



01/01/1977 (47 ans)
Nationalité Française
Permis B

** **** * *

Pantin (93500)

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

Ingénieur Sûreté De Fonctionnement, Senior

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

sept. 2021 / aujourd'hui **Ingénieur Sûreté De Fonctionnement / Certification**

SoftBanck Robotics Europe / Paris

Documentation.

Synthèse des normes CEI 61508 / CEI 61511 / ISO 13849.

R&D dans le domaine de la robotique / Machine

Elaboration d'un dossier de sécurité d'un robot PLATO conformément à l'ISO 13849

Mener des meeting avec les fournisseurs et bureaux de certifications.

févr. 2020 /

Pilote

IxBlue / Provider of innovative solutions and services for navigation /Bonneuil sur marne

Contexte Général : conception et fabrication de centrales inertielle, équipements acoustique

sous-marin (sonars),

Sujet du projet : Etude SDF du système Viseur

Responsabilités occupées : Pilote sûreté de fonctionnement

** Synthèse des normes CEI 61508 / CEI 61511*

** Plan safety Viseur*

** Chiffrage des livrables Sdf / Viseur.*

janv. 2019 / déc. 2019

Pilote

Alliance RENAULT-NISSAN-MITSUBISHI

Contexte Général : Développement des véhicules autonomes

Sujet du projet : Etude SDF des systèmes V2X

Responsabilités occupées : Pilote sûreté de fonctionnement

** Synthèse des normes des véhicules étendus (ExVe) ; Intelligent Transportation System (ITS)*

** Présentation du plan safety*

** Etablir: HARA, Safety Goal, FSC, FSRs, TSC, TSRs, Safety validation*

** Réalisation d'une étude sûreté de fonctionnement sur différents projets : Concorda, ProV2X,*

SAM, Ncap2024

juin 2018 / janv. 2019

Responsable sûreté

Navya - Charlatte/ Développement des véhicule autonome / Paris - La Défense

(8 mois)

Contexte Général : Développement des véhicules autonomes

Sujet du projet : Etude SDF du Tracteur autonomes industriel (exploité dans les aéroports et dans

les site industriels)

Responsabilités occupées : Responsable sûreté de fonctionnement

** Gestion documentaire sur l'intelligence Navya-Charlatte (Système mécanique, hydraulique,*

LIDARS, GNSS-GPS, Camera)

** Analyse de la directive machine et listes des normes (nationales et internationales) applicables aux tracteurs autonomes.*

