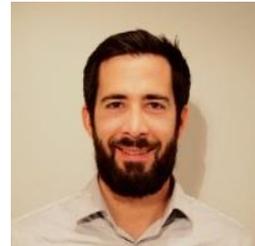


Aymeric DAVID
aymeric.david@gmail.com
06 62 12 76 91
 www.linkedin.com/in/aymeric-david-9368a76



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis Mars 2016 : **Bureau Veritas Marine & Offshore**



Responsable d'opérations – Principal Engineer

- Gestion des opérations (suivi technique, planning, ressources, rentabilité) de 20 ingénieurs dans le secteur para-pétrolier
- Qualification de nouvelles technologies (connecteur électrique pour hydrolienne, système transport de GNL, nouveau concept de terminaison pour pipeline, nouveaux grades plastiques)
- Développement de nouveaux marchés
- Reporting & développement système qualité
- Responsable d'appels d'offres
- Responsable grand compte (TechnipFMC)

Depuis 2013 :

Chef de projet - Lead Engineer

- En charge de la certification de nombreux projets clés en main de systèmes mécaniques pour différents projets à travers le monde
- Evaluation de la qualification et du suivi de fournisseur chez deux fabricants (forge, plastique, fils métalliques complexes)
- Validation de règles de conception issues de la R&D et de procédures de fabrication pour les leaders mondiaux du secteur
- Gestion de non-conformité de matière première et en fabrication
- Suivi de process de fabrication en usine (extrusion, machine tournantes, usinage, procédés de soudage)
- Certification de deux usines au Brésil
- Gestion QCD de projets

2009 - 2013 :

Ingénieur spécialiste

- Certification de conception de pipelines pour des majors (Total, Petrobras, BP, Shell, Chevron, Santos) dans des projets en Mer du Nord, Afrique de l'Ouest, Brésil
- Certification d'une usine de fabrication de pipeline en Malaisie
- Simulation numérique à l'aide de modèles éléments finis
- Rédaction de nombreuses propositions commerciales

COMPETENCES

Technique

- Qualification dynamique de câbles de puissance pour secteur éolien
- Solides connaissances des règles de conception de systèmes mécaniques subsea
- Industrialisation des conduites flexibles, rigides et d'ombilicux
- Développement de procédure de certification de nouvelles technologies basée sur le Technology Readiness Level
- Modes de ruine : fatigue soudée, vieillissement des polymères, flambement, éclatement, corrosion, câbles de puissance
- Plan qualité de fabrication et de test
- Analyse transverse de la supply chain à la mise en service
- Participation / validation de nombreuses FMECA
- Lignes de transfert de LNG et ligne de soutage
- Méthodologie d'extension de durée de vie d'équipement subsea
- Amélioration continue
- 5M / Ishikawa

Logiciels	<ul style="list-style-type: none"> • Flexcom / Orcaflex • CAO : Catia, Pro-Engineer • CAE : Patran / Nastran • MS Office
Gestion humaine	<ul style="list-style-type: none"> • Suivi de charge de travail • Tutorat d'ingénieurs juniors • Très bon relationnel
Gestion budgétaire	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboration du budget annuel d'un service • Suivi de facturation de projets • Gestion d'appel d'offre / négociation
Qualité / Standards	<ul style="list-style-type: none"> • Certifié IRCA ISO 9001 (2014) • Accréditation projet éolien (BV Certification) • API 17J-17B / DNV OS F101-201 / ISO 13628-5 • API 16C / API 7K • Référent BV pour le sous-comité API 17 & EN 1474-2 • Développement de procédure interne de certification de nouvelles technologies basée sur le Technology Readiness Level • IEC 61400-22 • Adaptation d'un système qualité en vue de l'amélioration continue
Publication	<ul style="list-style-type: none"> • Tribune France Energie Marines 2018 sur les liaisons fond-surface https://www.france-energies-marines.org/Tribune-S-T/Tribune-S-T-2018 • OMAE2017-61916: Verification Scheme for Unbonded Flexible Pipes: Definition, Implementation and Reflection of API 17J
Suivi de projet	<ul style="list-style-type: none"> • Respect des délais incluant des projets soumis à la pression • Mise en œuvre d'un réajustement du QCD • Planning
Langues	<ul style="list-style-type: none"> • Anglais courant • Portugais niveau B2 • Espagnol niveau B1

FORMATIONS

2018	:	Wind Energy (MOOC by DTU – Technical University of Denmark)
2017	:	Les fondamentaux du management (BV Training)
2014	:	Completion and well intervention (IFP Training)
2013	:	Auditeur Systèmes de Management de la Qualité ISO 9001 (BV Certification)
2013	:	Pipeline and Flow Assurance (IFP Training)
2010 :	:	Formation calculs d'ancrage logiciel Ariane
2009	:	Ingénieur généraliste à dominante mécanique Université de Technologie de Compiègne
		
2006	:	Classe préparatoire aux grandes écoles Physique-Chimie Saint Nazaire, France