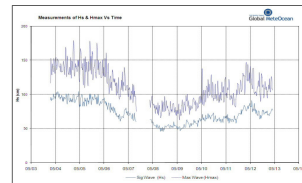


Mesures et analyses de paramètres Metocean: Vagues, courant, marée, vent, etc.

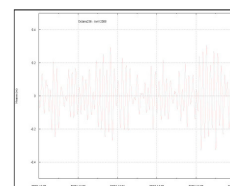
Durant des opérations offshore très délicates Global MeteOcean peut mettre à disposition du projet une équipe expérimentée et qualifiée de spécialistes Metocean qui assurera une campagne d'assistance sur site complète, depuis la phase de déploiement jusqu'au rapport d'étude des paramètres mesurés selon les besoins.

- **Mesure des vagues:** Bouée directionnelle Waverider Datawell délivrant des informations toutes les 30mn avec analyse spectrale de la houle affectant le site.
- **Mesure du courant:** Courantomètre ADCP - RDI pour l'acquisition et visualisation des données de direction et vitesse du courant à différents niveaux sur une colonne d'eau.
- **Mesure de la marée:** Utilisation d'un capteur Valeport permettant d'acquérir des données très précises de niveau d'eau en temps réel avec différentes options de visualisation et d'archivage.
- **Station météorologique multi senseurs:** Equipement Vaisala permettant les mesures de différents paramètres atmosphériques tels que le vent, la température, la pression, l'humidité etc.



Monitoring de mouvements de barge:

L'installation de topsides, de ponts, ou les remorquages de structures sont parmi les opérations offshore qui nécessitent une surveillance très précise des mouvements de la barge. La mise en œuvre de capteurs Octans permet de mesurer chaque mouvement sur les trois axes de déplacements Heave, Surge, and Sway ainsi que sur trois axes de déplacements angulaires Pitch, Roll, and Heading.



Etudes de paramètres Metocean:

Afin d'aider au design des structures ou aux prises de décisions relatives aux projets d'opérations marines hautement délicates, ou encore à l'évaluation des risques, nos ingénieurs peuvent élaborer des études sur différents paramètres caractéristiques tels que: le vent, la houle, le courant, les marées. L'utilisation des statistiques de données mesurées, les réanalyses issues des modèles numériques permettront de fournir des rapports d'études très précis et adaptés aux projets.

