



Floatgen, la première éolienne flottante française à produire de l'électricité

Floatgen, la première éolienne flottante française à produire de l'électricité. Installée au large du Croisic, en Loire-Atlantique, l'éolienne flottante a commencé à alimenter le réseau électrique le 18 septembre. Prévue pour fournir de l'électricité à l'équivalent de 5.000 habitants, Floatgen marque un premier pas vers le déploiement plus large de cette technologie. La première éolienne flottante installée sur les côtes françaises a commencé à alimenter le réseau électrique, ont annoncé mercredi les porteurs du projet. « Le raccordement du câble d'export électrique puis une ultime série de tests réalisés ces derniers jours ont permis à l'éolienne Floatgen (...) d'entrer définitivement en production ce mardi 18 septembre », indique un communiqué. Débuté en 2013, le projet réunit sept partenaires européens dont Ideol, qui a conçu l'ensemble du système flottant et a fourni l'éolienne, l'écoule centrale de Nantes qui exploite le site d'expérimentation et Bouygues travaux publics qui a construit la fondation flottante. Il est soutenu par l'Union européenne, l'Ademe et la région Pays de la Loire. Ideol doit installer une seconde unité au large du Japon. Cette annonce constitue « le point de départ d'un déploiement en série d'éoliennes en mer et représente une opportunité unique [pour la France, ndr] de devenir leader mondial de l'éolien flottant ». Floatgen, la première éolienne flottante française inaugurée à Saint-Nazaire, le 13 octobre 2017. © Loic Venance - AFP/Archives. D'autres éoliennes flottantes sont prévues. Cette première éolienne marine en France, de taille



modeste par rapport à celles qui seront amenées à lui succéder, a la particularité d'être flottante. Il s'agit d'une technologie encore émergente. Équipée d'une turbine de deux mégawatts, elle repose sur un flotteur de forme carrée et de couleur jaune, ancré au fond marin par des câbles en nylon, une fibre synthétique élastique et non corrosive. Installée au sein du site d'expérimentation de l'écocole centrale de Nantes SEM-REV, elle permettra d'alimenter en électricité l'équivalent de 5.000 habitants, soit la taille de la ville du Croisic et ses environs. Installée par 33 mètres de fond, cette première éolienne flottante préfigure l'installation au cours des prochaines années de fermes éoliennes flottantes pilotes puis commerciales. Quatre parcs pilotes sont actuellement en développement en France, dans le cadre de la transition énergétique. Trois sont prévus en Méditerranée et un en Bretagne, au large de Groix. Le secteur attend un premier appel d'offres commercial, promis sous la présidence de François Hollande. Publié le 20/09/2018 Source web par: futura sciences