



03/04/1985 (39 ans)

Saint-Ours (73410)

*****@*****.***

Architecte naval, Sénior

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

juil. 2016 / aujourd'hui

Projet personnel

Développement d'un système de récupération d'énergie de la houle :

- * *Modélisation du comportement d'ensemble*
- * *Etudes CFD pour calibration du modèle*
- * *Recherche de partenariats scientifiques et industriels*

oct. 2015 / juin 2016

Architecte naval et ingénieur structure

Martin Linge FSO, TOTAL E&P Norge, Gdansk (Pologne)

Supervision des activités du chantier naval REMONTOWA - conversion d'un tanker pétrolier en FSO - pour le compte de TOTAL Norvège, pour les disciplines structure et architecture navale :

- * *Campagnes de tests à bord du FSO (tests de soudures et mesures d'épaisseurs)*
- * *Visites journalières du chantier pour vérifier les aspects qualité de fabrication et accord entre les plans et la fabrication*

Supervision des activités d'ingénierie restantes pour la discipline structure (calculs de tenue de différents modules, grues, cloisons étanches etc.)

juil. 2014 / sept. 2015

Architecte naval et ancrage

Martin Linge FSO, TOTAL E&P Norge, Stavanger (Norvège)

Supervision des activités d'ingénierie du système d'ancrage du FSO (technologie STL, Submerged Turret Loading) :

- * *Revue des documents produits par les sous-traitants (analyses de tenue et d'installation du système d'ancrage, calibration des analyses avec les essais bassin) et vérification du design par rapport aux standards applicables (DNV, ISO, TOTAL spec)*
- * *Mise en place d'une relation de confiance avec les sous-traitants pour optimiser les études et les assister au besoin*
- * *Revue des problèmes de qualité de fabrication des composants du système d'ancrage*

Supervision des activités d'ingénierie du FSO pour la discipline architecture navale :

- * *Revue des analyses de tenue à la mer, d'orientation, d'opérabilité - liées au problème de sloshing dans les cuves -, de stabilité et de chargement du FSO*
- * *Revue des plans de détails*
- * *Vérification du design par rapport aux différents standards applicables (DNV, NORSOK, Norwegian Maritime Authority, IMO)*

oct. 2011 / juin 2014

Responsable des études hydrodynamiques et ancrages pour WINFLO (projet d'éolienne flottante)

NAVAL Group (ex DCNS), Lorient

- * *Conception du système d'ancrage, certifié par le BV*
- * *Mise en place et supervision des études de tenue à la mer du flotteur et des études d'ancrages (définition des cas de chargement, mise en place du modèle numérique)*
- * *Spécification et supervision des essais en bassin*
- * *Réflexion sur les procédures d'installation du flotteur et de l'ancrage*
- * *Spécifications et choix des composants du système d'ancrage en collaboration avec les différents fournisseurs*
- * *Travaux annexes pour développer des systèmes d'ancrage innovants pour éoliennes flottantes (mutualisation des ancres et des lignes, systèmes déconnectables etc.)*

oct. 2007 / sept. 2011

Architecte naval

TechnipFMC (ex Technip), Paris

Département Nouvelles Technologies Offshore (27 mois) :

* Eolien offshore - Développement d'un support pour éolienne flottante - revue des différents concepts, études de tenue à la mer et d'ancrage, choix du concept
* Eolien offshore - Développement d'un navire d'installation d'éoliennes offshore fixes - études de tenue à la mer, de stabilité, essais en bassin

Département Installation sous-marine (15 mois) :

* Installation de FSHR (Free Standing Hybrid Riser)
* Projet PAZFLORE - Analyse de l'installation des pipelines et des lignes de liaisons fond/surface
* Projet AGBAMI - Campagne d'installation au large du Nigéria

Département Architecture Navale (6 mois) :

* Etudes de float-over (installation de topside sur un jacket au moyen d'une barge) - Etude de stabilité de la barge chargée, des efforts d'impacts pendant la pose

avr. 2007 / août 2007

Stage de fin d'études

TechnipFMC (ex Technip)

Département Structures Offshore - Etude du design de barges

juil. 2006 / août 2006

Stage de 2ème année

Université Helmut-Schmidt, Hamburg (Allemagne)

Assistant pour doctorants au département mécanique des fluides

DIPLOMES ET FORMATIONS

sept. 2004 / sept. 2007

ingénieur - BAC+5

ENSTA Bretagne, Brest (option architecture navale et ingénierie offshore)

COMPETENCES

Informatique et logiciels:

* Programmation : Matlab, Excel/VBA
* Hydrodynamique et structure : Diodore, Strudl, NSO
* CAO : Salome-Meca
* CFD : Code_Saturne

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais

Courant

Allemand

Professionnel

CENTRES D'INTERETS

escalade, alpinisme, trekking, voyages