

**Achraf M.** - Né en 1991

--

**Plus de 10 ans d'expérience**

**Réf : 2209201023**

## Dessinateur projeteur

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Génie civil et travaux publics.

### Formations

---

**2011** : Bac +2

BTS Conception industriel système mécanique

**2009** : Bac Pro

Baccalauréat Professionnel, Étude et Définition de Produit Industriel

### Expériences professionnelles

---

**2022 - 2022** :

Dessinateur Projeteur chez Thales Avs

- Projet : Développement d'une armoire électrique haute tension
- Fonction : Conception, recherche de solution
- Activités :
- Gestion de faits technique, expertise et résolution.
- Conception et évolution d'outillages de manutention, d'intégration et de banc de qualification (sous CREO et SOLIDWORK).
- Cotation fonctionnelle, chaine de cotes gestion de dossier technique et leur cycle de vie (Windchill)
- Réception et contrôle de dossiers technique sous-traités

**2020 - 2020** :

Dessinateur Projeteur chez General Electric

- Projet : Développement d'une armoire électrique haute tension
- Fonction : Conception, recherche de solution
- Activités :
- Analyse fonctionnelle du dispositif de protection et de distribution de l'Énergie électrique haute tentions 6000V et du dispositif de contrôle et limitation du courant de court-circuit.
- Réaliser l'intégration de plusieurs appareils électroniques, en tenant compte des contraintes d'espace de l'armoire 2.5mx2mx85cm , d'isolation et en garantissant la qualité de montage (cotation fonctionnelle / chaines de côtes) de plusieurs appareils , conformément aux définitions d'essais et aux configurations des appareils. Proposition de plusieurs solutions et de plusieurs montages 3D (sous Creo) ont été soumis au client, une fois la solution retenue par le client.
- Conception 3D des pièces en cuivre qui permettait la liaison électrique et l'inductance des différents appareilles. Conception de la structure en fibre de verre. Gestion des contraintes d'isolation des bars de liaison en cuivre, création de lexan isolant et mise en place de gaine thermorétractable.
- Effectuer l'inventaire des pièces nécessaires au montage grâce à la réalisation des nomenclatures et en s'assurant de leurs disponibilités.
- Analyser les plans de montage des appareils de façon à choisir, en fonction des outillages existants, la procédure optimale d'assemblage en l'absence de gamme de montage.

**2019 - 2019 :****Dessinateur Projeteur chez Saint Gobain Recherche**

- Projet : Conception de four à verriers
- Fonction : Conception et développement
- Activités :
  - Réalisation des plans de définition de la structure du bassin et de la voute du four à verre de 300m<sup>2</sup> sous MICROSTATION.
  - Modélisation des nouveaux designs de fours de fusion du verre.
  - Réalisation des nomenclatures

**2018 - 2019 :****Dessinateur Projeteur chez Thales Optronique**

- Projet : Conception d'outillage et de banc d'essai.
- Fonction : Conception et recherche de solution
- Activités :
  - Conception système dans le respect des méthodologies et procédures en vigueur.
  - Création du dossier de définition d'outillage en détaillant les dimensions des sous-ensembles, cotes fonctionnelles, interface et nomenclature. Travail en étroite collaboration avec l'ingénieur de développement optronique.
  - Conception de plusieurs outillages d'intégration de manutention, de banc de teste/qualification pour tester différents composants optiques sous Creo.
  - Validation des documents, de la constitution et de l'archivage du dossier de définition
  - Mise en oeuvre l'archivage des données informatiques vis SAP et PDM.

**2017 - 2017 :****Dessinateur Projeteur chez T.e Connectivity**

- Projet : Conception système de connexion
- Fonction : Conception et recherche de solution
- Activités :
  - Assemblage des composants existants, améliorer et concevoir des pièces en 3D sous Creo3 / CATIA V5, effectuer la réalisation de mise en plans et mise à jour de la base article existante pour BMW et Renaults : deux méthodologies de mise en plans pour le même produit mais pour des clients différents
  - Réalisation de fiches de spécification du produit pour client FR/AN

**2017 - 2017 :****Dessinateur Projeteur chez Assystem**

- Projet : Concepteur mécanique
- Fonction : Conception système mécanique mise en plan
- Activités :
  - Conception de mobilier urbain JC Decaux MAJ des kiosques Parisiens et création d'arrêt de bus, mise en forme des données d'implantation à partir des relevés issues d'un diagnostic urbain.
  - Réalisation des plans d'assemblage et de modélisation 3D sous CATIA.
  - Pré-étude pour la conception radar terrestre, prise en compte des contraintes environnantes et des retours d'expérience d'autre produit Thalès.
  - Rédaction des spécifications techniques.
  - Calcul de pré-dimensionnement des composants (engrenages, moteurs, réducteurs, roulements...).
  - Modélisation de la maquette sous Creo.

**2014 - 2016 :****Dessinateur Projeteur chez Aptar - Beauty&home**

- Projet : Produits cosmétiques
- Fonction : Conception de pièces plastiques de série
- Activités :
  - Développement CAO et modification produits existants
  - Conception 3D de pièces (injection plastique / verre etc... )
  - Mise en plan (pièces et assemblages)

- Cotation fonctionnelle / Chaines de côtes
- Création de nomenclature produit
- Prototypage (Impressions 3D)
- Mise en place de ligne de montage
- Création de rendus réalistes
- Mise en plan, conception, modification 2D/3D exclusivement pièces en plastique sous Pro-E Creo / SAP / PDM

### **2012 - 2012 :**

**Dessinateur Projeteur chez Gima - Massey Ferguson**

- Projet : Amélioration de la transmission arrière
- Fonction : Conception et développement
- Activités :
  - Boites à vitesse et transmission tracteur mise à jour et évolution des produits
  - Conception et modélisation 3D, réalisation de plans de montage, rédaction de nomenclatures de transmissions et boites de vitesses pour tracteurs (Massey-Ferguson, Claas). sous Pro-E Creo / SAP.
  - Rédaction d'un processus de validation de spécification produits et matériaux employés.
  - Conception de fourchette de transmission et carter pour boites à vitesse inférieur (pour accouplé la moissonneuse batteuse).

### **2011 - 2011 :**

**Dessinateur Projeteur chez Prehenso**

- Projet : Conception de système de préhension
- Fonction : Conception, recherche de solutions
- Activités :
  - Élaboration d'un cahier des charges en collaboration avec le client pour poste d'assemblage et de configuration de préhenseurs.
  - Conception d'une solution technique, à savoir un outil qui doit permettre de transférer l'activité de calibrage et de réglage de différents types de préhenseurs du site de production vers un atelier annexe plus propice aux contraintes humaines et matérielles.
  - Réalisation des pièces 3D et sous-ensembles mise en plans et nomenclatures

## **Langues**

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## **Logiciels**

---

Pack Office, AutoCAD, MicroStation, CATIA, SolidWorks, Pro engineer

## **Atouts et compétences**

---

**DESSINATEUR PROJETEUR**

Secteurs d'activités :

Aéronautique, Défense, Pharmaceutique,  
Engin agricole, Verrerie.

Compétences techniques :

Conception système mécanique

Conception de pièce plastique

Cotation ISO de pièce et ensembles mécanique C.A.O

## **Permis**

---

Permis B