



Profil de qualification

Nom	Reinhard Ahlert
Profession	Technicien d'État en mécanique / production et électrotechnique / informatique
Année de naissance	1959

Formation

1977	Sortie en 4e semestre du lycée supérieur avec diplôme de fin d'études secondaires intermédiaire
1977 – 1980	Formation de mécanicien de maintenance
1983 – 1984	Formation en soudage DIN 8560 E-R/B 2m
1984 – 1988	Études à l'École technique d'État de Berlin
Diplôme :	technicien d'État certifié en génie mécanique / production
1988 – 1991	Études à l'École technique d'État de Berlin
Diplôme :	technicien d'État certifié en électrotechnique / technique des données

Formation continue

04.12.1989	Introduction à "GEM"
08.11.1991	dBASE 4 – utilisation en mode commande
25.11.1991	dBASE 4 – générateur de programmes
08.11.1993	Microsoft Excel, bases
18.11.1993	Séminaire "Conduire des négociations et des réunions"
17.12.1996	Bases SAP R2
16.02.1998	Formation utilisateur Tractivity
23.09.1998	DQS - Systèmes de management de la qualité et audits internes
18.11.1998	DQS - Séminaire pour auditeurs et représentants d'audit
01.03.1999	Curriculum de gestion de projet « ProProject »
07.06.2000	Séminaire d'impulsion SAP R/3 gestion de projet
24.07.2000	Séminaire d'impulsion SAP R/3 gestion de la qualité
13.03.2001	Marketing and Sales Academy, cours de base

Expérience professionnelle

08/2024 – 09/2025	Ingénieur de flotte Services chez Alstom à Kassel - Allongement des intervalles des examens périodiques à une période variable de 100000 km à 150000 km - La révision de frein 2 a été retirée de toutes les locomotives du projet LNVG - Extension de l'intervalle de 30000 km à 40000 km pour les séries 146.1, 146.2 et 246 - Validation des modifications
12/2023 – 05/2024	Services de gestionnaire des systèmes d'information multimédia mobiles chez Alstom à Braunschweig - Vérification de l'exigence client (par ex. lien au projet/site, usine DB AG) en ce qui concerne la faisabilité technique de solutions informatiques - (par ex. applications, logiciels, bases de données avec un focus sur la maintenance/les services par DB AG).

- Vérifier les solutions techniques existantes quant à leur adéquation et leur possibilité d'utilisation et les définir (vérification et validation).
- Élaborer des solutions de conception et les clarifier/coordonner avec les services concernés/le groupe et l'usine DB AG.
- Effectuer des calculs de coûts sur la base des solutions sélectionnées.
- Coordonner les délais avec le client selon les besoins.
- Élaborer la documentation / les supports de formation pour la documentation.
- Gestion de la configuration et des changements
- Préparation des plans de maintenance, de la structure du véhicule, des codes d'erreur et des instructions de travail. Coordination de l'interaction des interfaces.
- Travailler en procédant à une comparaison continue avec les exigences cibles, en concertation avec l'interface chargée de la mise en œuvre.
- Suivre le respect des objectifs (qualité, coûts, délais) et, le cas échéant, proposer et initier des mesures correctives.
- Surveiller/vérifier et valider le succès des mesures (par ex. évaluation des essais).
- Rendre compte de l'état d'avancement à la direction de projet et, le cas échéant, faire remonter les problèmes (par ex. en cas de dépassement de budget, de non-respect des exigences clés).
- Traitement des demandes spécifiques au projet (p. ex. des services spécialisés, du groupe, du client, de l'usine DB AG) pendant la durée du projet.
- Vérifier les problématiques techniques en termes d'aptitude et de possibilité d'utilisation, puis se coordonner avec le demandeur.
- Transmettre les demandes convenues pour mise en œuvre et en assurer le suivi.

09/2023 – 11/2023

Mise en service de véhicules People Transport System aéroport de Francfort chez Alstom à Francfort

- Direction et supervision des mises en service de l'équipement CityFlo 650;
- Achèvement, vérification, validation et transmission des documents d'homologation
- Réalisation des premières mises en service (nouvelles baselines) et adaptation des modèles correspondants
- Conduite de trains ou exploitation de systèmes de signalisation ou toute compétence liée au système CBTC
- Études spéciales sur site pour le projet (Francfort)
- Mise en service CityFlo 650
 - Élaboration d'instructions de test
 - Révision et développement des schémas électriques
 - Chargement du logiciel système pour différents sous-systèmes et composants
 - Analyse des défaillances du système après lecture des mémoires de données
 - Tests de fonctionnement logiciel
 - Organisation des flux de travail
- Élaboration du concept de système et de l'architecture système pour les signaux et les communications
- Analyse du système global, y compris la clarification, la validation et la documentation des exigences techniques ainsi qu'opérationnelles
- Pilotage de l'intégration du système global
- Gestion des exigences concernant les exigences techniques du client
- Gestion de la configuration et des changements
- Interlocuteur technique en interne et en externe
- Coordination des interfaces en ce qui concerne l'architecture système

