

Jean-Marie TOULET

209, impasse chez Roulis

74930 PERS-JUSSY (F)

Tél.: +33 (0) 450.94.99.75

Tél.: +33 (0) 626.89.83.33

jeanmarie.toulet@orange.fr

14-07-1963, marié, 4 enfants

PROJETEUR MECANIQUE CAO**COMPETENCES**

- Mécanique** : étude et conception d'assemblages mécaniques et cinématiques, de structures mécano-soudées, d'éléments en tôlerie fine
- Plasturgie** : conception de pièces réalisées en injection plastique et thermoformage
- C.A.O.** : **CATIA V4 et V5, PRO ENGINEER, CADD 4X et 5, EUCLID, SOLID EDGE, SOLIDWORKS** (solide, surface, tôlerie, assemblage, mise en plan).
- Langue** : anglais

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES**Depuis mars 2013 : statut d'indépendant**

Principaux travaux réalisés à distance ou chez les clients sur Catia V5 et SolidWorks :

Injection plastique :**Etude et définition de mobilier de jardin en résine et en aluminium :**

- Plusieurs modèle de chaise
- Sièges de stade
- Fauteuil pliant
- Fauteuils
- Bain de soleil
- Table à rallonges (Grosfillex)

Plastique extrudé :

- portes et fenêtres PVC (Arban-Grosfillex)

Injection-soufflage :

- Bouteilles et flacons en PET
- Bidons en PET et en PEHD (Danone, Alpa-Berthod ...)

Conception mécanique de machines spéciale pour la production :

- Ensemble de convoyage et de nettoyage de pièces
- Chariot de transfert
- Préhenseurs (sortie de presse)
- Transferts et marquage de pièce utilisation de moteurs, vérins, robots... (G.Cartier, Eudica, Champalle ...)

Ensemble mécanique :

- luminaires en aluminium
- ponceuse, affuteuse, farteuse à ski
- Draisienne tricycle pour handicapé

Micro-mécanique :

- Plans d'implants dentaire

septembre 2005 à février 2013 :

missions par l'intermédiaire de sociétés de prestation et d'intérim

novembre 2011 à fev 2013 : **GROSSFILLEX** à *Arbent 01*
Projets : mobilier de jardin (Catia V5)

- Etude et modélisation d'un ensemble modulaire constitué d'éléments en plastique

septembre 2010 à juin 2011 : **KONGSBERG AUTOMOBILE** à *Cluses 74*
Projets : commande de boîte de vitesse (Catia V5)

- Etude de commande de boîte de vitesse
- Conception pièces plastiques
- Suivi production : mise à jour des chaînes de cotes, vérification des métrologies

déc. 2008 à sept. 2010 : *Association « maison Saint Martin » à Cluses (74)*
(expérience hors industrie) (*centre d'hébergement et de réinsertion sociale*)

- encadrement des pensionnaires dans le cadre de la participation aux activités de l'Entraide Internationale des Scouts de Cluses : ramassage et tri pour le marché aux puces, organisation des convois d'aide aux pays en difficultés (en tant que bénévole puis salarié par l'association).

mars à mai 2008 : **DECOREC** à *Amancy 74*

- Aménagements pour l'usine de décolletage et les machines outils. (Solid Edge)

octobre 2006 à mars 2008 : **CREATIV DESIGN** agence d'Annecy 74

- Etude de fixations de ski pour **SALOMON** (Pro Eng)
- Etude de pédale de VTT pour **MAVIC** (Pro Eng)
- Numérisation pièces plastiques pour équipementiers automobile (Catia V5)

mars à juin 2006 : **GOODRICH** à *S'Ouen-l'Aumône 95* (matériel aéronautique)
Etude d'un treuil de secours d'hélicoptère (Catia V4)

- Calcul, choix et mise en place des éléments : bagues, roulements, joints, ressorts...
- Etude du verrou de sécurité (cinématique et réalisation des composants)
- Réalisation du tambour et de la vis de guidage à double pas variable et inversé

janvier à mars 2006 : **GILSON** à *Villiers-le-Bel 95* (matériel médical de précision)
Etude de pipettes : réalisation de plans d'ensemble (Pro Eng)

déc. 2005 à janvier 2006 : **FAIVELEY** à *Saint-Pierre-des-Corps 37* (ferroviaire)
Etude d'un marchepied articulé (Pro Eng)

