, déclare **Philippe DEMIGNE, président de Bertin Technologies**

#### A propos d'HEVATECH :



Créée en 2010, **HEVATECH** est positionnée sur les procédés, technologies et produits innovants permettant la valorisation de la chaleur perdue ou fatale. Elle développe ainsi une ligne de produits de conversion de chaleur perdue en électricité sur la base de sa technologie brevetée TURBOSOL. Elle a été soutenue notamment par le groupe TOTAL, par l'ADEME, par la région Auvergne Rhône Alpes et par le département de la Drôme.

Les marchés ciblés sont les incinérateurs de déchets, la combustion de biomasse, l'industrie des matériaux et les groupes électrogènes stationnaires.

Entreprise innovante du pôle Tenerrdis, elle s'est fait remarquer à plusieurs reprises pour sa technologie innovante : lauréate des Trophées Bref Eco de l'Innovation, finaliste de l'Open Cleantech France dans la catégorie « Efficacité énergétique », finaliste du start'up challenge au TECHShow, lauréate du prix « coup de cœur » de ENGIE AXIMA, ...).

HEVATECH est implantée à Malataverne (Drôme). Elle compte aujourd'hui une dizaine de collaborateurs.

LinkedIn : @Hevatech

Site web : [www.hevatech.fr](http://www.hevatech.fr)

Contact : [contact@hevatech.fr](mailto:contact@hevatech.fr)

#### A propos de Charles GAVE :



**Charles GAVE** est un essayiste, financier et entrepreneur français qui a consacré sa carrière à la recherche économique et à l'analyse financière.

Ayant commencé comme analyste financier dans une banque d'investissement, il crée sa première entreprise en 1974, spécialisée en recherche en allocation d'actifs. En 1986, il est le cofondateur et le Chief Investment Officer de Cursitor-Eaton Asset Management, à Londres. Vendue en 1995 à Alliance Capital, la société gère alors 10 milliards de dollars. En 2001, il fonde Gavekal une société de recherche et de conseil en gestion de portefeuille, qu'il préside toujours aujourd'hui. Gavekal conseille 800 institutions dans le monde, et diffuse une lettre d'information quotidienne d'analyse des marchés lue par 17 000 gérants de fonds. Gavekal gère aussi des fonds, pour le compte d'investisseurs institutionnels et d'investisseurs privés, pour un total d'environ 3,5 milliards de dollars.

Il est le président du think tank libéral « Institut des Libertés », qu'il a fondé en 2012 avec Jean-Jacques NETTER.

Il est également l'auteur de plusieurs essais économiques, où il partage la synthèse de sa recherche économique et de son expérience de financier.

#### A propos de Bertin Technologies:



**Bertin Technologies**, société du groupe CNIM, intervient à toutes les étapes du cycle de l'innovation, de la R&D à la livraison d'équipements et de solutions complètes. Les prestations peuvent s'étendre de l'étude et du conseil à la fourniture d'équipements à forte valeur ajoutée, en passant par la conception et le développement technologique pour compte de tiers. Bertin Technologies regroupe près de 700 collaborateurs. Le département Energie Environnement, expert en solutions innovantes pour l'énergie et l'environnement depuis plus de 60 ans, accompagne les industries et les territoires vers la transition énergétique.

LinkedIn : @BertinEnergieEnvironnement

Twitter : @Bertin\_bee

Contact : [bee@bertin.fr](mailto:bee@bertin.fr)

#### Les conseils :

- Conseil juridique : cabinets Aperwin et Villechenon
- Conseil financier : Noether Partners

#### Contacts presse HEVATECH:

Marie KERMARREC – [marie.kermarrec@hevatech.fr](mailto:marie.kermarrec@hevatech.fr) – 06 34 33 48 61

Fanny AJELLO – [fanny.ajello@hevatech.fr](mailto:fanny.ajello@hevatech.fr) – 06 76 50 01 44