	- Élaboration de la documentation de planification nécessaire pour les tâches susmentionnées
02/2023 – 08/2023	Ingénieur système intégration ETCS sur véhicules chez Siemens à Berlin - Élaboration du concept de système et de l'architecture système pour les signaux et les communications - Analyse et validation du système global, y compris la clarification et la documentation des exigences techniques et opérationnelles - Pilotage de l'intégration du système global - Gestion des exigences (vérification et validation) concernant les exigences techniques du client DB AG - Interlocuteur technique en interne et en externe - Coordination des interfaces en ce qui concerne l'architecture système - Élaboration de la documentation de planification nécessaire pour les tâches susmentionnées
07/2020 – 09/2022	Ingénieur système au sein de l'équipe Customer Solutions pour le projet « ETCS Level 2 Strecke DB AG » chez Thales à Berlin - Analyse des exigences client de DB AG, participation à la conception du système, rédaction des spécifications système (V&V) - Modélisation d'architectures basées sur les fonctionnalités et des fonctions du système - Rédaction de concepts de sécurité système - Rédaction de documents système, revue des spécifications/architectures produit, validation - Accompagnement technique du projet, y compris le dépannage - Gestion de la configuration et des changements
09/2019 – 03/2020	Train Manager dans l'équipe de validation pour le projet « Inter City Next Generation » chez Alstom à Salzgitter, lieu d'intervention Velim, République tchèque - Préparation de l'exécution des tests en collaboration avec le Test Manager - Vérification de la capacité du train afin de pouvoir terminer le test - Réalisation des tests sur le train, vérification des fonctions d'interface - Transmission formelle du statut à la salle de contrôle centrale du centre de tests - Rédaction des rapports d'erreur - Coordination opérationnelle de tous les acteurs à bord - Garantie de la sécurité des personnes sur le véhicule participant aux essais - Gestion du plan de prévention applicable - Garantie que la configuration du jeu d'essai est correctement gérée, y compris la gestion documentaire - Configuration logicielle, déploiement de nouvelles variantes logicielles sur les serveurs du train, gestion de la configuration et documentation - Gestion de la configuration et des changements
07/2019 – 08/2019	Consultant chez Valeo à Garching Confrontation des exigences/requirements arrêtés du client final ALSTOM concernant les systèmes HVAC dans le domaine ferroviaire avec les caractéristiques techniques des systèmes HVAC utilisés par le client dans les bus, dans le but de définir un catalogue de mesures ainsi qu'une planification sommaire pour la mise en œuvre des requirements du client final de la DB AG.

- Analyses
- Comparaison des exigences (V&V)
- Catalogue des mesures
- Planification sommaire (planification structurelle, planification des ressources, planification des coûts, planification des délais, évaluation des risques)
- Documentation
- Gestion de la configuration et des changements
- Documentation logicielle

05/2019 – 07/2019

Administrateur chez Hottinger Baldwin Messtechnik (HBM) à Darmstadt

- Préparation du déplacement des serveurs de partage de fichiers
- Édition des fichiers .bat et .ini sur tous les ordinateurs concernés
- Correction des droits d'accès
- Traitement et test des modifications localement sur les ordinateurs concernés
- Rapport
- Déploiement de variantes logicielles sur les serveurs et les clients
- Gestion de la configuration et des changements

01/2019 – 03/2019

Consultant Formations et documents chez Vossloh à Kiel

- Élaboration d'une analyse de l'existant du catalogue de formation
- Élaboration d'une analyse de l'existant de la documentation technique en ce qui concerne schéma électrique, schéma hydraulique, schéma pneumatique, instructions de travail pour la maintenance, manuel du conducteur de locomotive, nomenclature, catalogue des pièces de rechange
- Élaboration d'une analyse de l'existant des exigences relatives aux guides (V&V)
- Rédaction du guide « conducteur de train » sur la base des analyses de l'existant établies précédemment
- Rédaction du guide « collaborateur de service » sur la base des analyses de l'existant établies précédemment
- Rédaction d'une documentation technique avec application des normes de protection incendie
- Gestion de la configuration et des changements

