

## QUESTIONNAIRE FRANÇOIS XAVIER NAVARRO

### Pour mieux vous connaître

#### - Quels sont vos souhaits professionnels ?

*Je souhaite mettre à disposition de l'entreprise ma maîtrise de l'Ingénierie dans le domaine électrique, secteur qui me passionne vraiment, et participer activement dans les projets qui me sont attribués en collaboration avec mes collègues.*

#### - Le marché du nucléaire est-il compatible avec vos convictions personnelles ?

*Oui, pas de problème. C'est un secteur très intéressant pour développer aussi mes compétences. Avec la sécurité tous les travaux sont réalisables. Cela ne peut pas être plus dangereux que de travailler dans une tour à Haute Tension et travailler sous tension.*

#### - Quelles sont les compétences professionnelles que vous souhaiteriez développer ?

*Mes compétences dans la réalisation de schémas de puissances et contrôle ; mes connaissances dans le dessin de cadres électriques de puissance et de contrôle ; connaissance de fonctionnement de moteurs/pompes et les protections électriques en respectant leurs modes de fonctionnement (courant crête, de démarrage, ...); interprétation de plans de commandes et électriques ; connaissances d'automates programmables et leur programmation ; connaissances de comment fonctionne une industrie et les processus qu'il y a ; compétences d'instrumentation électrique, signal, actuation, contrôle, Bus de communication et systèmes d'acquisition de données ; connaissances de moyens et systèmes de télécommunication pour l'actuation et contrôle à distance ; compétences en systèmes portables de mesures électriques et mécaniques parce qu'il est possible que le roulement d'un moteur/pompe ne fonctionne pas bien et cela provoque une décompensation de la demande d'énergie que l'on peut voir par exemple avec un mesureur de la courbe sinusoïde et qui occasionne une altération du flux fourni par la pompe ; compétences dans les systèmes de Protection Incendie, Distribution de Tuyauteries, fluides, air comprimé, réfrigération, ...et bien sur dans l'électricité parce que il est nécessaire de connaître les systèmes qu'on doit vérifier, dessiner ou faire la maintenance ;... en définitif, pour faire une étude/audit électrique on doit être un expert électrique et on doit avoir travaillé dans toutes les compétences techniques mais pas seulement dans l'électricité mais aussi dans d'autres domaines. Pour finir mais le plus important : les règles de sécurité dans le travail et travailler avec électricité et fluides en mouvement.*

#### - Quels sont vos vœux de formation ?

*Formation en allemand et chinois. J'aime la communication et les relations publiques, c'est pourquoi je suis passionné par les Langues Étrangères.*

## **Votre parcours professionnel**

### - Quelles sont vos principales réussites ?

*Je peux travailler dans n'importe quel secteur parce que, grâce à mon parcours, j'ai vérifié que l'électricité, même les structures, sont pareils : le calcul, le matériel, les protections, ... tout est pareil. Ce que l'on doit faire c'est appliquer la norme de chaque secteur. Par exemple, j'ai travaillé dans le secteur naval pour faire toutes, absolument toutes les installations électriques et de contrôle et même l'interconnexion des équipes comme le radar, turbines, boîtes noires, volant de contrôle, géolocalisation, ... sans aucune connaissance préalable d'un « bateau » et je n'ai pas seulement été capable de le comprendre, mais aussi de faire le design et l'installation et mettre en marche tous les systèmes avec le ferry en mer avec le certificateur Bureau Veritas. Après ce travail, la compagnie maritime nous a donné 3 ferrys de plus à faire. Et nous étions seulement 2 personnes pour le faire : mon collègue et moi.*

### - Quelles sont les principales difficultés que vous avez rencontrées ?

*L'incompréhension de la part des recruteurs et entreprises en dehors de l'Espagne, de la Polyvalence et que, en Espagne, on doit tout faire : design, conception, calcul, direction technique, contrôle budgétaire, ... et on doit être spécialiste dans tous les domaines. Pour un travail de 3 personnes, on doit le faire tout seul. Plus de 45 heures hebdomadaires et des heures supplémentaires mais avec la satisfaction de faire ce qu'on aime. C'est vrai que chaque travail est un défi mais c'est précisément ce que je recherche.*

### - Comment pensez-vous y remédier ?

*En travaillant et en donnant le bon résultat à mon travail et que le travail me passionne.*

## **Définition du poste**

Dans le Cadre de projets réalisés chez nos clients, vous participez à la coordination, aux études, à la mise en place de systèmes de contrôle-commande dédiés à l'environnement industriel.

Votre capacité de travail en équipe, votre rigueur et votre mobilité contribueront à votre réussite.

### - Quels sont les aspects du poste qui vous plaisent le plus, le moins ?

*Le plus : Automatismes électriques, design et conception des schémas, ... c'est l'électricité et le contrôle !*

*Le moins : le fait que je ne connaisse pas encore le secteur dans lequel je vais travailler et je n'ai pas plus d'information.*

### - Quelles sont les principales difficultés que vous pourriez rencontrer ?

*Le défaut de collaboration entre les collègues pour me donner l'information mais pour moi ce serait un autre défi parce qu'avec ma capacité d'intelligence émotionnelle, je serai capable d'une écoute attentive, un respect mutuel, faire voir que partager l'information, les connaissances nous donnera un résultat surtout personnel d'avoir bien fait le travail.*

- Quelles sont vos attentes par rapport à votre encadrement ?