** Analyse cahier des charges et établir les exigences*

** Réalisation d'une étude sûreté de fonctionnement sur le tracteur autonome*

** Etablir : HARA, Safety Goal, FSC, FSRs, TSC, TSRs, Safety validation*

juil. 2017 / déc. 2017	Responsable Nexter/ Industrie Arme / Bourges <i>Contexte Général : Fabrication du matériel militaire pour le combat terrestre, aéroterrestre, aéronaval et naval</i> <i>Sujet du projet : Etude SDF CAESAR 8X8 pour le DALO (Danemark)</i> <i>Responsabilités occupées : Responsable sûreté de fonctionnement</i> * Etude et proposition d'une architecture (boitiers électroniques) * Allocations FMDS * APR, LAS, LPC * Etablir un dossier de sécurité
mai 2017 / juin 2017	Pilote Thalès-DGA / Communication / Gennevilliers <i>Contexte Général : Système de communication</i> <i>Sujet du projet : Etude de Sûreté de fonctionnement Système d'Information Armée (SIA C2)</i> <i>Responsabilités occupées : Pilote SDF Ingénieur Sûreté de Fonctionnement - Logiciel</i> * Gestion documentaire * Proposition d'un Plan SDF * Analyse Sûreté de fonctionnement du Logiciel SIA
janv. 2016 / déc. 2016	Pilote SDF LAS PSA -Citroën / Automobile / Vélizy <i>Contexte Général : Construction automobile</i> <i>Sujet du projet : Etude, Gestion et pilotage Projet LAS</i> <i>Responsabilités occupées : Pilote SDF LAS / Ingénieur Sûreté de Fonctionnement</i> * Gestion documentaire (Foqualis, PLM, APPLIPIV, OGPIV) * Organisation et animation des points et des revues : Avis SDF, Safety assessment * Analyse les Functional Safety Concept et Technical Safety Concept * Construction des dossiers de sécurité LAS, DS fonction ISO, DS fournitures (DAE, ESP, EPB)
juin 2015 / nov. 2015	Ingénieur Maintenance Stallergenes / Antony 92 <i>Contexte Général : Laboratoire biopharmaceutique spécialisé dans le traitement des maladies respiratoire</i> <i>Sujet du projet : Mise en place une procédure de la maintenance</i> <i>Responsabilités occupées : Ingénieur Maintenance</i> * Analyse des postes de travail afin de récolter des données nécessaires pour les analyses * Analyse le comportement des opérateurs afin d'améliorer la productivité, sécurité des opérateurs * Identification des anomalies et proposition des actions correctives * Formation et animation de la mise en place d'une procédure de la maintenance * Faire le point avec les équipes de la maintenance, les responsables et le fournisseur BAUSCH+STRÖBEL
juin 2014 / juin 2015	Ingénieur Sûreté <i>Contexte Général : conception, réalisation et validation des pièces</i> <i>Sujet du projet : Plateau Méthodes : Analyse des défaillances sur la fiabilité des systèmes :</i> <i>Ariane 5 / Missile 5</i> <i>Responsabilités occupées : Ingénieur Sûreté de Fonctionnement Ariane-5 / M51</i> * Recherche documentaire * Identification des écarts sur le programme Ariane 5 et le missile M51 * Traitement des Avis de qualité AVQ avec le logiciel SAP * Audit qualité, Astrium+, Prod+ * Traitement des anomalies et propositions des actions correctives * Réalisation des activités spécifiques
juil. 2013 / juin 2014	SAGEM Défense <i>Contexte Général : conception, réalisation et validation des pièces</i> <i>Sujet du projet : Plateau Qualité : Contrôle qualité produits, qualité fournisseurs,</i>

qualité

sous-traitante

Responsabilités occupées : Ingénieur d'étude sûreté de fonctionnement / contrôleur qualité

- * Contrôle documents (dimensionnel, matière, références...) sur :
- * Des équipements et systèmes de commande de vol pour avions et hélicoptère
- * Des actionneurs rotatifs et linéaires pour systèmes air / carburant
- * Des équipements électromécaniques embarqués (poignées et manettes de
- * Contrôle, vérins, détecteurs...)
- * Des équipements pour systèmes d'armes terrestres, maritimes et missiles
- * Maîtrise du SAP / GITIS (FFTP, afficher document, modification article, commande achat, état dynamique des stocks)
- * Demande De Dérogation, Contrôle Pour le premier Article (CPA)
- * Réalisation des CPA, Dossier de Validation Industriel (DVI), AMDEC Processus, Recherche documents sur le KIOSQUE

mai 2013 / juil. 2013

Responsable sûreté de fonctionnement

CLEMESSY - Eiffage / Ferroviaire

Contexte Général : Ingénierie et mise en œuvre d'installation technique auprès de l'industrie