11/2018 – 12/2018

Consultant mise en service chez Stadler à Velten

- Mise en service de véhicules ferroviaires dans le projet métro IK18
- Contrôle et recherche de défauts techniques dans les fonctions ainsi que leur correction
- Rédaction d'instructions de contrôle
- Vérification de la plausibilité des instructions de contrôle existantes
- Coordination avec les départements voisins
- Rédaction d'instructions de test de type
- Réalisation d'essais de type fonctionnels sur le véhicule ferroviaire
- Chargement de nouvelles variantes logicielles sur le serveur de traction
- Gestion de la configuration et des changements

04/2018 – 09/2018

Consultant Qualité de la documentation des logiciels fournisseurs pour véhicules (DB AG et autres EVU) chez Alstom à Salzgitter

- Projet ICNG - le processus des fournisseurs logiciels doit être mis en place, la norme exige un contrôle des fournisseurs
- Les fournisseurs doivent être catégorisés puis audités
- Collecte des documents auprès des fournisseurs
- Évaluation des listes de contrôle -> qualification des documents, activités préparatoires
- Créer des listes de contrôle pour les documents livrables
- Aspects logiciels (spécifications : conception + spécifications de test), analyse de la partie supérieure du modèle en V
- Préparer les questions pour l'audit du fournisseur
- Gestion de la configuration logicielle
- Lacune entre l'exigence du sous-système et la conception logicielle (exigences)
Contrôle (V&V)

10/2017 – 03/2018

Consultant en planification de l'installation des trains Coradia (DB AG et autres opérateurs ferroviaires) chez Alstom à Salzgitter

- Vérification des emplacements d'installation des équipements électriques
- Vérification des chemins de câbles et des schémas de câblage (V&V)
- Vérification des nomenclatures des faisceaux de câbles
- Identification du matériel électrique, saisie du matériel dans la base de données
- Élaboration de documents de schéma de câblage dans Visio
- Gestion des configurations logicielles
- Gestion de la configuration et des changements

05/2017 – 08/2017

Consultant senior - conseil en qualité fournisseurs chez Deutz AG à Cologne

- Mise en place d'une gestion des réclamations rigoureuse
- Élaboration d'un système d'évaluation efficace pour les rapports 8D des fournisseurs
- Élaboration d'optimisations de processus durables pour l'élimination fiable des facteurs perturbateurs des défauts de pièces imputables aux fournisseurs et pour l'évaluation des rapports 8D des fournisseurs
- Optimisation du processus opérationnel de réclamation (8D)
- Optimisation du processus interne d'analyse des causes
- Gestion de la configuration et des changements

12/2016 – 04/2017	Pilotage et planification de la production ICE - révision chez DB AG à l'atelier AW de Nuremberg - Constatation des dommages sur les trains à réviser, définition des opérations de remise en état nécessaires, travaux supplémentaires liés à la révision planifiée - Planification fine du déroulement de la production, y compris en ce qui concerne les travaux supplémentaires au périmètre de révision issus des images des dommages des trains ICE 3 (série 403) - Pilotage du déroulement de la production, élaboration du plan de manœuvre - Gestion logistique de la fabrication - Gestion de la configuration et des changements
09/2016 – 12/2016	Modérateur FMEA Processus - FMEA fabrication de lentilles de contact chez Alcon à Großwallstadt - Révision de l'analyse FMEA existante du processus de fabrication. - Animation de l'analyse FMEA avec les responsables de module. - Mise à jour des modules, intégration des modifications dans le processus. - Maintenance de la structure et des réseaux d'erreurs, création de rapports HTML
04/2016 – 08/2016	Responsable technique de projet HUD chez Continental à Babenhausen - Livraison d'un système technique fonctionnel et validable. - Rôles de l'ingénierie système (ingénierie des exigences, architecture produit, intégration produit). - Partie technique du planning du projet : synchroniser les plannings des disciplines (Hardware, Software, Mécanique, CoC Display et Essais) afin d'atteindre la prochaine phase du projet. - Regrouper les résultats élaborés par les domaines techniques et les présenter - Avec le chef de projet : reporting régulier de l'état du projet lors de la réunion de l'équipe projet (interne) - Clarification des problématiques et questions techniques vis-à-vis du client. - Établit la checklist de validation technique (Engineering Release) au niveau système (suivi des documents SE, - Vue d'ensemble du statut des checklists des domaines spécialisés HW, SW, ME, CoC Display) et les soumet pour validation au Technical Responsible. - Élaboration des analyses des modes de défaillance et de leurs effets (FMEA) du système et coordination de celles des sous-systèmes (V&V) - Partie technique de la gestion des risques. Activités au sein du projet - Gestion de la configuration logicielle - Gestion de la configuration et des changements
06/2015 – 03/2016	Responsable des problèmes chez Bosch Automotive Steering Systems à Schwäbisch Gmünd - Prise en charge des rapports de problèmes du client VW, enregistrement dans Clear Quest et Omnitracker - Clarification technique avec la base de données Axalant - Délégation aux services spécialisés pour analyse (usines, laboratoires, qualité fournisseurs, planification de la maintenance) - Collecte des résultats, saisie dans Clear Quest et Omnitracker

