

La Ciotat, le 13 novembre 2015

IDEOL et China Steel Corporation ensemble sur le marché taïwanais de l'éolien en mer

IDEOL, le leader français des fondations flottantes pour l'éolien en mer et le groupe taïwanais China Steel Corporation (CSC), ont très récemment noué un accord préliminaire portant sur l'ingénierie et la construction d'éoliennes en mer équipées de la fondation flottante brevetée par IDEOL.

Les objectifs du gouvernement taïwanais en matière de construction de parcs éoliens en mer sont en effet très ambitieux et plusieurs projets – aux degrés d'avancement divers – sont déjà annoncés. Les différentes zones identifiées pour accueillir ces premiers projets sont situées à des profondeurs allant de 20 à plus de 60 mètres, mais beaucoup d'entre elles ont des fonds marins particulièrement complexes.

Seule fondation flottante pouvant être construite en béton ou en acier selon les marchés et installée dès 30 mètres de profondeur, la solution développée par Ideol répond parfaitement à la fois aux spécificités environnementales taïwanaises mais aussi aux capacités industrielles du pays.

« Nous sommes très heureux que China Steel Corporation ait identifié la technologie Ideol comme l'une des solutions à plus fort potentiel sur le marché taïwanais. Cette nouvelle collaboration témoigne de la compétitivité de notre solution flottante vis-à-vis de solutions posées lorsque les fonds marins présentent des caractéristiques complexes. 2016 puis 2017 verront l'installation consécutive de notre fondation en France et au Japon. Nous souhaitons que cette collaboration avec China Steel Corporation débouche sur l'installation de notre flotteur dans un troisième pays à l'horizon 2019 » a réagi Paul de la Guérivière, PDG d'Ideol.

« L'éolien en mer est une industrie nouvelle à Taïwan et les défis sont nombreux. Nous avons de bonnes ressources en vent dans le détroit mais nous faisons face à des conditions océaniques extrêmes et à des problématiques géologiques importantes. CSC cherchait la solution la plus performante, que l'on soit à faible ou à grande profondeur. Le partenariat entre Ideol, Hitachi Zosen et d'autres acteurs de premier plan pour l'ingénierie et la construction de deux démonstrateurs au Japon confirme la compétitivité de cette fondation par rapport aux autres. Le groupe CSC envisage de construire une première ferme éolienne dans le détroit de Taïwan ; l'éolien flottant y aura sa place à l'horizon 2019 » a indiqué Li-i Wei, vice-commissaire de China Steel Corporation en charge de l'énergie éolienne.



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.

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.



China Steel Corporation (CSC), installée à Kaohsiung (Taiwan), a été créée en décembre 1971. Avec une production annuelle avoisinant 10 millions de tonnes d'acier brut, CSC bénéficie d'un large panel de produits : plaques, barres, fils machines, bobines laminés à chaud et à froid, pièces électro galvanisées, bobines électriques, galvanisées à chaud, alliages Ti/Ni.... Le marché domestique représente 65% de la production du groupe, les 35 % restant étant exportés. CSC est la plus grande société d'acier de Taïwan avec plus de 50% de part de marché. La plupart des exportations sont destinées au marché chinois, japonais ou à l'Asie du Sud-Est.

Afin de renforcer ses synergies, CSC a diversifié ses activités. CSC et ses 24 filiales constituent le « groupe CSC », un groupe qui intervient dans 5 grands domaines : l'acier, l'ingénierie et la construction, les matières premières, la logistique, les services et les investissements. CSC, dont le positionnement évolue vers celui d'une entreprise « qui considère la protection de l'environnement et les économies d'énergie comme des sujets importants, dont le siège social est à Taïwan, qui souhaite se développer en Asie et se concentrer sur le marché de l'acier, des matières premières, de l'ingénierie, des services, du minerais et des ressources », concentre aujourd'hui ses efforts pour devenir un conglomérat de dimension mondiale attentif à la gestion des ressources naturelles et à l'environnement.

CONTACT PRESSE

Marie Bayard-Lenoir, Responsable de la communication : marie.bayard@ideol-offshore.com

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