Sujet du projet : Etude SDF d'un Système de fermetures stations Métro de Rennes

Responsabilités occupées : Responsable sûreté de fonctionnement

- * Définition et spécification des exigences FMDS Matériel Roulant
- * Evaluation et quantification des risques et des conséquences (d'explosion et d'incendie,
- * Etude de conformité / FD X 60-000, NF X 60-500, NF EN 50126-1, NF C 15-111(NF EN 60034-1)

sept. 2012 / mai 2013

Ingénieur sûreté de fonctionnement

SAPHYMO - EDF SEPTEN / Nucléaire

Contexte Général : Chaîne de mesure tout palier

Sujet du projet : Etude de fiabilité du logiciel embarqué KRT

Responsabilités occupées : Ingénieur sûreté de fonctionnement

- * Réalisation d'une étude de sûreté de fonctionnement sur le système et le logiciel embarqué KRT
- * Etude de conformité avec CEI 62138 et l'EN 60880
- * Gestion de la production mécanique

mars 2012 / sept. 2012

Ingénieur sûreté de fonctionnement

AER - ALCEN / CEA

Contexte Général : Bureau d'étude Armement / CEA

Sujet du projet : Analyse fonctionnelle et calcul de la fiabilité : Sectionneur

Pressiométrique (SP) / Accélérométrie

Responsabilités occupées : Ingénieur sûreté de fonctionnement

- * Analyse fonctionnelle Sectionneur Pressiométrique (SP), Sectionneur Accélérométrie (SA)
- * Analyse des arbres de défaillance Calcul de la fiabilité Evaluation de la sûreté et de la fiabilité pratique du SP et du SA

avr. 2011 / mars 2012

Chargé d'affaire / Responsable sûreté de fonctionnement

MAHLE / Areva Nucléaire

Contexte Général : Filtration Industrielle / Nucléaire (Areva)

Sujet du projet : Suivi et livraison d'une unité de filtration de la boue d'uranium

Responsabilités occupées : Chargé d'affaire / Responsable sûreté de fonctionnement

- * Pilotage projet, Gestion Fournisseurs, chiffrage, qualité fournisseur, qualité client
- * Gestion Production Mécanique
- * Analyse des besoins internes et participations aux cahiers des charges, Gestion des appels d'offres
- * Négociation nationale : prestations, coûts, délais et conditions générales d'achats
- * Rigueur (Suivi clientèle, Suivi Sous-traitant, Reporting)
- * Etude technique et documentation
- * Coordination (Interne : BE, Engineering, Achats
- * Externe : Sous-traitant, client, Fournisseurs), Suivi chantier

mai 2010 / avr. 2011

Responsable fiabilité

DCNS - Brest

Contexte Général : intervention dans le domaine de l'armement naval et de l'énergie

Sujet du projet : Etudes de la fiabilité du F21

Responsabilités occupées : Responsable fiabilité

** La relecture et mise à jour des documents*

** Réalisation d'une étude de Sûreté de Fonctionnement des Sous-marins Nucléaire Lanceur d'Engins*

SNLE et sous-système Lancement des Armes Tactiques (LAT), Tube Lancement Torpille (TLT),

Installation Lancement d'Armes (ILA)

** Arbres de défaillance des sous-systèmes : LAT, TLT, ILA*

** Etudes de la fiabilité, taux de défaillance, les probabilités*

oct. 2009 / mai 2010

Ingénieur d'étude sûreté de fonctionnement

VALEO (Créteil)

Contexte Général : Equipementier automobile

Sujet du projet : Réalisation des AMDEC des démarreurs et les alternateurs

Responsabilités occupées : Ingénieur d'étude sûreté de fonctionnement

** Etude Sûreté de Fonctionnement système*

** Rédaction des spécifications de design composants*

** Réalisation des analyses fonctionnelles internes et externes sur les démarreurs et les*

alternateurs (BSG)

** Réalisation des FMEA par l'outil IQ-RM*

avr. 2008 / oct. 2009

Ingénieur d'étude sûreté de fonctionnement / Chargé d'affaire

GE HEALTHCARE (Buc 78)

Contexte Général : Etudes, conception et réalisation des systèmes pour le secteur médical

Sujet du projet : Etude Sûreté de fonctionnement sur le Robot AGILA

Responsabilités occupées : Ingénieur d'étude sûreté de fonctionnement / Chargé d'affaire