	- Rapport au client, réponse aux questions complémentaires, intégration des résultats dans les manuels de maintenance - Clôture dans Clear Quest, Omnitacker, archivage et statistiques dans Pkit - Configuration logicielle du firmware - Gestion de la configuration et des changements
07/2014 – 12/2014	Analyste des retours chez Schaeffler Group à Herzogenaurach - Planification, exécution et évaluation des analyses de retours à réaliser - Élaboration d'un concept pour l'organisation et la réalisation d'analyses des pièces de retour issues des essais clients - Gestion de la qualité - Gestion de la configuration et des changements - Création des rapports dans le système SAP-PLM - Rédaction des manuels de maintenance, ou mise à jour de ceux-ci, dans le contexte des résultats d'analyse
07/2013 – 06/2014	Développeur de consoles et d'accoudoirs pour véhicules automobiles chez la société Grammer AG à Amberg Développeur produit pour accoudoir - console - Coordination active entre les différents départements spécialisés - Interface avec la gestion de projet du client et des fournisseurs - Gestion des réclamations avec analyse des causes et définition de mesures correctives - Responsable de l'exécution des différentes tâches conformément au plan de projet - Rédaction de la documentation - Responsable de la planification des délais, des coûts et des ressources - Coordination des délais de livraison avec le client - Gestion de la configuration et des changements
05/2012 – 05/2013	Développeur au sein de l'équipe client Volvo, chez Brose à Cobourg Développeur pour les systèmes de sièges des véhicules automobiles - Gestion des modifications des composants des systèmes de sièges - Coordination des délais de livraison avec le client - Gestion des réclamations avec analyse des causes et définition de mesures correctives - Analyse des dommages, définition des mesures correctives - Coordinateur de l'équipe client – prototype de référence - Gestion de la configuration et des changements
12/2011 – 05/2012	Chef de projet pour les composants de véhicules ferroviaires (DB AG et autres EVU) chez Siemens à Erlangen et Krefeld - Vérification des spécifications quant aux exigences nécessaires issues de la gestion des exigences (V&V) - Exigences superflues et contradictoires, notamment dans les domaines RAMS/LCC, M/CM, - Veiller à ce que tous les partenaires d'interface, tels que EN-E et le domaine CTO, soient intégrés au processus de vérification. - Veiller à ce que tous les délais du contrat fournisseur soient synchronisés avec le planning EN-SPR, en tenant compte des échéances client convenues. - Mettre en évidence, le cas échéant, les besoins de modification des spécifications (V&V).

	- Collecte de tous les documents internes et externes nécessaires à la réalisation de l'EMP. - Organisation de l'EMP chez le fournisseur. Fixation de la date exacte et du lieu, et coordination du déroulement avec le fournisseur, invitation à l'EMP. - Archivage, conformément à la directive de travail relative à la réalisation des essais de première série, de tous les documents pertinents dans le système SAP-PLM. - Maintenance et création de la documentation de maintenance avec comparaison aux exigences ou spécifications RAM. - Configuration logicielle, gestion des modifications, gestion documentaire - Gestion de la configuration et des changements
03/2011 – 11/2011	Conseiller pour l'homologation de véhicules ferroviaires chez Siemens, Erlangen - Gestion du processus d'homologation des rames automotrices (DB AG (série 407) et autres entreprises ferroviaires) auprès des autorités nationales et étrangères Documentation des activités d'homologation - Coordination des services spécialisés dans l'établissement des justificatifs et le traitement des commentaires des autorités - Participation aux activités d'offre, en particulier en ce qui concerne l'examen des exigences - Participation à des instances internationales pour la coordination des exigences d'homologation - Participation à l'élaboration de la documentation de maintenance - Justificatifs de sécurité SIL 0 – 4 - Gestion de la configuration et des changements - Vérification et validation
07/2010 – 02/2011	Ingénieur système chez Berner & Mattner Systemtechnik GmbH, Munich Conseiller pour le développement de solutions en ingénierie des systèmes pour locomotives - Analyse des causes de dommages pour des défauts sur des chargeurs de batteries - Gestion des réclamations avec analyse des causes et définition de Mesures correctives - Coordination des dates de livraison avec le client - Élaboration d'une solution pour la transmission des données de consommation d'énergie avec un modem souhaité par le client - Gestion de la configuration logicielle - Gestion de la configuration et des changements
11/2009 – 06/2010	Gestion des données de la base de données produit « Description de modèle vente » pour automobiles chez Audi AG. - Création de modèles, variantes de toutes les séries - Gestion des modifications - Numéros de pièces et packs d'équipement ainsi que leur maintenance - Recherche d'erreurs, contrôles de cohérence - Maintenance des gammes lors des changements d'année-modèle - Analyses des chiffres de ventes des modèles
06/2008 – 05/2009	FMEA – modérateur, FMEA de conception et de processus, Mann + Hummel Automobile GmbH, Bad Harzburg Mise en place des structures FMEA pour des produits en plastique fabriqués

