



Paris, le 9 juillet 2014

## **Akuo Energy et DCNS lauréats du fonds européen NER 300\* : un pas déterminant pour la filière industrielle de l'Energie Thermique des Mers (ETM)**

**Communiqué de Presse**

Après un audit de 12 mois conduit par la Banque Européenne d'Investissement, le projet NEMO «New Energy for Martinique and Overseas» de centrale flottante ETM vient d'être désigné lauréat du programme NER 300 par la Commission Européenne. Akuo Energy, développeur du projet, a reçu mardi 8 juillet la confirmation du fonds européen NER 300 pour l'attribution d'un financement couvrant les cinq premières années d'exploitation de la centrale. Partenaire industriel du projet, DCNS est le fournisseur de cette technologie innovante.

DCNS et Akuo Energy travaillent depuis plusieurs années avec la Région Martinique pour définir les possibilités et conditions de mise en place d'une centrale pilote Energie Thermique des Mers pouvant alimenter 35 000 foyers.

Pour Eric Scotto, Président d'Akuo Energy : *« Le succès du projet NEMO constitue un motif de fierté pour la Martinique et pour l'ensemble de l'Outre-mer français. Cette décision à dimension européenne vient conforter le développement de notre groupe dans les régions insulaires et tropicales, sur la technologie des énergies marines renouvelables la plus adaptée à leurs contextes de développement ».*

Frédéric Le Lidec, directeur de la ligne de produits énergies marines chez DCNS, déclare : *« La sélection par l'Europe de ce projet préfigure le développement d'une filière industrielle de l'ETM dont DCNS sera l'un des principaux moteurs. Cette technologie pourra à terme bénéficier à l'ensemble des régions tropicales maritimes non connectées aux réseaux continentaux et aider ainsi les sites isolés à atteindre leur autonomie énergétique. »*

Ensemble, DCNS et Akuo Energy vont développer une centrale ETM offshore de 16 MW qui sera opérationnelle dans quatre ans. Cette plateforme flottante ancrée en mer exploitera la différence de température entre l'eau chaude de surface et l'eau froide des profondeurs pour produire une électricité non intermittente, et décarbonée sans aucune incertitude sur la ressource (accès, disponibilité, coût).

La Région Martinique a impulsé très tôt une dynamique visant à développer l'Energie Thermique des Mers sur son territoire. En effet, la localisation de l'île sur la ceinture tropicale en fait l'une des zones les plus prometteuses au monde pour l'exploitation de cette énergie renouvelable non intermittente et le développement de cette technologie très respectueuse de l'environnement.

Le projet a été préalablement sélectionné puis fortement soutenu par la France pour franchir toutes les étapes de la procédure du programme européen NER300. Ce succès d'Akuo et de DCNS n'a donc été possible qu'avec le soutien du gouvernement français, à travers le pilotage de la Direction Générale de l'Energie et du Climat (DGEC) et l'appui du ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie et du ministère de l'Economie, du Redressement productif et du Numérique.

### **Une étape décisive vers la création d'une filière industrielle ETM**

L'obtention de ce financement européen marque une étape décisive dans le développement de l'Energie Thermique des Mers et s'inscrit dans la suite logique des travaux menés par DCNS depuis 2008 sur cette technologie. Après les études de recherche et développement et les études de faisabilité réalisées au profit de La Réunion, Tahiti et La Martinique, DCNS a mis en œuvre en 2011 un prototype à terre. Ce système, développé conjointement avec la Région Réunion et l'université de la Réunion, est aujourd'hui installé sur le site de l'université de Saint-Pierre. Ce prototype a permis

aux équipes de travailler sur le système principal de production électrique et de valider la technologie des échangeurs. De ce démonstrateur à la Réunion au projet de centrale pilote en format industriel à la Martinique, l'Outre-Mer se place ainsi au cœur de la stratégie de développement commercial de la technologie.

Aujourd'hui, grâce au financement NER 300, DCNS et Akuo Energy vont pouvoir qualifier la technologie de centrale ETM offshore, participer à la consolidation d'une nouvelle filière industrielle française très créatrice d'emplois au plan local et contribuer à répondre aux besoins énergétiques croissants de la Martinique.

*\*Le Fonds européen NER 300 soutient des projets de démonstrateurs innovants et de taille commerciale dans les EMR.*

### **DCNS : Sea the Future®**

DCNS est convaincu que la mer est l'avenir de la planète. Le Groupe invente des solutions de haute technologie pour la sécuriser et la valoriser durablement. DCNS est un leader mondial du naval de défense et un innovateur dans l'énergie. Entreprise de haute technologie et d'envergure internationale, DCNS répond aux besoins de ses clients grâce à ses savoir-faire exceptionnels et ses moyens industriels uniques. Le Groupe conçoit, réalise et maintient en service des sous-marins et des navires de surface. Il fournit également des services pour les chantiers et bases navals. Enfin, DCNS propose un large panel de solutions dans l'énergie nucléaire civile et les énergies marines renouvelables. Attentif aux enjeux de responsabilité sociale d'entreprise, le groupe DCNS est l'un des premiers acteurs de son secteur à avoir été certifié ISO 14001. Le Groupe réalise un chiffre d'affaires de 3,4 milliards d'euros et compte 13 600 collaborateurs (données 2013). [www.dcnsgroup.com](http://www.dcnsgroup.com)

### **Akuo Energy : Entrepreneurs par nature**

Akuo Energy est le premier producteur indépendant français d'électricité générée exclusivement à partir d'énergies renouvelables. Présent sur l'ensemble de la chaîne de valeur, développement, financement, supervision de la construction et exploitation, Akuo Energy se caractérise par son fort tropisme insulaire et une volonté marquée de conduire ces territoires isolés à l'autonomie énergétique. Par ailleurs, Akuo Energy agit en faveur du développement de concepts technologiques innovants : il est à l'origine de l'Agrinergie®, permettant de coupler une production agricole ou arboricole à l'installation de parcs solaires et il est le leader mondial du développement de projets couplant solaire et solution de stockage. L'Energie Thermique des Mers, génératrice d'une électricité renouvelable non intermittente, s'inscrit dans cette stratégie en faveur de l'innovation. Avec plus de 150 collaborateurs travaillant au siège social à Paris et au sein des filiales situées dans 7 pays dans le monde, Akuo Energy a investi fin 2013 près de 1,6 milliards d'euros pour une capacité totale de 699 MW d'actifs en service, en construction et en cours de financement. [www.akuoenergy.com](http://www.akuoenergy.com)

### **Contacts presse :**

**Alix Donnelly, DCNS**  
+ 33 (0)1.40.59.53.57  
+33 (0)06.76.65.87.69  
[Alix.donnelly@dcnsgroup.com](mailto:Alix.donnelly@dcnsgroup.com)

**Axelle Vuillermet, Akuo Energy**  
+ 33 (0)1 47 66 62 69  
[vuillermet@akuoenergy.com](mailto:vuillermet@akuoenergy.com)