** Réalisation d'étude fonctionnelle et dysfonctionnelle sur le système AGILA*

** Reprises et Rédactions des spécifications (DRS, PSP, TST)*

** Réalisation des FMEA (anticollision, Boot Reset Shut Down, Motion control, TPD)*

** Rédaction de Cahiers de Tests (TDR, CEM)*

** Réalisation et exécution des tests de validation HW pour les systèmes AGILA et INNOVA*

** Rédactions des QPN (Quality Purchase Note)*

** Environnement Qualité : étude de la norme médicale 60-601, Pilotage projet, Suivi chantier*

nov. 2005 / avr. 2008

Ingénieur sûreté de fonctionnement

ALSTOM (Charleroi - Belgique)

Contexte Général : Etudes et réalisation des projets dans les secteurs des transports principalement ferroviaires (trains, tramways, et métros)

Sujet du projet : Etude SDF sur les systèmes de signalisation et équipements roulants (ERTMS,

ETCS, GSM-R)

Responsabilités occupées : Ingénieur sûreté de fonctionnement

** Réalisation d'étude SDF sur les systèmes de signalisation et équipements roulants (ERTMS,*

ETCS, GSM-R),

** Principe de base du fonctionnement du réseau GSM-R*

** Mécanismes de protection contre les interférences radio-électriques*

** Allocation niveau d'intégrité de sécurité - Safety Integrity Level (SIL)*

** Rédactions des spécifications / CENELEC 50126, CENELEC 50128, CENELEC 50129*

** Analyse fonctionnelle du matériel roulant (couverture de toutes les fonctions dans toutes les*

phases et tout mode de conduite, définition des exigences fonctionnelles, identification des

interfaces fonctionnelles, traçabilité des fonctions.

** Édition et gestion du registre des situations dangereuses (hazard log),*

** Réalisation des études techniques de fiabilité et sécurité des sous-systèmes train, (portes,*

traction, coupleurs bogie, frein, contrôle-commande générale ...)

** Définition et spécification des exigences FMDS Matériel Roulant*

oct. 2004 / nov. 2005

Ingénieur d'étude sûreté de fonctionnement

EDF / NUCLEAIRE

Contexte Général : Etudes et réalisation des projets pour La production d'énergie électrique

Sujet du projet : Réalisation d'une étude Sûreté SDF sur les REP

Responsabilités occupées : Ingénieur d'étude sûreté de fonctionnement

- * Analyse des risques de sûreté d'installation nucléaire REP 1350 MW
- * Analyse fonctionnelle sur les Réacteurs (REP)
- * Pilotage projet, Gestion Fournisseurs, chiffrage, qualité fournisseur, qualité client
- * Gestion Production Mécanique
- * Cycle du combustible
- * Equipements de l'installation
- * Analyse des risques du combustible, analyse des risques phase concentration - enrichissement
- * Analyse de sûreté des installations nucléaire sur les équipements hydrauliques
- * Analyse bibliographique : critères de sûreté, Directive SEVESO II.
- * Evaluation et quantification des risques et des conséquences (d'explosion et d'incendie, fuites sur circuit primaire, générateur de vapeur) : analyse préliminaire des risques, arbres d'évènements, arbres de défaillances, AMDEC, AF

nov. 2003 / oct. 2004

Ingénieur d'étude sûreté de fonctionnement

MARQUARDT (Allemagne)

Contexte Général : Etudes et réalisation des projets pour le secteur d'Automobile

Sujet du projet : Etude Sûreté SDF sur un Bouton pour le démarrage d'un Moteur et un Volant à

Commande intégrée

Responsabilités occupées : Ingénieur d'étude sûreté de fonctionnement

- * Réalisation d'une étude SDF sur des systèmes de commutation « commande du démarrage moteur »
- * Système de développement de commandes intégrées sur volant (VCI)
- * Réalisation d'une synthèse des événements redoutés identifiés
- * Réalisation d'une étude de fiabilité prévisionnelle (utilisation de : MIL HDBK 217F, Guide FIDES).
- * Détermination des Fonctions de sécurité et Safety concept
- * Méthodes de détermination des niveaux d'intégrité de sécurité (SIL), Architecture/ Allocation de SIL

mars 2003 / nov. 2003

INERIS Verneuil-en-Halatte (60)

