

Job Description and Person Specification

Job Title & Purpose
<p><u>Job Title</u> Electrical Expert in Technology Transfer (TT), Components (Charleroi)</p>
<p><u>Purpose of the Job</u> Improve QCD performance of process of delivering technical documentation and validation of local electrical components to the LLCC country (China, Indian partners) in relation with local teams of components used in traction and auxiliary equipments.</p>
Position in the Organisation
<p><u>Organisational Reporting</u> Direct report to Tenders & Projects Department / TT cell</p>
<p><u>Network & Links</u> Direct relation with external suppliers (technical and process validations aspects), Design Offices, Project Industrial Manager, Sourcing, manufacturing, other sites such as TARBES, SESTO, SATEE and COIMBATORE.</p>
Mission
<p><u>Objectives</u> To create and manage technical documentation enabling local procurements in LLCC country To carry out similar activities with our partners SATEE and COIMBATORE. To develop local sourcing .</p>
<p><u>Measurement</u> Satisfaction of local partner (feedback). Level of saving by local sourcing. Level of quality from the local suppliers. Quantity of new local suppliers.</p>
Candidate Requirements
<p><u>Educational Requirements</u> Engineer (bac+3 minimum) with industrial experience.</p>
<p><u>Desired Knowledge / Experience</u> Experience in industrial and localisation processes in railways environment</p>
<p><u>Behavioural Skills / Competencies</u> Good autonomy and contacts (ability to communicate and build relationships) Open mindness, willing to understand and learn Rigorous, analytical and synthetic Target focused Ability to identify risks and minimise exposure Pragmatic and attentive to detail</p>
<p><u>Technical Skills & Competencies</u> Ability to write technical documentation (technical specifications, quality requirements, ...) Knowledge and experience in industrial processes and railways components Knowledge of localisation constraints Knowledge and good use of WORD, EXCEL French and English Knowledge of work planning, organisation and control</p>

Job Description and Person Specification

Terms & Conditions

Job Location

Charleroi with acceptance of often short missions abroad.

A- FINALITE / OBJECTIFS / RESPONSABILITE

- Etablissement des offres de pièces de rechange pour les clients
- Enregistrement des demandes de prix et commandes client
- Demande de prix auprès de nos sous-traitants
- Suivi des commandes clients
- Assurer le suivi des engagements contractuels envers nos clients
- Gestion administrative des dossiers
- Etablissement de la facturation

B- TACHES

- Rédaction des offres sur base des appels d'offres reçus des clients (encodage, suivi financier)
- Gérer les commandes client (encodage, suivi)
- Suivi des dossiers d'offre et/ou de commande avec demande de prix auprès de nos fournisseurs extérieurs ou en interne.
- Assurer le Suivi et Relances des offres, commandes, demandes de prix ou factures client et/ou fournisseurs.
- Collecter les informations permettant l'établissement des indicateurs.
- Assurer le respect de nos engagements contractuels envers le client :
 - Délai de fourniture,
 - Test spécifique exigé dans la commande,
 - Etablissement de documents spécifique.
- Gérer l'activité Rechange en tant que WP Leader. (Ceci implique l'entière responsabilité de la commande depuis l'appel d'offre client jusqu'à la réception du paiement de la facture associé)
- Suivi des dossiers auprès des différents services concernés (BMP, CQ, GI, TLS-LOG, LOG, etc)

C- COMPETENCES REQUISES SOUHAITEES

- Bachelier (commerce, technique,...) ou expérience équivalente (logistique, achat,...)
- Connaissance des aspects financiers et de la gestion de dossier (Facturation, coûts, etc)
- Bon niveau obligatoire en anglais et en néerlandais
- Notions d'allemand
- La connaissance de la GPAO (APEX, BOMP) est souhaitée
- Esprit d'équipe et sens du travail en équipe
- Faculté d'organisation, de rigueur et précision

Job Description

Job Title & Purpose
<p><u>Job Title</u> Industrial Quality Manager (IQM) – Rolling Stock and Components</p> <p><u>Purpose of the Job</u></p> <p>Manage the Industrial Quality team, including:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Inspections, ▪ Method Control definitions for both self-inspection and hold point control, ▪ Material laboratory and tool calibration, ▪ deployment of APSYS quality tools
Position in the Organisation
<p><u>Organisation Structure</u></p> <p>Direct report to Group or Site Quality Director and report functionally to Site MD</p>
<p><u>Organisational Reporting:</u></p> <p>Hierarchical: Group Quality Director Functional: Site MD</p>
<p><u>Network and Links:</u></p> <p>Internal: Site Mgt Committee, PQM (RQP), Production Lines Managers and Work Package Owner, Manufacturing Engineering and Industrial Engineering, SQA, Project Managers, Serial Test Manager</p> <p>External: Customers representatives, consortium partners, suppliers,</p>
Mission
<p><u>Performance Measurement</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Customer satisfaction • CONQ • Demerit • Work Package QCD committment • Production master planning • Control operations timing <p><u>Responsibilities:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Define and validate the Control Plan • Ensure the Control Plan application • Implement and monitore self-inspection application • Ensure incoming goods inspection • Responsible for non-conform products processes

