

**Damien A.** - Né en 1990

--

**5 à 10 ans d'expérience**

**Réf : 1603011035**

## Dessinateur projeteur

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Bâtiment, le Génie Civil et Travaux Publics.

### Formations

---

- 2008 B.T.S. Industrialisation des Produits Mécanique (Lycée Rempart - Marseille).
- 2006 Baccalauréat STI Génie Mécanique (Lycée Vauvenargues-Aix en Provence).

### Expériences professionnelles

---

#### **DEPUIS OCTOBRE 2015**

PROJET : NCC Industries Service / Fonction : Dessinateur bureau d'étude. Secteur d'activité : Etude, conception et rédaction de dossiers techniques pour fabrications pour le compte d'EDF. Mission: Détailler les différents ensembles des portes d'étanchéité dites TORNADE pour le compte d'EDF. Rédaction de dossiers techniques (plans d'ensembles, nomenclatures, plans de fabrications, hors calculs). Rédaction de plans chaudronnés pour le compte de CEGELEC et son projet CHEOPS plus précisément sur un Puit de Lavage (équipement sous pression. Compétences clefs o Conception mécanique dans le cadre de projets dans le secteur du nucléaire, d'équipement étanches et sous pression. Qualité de livrables conformes aux exigences de nos clients évoluant dans le secteur du nucléaire. Outils utilisés o SOLIWORKS 3D / 2D

#### **AVRIL 2015 – OCTOBRE 2015**

PROJET : ITER Service / Fonction : Dessinateur bureau d'étude. Secteur d'activité : Etude et conception de supportages de tuyauteries et gaines de ventilation dans le cadre de l'élaboration de salles blanches. Rédaction des plans 2D en partie électrique également. Client : M+W Germany Mission : Concevoir les routings de gaines de ventilation et de l'alimentation en eau du système de ventilation ainsi que leurs supportages respectifs, dans le cadre de l'élaboration de salles blanches pour le compte de M+W Germany. Dimensionnement et conception des supports. Réalisation des cahiers de supportage et plans de fabrications des différents support, isométriques des tuyauteries. Partie électrique : rédaction des plans 2D, de points de mise à la terre, alimentations des équipements & luminaires. Partie instrumentation : rédaction des plans 2D et PID pour le compte du service la protection incendie. Compétences clefs o Calcul, dimensionnement, et conception de structures supportantes les équipements de notre process. Outils utilisés o AUTOCAD / MEP / NAVISWORK SIMULATE

#### **FEVRIER 2015 / AVRIL 2015**

SOCIETE : RIOTINTO Service / Fonction : Dessinateur bureau d'étude. Secteur d'activité : Etude et conception en installation générale dans l'industrie de l'extraction de minerais. Mission : Concevoir les 3D sur CREO des lignes aéroglossières et réaliser les plans de fabrication d'équipements nécessaires au transport par fluidisation de cendres volantes pour une usine appartenant à EDF. Réalisation des plans isométriques du réseau d'alimentation en air des équipements ainsi que les différents supportages des tuyauteries. Compétences clefs o Etude en installation générale, conception d'équipement pour le transport de produits fluidisés: - Conception de pièces chaudronnées - Assemblage 3D et rédaction des plans 2D de fabrication. - Apport de solutions au sein du process (expériences passées) - Rédaction des plans isométriques sur Autocad du réseau d'alimentation en air pour la fluidisation des cendres volantes. Outils utilisés o CREO o Autocad 2D o Windchill