par techniques d'injection et de soufflage avec APIS IQ FMEA 5.1

- Corrélation des fonctions et des dysfonctionnements
- Animation
- Évaluation : analyses de Pareto, suivi des échéances
- Gestion des séances de modération
- Création de variantes pour différentes versions nationales et de réalisation des véhicules
- Gestion de la configuration et des changements

12/2007 – 05/2008

Chef d'équipe Support à la fabrication & Manuel QM – Manitowoc Crane Groupe, Wilhelmshaven

- Direction des inspecteurs de ligne (fonctionnelle et hiérarchique)
- Direction de l'équipe Audits internes (fonctionnelle et hiérarchique)
- Définition et reporting des indicateurs clés
- Support lors de la transition des processus vers le management LEAN
- Préparation et planification des audits (selon VDA 6.1 et VDA 6.3)
- Suivi des décisions issues des audits
- Audits de processus
- Gestion des rapports 4D et 8D
- Gestion des réclamations avec analyse des causes et définition de mesures correctives (V&V), coordination des rendez-vous clients
- Définition des objectifs qualité et mise en œuvre des mesures pour atteindre les objectifs
- Accompagnement et préparation des audits de certification
- Révision et rédaction des instructions de procédure QM
- Mise à jour du manuel QM
- Mise à jour de la documentation de maintenance à partir des signalements de dommages provenant du terrain
- Prise en compte de la gestion environnementale dans le travail quotidien
- Évaluation des fournisseurs, gestion des réclamations, sélection des fournisseurs
- Gestion de configuration, gestion des modifications avec gestion de configuration logicielle

10/2007 – 12/2007

Chef de projet technique de signalisation pour matériel roulant (DB AG et autres entreprises ferroviaires) – Bombardier, Braunschweig, Mannheim

- Structuration du projet
- Approvisionnement en articles à long délai d'exécution
- Constitution de l'équipe
- Encadrement des membres du projet en lien avec le projet
- Contrôle budgétaire
- Respect des contrats clients (coûts, objectifs techniques) et des délais clients
- Surveillance du budget du projet, du flux de trésorerie et des éléments du bilan dans le projet
- Analyse des risques du projet (dans le processus Blue Book, au démarrage du projet et périodiquement)
- Accords de performance avec les responsables de processus et initiation et lancement de la gestion des réclamations
- Gestion, suivi et reporting du projet concernant le respect des exigences du client, dans le respect des délais, des coûts et de la qualité (V&V)
- Gestion du développement de produit avec budgétisation
- Clarifications techniques avec gestion documentaire
- Documentation du projet