Job Description

- Responsible for production conformity and acceptance during inspections (hold points)
- Responsible for the preparation of the product for final presentation to customers by PQM
- Responsible for procedure application for specific processes
- Prepare and archive all documents and records related to Product Quality
- Ensure deployment of APSYS quality tools
- Manage the industrial quality department (budget, resources, work package)

Improvements:

- Propose corrective actions in order to reduce the level of defects
- Propose and implement the necessary action plans to meet and improve the objectives of the department
- Propose capital investment or reshaping to reduce the product cycle and improve cost of control operations

Job Description

Job Title & Purpose
<p><u>Job Title</u></p> <p style="text-align: center;">Industrial Quality Technician / TQI</p>
<p><u>Job purposes</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Process line qualification - Quality line management - Quality line representative (pre-serial / serial)
Position in the Organisation
<p><u>Organisation Structure</u></p> <p style="text-align: center;"><i>Business Excellence</i></p>
<p><u>Organisational Reporting</u></p> <p style="text-align: center;"><i>Quality industrial manager (IQM)</i></p>
<p><u>Network & Links</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - R&D - Industrialization / engineering - Production / subcontracting - Client Controller - Supplier / SQA - Incoming inspection - After sale representatives - Project manager & Quality project manager - Self inspection representative - logistics
Mission
<p><u>Measurement</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Line Demerit - DFQ process indicators (J1-J2 – IDP – IPA – FEI process audit) - PDCA/ RSQ / CNC reactivity
<p><u>Responsibilities</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Qualify the line processes / manage Q process line indicators - Ensure continuous quality line improvement taken R.O.E into account - Manage the whole line non conformities process - Authorize or refuse the product expedition - Manage the demerit line process with the R.Q.L - Decrease CONQ - Manage FMEA process - Establish the quality line documentation with the R.Q.P - Manage both operators self inspection and quality line certifications with the self inspection representative - Manage the customer line process issues with the R.Q.P - Manage operational PDCA actions linked to the daily production meetings - Master Product & Process Audits

Ingénieur d'Etudes

Design Engineer

A- FINALITE / OBJECTIFS / RESPONSABILITE

Participe à la conception technique des offres et projets
Emet les deliverables de conception

B- TACHES

Analyse les spécifications de besoin
Dimensionne les composants ou sous-systèmes qui lui sont confiés
Rédige les spécifications techniques
Supporte le responsable technique dans la résolution des problèmes
Identifie les risques techniques
Emet le devis prévisionnel des activités qui lui sont confiées
Participe aux revues de conception
Réalise les dossiers de modification
Produit les éléments de validation relatifs aux composants spécifiés
Enrichit les bases de données de retour d'expérience et les outils de conception

C- REPORTING

HIERARCHIQUE

Vers le chef de département

FONCTIONNEL

Vers le Responsable Technique

D- INDICATEURS DE MESURE DE LA PERFORMANCE

Respect des engagements
Nombre de modifications de design

E- COMPETENCES REQUISES

Compétences techniques
Identification des risques
Respect des plannings
Rigueur, professionnalisme
Travail en équipe
Capacité à synthétiser
Respect des engagements et règles
Aptitude à communiquer en anglais

Réf. **DF042**

Ingénieur d'Etudes
Design Engineer

αβχδ

BELGIUM Transport

Version N° **A** du **02/08/2005** - Etat : **applicable**

Page : 2/2

Communication, transparence

Gestionnaire approvisionnement logistique

A- FINALITE / OBJECTIFS / RESPONSABILITE

La finalité de la fonction de gestionnaire approvisionnement logistique est d'approvisionner les lignes de production pour respecter strictement les engagements du site, et donc le Plan Directeur de Production.

Les tâches essentielles concernent le lancement de Commandes Atelier (CA), la gestion des manquants et le lancement d'Ordres de Transfert. Ces tâches sont menées en collaboration étroite avec le PPL ou le chef de projet, selon le cas.

