



# Les outils numériques au service de la maintenance des EMR

Il y a toujours un bon prétexte pour s'informer davantage sur les énergies marines renouvelables, filière d'avenir pour notre région. Mercredi, le rendez-vous proposé à Cherbourg par Mer-Innovate a attiré une soixantaine de personnes.

La « salle stéréoscopique », un nom barbare mais un outil moderne et très efficace pour effectuer des démonstrations en 3D, pour naviguer dans la réalité... virtuelle. C'est là qu'avaient rendez-vous mercredi, dans l'enceinte du Centre René-Le Bas à Cherbourg, de nombreux représentants industriels : Areva, EDF, DCNS, CMN, SNEF... Mais aussi quelques étudiants en école d'ingénieurs avides de savoir, notamment dans le domaine des EMR (énergies marines renouvelables) qu'ils appréhendent actuellement en cours.

« Depuis un an et demi, en six événements, celui-ci étant le cinquième, le projet Mer-Innovate poursuit deux objectifs : encourager les activités d'e-maintenance dans les parcs éoliens offshore à travers un programme de recherche commun, et unir toutes les parties prenantes de l'industrie des EMR présentes dans la zone de la Manche afin de favoriser les partenariats transfrontaliers dans le domaine de l'innovation dans ce secteur des EMR », annonce Fabrice Fléchet, directeur de la Technopole Cherbourg-Normandie. Quatre partenaires portent ce projet : KTN (Knowledge Transfer Network, en français Réseau de transfert des connaissances) représenté par le Britannique Bruce McLelland ; la Technopole ; le CESI Haute-Normandie et son laboratoire de recherche rouennais représenté par David Baudry ; l'Université d'Exeter (au sud-ouest de l'Angleterre) représentée par Phil Godsiff.

## ■ « La Manche nous rassemble »

Ce cinquième rendez-vous de Mer-Innovate (le deuxième à Cherbourg) avait donc pour thème : *Les outils numériques au service de la maintenance des EMR.* « L'objectif de cette rencontre est de présenter les témoignages d'entreprises (AMRC de Sheffield, CEA, Areva-NC, Studec, Afpa, Ob'Do, Oreka...) sur des réalisations concrètes avec de la réalité virtuelle, de la réalité augmentée et de la vidéo 3D. Ces présentations démon-



Les différents partenaires avec, de gauche à droite : Bruce McLelland, de KTN ; Fabrice Fléchet, directeur de la Technopole Cherbourg-Normandie ; Jean-Michel Houllégatte, en tant que président de cette même Technopole ; Phil Godsiff de l'Université d'Exeter ; David Baudry, du CESI, laboratoire de recherche à Rouen.



Une soixantaine de personnes, en majorité des représentants industriels et des étudiants, étaient réunies pour ce cinquième rendez-vous de Mer-Innovate.

trent les avantages des outils numériques au service de l'exploitation, la maintenance et la formation ; les opportunités de transfert de technologies des filières industrielles nucléaire, aéronautique, navale vers la filière EMR. » Développer l'e-maintenance dans les EMR, cela aboutit à la réduction des coûts et des impacts environnementaux des interventions en mer.

Les deux représentants britanniques, Bruce McLelland et Phil Godsiff, ont bien insisté sur « la nécessité de collaboration entre nos deux pays. La France nous permet de découvrir d'autres manières de penser, qui peuvent s'appliquer dans notre travail. On espère vraiment voir des entreprises françaises collaborer à l'avenir avec des entreprises anglaises, pour développer leurs affaires. Le

**Channel, la mer de la Manche, on la voyait comme quelque chose qui séparait nos deux pays. Maintenant, c'est elle qui nous rassemble, à nous de partager ensemble ses grandes ressources. »**

Un cocktail déjeunatoire a conclu ce rendez-vous, idéal pour favoriser les échanges et les rencontres qui noueront les collaborations de demain.

N. L.