	- Gestion de la configuration logicielle - Gestion de la configuration et des changements - Coordination et harmonisation pendant la phase de démarrage et animation des réunions de projet
03/2007 – 05/2007	Conseil - Création et animation de produits et de FMEA d'interfaces dans un projet de développement automobile avec APIS IQ AMDEC 5.1 - Conception de FMEA système selon la structure véhicule VDA - Conception de FMEA d'interfaces selon la structure véhicule VDA - Élaboration de variantes pour les différents pays
07/2006 – 11/2006	Conseil - projet « Introduction de la FMEA dans la conception de bogies » chez la société Alstom-LHB, Salzgitter avec APIS IQ FMEA 5.1 - Élaboration de la structure de la Design FMEA - Création de variantes des structures requises
Depuis 2005 – 12/2024	Propriétaire Reinhard Ahlert Électrotechnique et technique de l'information, Flachslanden Électrotechnique - Planification, installation et réparation des installations de bâtiments (également avec Instagram) - Contrôle des équipements de travail selon VBG 4 (BGV A 2) avec procès-verbal d'essai - Vente de matériel d'installation électrique Technologie de l'information - Conseil et vente de PC, d'ordinateurs portables - Conseil, planification et installation de réseaux (serveurs et clients) - Réparations et modernisation de systèmes existants - Téléphones, -installations, téléphonie mobile - Achat et distribution de matériel informatique (composants, PC, serveurs, matériel) - Élaboration de contrats, négociations, sélection des fournisseurs, évaluations des fournisseurs, création de plans de livraison, contrats de prestataires de services (p. ex. pour le développement de logiciels) Services d'ingénierie, conseil - Exécution de mandats pour des prestations de planification, conseils, gestion de projet, animation, formations - Conseil et consulting en matière de gestion de la qualité Consulting, activité de conseil - Formations individuelles, conseils, consulting, animation FMEA (également en matière d'assurance qualité en entreprise) - Concepts d'externalisation pour l'informatique

1992 – 2005

**Carrière chez AEG / ABB Daimler Benz Transportation Systems /
Bombardier Transport :**

2003 – 2005

Acheteur stratégique dans le domaine des services – Bombardier, Mannheim

- Gestion des interfaces dans le processus de demande et d'offre entre l'ingénierie, les ventes, la qualité et les achats opérationnels pour les sous-systèmes
- Projets spécifiques au service, sélection stratégique des fournisseurs
- Traitement des réclamations de garantie
- Négociation des prix des matériaux, des échéances clients et des délais de livraison
- Résolution des problèmes de fournisseurs et de qualité
- Élaboration des évaluations des fournisseurs
- Élaboration de plannings de projet dans les achats
- Création et gestion des données d'achat liées au projet, y compris les indicateurs clés et les métriques
- Comparaison des offres et renégociations
- Conception contractuelle également pour les composants informatiques et les commandes de train
- Traitement des listes d'économies à l'échelle multisite
- Prise en charge de tâches spéciales du Materials Manager :
 - Direction du sous-projet SCM du projet Shanghai
 - Déménagement de l'entrepôt Velten / Ammendorf
 - Gestion de projet de niveau supérieur
 - Planification des matériaux pour les examens périodiques de la BOB sur la base de
 - des plans d'échéances, élaboration du concept de maintenance, optimisation de la maintenance

2001 – 2002

Directeur marketing Réhabilitation & Modernisation Matériel roulant –
Adtranz / Bombardier, Crewe, Royaume-Uni

- Propositions visant à augmenter le taux de réussite des offres (mondial)
- Définition de nouveaux développements de produits et de leurs variantes pour différents pays
- Élaboration de rapports de modernisation
- Identification des types de véhicules
- Publication et rédaction de brochures
- Soutien à la prise de commandes R&M
- Promotion de la stratégie de développement des produits R&M
- Élaboration de concepts de maintenance et de réparation (révision, ré-modernisation)
- Création de systèmes d'information passagers et de divertissement et de systèmes de maintien du contact
- Proposition d'un programme de formation afin d'augmenter l'efficacité du R&M des ventes et du marketing
- Résolution de problèmes dans des projets en cours
- Traduction de textes contractuels, vérification des contrats, gestion des contrats (Chambre d'hôtes)

1998 – 2000

Responsable de sous-projet gestion de la qualité – Adtranz, Nuremberg

- Élaboration d'un plan qualité et suivi de ses mesures (y compris PPAP et APQP)
- Élaboration des exigences qualité envers les fournisseurs
- Élaboration de la documentation qualité (V&V)
- Respect des contrats clients (coûts, objectifs matériels) et des délais clients
- Négociations (techniques, commerciales, contractuelles) avec les clients, les fournisseurs et les partenaires
- Atteinte/amélioration du résultat net pendant le déroulement du projet
- Gestion, suivi et reporting du projet concernant le respect des exigences du client (V&V) en tenant compte des délais, des coûts et de la qualité
- Coordination et harmonisation dans la phase de démarrage et direction des réunions de projet
- Détection précoce des risques/problèmes qui compromettent une réussite clôture du projet, ainsi que l'initiation d'actions qui apportent des corrections efficaces pour résoudre les problèmes (V&V)
- Direction compétente et efficace des réunions internes et externes du projet
- Audit des fournisseurs et départements externes et internes selon DIN ISO 9001, y compris l'audit de processus (selon VDA 6.3)
- Homologation des fournisseurs, évaluation des fournisseurs
- Planification des essais de première mise en série et leur réalisation (PPAP, APQP)
- Surveillance de l'avancement du projet et validation des sous-étapes ainsi que réception finale avec le client
- Planification des essais de type
- Introduction et mise en place de la gestion de configuration et de gestion des modifications, encadrement du responsable des modifications, suivi des variantes à l'aide d'une base de données, gestion de la configuration