Cette fonction couvre les phases proto et série, ainsi que les consignations et pièces de rechange (prévues au contrat de série) ; elle n'inclut pas le matériel livré ailleurs (resp. projet) les prestations pour réparation ou rechanges hors contrat de série (resp. TLS).

En cas de problème, il agit en première ligne pour régler si possible ou remonte le problème au plus vite (pour arbitrage, appui hiérarchique, ect)

B- TACHES

Lancement industriel

- Participe à la réunion de lancement industriel avec le projet, le BI ,le BMP, le SA (peu après la réunion de lancement du projet)
- Formalise les informations de lancement industriel obtenue du chef de projet :
 - liste des livrables (avec valorisation)
 - découpe en nomenclatures (+ prévoir les CAs)
 - planning de besoin client
 - schéma industriel (synoptique des flux entre partenaires)
- Définit avec le chef de projet ou PPL/PMC la liste des fabrications, et les ouvre dans la GPAO
- Etabli le plan maître
- Fait introduire le projet dans besoin client (ou le planning consolidé pour ISO)

Phase prototype

(voir Phase série, avec pour seule différence que le leader est le chef de projet, au lieu du responsable approvisionnement logistique)

Industrialisation des flux

- Participe à la définition et à la mise en place des flux d'approvisionnement de la ligne

Suivi de la série

- Organise et anime les réunions de suivi « Logistique » ; établit le rapport (selon canevas)
- Remet à jour les plans maîtres avant release, si écart significatif
- Etabli la mise à jour de l'outil ISIS
- Valide le Plan Directeur de Production

Gestionnaire approvisionnement logistique

- Suit les fournisseurs critiques avec la cellule approvisionnement (sous-systèmes, partenaires industriels,...)
- Réduit les en-cours à un minimum par une gestion dynamique
- Escalade en cas de problème affectant les délais de livraison.
- Vérifie la disponibilité des pièces et relance ou fait relancer les fournisseurs
- Lance les CAs selon le planning établi, lequel découle du PDP
- Gestion des manquants
 - Visite journalièrement l'atelier pour prise en compte des manquants
 - Tient à jour la liste des manquants bloquants (y inclus date de résolution)
 - Anime les actions de résolution des manquants
 - Remonte les problèmes si un appui est nécessaire
- Participe à la bonne gestion des RINCS, notamment prêt de pièces et leur remboursement
- Informe le PPL, PMC ou le chef de projet des manquants pouvant affecter le respect du PDP
- Crée le BL et lance les OT dans SAP

Rétrofits

- Participe à l'approvisionnement des pièces pour les rétrofits, sous la responsabilité du chef de projet

Clôture du projet

- Participe au nettoyage de la GPAO en fin de projet, pour éliminer les reliquats éventuels (réservations, matériel excédentaire, lot 70, etc.)
- Nettoyage du projet et clôture des anciennes fabrications.
- Mise à disposition des autres projets ou mise en magasin garantie du matériel restant.

C- REPORTING

HIERARCHIQUE

Le responsable approvisionnement logistique rapporte au responsable logistique des projets RS ou TIS.

FONCTIONNEL

Chef de projet ou WP Owner.

D- INDICATEURS DE MESURE DE LA PERFORMANCE

- Nombre de manquants bloquants : objectif = 0 manquant bloquant
- Retard de livraison : objectif = 0 situation de blocage aval
- Lancement des Cas dans la GPAO : objectif = 0 retard
- En-cours du projet (indicateur à mettre en place)

Gestionnaire approvisionnement logistique

E- COMPETENCES REQUISES

- Connaissance de la GPAO et outils connexes (connaissance de SAP R3 est un plus)
- Connaissance de la planification
- Méthodique et précis
- Sens de la responsabilité
- Connaissance de l'anglais

