


La Ciotat, le 17 juin 2015

## IDEOL signe un contrat d'ingénierie pour deux démonstrateurs flottants au Japon

La start-up française IDEOL et le groupe japonais leader de l'éolien en mer Hitachi Zosen (Hitz) **ont signé le 3 juin dernier un contrat d'ingénierie portant sur la conception de deux démonstrateurs utilisant la technologie Damping Pool® brevetée par IDEOL, adaptés aux conditions de mer japonaises, l'un en béton et l'autre en acier.** Ce contrat fait suite à la conclusion d'un accord de partenariat technologique annoncé au printemps 2015 par les deux entreprises. Une première série d'essais en bassin a débuté la semaine dernière au Japon et l'installation des deux démonstrateurs est prévue avant fin 2017.

Pour Paul de la Guérvivière, Président directeur général d'IDEOL, « *ce premier contrat majeur avec un acteur mondialement reconnu pour son expertise sur l'éolien en mer permet à notre jeune start-up française de démontrer la rentabilité de son business model et sa capacité à exporter sa technologie sur les marchés les plus stratégiques. C'est aussi une preuve supplémentaire de la fiabilité technique et de la très forte compétitivité prix de notre technologie flottante, y compris dans les environnements marins les plus exigeants* ».

En avril dernier, le Ministère de l'industrie japonais a défini un objectif ambitieux d'augmenter la part des énergies renouvelables dans le mix de production électrique japonais de 10% en 2014 à 24% à l'horizon 2030.

 *La société IDEOL, basée à La Ciotat (13), a été fondée en 2010 avec l'objectif de développer des fondations flottantes pour l'éolien en mer garantissant une fiabilité technique et une viabilité économique maximale. Lauréate de nombreux prix et récompenses, l'entreprise bénéficie du soutien d'un large panel d'investisseurs privés et d'organismes publics de renommée.*

*L'entreprise a conçu une fondation flottante pour l'éolien en mer reposant sur le concept breveté « Damping Pool », compatible avec l'ensemble des éoliennes présentes sur le marché. Cette solution a été développée dès l'origine pour optimiser les retombées économiques locales et réduire les coûts sur l'ensemble du cycle de vie, de la construction à l'exploitation et le démantèlement.*

*Elle permet le développement de projets éoliens en mer sans contrainte de profondeur ou de sols, à la recherche des sites bénéficiant des meilleurs gisements de vents. A l'absence d'impact visuel loin des côtes, s'ajoute ainsi l'opportunité d'accroître la production de chaque éolienne et donc de réduire le coût final de l'énergie produite.*

## COMMUNIQUE DE PRESSE

*Les équipes expérimentées d'IDEOL, composées de plusieurs dizaines d'ingénieurs et d'experts issus des énergies renouvelables et de l'offshore pétrolier, travaillent actuellement sur plusieurs projets pilotes et pré-commerciaux à travers le monde, dont la construction et l'installation de la première éolienne en mer au large des côtes françaises.*

**Hitz**

**Hitachi Zosen**

*Le grand groupe Japonais Hitachi Zosen (Hitz) bénéficie d'une forte expertise dans la conception et la construction de structures flottantes. Parmi les réalisations marquantes, on compte le Pont Yunemai – premier pont flottant tournant au monde mis en service en 2000 – ou encore le développement de bouées GPS capables de détecter, en temps réel, le déclenchement de tsunamis au large. Hitz s'est lancé sur le marché de l'éolien flottant dès 2004.*

*Aujourd'hui, Hitz mène une politique active de recherche & développement dans le domaine de la production d'électricité provenant de l'éolien en mer et compte, à travers la mise en place d'une coopération technique avec IDEOL, accélérer cette démarche.*

### CONTACT PRESSE

**Marie Bayard-Lenoir, Responsable de la communication** : [marie.bayard@ideol-offshore.com](mailto:marie.bayard@ideol-offshore.com)

Tel : +33 (0) 486 835 413 – Mob : +33 (0) 609 778 115