

COMMUNIQUE DE PRESSE

ENERBEE, à nouveau lauréate du Concours Mondial Innovation pour sa technologie unique de génération autonome d'électricité pour les objets connectés, lance un programme d'investissement de 4 millions d'euros

Grenoble, le 28 septembre 2015 – **ENERBEE, startup française ayant mis au point un microgénérateur d'énergie électrique unique au monde pour remplacer les piles et batteries des objets connectés, a reçu le prix du Concours Mondial Innovation dans la catégorie « Stockage de l'Énergie », en présence du Président de la République. Le concours, organisé par la Commission « Innovation 2030 » présidée par Anne Lauvergeon, vise à faire émerger les talents et les futurs champions de l'économie française.**

Fondée en 2014 à Grenoble, la société ENERBEE a mis au point un microgénérateur innovant – le seul au monde qui soit capable de récupérer l'énergie d'un objet en mouvement, même à faible vitesse et de manière irrégulière, afin d'assurer l'alimentation de ce dernier.

EnerBee récompensée pour son innovation de rupture

Cette technologie de rupture ainsi que le programme d'investissement de 4 millions d'euros engagé pour la mise au point et l'industrialisation de cette technologie ont été récompensées par le grand prix du Concours Mondial Innovation (Elysée, Ministère de l'Industrie).

Le développement rapide des objets connectés est aujourd'hui ralenti par le problème de leur alimentation en énergie qui se fait, soit grâce à des piles ou batteries nécessitant d'être changées ou rechargées régulièrement, soit à l'aide d'un branchement coûteux sur le réseau électrique. Aujourd'hui, plus de 30 milliards de « piles boutons »¹ sont vendues dans le monde chaque année, ce qui représente un important impact environnemental et pose la question du recyclage.

Une première application : un variateur de lumière fonctionnant sans pile et sans alimentation électrique

C'est dans ce contexte, qu'ENERBEE a développé ses premiers micro-générateurs d'énergie, basés sur le mouvement. Au printemps 2015, ENERBEE a réussi l'exploit d'intégrer son micro-générateur d'énergie au sein d'un variateur de lumière. Le premier démonstrateur au monde d'un variateur de lumière, fonctionnant sans pile et sans fil d'alimentation a ainsi vu le jour. Le micro générateur ENERBEE récupère ainsi l'énergie du mouvement de la main de l'utilisateur sur le variateur pour produire de l'électricité, nécessaire à la commande à distance de la lampe. Présenté à différentes occasions, il a déjà retenu l'attention de nombreux industriels et équipementiers. C'est cette prouesse technique, appelant un haut niveau de maîtrise et de savoir-faire, qui a été notamment récompensée lors de la cérémonie de remise des prix du Concours Mondial Innovation.

¹ Etude « Batteries, Supercapacitors, Alternative Storage for Portable Devices 2009-2019 », par Dr Peter Harrop et Dr Harry Zervo, IDTechEx

« Il fallait donc qu'il y ait des innovations de rupture, qu'il puisse y avoir une perspective longue, pour la conception et ensuite la réalisation, et que ce soit ouvert à tous, c'est-à-dire à tous ceux qui ont une idée et une volonté pour la porter [...] mais en même temps il y avait un niveau d'exigence particulièrement élevé. » déclarait le président de la République Française, François Hollande, lors de la cérémonie de remise des prix.

Une commercialisation pour la fin 2016

A l'occasion de ce nouveau prix, Jérôme Delamare, directeur technique et fondateur d'ENERBEE, déclare : « *Nous sommes heureux et fiers d'être à nouveau lauréat du Concours Mondial Innovation, après la phase 1 en 2014. Notre innovation de rupture est récompensée par les experts de la Commission Innovation 2030, qui croient en l'ambition et la valeur de notre technologie ainsi qu'à son potentiel commercial à l'heure où la société a besoin d'une révolution verte et d'alternatives renouvelables à l'alimentation de nos objets électroniques. Ce prix accompagne les investissements importants engagés par l'entreprise dans l'industrialisation de cette technologie ambitieuse* ».

Dotée d'une première série de générateurs, la société ENERBEE travaille sur la prochaine version de son générateur miniaturisé. ENERBEE fabriquera ses générateurs électriques miniatures en France, sur sa propre ligne de production, qui devrait voir le jour en 2016 près de Grenoble. ENERBEE travaille aujourd'hui en étroite collaboration avec plusieurs fabricants de produits et d'objets connectés dans le cadre de phases de tests. La première commercialisation de série des microgénérateurs ENERBEE, intégrés au sein d'objets connectés vendus au grand public, devrait intervenir avant la fin de l'année 2016.

ENERBEE a déjà reçu en 2014 deux grands prix au Concours Mondial d'Innovation (Elysée, Ministère de l'Industrie) ainsi qu'au concours iLab (Ministère de la Recherche). En 2015, ENERBEE est lauréate du prix EDF PULSE (catégorie Smart Living), du prix du public Ernst&Young Entrepreneur de l'Année pour la région Rhône-Alpes.

À propos d'ENERBEE :

Créée à Grenoble en mars 2014 par Jérôme Delamare et Pierre Coulombeau, ENERBEE est une startup industrielle développant des solutions de génération d'énergie basées sur le mouvement qui visent à remplacer piles et batteries dans les objets connectés industriels et grand public. Issue de recherches conduites par une équipe mixte Grenoble INP/CNRS/UJF/CEA Leti, la société dispose de 5 brevets en rupture avec les technologies classiques, ainsi que d'une équipe avec une forte expertise en micro-technologies, électronique de puissance, industrialisation de l'innovation, création et financement d'entreprise. La société cible un marché très large de plusieurs milliards d'objets connectés à internet ou communicants sans fils - montres, dispositifs portables médicalisés ou sportifs, maisons et bâtiments intelligents, balise RFID, capteurs automobile, industrie, etc. - en demande de cette autonomie énergétique, véritable révolution d'usage, économique et environnementale. www.enerbee.fr

Twitter : [@enerbee_harvest](https://twitter.com/enerbee_harvest)

Contact presse :

EnerBee

+33 4 58 00 54 07

Marie Tabarin – press@enerbee.fr