

## BLIDAR

# UNE BOUÉE LIDAR POUR MESURER LE VENT EN MER PRÈS DES ÉOLIENNES

### PARTENAIRES

#### LES ENTREPRISES

- Nke, Hennebont, porteur du projet
- ASAH LM (EOLFI), Paris, Marseille

#### LES CENTRES DE RECHERCHE

- Ifremer, Brest
- Irseem, Rouen

### FINANCEURS

- Fonds Unique Interministériel
- Conseil régional de Bretagne
- Conseil régional de Haute-Normandie
- Conseil général du Morbihan
- Lorient Agglomération

Le projet BLIDAR vise à concevoir et fabriquer un système flottant de mesure du vent en mer, reposant sur la technologie LIDAR déjà existante à terre pour la mesure du vent.

Sur les sites éoliens offshore notamment, quelle que soit la profondeur de l'eau, la bouée BLIDAR permettra la mesure du vent jusqu'à 200 m au-dessus du niveau de la mer, avec une grande souplesse d'utilisation. Cette nouvelle technologie de mesure en mer sera plus intéressante que la solution actuelle du mât de mesure : pas d'équipements lourds, facilité et rapidité d'installation, possibilité de déplacement, impact visuel moindre.

Cette bouée sera dimensionnée et conçue pour assurer une stabilité garantissant des mesures de vent fiables au-dessus du niveau de la mer, à une hauteur compatible avec celle des éoliennes offshore (de 80 à 150 m), et ce pour une large gamme d'états de la mer.

**Le projet BLIDAR est également labellisé par le Pôle Mer Méditerranée.**

### LABELLISATION

19/11/2010

### BUDGET GLOBAL

2164 K€