logicielle

- Élaboration de directives qualité et d'instructions de travail dans le projet
- Encadrement des membres du projet en lien avec le projet
- Réussite de l'audit externe de mon travail par la DQS sans réserve
- Encadrement des collaborateurs Q dans le projet
- Élaboration et animation des AMDEC avec APIS IQ FMEA
- Formateur dans le programme de gestion de projet « ProProject » pour la gestion de configuration et des modifications
- Gestion de configuration et des modifications dans le projet
- Validation des données RAM/LCC
- Création et vérification de la documentation de maintenance, vérification de celle-ci
- par rapport aux exigences du contrat client
- Accords de performance avec les propriétaires de processus et initiation et lancement de la gestion des réclamations
- Obtenir des décisions auprès des propriétaires du projet ainsi que transmettre des informations sur l'état et l'évolution des projets
- Prise en compte de la gestion environnementale dans le travail quotidien
- Vérifications contractuelles, rédaction de cahiers des charges, gestion de réclamations
- Analyse et structuration des processus commerciaux, mise en œuvre de la processus dans SAP en coopération avec la société Andersen Consulting
- Gestion des réclamations avec analyse des causes et définition de mesures correctives.

1996 – 1998

Ingénieur système et responsable de la configuration et des modifications du projet série 101 de la DB AG – Adtranz (ABB DaimlerChrysler Transportation Systems), Hennigsdorf et Mannheim

- équipement électrique des véhicules, systèmes de freinage
- clarification des demandes techniques, des questions de qualité
- établissement d'offres conformément au droit contractuel en vigueur
- dépannage, essais sur composants
- Gestion de configuration et des modifications avec l'outil "Tractivity", gestion documentaire.
- Élaboration et suivi des modifications, formation de variantes (V&V)
- Gestion de la configuration logicielle
- Coordination des nouvelles dates de livraison avec les fournisseurs et le client
- Élaboration, optimisation et contrôle des plans de maintenance

1993 – 1996

Ingénieur commercial locomotives Allemagne, séries 401 et 120 de la DB – AEG Schienenfahrzeuge, Hennigsdorf

- Vente de composants pour locomotives de grande ligne de la DB (y compris pièces de rechange)
- Traitement des garanties
- Évaluation des réclamations de garantie à l'encontre du service de maintenance
- livres et manuels de machines
- Défense contre les réclamations (comme les défauts de série, par ex.) sur la base des analyses effectuées des mesures de maintenance du client DB
- Calcul des offres et conduite des négociations d'offres avec le client DB, suivi des délais
- Gestion des réclamations, gestion documentaire, gestion de la configuration avec base de données et variantes, y compris le logiciel
- Expertises de dommages, propositions de solution constructive en collaboration avec l'ingénierie et la DB
- Gestion des réclamations avec analyse des causes et définition de Ab-mesures correctives
- Élaboration d'optimisations des concepts de maintenance
- Négociations (techniques, commerciales, contractuelles) avec le client DB et les partenaires, planification et suivi des essais de roulement avec MS Project dans le cadre de la gestion des réclamations et du traitement des garanties.
- Gestion de la configuration et des changements

1992 – 1993

Concepteur en installation électrique – AEG Westinghouse Berlin

- Développement de schémas électriques, de tableaux de câblage
- Intégration de systèmes de freinage pneumatiques et électriques dans des véhicules, clarification des interfaces, technique d'intégration
- Programmation de l'outil logiciel ORMAS, basé sur une base de données ORACLE SQL
- Participation à l'élaboration de la documentation de maintenance et de la concepts

1989 – 1992

Carrière chez Siemens AG :

1991 – 1992

Concepteur en technique des circuits pour véhicules de transport urbain –
Siemens Technologie des transports, Erlangen

- Développement de schémas de câblage, de tableaux de câblage, de la technique de montage mécanique de composants, points de raccordement, connecteurs
- Choix des composants électriques (transformateurs, moteurs de traction, compresseurs, systèmes de freinage, etc.)
- Révision des schémas de câblage et de la documentation de câblage
- Programmation d'une base de données en dBASE 4 pour la gestion de Matériel d'installation et équipements
- Intégration de systèmes de freinage pneumatiques et électriques dans les véhicules, clarification des interfaces, technique de montage, participation à l'élaboration de la documentation de maintenance et des concepts

