

Projeteur Installation Générale & Machines Spéciales

...

18 ans d'expérience, dans les domaines du process industriel, de la tuyauterie, et de la conception mécanique sur des projets complexes multi-sectoriels (nucléaire, logistique, ferroviaire, aéronautique...).



Compétences Métiers

Secteurs d'activités :


- **Process Agroalimentaire & Thermique** : GOAVEC, E-Module
- **Nucléaire & Énergie** : SEIMAF (AutoCAD Plant 3D), Assystem (Formation E3D))
- **Ferroviaire** : Socofer (draisine LGV)
- **Aéronautique** : SICMA (Zodiac Aerospace), TLD Europe (TaxiBot)
- **Logistique & Automatisation** : GTSF (Groupe Vinci), projets innovants Schneider



Compétences Techniques

Techniques :

- **Installation Générale & Tuyauterie**
 - Lecture et conception de schémas P&ID, PFD
 - Modélisation 3D sur AutoCAD Plant 3D et E3D (AVEVA)
 - Études d'installation réseau, supportages, instruments et structures
 - Plans isométriques, unifilaires, bifilaires ; intégration génie civil
- **Machines Spéciales & Outillages**
 - Conception de machines spéciales sous SolidWorks / Pro-Engineer
 - Études de faisabilité, innovation produit, conception fonctionnelle
 - Réalisation de maquettes numériques et simulations éléments finis
 - Coordination des fournisseurs, rédaction de cahier des charges
 - Notes de calcul (RDM), préconisations techniques, simulations
- **Compétences Transversales**
 - Capacité à encadrer des projets et coordonner des équipes projets
 - Connaissance approfondie des processus industriels multi-domaines
 - Préconisations d'optimisation technique et maintenance
 - Rigueur documentaire, respect des normes ISO / DIN / GEAR21
 - Sens de l'innovation (plusieurs brevets déposés)



- **Leadership & Management**

- Référent technique et porteur de projets d'innovation
- Animation d'équipes projet jusqu'à 4 personnes
- Capacité à piloter des études de l'avant-projet à la mise en production
- Encadrement de dessinateurs et interface avec les clients
- Pratique des outils de pilotage : Gantt, Pert, RACI, KANBAN

Logiciels :

- CAO/DAO : AutoCAD 2D, AutoCAD Plant 3D, SolidWorks, E3D AVEVA, Pro/ENGINEER, Mécaplan, RDM Le Mans
- Bureautique : Microsoft Office, Excel technique (sélection pompes, calculs)
- Méthodologies : gestion de projet, management visuel, diagrammes FAST et synoptiques



Formations / Certifications

- 2023** : - AJC / Assystem Institute – Projeteur Bureau d'Études, Génie Nucléaire, sûreté, P&ID
- 1998** : BTS CPI – Conception Produits Industriels, lycée Bernard Palissy



Langues

- Français : Bilingue
- Lingala : Bilingue
- Anglais : Technique

Expériences

Projeteur Installation Générale – Assystem – Tours/Paris : 01/2024 – 06/2024 (6 mois)

- Études d'implantation de lignes de tuyauterie sur E3D dans un environnement nucléaire.
- Intégration des exigences de sûreté, ventilation et génie civil.
- Production de plans d'ensemble, isométriques et supportages.
- Suivi technique en interface avec les équipes calculs et instrumentation.

Projeteur Tuyauterie – Semaf / Goavec – Nantes : 03/2022 – 12/2022 (9 mois)

- Étude de SKID process en environnement agroalimentaire.
- Réalisation de schémas P&ID, implantation 3D sur AutoCAD Plant 3D.
- Édition de nomenclatures, notes de calcul et plans d'exécution.
- Prise en compte des contraintes d'accessibilité, maintenance et hygiène.

Concepteur Machines Spéciales – GTSF (VINCI) – France : 01/2019 – 12/2020 (24 mois)

- Conception d'un système logistique robotisé de convoyage pour Schneider Electric.
- Études mécaniques sur SolidWorks, modélisation des modules transporteurs.
- Intégration d'éléments motorisés, capteurs et actionneurs.
- Élaboration des plans de fabrication et tests fonctionnels.

Concepteur Mécanique – TLD Europe – Tours : 01/2010 – 12/2010 (12 mois)

- Développement du système Taxibot pour tractage avion A380.
- Études cinématiques et choix des motorisations.
- Conception complète de sous-ensembles mécaniques critiques.
- Coordination avec les équipes Airbus et participation à un projet primé.

Concepteur Mécanique – SERRAC / INEO groupe Suez/ SAINTRONIC Alcatel CIT – : 01/2009 – 12/2007 (36 mois)

- Conception (Machines embouteillage).
- Conception (Machines emboitage Fromage).
- Conception (nouveau système de coffrage anti-intrusion de télécommunication).
- Études faisabilité et Mécaniques, calculs de résistance et prototypage.
- Coordination entre bureau d'études, essais et atelier.
- Calculs structures des charpentes.

Concepteur Mécanique – SICMA (Zodiac Aerospace) – Issoudun : 01/2001 – 12/2006 (60 mois)

- Conception de sièges passagers pour l'aéronautique (normes FAA/EASA).
- Études ergonomiques, calculs de résistance et prototypage.
- Coordination entre bureau d'études, essais et atelier.
- Dépôt de plusieurs brevets techniques.