Job Description

Job Title & Purpose
<p><u>Job Title</u> 1 RAMS manager, département Rolling Stock Engineering</p>
<p><u>Purpose of the Job</u> Lead the RAMS team / Rolling Stock</p>
Position in the Organisation
<p><u>Organisational Reporting</u> Reporting : Alexis Colasse (Leader Product Engineering of Rolling Stock Engineering)</p>
Mission
<p><u>Objectives</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Assurer la coordination et la responsabilité de l'exécution des activités RAM et Safety pour les offres, contrats et projets R&D • Définir les procédures RAM et Safety à utiliser dans une approche standardisée • Assurer la fonction de Safety Assurance manager pour Charleroi Rolling Stock • Assurer l'établissement réguliers des rapports de fiabilité • Assurer la coordination des activités RAMS au sein de l'équipe • Représenter le site de Charleroi Rolling Stock dans les CCN et le réseau TCE
<p><u>Measurement</u> Fourniture à temps des analyses</p>
Candidate Requirements
<p><u>Educational Requirements</u> Ingénieur (Bac+5) ayant une formation en sûreté de fonctionnement (Fiabilité, Maintenabilité, Disponibilité, Sécurité) ou une expérience professionnelle en sûreté de fonctionnement de plusieurs années</p>
<p><u>Desired Knowledge / Experience</u> Expérience professionnelle en sûreté de fonctionnement de 3 ans minimum</p>
<p><u>Behavioural Skills / Competencies</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Facilité de conduite d'une équipe • Esprit critique développé. • Rigueur. • Aptitude à établir des contacts avec les responsables projets et chefs de département • Flexible et mobile : des déplacements occasionnels de courte durée sont à prévoir (en Europe).
<p><u>Technical Skills & Competencies</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pratique des outils RAMS (amdec, arbres de défaillance, etc) • Goût pour l'analyse systématique détaillée et la compréhension de systèmes complexes. • Notions techniques en électronique ou électricité industrielle • Bonnes connaissances en anglais.

Job Description and Person Specification

Job Title & Purpose
<p><u>Job Title</u> 1 Applicative Software Developer for Traction or Auxiliary projects. (TCE department)</p>
<p><u>Purpose of the Job</u> Development (design & tests) of project applicative software : Design in high-level language (Matlab Simulink) a "traction or Auxiliary control" application. Redaction of specifications (architecture, functional, validation, ...). Perform tests in lab and onboard in the train. In collaboration with the product architect, designs and customizes control-command electronic control unit for Auxiliary and Traction sub-systems. The job includes hardware, software and validation activities.</p>
Position in the Organisation
<p><u>Organisational Reporting</u> Reporting hierarchically to TCE/E&A Skill leader.</p>
<p><u>Network & Links</u> Internal links with TCE product and project members.</p>
Mission
<p><u>Objectives</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Based on the SW requirements specifications: <ul style="list-style-type: none"> ○ Realises the analysis and detailed design of the SW describing technical choices and providing the evidences of the solution through models, simulation or mock-up. ○ Realises the coding and the integration of the SW on the prototypes and validates them. ○ Prepares and performs integration test of the electronic product with the HW and SW components in collaboration with the HW designer ○ Supports the qualification and type tests. Bring support to users. ○ Realise and provide the documentation package of the SW modules. ○ Support the equipment commissioning and the customer training. • Through his activities, contributes to TCE standardization by reusing existing solutions or by implementing reusable solutions • Keeps a strong link with the HW architect, industrialization, sourcing, RAM departments, through the whole design cycle. • Applies processes and standards
<p><u>Measurement</u> The incumbent will be measured by meeting deadlines and quality reports.</p>
<p><u>Responsibilities</u> See here-above</p>
Candidate Requirements
<p><u>Educational Requirements</u> Engineer (bac + 5) or Engineering degree (bac+ 4) with orientation software or automatics, or other well suited degree/background. Desired Knowledge / Experience</p>

← - - - Mise en forme : Puces et numéros

Job Description and Person Specification

Experimented or Knowledge in SW design and development methodology.

Desired Knowledge / Experience

- Real-time electronic product, analogue and digital signal treatment, real time software programming.
- "C", "VHDL", "Delphi", "Labview" and, "Matlab" programming languages knowledge is an asset;
- Knowledge of National Instrument validation tools is an asset;
- Notions in industrial network and telecommunications is an asset;
- Writing skills, Able to read and communicate in English is an asset;
-

Behavioural Skills / Competencies

- Team spirit and listening skills;
- Rigorous, analytical and synthetic turn of mind;
- Autonomous;
- Goodwill.

Technical Skills / Competencies

- See above

Terms & Conditions

Job Location

The incumbent will be based in Charleroi, Belgium

Hours of Work

According to local legislation.

Holiday Entitlement

According to local holidays entitlements.

