******* ******
20/01/1957 (67 ans)

*** ***** *** *********
Verrières-le-Buisson (91370)
****
*.******@*******.**

INGENIEUR SÛRETE NUCLEAIRE, Sénior

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

janv. 2010 / aujourd'hui **INGENIEUR SÛRETE NUCLEAIRE**
Qualitics Consulting SAS
Nature des activités réalisées au profit de donneurs d'ordre et entreprises (fournisseurs) dans le nucléaire:

** Assurance de la Sûreté Nucléaire et de la Qualité dans les projets :*
** Pilotage des projets nucléaires en sûreté nucléaire avec rédaction des plans de management et de démonstration de la conformité aux obligations légales, réglementaires et normatives du nucléaire France , UK et USA - Adaptation des référentiels des industriels aux exigences ESPN.*
** Responsable Sûreté Nucléaire sur Projet Piscine d'Entreposage Centralisé pour EDF/DP2D*
** Management des soudures non conformes du CSP sur l'EPR de Flamanville*
** Responsabilité Technique auprès d'EDF/EDVANCE pour la Conception, le Développement et la Fabrication des Echangeurs de Vapeur - Projet Hinkley Point 3.*
** Edition des documents du type : Plan de Management, Plan de Sécurité, Plan Qualité Projet (ISO 1005), Plan d'Inspection et de Test (Application des règles RCC-E et M, CODAP, ASME), Plan de démonstration de la conformité aux normes, aux obligations légales et réglementaires et aux exigences contractuelles - Plus spécifiquement pour le nucléaire : RDS (Rapports de Sûreté des installations et des activités), Documents de Suivi EDF (équivalents des Plans Qualité Réalisation pour AREVA), RFF (Rapport de Fin de Fabrication), DQ (Dossier de Qualification), et d'une manière générale l'ensemble des documents exigés par les grands donneurs du nucléaire pour la mise en œuvre de la Sûreté Nucléaire,*
** Détermination des AIP et définition des actions liées à ces activités importantes pour la protection des intérêts,*
** Management de la préparation à la qualification d'équipements et édition des documents (NSQ, FMQ et Dossier de Qualification selon EDF ENSE 080060),*
** Edition des documents d'identification (selon A 3200 du RCC-E) et de référence (selon EDF EDESEL 060517),*
** Traitement des ESPN selon : Référentiel EDF (EDEEM 120122), Directive ESP 2014/68 et pour la France : Arrêté France du 30 Déc. 2015 sur Générateurs de Vapeur, branches, volutes et le reste des équipements des circuits primaires et secondaires,*
** Etudes de Sûreté (de type Déterministes) basées sur les analyses de risques et présentation aux ONA,*
** Identification des exigences de sûreté à intégrer dans le référentiel des entreprises,*
** Traitement des non-conformités - Pour le nucléaire selon le Guide N° 21 de l'ASN et le RCC-E * A 2400/2500 (mise en place des actions curatives et correctives) - Gestion des dérogations émises par les entreprises et leurs fournisseurs,*
** Etablissement de Plans destinés à réduire les coûts de non qualité dans les projets du nucléaire civil,*
** Mise en place d'indicateurs de performance (ex : ponctualité et conformité) intra-entreprise et fournisseurs ainsi qu'animation des plans d'action d'amélioration interne,*
** Etablissement des reportings mensuels vers la direction et vers le client final concernant la qualité interne entreprise + les infos qualité des fournisseurs.*
Analyse des risques et des points critiques pouvant exister dans les processus de conception/fabrication - Edition de plans de réduction des risques dans les différentes phases projet (de la faisabilité jusqu'à la qualif

janv. 2010 / **INGENIEUR indépendant en SÛRETE NUCLEAIRE et QUALITE**
Qualitics Consulting SAS

Qualitics Consulting est l'entreprise que j'ai crée en Janvier 2010 après une carrière de salarié d'abord dans l'industrie électronique (Thales) puis dans la Construction Navale Nucléaire (DCNS à Cherbourg sur les EPRs et les Sous-Marins nucléaires de type SNLE).

Mes compétences dans le nucléaire sont orientées vers les Equipements Sous Pression Nucléaires (ESPN) des circuits CPP et CSP des EPR. Mes contrats entre 2010 et 2022 sont au profit d'EDF, FRAMATOME, WESTINGHOUSE Fr., CLEMESSY Nucléaire, le CEA etc....sur les grands projets nucléaires actuels en France et à l'étranger (Okiluoto en Finlande, Taïschan en Chine, Hinkley Point C au UK, EPR de Flamanville Fr; etc..Mes fonctions sont orientées vers la Sûreté Nucléaire et l'Ingénierie de systèmes de traitement des effluents liquides

janv. 2003 / déc. 2009 **DIRECTEUR QUALITE et SÛRETE NUCLEAIRE**

DCNS/Ingénierie (Cherbourg 2 400 Personnes)

** Management du Département Qualité et Sûreté Nucléaire (49 Ingénieurs sur 4 sites différents),*
Conception et fabrication des sous-marins nucléaires (type SNLE et SNA) - Production d'équipements [typiquement : tuyauteries et lignes de fluides divers) pour les EPRs (Exemple :
EPR d'Olkiluoto en Finlande)].