1989 – 1991

Responsable et planificateur de la production des armatures de câbles,
Siemens Usine de câbles, Berlin

- Production d'armatures de câbles dans la plage de 10 – 30 kV.
- Calcul des coûts des produits, catalogue des classes de temps pour les calculs
- Réorganisation de l'entrepôt d'armatures de câbles avec nouvelle planification
- Approvisionnement en matériaux pour la fabrication des armatures
- Évaluation des qualifications et des capacités des fournisseurs
- Participation dans des groupes de travail pour la réduction des coûts dans la production et dans l'approvisionnement.

1984 – 1989

Carrossier automobile, soudeur, agent de manœuvre, tourneur – Berliner
entraînements (BVG), Berlin

Réparation et maintenance (inspections périodiques) des électriques
véhicules moteurs équipés de systèmes de freinage pneumatiques et
électriques selon plans de délais, exécution de réparations selon les besoins.
Tour en fosse pour essieux montés utilisés, reprofilage de jeux de roues usés

1983 – 1984

Formation en soudage DIN 8560 E-R/B 2m, SLV Berlin

1981 – 1983

en recherche d'emploi, a travaillé par périodes comme mécanicien automobile
– service automobile Friedrich, Berlin

1980

mécanicien de maintenance d'installations de machines ferroviaires,
serrurier d'exploitation, serrurier de locomotives sur les séries de locomotives
diesel 118 et 106 de la DR
maintenance des véhicules ferroviaires selon les plans d'échéances
Reichsbahn allemande,
dépôt de Berlin-Grunewald

compétences spécialisées

logiciel applicatif	ClearCase MS Office (Word, Excel, Access, Power Point, Publisher) MS-Projet Adobe Page Maker, Acrobat Professional, Photoshop, Image Ready Atelier de peinture Pro 7 APIS IQ-RM 5.1 SAP, SAP-PLM Notes de Lotus Tractivité Trainconf Oracle SQL
Systèmes d'exploitation	MS Windows Vista et 7 Ultimate, Windows 10 / 11 Pro Configuration et administration du réseau
Systèmes CAO	CADdy ++ électrotechnique
Connaissances particulières	Construction de machines spéciales Technologies de maintenance et planificationTechnologie d'emballage (industrie en général) Technique des véhicules ferroviaires, automobile Conception d'installations électriques, technique d'intégration, développement Forte compréhension technique des systèmes complexes Talent pour la planification et l'organisation Compétences en gestion des risques et en négociation Capacité de communication alliée à une réflexion transversale et stratégique Qualités de management du personnel, expérience en leadership Expérience en présentation et force de conviction Aptitude au travail en équipe Gestion de la qualité, gestion de la qualité des logiciels Gestion de configuration Auditeur (interne et externe) Stagiaire (dans un cursus de management) Entraînements électriques, entraînements diesel-hydrauliquesProgrammation PLC via MMI (liaisons fonctionnelles)Moulage par injection et par soufflage de matières plastiquesRelation clientèleRédaction du cahier des charges, contrôle de gestionContrôle de gestion / Target Costing Achats, achats informatiques Droit des contrats, rédaction contractuelle, gestion des réclamations, marketing Examen de compétence en matière d'armes, examen de spécialisation en armes Autorisation pour explosifs, rechargement, poudre noire, fabrication d'articles pyrotechniques, munitions Chaîne de traction des locomotives (analyse des dommages des convertisseurs de puissance, des moteurs de traction et des entraînements, défense contre les réclamations, conception), Gestion de projet, FMEA avec APIS IQ FMEA 5.1, QDC, SAP, SAP-PLM Rapport 8D, PPAP, APQP, VDA 6.1 et 6.3, ISO TS 16949, gestion des conflits, gestion des contrats, gestion de la configuration et des modifications, gestion d'entreprise, compétences sociales, Six Sigma (notions de base), gestion du temps, connaissances de base REFA, agencement des installations de production, planification du travail et rationalisation avec MS Project, pilotage de projet et de production avec MS Project, calcul des temps, calcul des coûts de produit, achats stratégiques, logistique des matériaux, organisation de l'entrepôt, aménagement du poste de travail, planification des besoins, planification

des disponibilités, optimisation des coûts de stockage.

Langues	Anglais de négociation courante, français courant
Permis de conduireClasse	1, 3 (UE : A, A1, B, BE, C1, C1E, CE, M, L, T/S)
Licence de pilote privé	PPL (A)