- Etude de la cinématique et mise en place dans l'environnement
- Calcul, choix et mise en place des éléments : vérins, ressorts, switches ...

sept. à novembre 2005 : **MAGNA STEYR** à *Nanterre 92*

- Reconstitution d'un véhicule existant par copie de la structure (Catia V4)

octobre 1998 à mai 2005 : **ASSYSTEM** (ex BRIME, ex ASSIP) en Ile de France

Prestation de service en bureau d'études

janvier à avril 2005 : **CITRÖEN** site de production des C2 et C3 à *Aulnay-sous-Bois 93*

- Suivi qualité et recherche d'économie technique

janvier à décembre 2004 : **THALES Training and Simulations** à *Osny 95*
Conception d'un simulateur de conduite d'un char d'assaut (Pro-Eng)

- Conception du poste de conduite avec ses équipements réels ou simulés.
- Conception des équipements simulés (périscopes, écran, radio ...)
- Intégration des fonctions de restitution d'effort, de l'optique pour la simulation visuelle, de l'électronique et de la sono
- Prise de mesures sur un char

octobre 2001 à juin 2003 : **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONIC** à *Osny 95*
Projets : tableaux de bord pour l'automobile (Catia V4)

- Etude et conception d'ensembles de pièces assemblées recevant l'électronique
- Mise au point avec les électroniciens, les moulistes et les équipes de montage
- Gestion des dossiers de plans (mise à jour de nomenclatures, gestion des évolutions, traduction en anglais)
- Mise au point d'un écran L.C.D. rétractable

oct. 1998 à septembre 2001 : **P.S.A.** à *Carrières-sous-Poissy 78*

Projet : planche de bord 807 (Cadds et Catia V4)

- étude, conception et numérisation des différents éléments (corps de planche, vide-poches, conduits d'air ...) à partir du plan de forme, de la maquette numérique et de prototypes

août 1995 à juillet 1998 : AIXAM-MEGA à *Aix-les-Bains 73*

Projeteur pour la construction de voitures sans permis et de véhicules spéciaux : Méga Track, compétition ... (Pro Eng)

Etude, conception et mise au point de :

- Châssis tubulaire, carter en tôle pliée
- Pièces plastique : cendrier, support de phare, boîte à air...
- Pièces en aluminium (jantes, porte-moyeu)
- *Création d'un modèle numérique pour l'étude de suspensions :*
 - étude de l'épure et de la cinématique
 - réalisation des composants (porte-moyeu, triangles, biellettes, etc....)
 - contrôle de l'épure par mesure tridimensionnelle.

Février 1989 à juillet 1995 : IAD-AMERIS à *Bezons 95 et Lyon 69*

Prestation de service en bureau d'études

Principales missions :

août 1994 à juillet 1995

R.V.I à *Saint-Priest 69*

- Plans de structure tubulaire, pièces d'habillage intérieur en plastique pour un autobus (Euclid)

juin 1993 à février 1994

PEUGEOT à *Sochaux 25*

- Au sein de l'équipe d'un fournisseur, étude du restyling de la planche de bord 106 avec implantation d'un airbag (Cadds)

septembre 1990 à mai 1993

PEUGEOT à *Carrières-sous-Poissy 78*

Sur projet 806 phase prototype et série :

- Conception et numérisation de la planche de bord, des habillages de porte et des boucliers.
- Numérisation de plans de forme à partir de relevés de points

FORMATION

1986

DUT Génie Mécanique et Productique
Université de Metz 57

1981

Baccalauréat E – Mathématiques et Techniques

VIE SOCIALE

- Curateur d'un majeur protégé
- Organisation et animation de diverses activités dans l'Eglise (groupe de prière, mission, sessions ...)
- Pratique régulière de la randonnée en montage, du ski et du vélo