** Déploiement du Système de Management de la Qualité/Environnement/Sécurité (selon ISO 9001 ; 14*
001 et 18 001) et de la Sûreté Nucléaire [selon : AQ 84 (avant l'Arrêté INB de 2012), AIEA,
ASN, AFCEN RCC-M, ASME, IEEE et IEC, etc...)]. Réussite de la création du référentiel de sûreté
nucléaire de DCNS/Nuc en intégrant les exigences propres du secteur nucléaire dans le référentiel de DCNS (normes spécifiques type ASME, IEEE et IEC, obligations légales et
réglementaires, exigences de l'ASN, Exigences de Radioprotection, etc..) - Mise en œuvre des
textes réglementaires et des normes applicables sur les équipements pour centrales nucléaires
et sous-marins nucléaires,
** Etude et mise en œuvre des Plans de réduction de coûts de Non Qualité,*
** Assurance de la Qualité et de la Sûreté Nucléaire sur l'ensemble des projets de l'Ingénierie*
(Plans de construction de la conformité ; Essais de Qualification - Résultats : 98,2% obtenu
en 1ère acceptation client pour les équipements et logiciels).

nov. 1999 / déc. 2002 **DIRECTEUR QUALITE DES PROJETS**

THALES NAVAL France - (Bagneux 500 personnes)

** Edition des Plans Qualité et des Plans de Construction de la Conformité destinés à indiquer la*
nature des preuves attendues pour les opérations d'acceptation des logiciels (Combat Management System) et des équipements installés à bord des navires (radars, Sonars, Système de
Communication, Systèmes d'Armes, etc...),
** Traitement des Non Conformités (taux de conformité obtenu en première acceptation client :*
97,4%),
** Audits des processus du référentiel interne et conduite d'actions curatives et correctives,*
** Amélioration productivité par la réalisation de plans destinés à améliorer la productivité*
(résultat : +12% par an) grâce à la création de procédures précises pour décrire les processus
de Conception/Développement/Qualification,
** Mise en œuvre de plans de Transfert de Technologie vers des pays tiers (réussite à 90%),*
** Préparation pour la certification au modèle CMMI* niveau 3. Certification obtenue en Nov.*
2002.

déc. 1994 / oct. 1999 **RESPONSABLE du DEPARTEMENT ACHAT et OFFSETS**

THALES AIR DEFENCE - (Bagneux 1200 personnes)

** Management d'un département de 22 Ingénieurs Achat,*
** Evaluation des performances des fournisseurs sur la base de critères précis,*
** Etablissement de partenariat pour assurer les délais et la conformité (mise en place d'«incentive »)*
** Préparation et négociation des contrats export : (Corée; Grèce; Italie, Moyen*

Orient; Afrique
du Sud),
** Développement des plans de réduction des coûts sur les produits achetés chez les fournisseurs*
grands comptes (Résultat = -24% sur 3 ans),
** Etude des plans de compensation (Offsets) dans les contrats internationaux - Mise en place des*
ressources humaines et des moyens techniques pour réaliser les compensations dans des pays
étrangers (typiquement Corée du Sud, Afrique du Sud, Grèce) - Résultat : 87% des contrats
respectés par rapport aux objectifs fixés.

janv. 1987 / nov. 1994 **DIRECTEUR des PROJETS INTERNATIONAUX**
THALES AIR DEFENCE - (Bagneux 1200 personnes)
** Mise en œuvre des contrats d'électronique professionnelle [Structuration en WBS et OBS,*
Planification, Plan de Management ; Gestion des Risques; Contrôle des coûts (BCWS et BCWP*)]*
*et prévision des coûts à terminaison (EAC**); Planification des lots de travaux.*
** Gestion des relations clients et fournisseurs ;*
** Reporting (indicateurs) vers la direction centrale de THALES et responsabilité de la marge*
nette des projets confiés (82% des projets conduits avec respect de la marge nette).

**BCWS et BCWP = Budget Cost for Work Scheduled et Budget Cost for Work Performed (Primavera).*
***EAC = Estimate at Completion (Primavera).*

DIPLOMES ET FORMATIONS

/ juin 2018 **Formation Sûreté Nucléaire**
TRIHOM - Rungis

/ juin 2005 **Stage à la Business School of London - Prime Contract Management et creation de Joint Venture** - BAC+6 et plus

/ juin 1974 **Master in Business Administration M.B.A.; Project Management in PMO* and Quality Assurance in Projects; PMO = Project Management Office (programmes en** - BAC+4
OHIO State University - Columbus USA

/ juin 1972 **Maîtrise de Physique; Options : Physique nucléaire et Thermodynamique et Electronique** - BAC+4
Faculté des Sciences d'Orléans

COMPETENCES

Equipements Sous Pression Nucléaires (ESPN) - Circuit Primaire Principal (CPP) des EPR - Circuit Secondaire Principal jusqu'aux lignes VVP et ARE + Alternateurs de Puissance.
Expérimenté pour la démonstration de la conformité aux documents Législatifs (Décrets et Arrêtés) et Réglementaires applicables (en particulier doc. de l'ASN) (Fr, UK , USA, Finlande et Chine)
Maîtrise de l'application des Codes type RCC-E + Normes IEEE associées et RCC-M ainsi que les normes IEC et ISO utilisées dans le nucléaire civil.
Habitué aux échanges avec les organismes de contrôle (Ex : ASN, Bureau Veritas, APAVE, etc....)

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais Courant
Français