

## Atoll Energy. 375.000 € pour lancer sa première solution industrielle

● **ENERGIE** Atoll Energy, basée à Pertuis, vient de lever 375.000€ pour mettre en place un démonstrateur de sa solution de récupération d'énergie auprès du secteur industriel.

La société Atoll Energy, créée en 2010 et basée au sein de la pépinière d'entreprises de Pertuis, vient de lever 375.000€ auprès de 2CInvest, de la SCR Provençale et Corse, d'Alumni Business Angels et de Paca Investissement, le fonds de co-investissement créé par la Région Paca. L'entreprise, co-dirigée par Elena Barbizet, a mis en place des solutions destinées à réduire les factures énergétiques de ses clients en développant un système de récupération d'énergie en cascade. « Nous récupérons de la chaleur sur les installations électriques existantes de nos clients. Ces calories sont ensuite stockées afin de pouvoir être utilisées au moment où cela devient nécessaire. Les besoins ne sont pas forcément synchrones. Nous avons donc développé des logiciels de régulation qui restitue la chaleur au moment nécessaire. Au final, notre système permet d'économiser jusqu'à 30 à 40% de fuel et, bien sûr, autant d'émissions de carbone dans l'environnement. Il y a un avantage environnemental évident, mais ce n'est pas l'argument principal », explique Elena



Elena Barbizet, cofondatrice d'Atoll Energy. (Photo archives A.L.)

Barbizet.

### Des levées de fonds successives

Atoll Energy compte parmi ses clients un groupe hôtelier dans l'océan indien.

« Nous nous greffons à son système de production d'électricité et nous parvenons à générer gratuitement de l'eau chaude et de la climatisation. Quand on pense que la climatisation représente près de 50% des besoins

énergétiques d'un hôtel... » Au-delà de ce premier marché, la PME a choisi de s'attaquer au secteur industriel. « En Égypte, en Tunisie, au Liban, les réseaux ne sont pas fiables et les entreprises fabriquent leur propre énergie. Nous sommes capable de valoriser les pertes de n'importe quelle machine thermique. Nous pouvons également avoir un intérêt dans le secteur tertiaire, pour les hôpitaux ou des centres commer-

ciaux ». Pour développer son concept, l'entreprise a procédé à des levées de fonds successives. « Cette dernière, de 375.000€, va nous permettre de financer un démonstrateur qui sera installé dans un important site industriel de la région d'ici à septembre prochain », confie la dirigeante. Si l'entreprise compte aujourd'hui trois salariés, elle devrait passer à plus de dix l'an prochain afin de mettre en place le programme du démonstrateur, qui devrait permettre d'ouvrir de nouveaux marchés. « Nous progressons au travers du bouche à oreille. Nous souhaitons disposer de références et ensuite distribuer des licences à d'autres entreprises qui installeront les systèmes un peu partout dans le monde. Nous avons appris à gérer l'absence de ressources, nous devons apprendre à gérer la croissance », conclut-elle.

Didier Gazanhes

### ATOLL ENERGY

Pertuis  
Elena Barbizet  
3 salariés  
atollenergy.com

# Atoll Energy. Des solutions énergétiques pour les îles hôtels des Tropiques

• **ENERGIE** La société, qui développe des solutions de poly-génération au service des îles hôtels situées sous les Tropiques, envisage d'ouvrir son capital cette année.

Une île perdue au milieu de l'océan. Des palmiers, du sable fin et un soleil éclatant. Derrière l'image de carte postale, il existe un véritable business. Celui des hôtels de luxe isolés sur des atolls qui pullulent un peu partout entre les Tropiques. C'est ce marché plutôt atypique qu'entend cibler la société Atoll Energy, qui développe depuis sa création en juillet 2010 des solutions de poly-génération destinées à produire conjointement de l'électricité, de l'eau dessalée, de l'eau chaude sanitaire et de la climatisation. Des solutions intégrées qui s'adressent en premier lieu à des utilisateurs non interconnectés, comme c'est le cas des îles hôtels, mais qui pourraient également intéresser, à plus long terme, des structures qui ne bénéficient pas d'un réseau électrique fiable [hôtels, hôpitaux, centres d'affaires ou de loisirs situés en zone côtière...].

«Nous avons lancé deux pro-



Elena Barbizet, cofondatrice de la société Atoll Energy, basée au sein de la pépinière d'entreprises innovantes de Meyreuil.

grammes de R & D qui visent à récupérer davantage de chaleur issue du fonctionnement des groupes électrogènes, explique Elena Barbizet, cofon-

datrice de la société basée à Meyreuil. Nous allons ainsi faire fonctionner des ensembles énergétiques à 85% de rendement, contre 37% aujourd'hui». La société, incubée au sein d'Impulse, est née d'un constat. «Les îles hôtels, qui sont des sites très luxueux, fonctionnent en approvisionnement constant avec des groupes électrogènes, rappelle Elena Barbizet. Leur consommation énergétique est par conséquent très importante. Le fuel est d'ailleurs le premier poste de consommation, dans ce type de structure. Donc toute économie a un impact significatif, à la fois sur les finances de l'hôtel et sur l'environnement. La demande est bel est bien là. D'ailleurs, ce procédé, s'il existait, nous l'aurions déjà commercialisé !». Cette première niche représenterait ainsi un marché de 10 milliards d'euros, avec 5.000 clients potentiels dans le monde. Un secteur en croissance annuel-

le de 5%.

## Premières installations en 2013

«Nous lançons la phase de prototypage en juin, afin d'être en situation d'installer nos premières solutions en taille réelle dès 2013», annonce la cofondatrice de la société. Aujourd'hui, la jeune TPE recherche des investisseurs afin d'assurer le financement de son innovation. «Nous envisageons d'ouvrir notre capital dans les six prochains mois, confie Elena Barbizet. Nous sommes d'ores et déjà en contact avec des interlocuteurs financiers, mais nous continuons à étudier les différentes possibilités qui s'offrent à nous».

Alexandre Léoty

## ATOLL ENERGY

Meyreuil  
Elena Barbizet  
4 fondateurs  
[www.atollenergy.com](http://www.atollenergy.com)