



ThermiUp, spécialiste de la récupération de chaleur sur eaux usées, lève 1 M€ pour accélérer son développement

Face à l'enjeu de sobriété énergétique qui s'impose à l'ensemble du secteur de l'immobilier, ThermiUp conçoit et commercialise des solutions de récupération de la chaleur des eaux usées afin de préchauffer l'eau sanitaire, et d'économiser ainsi une part significative d'énergie.

Après 4 ans de recherche et développement, ThermiUp accélère le déploiement commercial de ses solutions dans le secteur de l'immobilier (promoteurs, bailleurs sociaux, constructeurs et Bureaux d'Etudes Techniques) en levant 1M € auprès de nouveaux investisseurs : Urban Odyssey, le start-up studio d'Icade (opérateur immobilier intégré), spécialiste du développement de start-up en faveur de l'immobilier durable, ainsi que le fonds AVI – Atlantique Vendée Innovation – du Crédit Agricole Atlantique Vendée, et ABAB, le premier groupe de Business Angels de la région Ouest. Cet apport a été complété par des financements de la BPI, Banque Publique d'investissements, le réseau France Active, le CIC et la Banque Populaire de l'Ouest.

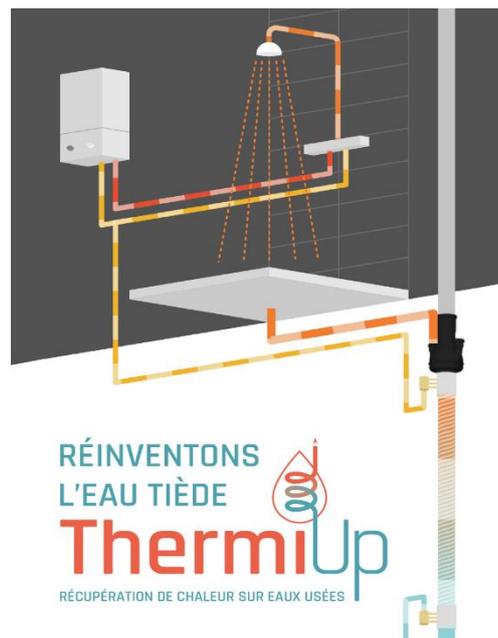
Une réponse aux besoins de nouvelles solutions d'économie d'énergie simples

La production d'eau chaude sanitaire représente plus 40% de la consommation d'énergie des logements collectifs neufs, et devance désormais le chauffage. Réduire ce poste est donc devenu une priorité, renforcée par la mise en application de la nouvelle Réglementation Environnementale RE2020. Le bon rapport performance / coût des ThermiUp offre une réponse compatible avec la récente augmentation des coûts de la construction. Les gains peuvent atteindre jusqu'à 30% de la consommation d'énergie nécessaire à la production d'eau chaude sanitaire. La solution bénéficie d'un PV d'essais du CSTB attestant de l'efficacité de récupération et d'un Titre V qui permet de valoriser les gains énergétiques obtenus dans le calcul réglementaire RE2020.

Le principe de fonctionnement

Les ThermiUp appliquent aux eaux usées le même principe que la ventilation double-flux à l'air extrait. Ce sont des échangeurs thermiques qui récupèrent la chaleur des eaux grises pour préchauffer l'eau sanitaire. Les eaux tièdes évacuées sont dirigées dans l'échangeur. Elles y pénètrent autour de 34°, et s'écoulent à l'intérieur d'un tube central en cuivre qu'elles réchauffent. Cette chaleur est transférée derrière une double paroi de sécurité à l'eau froide sanitaire qui circule à contre-courant dans un réseau de serpentins en cuivre. Cette eau sanitaire entre dans l'échangeur à 13° en moyenne, et en ressort préchauffée à 26°.

La solution est simple, voire Low-Tech : les ThermiUp sont totalement passifs, sans moteur ni pièce en mouvement, et n'exigent donc ni réglage ni maintenance complexe, et ne sont pas sujet aux pannes. Entièrement fabriqués en France, ils peuvent être installés avec tous les types de production de d'eau chaude sanitaire, quelle que soit leur énergie. Cette simplicité recouvre aussi la mise en œuvre du produit : il est connecté aux réseaux d'alimentation et d'évacuation de la même façon que les appareils sanitaires. Entièrement fabriqués en France, les ThermiUp peuvent être installées avec tous les types de production de d'eau chaude sanitaire, quelle que soit leur énergie.



