

Atoll Energy inaugure la centrale Quadritherm et prend un engagement pour la planète.

Marseille, le 20/01/2016



La COP21 a clôturé 2015 sur un succès global contre le réchauffement climatique. Ce sommet a pris un sens particulier pour la société Atoll Energy dont les solutions expertes de valorisation des pertes thermiques font rimer efficacité énergétique et énergies renouvelables. En 2016, les solutions Atoll Energy déploient leurs potentiels pour un accès à l'énergie plus fiable, économe et respectueux de l'environnement.

Accompagnée et financée par Impulse de 2010 à 2012, Atoll Energy conçoit des solutions de production combinée d'électricité et de chaleur destinées aux acteurs non reliés aux réseaux électriques ou pour lesquels les réseaux ne sont pas assez fiables ou puissants. La société vise, entre autres, les sites tertiaires en zones isolées et sur des îles, et à terme, tous les sites isolés sur les îles et les zones côtières.

Vendredi 15 janvier dernier, Atoll Energy célébrait la nouvelle année en inaugurant sa centrale Quadritherm à la Cité des Energies du CEA Cadarache, avec lequel la start-up travaille en étroite partenariat. Cette solution de production combinée d'électricité et d'utilités (froid, chaud, vapeur, eau douce) dont les performances sont établies avec le CEA Cadarache en font une solution qui permet réellement des économies d'énergie à partir de 34%.

« Durant ces cinq dernières années, je n'ai jamais abandonné. Il fallait que cette idée de bon sens – réduire le gaspillage énergétique – devienne réalité. Maintenant, ça l'est. Ça marche » confirme Elena Barbizet, fondatrice et dirigeante d'Atoll Energy, qui a profité de l'événement pour prendre un engagement fort pour l'environnement : devenir une entreprise zéro émission.

Experts en chaleur dans tous ses états, sous toutes ses formes, experts en chaleur intelligente et connectée, l'équipe R&D travaille sans relâche pour concevoir des architectures énergétiques de valorisation de l'énergie en cascade qui combinent production, récupération, stockage et régulation d'énergie pour permettre de passer d'environ 35 % à 90 % minimum de rendement sur énergie primaire, et ce en régime dynamique.

Actuellement au **World Future Energy Summit (WFES)**, à Abou Dhabi, Atoll Energy continue de faire découvrir ses dernières innovations pour un accès à l'énergie plus fiable, économe et respectueux de l'environnement.



La centrale Quadritherm, installée au CEA Cadarache, vise à équiper les sites tertiaires en zones isolées (îles et zones côtières) d'une polygénération d'énergie efficace et adaptée à tous leurs besoins, tout en réduisant leur consommation globale.



contact

Incubateur inter-universitaire Impulse
Marie-Bénédicte
FONTANARAVA
Tél.: 04 91 10 01 38

communication@incubateur-impulse.com



Atoll Energy inaugure la centrale Quadritherm et prend un engagement pour la planète.

Marseille, le 20/01/2016



Elena Barbizet et son équipe lors de l'inauguration de Quadritherm.

A propos d'Atoll Energy

Intégrateur à haute valeur ajoutée technologique, Atoll Energy bénéficie de l'expérience de bureaux d'études spécialisés, elle collabore avec trois laboratoires CNRS, le LGPC, l'IRCE-LYON et LAGEP, ainsi qu'avec le CEA Cadarache, pour perfectionner ses solutions. La start-up conçoit, développe, intègre des solutions innovantes de polygénération pour produire conjointement de l'électricité, de l'eau dessalée et de l'eau chaude sanitaire ainsi que de la climatisation. Ces « cascades » énergétiques permettent aux postes de productions les plus consommateurs de fonctionner partiellement grâce aux pertes thermiques récupérées sur les autres postes de production et d'optimiser considérablement le rendement sur énergie primaire. Ces solutions intégrées s'adressent à tous les acteurs économiques non interconnectés, ou pour lesquels le réseau électrique n'est pas assez fiable ou efficient : hôtels, hôpitaux, centres d'affaires ou de loisirs etc. situés en zone côtière.

En savoir plus : www.atollenergy.com et suivre sur twitter : [@atollenergy](https://twitter.com/atollenergy)

A propos de l'incubateur Impulse

Un incubateur Allègre créé sous l'impulsion de la Loi sur l'Innovation et la Recherche de 1999 : Créé en juin 2000 à l'initiative des Universités d'Aix-Marseille et d'Avignon, rejointes par l'Ecole Centrale Marseille, le CEA, le CNRS, l'IRD, l'ONERA et l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne, l'Incubateur Inter-universitaire IMPULSE est un incubateur « territorial et généraliste » qui accompagne et finance depuis 15 ans les projets de création d'entreprises innovantes valorisant les travaux de la recherche publique. Au centre d'un maillage étroit entre laboratoires de recherche, instituts Carnot, SATT, pôles de compétitivité, pépinières, ARII et capital « amorçage », IMPULSE est un véritable outil d'accompagnement, de financement et de pré-amorçage, convertissant 80% de projets en entreprises. A fin 2015, sur 151 projets accompagnés, il est à l'origine de la création de 126 entreprises générant environ 650 emplois directs et 1700 emplois indirects. Avec 173 millions d'euros de fonds privés cumulés sur les entreprises accompagnées, il démontre l'attractivité de ces startups innovantes sur son territoire (départements 13, 84, 04 et 05). Soutenu par l'Etat, l'Union Européenne, la Région PACA, les départements des Bouches-du-Rhône et du Vaucluse, la Ville de Marseille, Marseille Provence Métropole et la Communauté du Pays d'Aix, Impulse est un incubateur généraliste et participe à la création de valeur sur le territoire de l'Académie d'Aix-Marseille et d'Avignon.