*Une écoute attentive, partager l'information, organiser le travail, une bonne connaissance technique et pas seulement de gestion. Savoir motiver et supporter les collègues pour réussir le travail correctement.*

- Quelles sont les contraintes ou restrictions personnelles que votre responsable doit connaître (horaires, mobilité, ...) ?

*Respecter le Code du Travail. Pas de problème pour la mobilité dans d'autres villes/régions avec l'accord entre les parties.*

**Vos compétences techniques**

- Niveau pour chaque compétence sur une échelle de 1-10

*Compétences fonctionnelles :*

- *Ingénieur Electrique. Niveau: 9*
- *Ingénieur Auditeur et Inspecteur Technique. Niveau: 9*
- *Ingénieur Maintenance Industrielle. Niveau: 8*
- *Ingénieur Études et de Terrain Niveau: 9*
- *Ingénieur Polyvalent Niveau: 10*
- *Ingénieur Systèmes Industriels et Aéronautiques Niveau: 9*
- *Ingénieur d'instrumentation et métrologie Niveau: 8*
- *Ingénieur Directions Techniques Chantiers Niveau: 9*
- *Management et Chef de Projets Niveau: 7*
- *Certifications, Planification et Supervision Niveau: 8*
- *Légalisations et Études de Viabilité de Projets Niveau: 8*
- *Ingénieur Rédacteur Cahiers Charges Techniques, Offres Niveau: 9*
- *Ingénieur Commercial orienté Service Client Niveau: 8*

*Compétences techniques :*

*Conception-Calcul-Design des grandes Installations:*

- *Electricité Basse, Moyenne et Haute Niveau: 9*
- *Cadres et Systèmes de Contrôle – Automatisation Niveau: 9*
- *Courants Faibles Niveau: 9*
- *Instrumentation Electrique, Electronique, Hydraulique Niveau: 8*
- *Schémas de commande et de puissance industriels Niveau: 9*
- *Design Electrique et Structures FTI (Flight Test Installation) Niveau: 7*
- *Protec. Incendie, Désenfumage, Climatisation et E. Solaire Niveau: 8*
- *Elaboration Proces. Maintenance Préventive et Corrective Niveau: 8*
- *Installations des Télécommunications Niveau: 7*
- *Création des Normes, Processus et Règles de Conception Niveau: 8*
- *Règles et Normes de sécurité Niveau: 8*
- *Industrie, Hôpitaux, Hôtels, Bâtiments Publics, Ferries, ... Niveau: 8*

*Conception-Calcul-Design des Structures:*

- *Métalliques Niveau: 8*
- *Bétons Niveau: 8*
- *Structures Supports Niveau: 8*
- *Pièces Mécaniques Niveau: 7*

*Bureau des méthodes:*

- *Qualités: PDCA, Six Sigma, normes EAQF, Normes ISO 9001 et 14001, Lean Manufacturing, Analyse de la valeur et fonctionnelle, Arbre des défaillances, Diagramme PARETO, QQQQCP. Niveau: 7*
- *Certification: Normes BNAE, ATA100. Niveau: 7*

*Bureau d'Études:*

- *Nomenclatures: ENOVIA, WINDCHILL, PLM CIRCLE, VPM Niveau: 6*
- *Applis 2D: Draw, Plans de détails, Plans d'ensemble, Mise en place de vues, Cotations fonctionnelles, Cotations géométriques, Cotations dimensionnelles Niveau: 9*
- *Applis 3D: Assemblage, Surface complexes, Maquette numérique, Cinématique, Tôlerie, Surfacing, Solide Niveau: 9*
- *Méthodes: KAIZEN, TPM, TRS, Analyse des temps opératoires Niveau: 6*
- *Gestion de la Production: Optimisation de la production, 5S, SAP, SMED, Implantation, Planification, Gestion des Stocks, Calcul charges/coûts Niveau: 6*

*Compétences Informatiques :*

- *CATIA V5 (Assembly, GSD, CPD, Assembly, Sketcher, Part Design, Wireframe & Surface, Structural Analysis, Drafting, CNC, Axis Surface Machining (3 axes) Sheet Metal, Aerospace Sheet Metal, Full 3D, Electrical Harness & Installation, Tubing, Dmu Kinematics, Ergonomics). Niveau : 9*
- *SOLIWORKS. Niveau: 9*
- *AUTOCAD Niveau: 9*
- *CYPE (structures et installations) Niveau: 9*
- *LIDER (Certification Energétique) Niveau: 6*
- *Foran (Dessin Naval-Installation-Intégration) Niveau: 7*
- *Eplan Dessin Electrique et Elaboration Schémas) Niveau: 7*
- *Dmelect (Électrique design) Niveau: 9*
- *ClimaWin (Design Climatisation) Niveau: 9*
- *Ms Projet Niveau: 7*
- *PDm Link. Niveau: 7*
- *Cadint. Niveau: 9*
- *Vpm. Niveau: 6*
- *Sabre. Niveau: 6*
- *Electrical Reference. Niveau: 8*
- *Image Master – Zamic Niveau: 8*
- *Doc Master Niveau: 9*
- *ESDCR Niveau: 7*
- *Tresti Niveau: 6*
- *Cobol (Programmation) Niveau: 9*
- *Gw Basic (Programmation) Niveau: 9*
- *Lab View (Programmation Scdas) Niveau: 8*

**Vous êtes disponible à partir du ... / ... / ... : Immédiate avec un délai pour déménager/déplacement**