Job Description and Person Specification

Job Title & Purpose
<p><u>Job Title</u> System Engineer</p>
<p><u>Purpose of the Job</u> To contribute to the system and sub-system specification and definition , to contribute to the customisation of the standard solution.</p>
Position in the Organisation
<p><u>Organisation Structure</u> See TIS Railways Charleroi Organisation.</p>
<p><u>Organisational Reporting</u> Hierarchical reporting to the system engineering manager; Operational reporting to the relevant Work Package Owner of the project.</p>
<p><u>Network & Links</u> Projects managers, Work Package Owners, RW platform, project engineering team, engineering department heads, customer, partners, subcontractors, experts</p>
Mission
<p><u>Objectives</u></p> <p>For the projects they will be assigned to, he/she brings his/her contribution to :</p> <ul style="list-style-type: none"> - the definition, specification, analysis and development of group signalling systems; - their integration and test; - the realisation of tenders and local and international projects; - the orientation of new products developments; - the participation to the traceability of functional specifications; - the improvement of the specifications in function of new specified needs; - the conception of the system evolutions (mainly in term of maintenance and implementation of a new line). <p>He/she works also in collaboration with Safety teams. He/she might at times work as system engineers for new and "must win" tenders. He/she applies the engineering processes</p> <p>To contribute in a concrete manner to improvement initiatives in order to meet the improvement axis and objectives, relevant to the function, defined in the TIS Management Manual (Quality Policy) and Site Quality Plan</p>
<p><u>Measurement</u> QCD (Quality Cost Delay) of system and integration activities at project level.</p>
<p><u>Responsibilities</u> QCD (Quality Cost Delay) of system and integration activities at project level.</p>
Candidate Requirements
<p><u>Educational Requirements</u> Engineering graduate (bac+ 4 or bac +5) in electronics, automatics, Computer science, and/or telecom.</p>
<p><u>Desired Knowledge / Experience</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Interests in system engineering and in Railways area;

- Experience, from 5 to 15 years, in vital railways or aerospace system (from system specification and design up to Test & Commissioning and maintenance) is an asset.

Behavioural Skills / Competencies

- Good autonomy
- Excellent communication and inter-relational skills
- Open-mindedness, curiosity, will to understand and learn more
- Rigorous, analytical and synthetic turn of mind
- Intercultural mind, integration skills
- Team player

Technical Skills & Competencies

- Good english oral & written expression. Other languages are assets.
- Good general technical background.
- Computer literate.

Terms & Conditions

Job Location / Mobility Requirements

The job will be located in Charleroi, with regular travels abroad and for temporary assignments.

Hours of Work

According to local legislation.

Holiday Entitlement

According to local holiday entitlement.

Job Description and Person Specification

Job Title & Purpose
<p>Job Title Technicien RAM opérationnel pour TLS (Train Life Services) et TC&M (Test Commissioning & Maintenance)</p>
<p>Purpose of the Job La mission consiste à traiter des aspects RAM (reliability adaptability maintainability) pour les produits installés et manipulés par TLS (réparation et rechange), ainsi que de mettre en place, solidifier, suivre et diffuser les Kpi y associés</p>
Position in the Organisation
<p>Organisation Structure TLS Belgium , AfterMarket TIS, TC&M</p>
<p>Organisational Reporting Direct report to TLS and TC&M Manager</p>
<p>Network & Links TIS After Market Organisation Spares organisation in Charleroi Repair suppliers and subcontractors Customer Product Line director and Project manager RAMS organisation</p>
Mission
<p>Objectives</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Construit les indicateurs AfterMarket et TLS cohérents 2- Diffuse les indicateurs consolidés aux clients divers (internes, externes) 3- Informe les managers des déviations observées par rapport aux objectifs établis pour les indicateurs 4- Construit et consolide le retour d'expérience technique (RAM) sur base des informations de la base TLS pour les produits concernés 5- Collecte les infos RAM des équipements des projets Charleroi dépannés en sous-traitance externe (Villeurbanne) 6- Participe à l'amélioration en continu de la qualité des informations contenues dans les database, informations qui conditionnent les indicateurs 7- Participe, à l'aide de sa vision des performances en cours, à l'amélioration des performances réparation (suivi sous-traitants réparateurs,)
<p>Measurement AfterMarket and TLS KPIs (QCD) : reliability, REX,</p>
<p>Responsibilities</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fiabilité des indicateurs 2. Livraison à temps et à heure des indicateurs 3. Améliorations des performances logistiques réparation 4. REX produits en continu
Candidate Requirements
<p>Educational Requirements Electronic technician or Ram technician</p>
<p>Technical Knowledge / Experience</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaissance du métier RAM • Maîtrise des Logiciels Access et Excell (pour excell : être autonome dans la réalisation de macro (visual basic par ex) dans le but de construire de nouveaux indicateurs) • Maîtrise de l'Anglais indispensable (contact client) • Connaissance du contexte SAV, réparation et rechanges est un plus
<p>Behavioural and Technical Skills / Competencies Rigoureux, fiable, autonome, team player, persévérant, sens de l'initiative Positif (constructif), sociable</p>