## **Durée JANVIER 2013 / DECEMBRE 2014**

SOCIETE : IMTEC Service / Fonction : Projeteur / Préparateur et superviseur chantier Secteur d'activité : Cimenterie / Usine traitement déchets / Installation générale - machines spéciale. Mission : Concevoir l'équipement nécessaire au process de production; lignes aéroglossières, vannes à casques, vannes guillotines, trémies récoltrices, élévateur à godets, fonds de silos fluidisés, préleveur d'échantillon, réseau d'alimentation en air, chariot mobiles et manches télescopiques de chargement, systèmes de dépoussiérage. Consultation des fournisseurs, lancement en production et organisation logistique avec nos clients, mise en service et accompagnement technique sur chantier. Conception de machines spéciales portuaires pour le port de Valence (Espagne) : trémie de déchargement et extraction fluidisée, sauterelle de chargement par tapis convoyeur et manche de chargement télescopique à 0 émission de poussière, articulée par cardan sur 2 axes. Sur ce poste j'y ai appris les techniques de dépoussiérage en milieu industriel, le transport et chargement de produits chimiques par fluidisation, le calcul et dimensionnement des réseaux d'alim en air, et la gestion d'affaire depuis l'étude à la mise en service sur site. Compétences clefs o Etude en installation générale, intégration du matériel IMTEC: - Trémies récoltrices - Lignes aéroglossières et différentes vannes pneumatiques d'obstruction (à casque, à guillotine). - Elévateurs à godets - Fluidisation du produit dans les silos de stockage - Manches de chargement télescopiques. - Etude des alimentations en énergie électrique et pneumatiques, pré-étude par des schémas d'alimentation, traces 3D des chemins de câbles électriques + tuyauteries et composants pour l'alimentation en air. o Conception mécanique - machine spé, dimensionnements, étude 3D, mise en plan pour fabrication, trémie récoltrice, ligne aéroglossières et vannes, élévateurs à godets, manches de chargement télescopiques. - Pré-étude selon process de production (nature du produit, débit de production) - calcul et dimensionnement des composants influents au process, fluidisation du produit, dimensionnement des gaines d'aspiration pour dépoussiérage lors des chargements. - Conception 3D des ensembles mécaniques sur Solidworks. - Mise en plan 2D sur Autocad des assemblages, 2D de détails pour fabrication - Isométriques des tuyauteries - Consultation des fournisseurs et chiffrage du matériels - Analyse et modification des gammes - Gestion et rédaction des cahiers des charges - Rédaction des notices et documentations techniques - Organisation logistique (gestion des délais et de la sous traitance) o Accompagnement sur chantier: - Assistance de la sous-traitance lors des montages finaux sur site - Supervision des équipes d'assemblages - Mise en service et contrôles du matériel en état de fonctionnement au sein du process, modification sur site. - Accompagnement technique et finitions au sein du process avec les différents autres sociétés sous-traitantes et le client durant les premières semaines de production. Outils utilisés o Solidworks 3D & 2D o Autocad 2D

## **2009 / 2013**

PROJET: ITER Service / Fonction : Dessinateur Projeteur Secteur d'activité : Nucléaire Mission : Etude et conception dans le secteur nucléaire en installation générale au sein du bureau d'étude sur l'iter, intervenant sur des pré-études volumiques. Mon rôle a été de détailler les différents assemblages sur lesquels j'intervenais à l'aide de CATIA V5 et en utilisant la base de données ENOVIA. J'ai réalisé des modèles 3D détaillés pour les départements Vacuum Vessel et Magnet ainsi que les plans de détails des supportages et raccords des pipings. □ Compétences clefs o Etude en installation générale. - Conception équipements pour le department du Vacuum Vessel, creation des différents modèles d'équipements 3D pour le catalogue (cuves et autres équipements, supportage, raccordement avec le réseau Vacuum Vessel). - Implantation dans les batiments des équipements. - Etude et conception du réseau de tuyauterie pour le Vacuum Vessel au travers différents batiments, raccordement avec les différents équipements, supportages, conception des boites de penetration (CFT & Cryostat). - Conception mécanique pour le department Magnet: creation des différents "skeletons" de construction et realisation des 3D détaillés, puis assemblages ( intervention sur une pré-etude volumique). - Réalisation des différents supportages pour les équipements Feeders et implantation dans l'environnement.

---

SOCIETE : SUD MECANIQUE Durée Année scolaire 2008/2009 Service / Fonction : Dessinateur Technicien B.E Secteur d'activité : Nucléaire Mission : Dans le cadre de mon alternance, j'ai travaillé dans le bureau d'étude de la société SUD MECANIQUE à Saint Paul Lez Durance. Mon projet a été de mettre en production un banc d'assemblage destiné à l'assemblage du guide de grappe d'un coeur nucléaire, avec des précisions de fabrication au  $\mu$ . Après plusieurs essaies en atelier, nous avons pu, en collaboration avec le bureau des méthodes, lancer en production ce banc d'assemblage destiné aux ateliers de TechnicAtome. □ Compétences clefs o Conception mécanique & outillage. Outils utilisés AUTOCAD 2D SOLIDWORKS

## **Langues**

---

- Anglais (anglais technique et courant) + Espagnol (bilingue) parlé: scolaire / écrit: notions

## **Atouts et compétences**

---

- &#61607; Etude et conception
- &#61607; Mise en plan
- &#61607; Installation générale
- &#61607; Mécanique
- &#61607; Préparation des dossiers techniques
- &#61607; Gestion des demandes et définition travaux
- &#61607; Supervision et suivi travaux
- &#61607; Gestion des sous-traitants
- &#61607; Assurer le contrôle final
- &#61607; Mise en service et contrôle qualité

#### Compétences techniques

- &#61623; Normes & standards
- &#61607; Normes DIN et PN
- &#61607; Normes environnementales dans le commerce de l'équipement industriel.
- &#61607; Visserie
- &#61623; Outils & logiciels
- &#61607; CATIA V5 (part, assembly, 2D, piping)
- &#61607; ENOVIA
- &#61607; SOLIDWORKS (part, assembly, 2D)
- &#61607; AUTOCAD 2D / MEP 3D
- &#61607; PRO-E / CREO  
(Expert)