

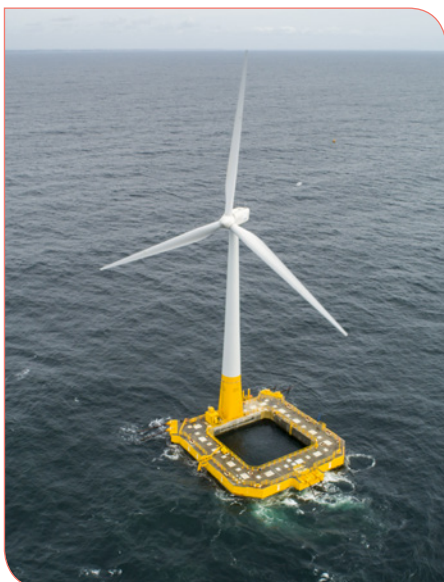
# LA FONDATION FLOTTANTE IDEOL

## La nouvelle génération de l'éolien en mer

Floatgen est le nom d'un projet de démonstrateur d'éolien flottant de 2 MW installé au large du Croisic sur le site d'expérimentation en mer de l'Ecole Centrale de Nantes (SEM-REV). Inaugurée le 13 octobre 2017 à Saint-Nazaire et raccordée au réseau électrique depuis l'été 2018, cette éolienne en mer alimente en électricité près de 5 000 habitants.

L'innovation repose sur une fondation flottante développée par Ideol, en béton de 36 mètres de côté et 7,5 mètres de tirant d'eau brevetée Damping Pool®, première barge flottante destinée à l'éolien en mer au monde. A la différence des fondations construites en acier, généralement importées, l'usage du béton permet de localiser la construction aussi proche que possible du site d'installation.

Le projet Floatgen a reçu le 5 décembre 2018 un trophée « Etoile de l'Europe » par le ministère français de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.



Floatgen ©Ideol BYTP ECN V. Joncheray



### L'entreprise

Créée en 2010, **IDEOL** est leader mondial de l'éolien en mer flottant. Reconnue comme l'une des entreprises de la Cleantech les plus prometteuses de sa génération, la société a été distinguée dans le cadre de nombreux prix et trophées. Ses 60 ingénieurs et experts sont titulaires de plusieurs brevets, dont Damping Pool®. **IDEOL** est soutenue depuis sa création par un panel assez large d'investisseurs privés internationaux et de fonds publics et a notamment reçu en octobre 2018 2,5 M€ dans le cadre du programme Horizon 2020-Instrument PME de l'Union Européenne pour financer l'industrialisation et le développement commercial de sa technologie.

### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET MOBILITÉ

### PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ LABELLISATEUR



#### FINANCEUR

- ◆ Programme FP7 de l'Union européenne

#### CONTACTS

- ◆ **IDEOL**  
Marie Bayard  
[marie.bayard@ideol-offshore.com](mailto:marie.bayard@ideol-offshore.com)
- ◆ **PÔLE MER MEDITERRANÉE**  
[contact@polemermediterranee.com](mailto:contact@polemermediterranee.com)

#### POUR EN SAVOIR PLUS

- ◆ <https://www.ideol-offshore.com/fr/demonstrateur-floatgen>
- ◆ <https://www.ideol-offshore.com/fr>
- ◆ <https://live.floatgen.eu/fr>
- ◆ <https://www.polemermediterranee.com/>



Commercialisation



Fabriqué en France  
Pays de la Loire



Ideol /  
Damping Pool



1  
création d'entreprise



70  
emplois créés et/  
ou sauvegardés



3 brevets  
déposés