Contexte Général : Etudes dans l'environnement et la certification industriel

Sujet du projet : certification des EIPS qui sont utilisés dans les ICPE

Responsabilités occupées : Ingénieur de certification

- * Application des outils de la sûreté de fonctionnement sur les composants EIPS des installations ICPE
- * Réalisation des études de sûreté de fonctionnement équipements mécaniques (Turbine à gaz, Robinets, pompes, compresse, centrale thermique, chaudière...)
- * Recenser, analyser et définir les équipements adaptés pour assurer les fonctions de sécurité.
- * Etablir de cahier des charges d'un dispositif de sécurité compte tenu de la fonction qu'il à assurer (architecture type, configuration pour un domaine particulier)
- * Evaluer la pertinence, compte tenu des technologies disponible.
- * Evaluer les performances et les niveaux de sécurité.

sept. 1995 / sept. 2001

Contrôleur Qualité

ETMP

Contexte Général : Entreprise des Travaux de Mécanique de Précision

Sujet du projet : Suivi des projets des clients

Responsabilités occupées : Contrôleur Qualité

- * Management projet, Qualité Fournisseur, Qualité Client, Qualité Projet
- * Suivre le contrôle de la qualité des matières des matières premières et les moyens de Production.
- * Contrôle qualité des prestations des sous-traitants.
- * Superviser le contrôle des procédés de la fabrication.

* Veiller au respect de la conformité des produits (cahiers des charges, normes)
* Diagnostiquer les causes des imperfections des procédés et proposer des améliorations

mars 1995 / juil. 1995

Ingénieur d'étude sûreté de fonctionnement

SNPEE

Contexte Général : Production de l'énergie Électrique

Sujet du projet : Dimensionnement et modélisation d'une centrale thermique

Responsabilités occupées : Ingénieur d'étude sûreté de fonctionnement

* Analyse fonctionnelle des composants des installations thermiques

* Fiabilité prévisionnelle

* Dimensionnement et modélisation d'une centrale thermique à vapeur de puissance électrique 80

MW

* Optimisation de la maintenance

DIPLOMES ET FORMATIONS

sept. 2002 / juin 2003

DESS Ingénierie de la Sûreté de Fonctionnement - BAC+3

Paris XII

sept. 2001 / juin 2002

DEA Génie Mécanique « Partie théorique » - BAC+3

UTC - Compiègne 60

sept. 1989 / juin 1995

Diplôme d'ingénieur Génie Mécanique / Énergétique INES - BAC+6 et plus

COMPETENCES

CEI 61508, CEI 61511, CENELEC 50126, ARP, DO178, SDF, Sdf / Viseur, Goal, FSC, FSRs, TSC, TSRs, Concordia, ProV2X, SAM, Ncap2024, GPS, Foqualis, PLM, APPLIPIV, OGPIV, Ariane 5 / Missile 5, Ariane-5 / M51, Ariane 5, SAP, Astrium+, Prod+, SAP / GITIS (FFTP, l'EN 60880, Pressiométrie, SP, Tactiques, LAT, TLT, FMEA, DRS, PSP, TST, CENELEC 50128, CENELEC 50129, REP 1350 MW, AMDEC, AF, MIL HDBK 217F, MATLAB, IDEAS, AUTOCAD, FLUENT, GMAO, Risk-Spectrum, RELEX, IQ_FMEA, Word, Excel, Power Point, Project, Outlook, Access, Photoshop, Ulead Video

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais

Académique

Arabe

Courant

CENTRES D'INTERETS

Cuisiner, Voyager, Sports