ThermiUp propose des solutions adaptées aux logements collectifs avec chauffe-eaux individuels par appartement ou chaufferies collectives, hôtels, chambres étudiantes, établissements de santé, aux maisons individuelles, etc.

A propos de ThermiUp

Son dirigeant Philippe Barbry a créé la société en 2018, après une longue expérience dans développement de solutions innovantes chez des industriels leaders sur le marché de la plomberie et du chauffage. Il s'est associé à Christian Cardonnel, ex dirigeant fondateur du Bureau d'Etudes Thermiques éponyme, qui pilote les développements techniques

Contact :

Philippe Barbry : pbarbry@thermiup.com - 07 67 32 07 34
ThermiUp, 2 rue Alfred Kastler, CS 20767 Nantes Cedex 03

A propos d'Urban Odyssey

Créé en 2019, Urban Odyssey est le start-up studio d'ICADE, opérateur immobilier intégré, dédié à l'immobilier et à la ville de demain.

Transition vers une économie bas carbone, préservation de la biodiversité, nouvelles attentes du mieux-vivre en ville et du mieux-vivre chez soi... En soutenant des entrepreneurs engagés, Urban Odyssey permet l'industrialisation de solutions concrètes répondant à ces enjeux majeurs de la ville de demain. Parmi ses premiers succès, VERTUO, éditeur de solutions de revalorisation des eaux pluviales qui commercialise déjà ses solutions auprès d'aménageurs et de promoteurs ; STOCK CO2, plateforme de compensation carbone locale et sur mesure déjà engagée avec une quarantaine d'entreprises agissant en faveur du climat, parmi lesquelles Icade ; DOMANI opérateur d'habitat partagé seniors développe ses premières opérations avec Icade Promotion.

Avec 11 start-up et spin-off à son actif, Urban Odyssey s'est donné pour objectif de co-crée 3 à 5 nouvelles start-up chaque année.

Contact presse :

Charlotte Pajaud-Blanchard, Responsable relations presse – +33(0)1 41 57 71 19 / charlotte.pajaud-blanchard@icade.fr

A propos de Atlantique Vendée Innovation (AVI), fonds d'investissement du Crédit Agricole Atlantique Vendée

Créé en janvier 2019 par le Crédit Agricole Atlantique Vendée, le fonds d'investissement Atlantique Vendée Innovation accompagne les entreprises innovantes du territoire en phase de levée de fonds. Doté de 5 M€, il investit dans des start-ups en amorçage ou en développement, porteuses d'un projet développant une innovation de produit, d'usage, de service ou technologique, tous secteurs d'activité confondus. Après plus de trois années d'activité, AVI accompagne désormais 16 entreprises. Atlantique Vendée Innovation est complémentaire du Village by CA et des solutions bancaires de la Caisse régionale du Crédit Agricole Atlantique Vendée afin d'offrir aux acteurs du territoire une panoplie d'outils pour concrétiser leurs projets.

Contacts Presse Atlantique Vendée Innovation :

Emmanuelle de Kerros - emmanuelle.dekerros@ca-atlantique-vendee.fr - 07 61 92 05 87
Véronique Hamel - veronique.hamel@ca-atlantique-vendee.fr - 06 22 42 15 12

A propos de Atlantique Business Angels Booster (ABAB)

ABAB est un réseau de business angels des Pays de la Loire créé en 2008 à l'initiative de membres de NAPF et de la CCI. ABAB a pour objectif de faire décoller des entreprises innovantes à fort potentiel en Pays de la Loire et ainsi, par la création d'emplois apporter une contribution au développement économique de la région.

ABAB réunit aujourd'hui 150 dirigeants ou anciens dirigeants d'entreprises (du CAC 40 à la PME). Ceux-ci partagent une même passion pour l'entreprise et ont l'ambition de la réussite pour les entreprises qu'ils accompagnent. Ces business angels apportent aux entrepreneurs accompagnés leurs compétences, leur expertise dans l'analyse des projets, leurs capitaux, leurs réseaux et leur temps disponible, lors d'une création, d'une reprise ou d'un développement.

Contact Presse ABAB : Sophie Challan Belval - abab@businessbooster.fr - 02 72 56 80 13