

Jacques Barreau, directeur du développement de Nass&Wind

« Il faut offrir aux industriels des garanties de fonctionnement et de rentabilité »

Nass&Wind offshore vise à conforter son savoir-faire. Directeur du développement de l'entreprise lorientaise, Jacques Barreau revient sur le récent lancement d'une plate-forme de mesures environnementales au large de Saint-Vaast-la-Hougue.

Nass&Wind a fait le pari de l'éolien en mer. Quelle est aujourd'hui votre position sur ce marché important ? Où en est le projet de démonstrateur d'éolienne flottante Winflo ?

La création de parcs en mer a été un moteur de croissance pour Nass&Wind, un rêve un peu fou qui s'est déjà concrétisé par plusieurs réalisations. Mais les conditions réglementaires pour mener à bien cette aventure sont encore assez floues, notamment en France. Pour gagner du temps et de l'argent, il faut permettre aux principaux industriels de limiter au maximum leurs provisions sur risques, en offrant des garanties de fonctionnement et de rentabilité. C'est dans cet esprit, grâce au savoir-faire de DCNS, que le démonstrateur Winflo est en cours de reconfiguration. Il s'agit de lui donner une dimension plus importante, aussi proche que possible d'une exploitation commerciale. Toujours dans cet esprit, le groupe Nass&Wind a préféré diversifier ses activités pour ne pas subir les aléas du secteur, mais aussi pour mieux y faire valoir son expérience. Mené via la filiale Nass&Wind offshore, le développement d'une plate-forme flottante de mesures environnementales participe à cette stratégie.

Quels sont les principaux ressorts de cette démarche ? Comment cette nouvelle plate-forme s'y intègre-t-elle ?

Nass&Wind offshore se concentre désormais sur les mé-



Bertrand Tardiveau

« Nass&Wind offshore se concentre désormais sur les métiers essentiels au développement de parcs éoliens en mer. », assure Jacques Barreau.

tiers essentiels au développement de parcs éoliens en mer. Ces métiers d'ingénierie et d'expertise ne sont pas à la portée de tous. Le savoir-faire qui distingue Nass&Wind offshore,

c'est justement la maîtrise de l'ensemble des données techniques d'un projet. C'est exactement l'objet de la plate-forme flottante de mesures environnementales que nous avons mise

au point et ancrée en début d'année à environ 6 milles au large de Saint-Vaast-la-Hougue, à proximité de l'île de Saint-Marcouf (Manche). Cette plate-forme doit approfondir et affiner nos connaissances empiriques, lesquelles seront autant d'atouts précieux pour le développement de parcs éoliens, qu'ils soient posés ou flottants. Extrêmement pointues, les mesures qui doivent en ressortir sont vitales pour les acteurs, français ou étrangers, qui investissent des sommes colossales afin de donner vie aux projets EMR. Elles participeront à la réduction des imprévus financiers et techniques dans l'objectif de produire de l'électricité à un tarif compétitif. Elles peuvent aussi avoir des applications concrètes dans le secteur Oil & gas.



La prudence et l'humilité s'imposent.



Pourquoi avoir retenu la Normandie pour installer cet équipement ? Comment est-il dimensionné ?

La plate-forme a été remise en état et adaptée pour les besoins de Nass&Wind offshore par le chantier Manche industrie marine (Mim), implanté à Dieppe (Seine-Maritime).

Pour limiter les coûts de remorquage, il était important de trouver un site à proximité du port normand. Une fois la mise au point terminée, d'ici à quelques mois, la plate-forme sera détachée et déplacée sur des sites d'implantation potentielle de projets EMR. Mesurant 12 mètres de diamètre pour 5 mètres de haut et d'un poids de 70 tonnes, elle est équipée d'instruments qui permettent d'avoir une connaissance très fine sur la vitesse, la force et l'orientation du vent, du courant et de la houle. Elle peut également renseigner les conditions atmosphériques (pression, température, humidité), les variations de visibilité (brouillard), détecter l'emprise des oiseaux ou de la vie sous-marine, spécifier la turbidité et la qualité de l'eau... Tous ces paramètres peuvent évoluer en fonction de la nature des sites étudiés.

Quels sont les premiers enseignements à votre disposition ?

Les premiers résultats offrent de vrais motifs de satisfaction. En dépit de vents mesurés à plus de 130 km/h durant les tempêtes hivernales, les instruments de mesure, les six caméras de surveillance et la transmission des données ont parfaitement fonctionné. Naturellement, la prudence et l'humilité s'imposent : les tests ne font que commencer.

Propos recueillis par Bertrand TARDIVEAU