

Thomas HARDY

Ingénieur conception mécanique / Chef de projets

17 rue de la Miltière 37270 Montlouis-sur-Loire, France
hardy.thomas56@gmail.com | +33 (0)6 48 30 81 68

FORMATION

- 2009-2012** HEI Lille (Hautes Etudes d'Ingénieur), diplôme d'ingénieur, département conception mécanique
Mémoire de fin d'études : *Développement d'un dispositif médical de perfusion innovant*
- 2007-2009** Classes préparatoires scientifiques intégrées à HEI Lille

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE : 11 ans

- 2022** **Amphenol Antenna Solutions (CDI)** – *Fabricant d'antennes de station de base 4G – Amboise - France*
Chef de projets et manager du département recherche et innovation – en poste
- Management du département recherche et innovation, service en charge de la recherche de nouvelles opportunités et de l'innovation long terme.
 - Management en binôme d'une équipe multidisciplinaire de 10 personnes (ingénieurs hyperfréquences et software, dessinateurs, techniciens mesures et essais et prototypistes).
 - Gestion de nombreux projets
 - Membre du CODIR du site d'Amboise
- 2019-2022** Chef de projets et manager du département projets
- Management du département projets, service en charge de la conception et de l'industrialisation des nouveaux produits.
 - Management en binôme d'une équipe multidisciplinaire de 18 personnes (ingénieurs hyperfréquences, dessinateurs, agents méthode, techniciens mesures et essais et prototypistes).
 - Gestion de nombreux projets depuis la définition du besoin client jusqu'à l'entrée en production sur le site de Macédoine. Rédaction des livrables des phases de développement, validation des jalons, gestion des plannings.
 - Mise en place et suivi des demandes d'évolution de produits existants (amélioration continue).
 - Supervision des sujets d'innovation et des validations environnementales des produits.
 - Points réguliers avec des partenaires et clients internationaux.
- 2015-2019** **Thales AVS France** (1 an en portage puis CDI) – *Architecte conception matériel - 3 ans et 3 mois*
Fabricant de sources hyperfréquences, département architecture physique et technologique
- Participation à l'identification de technologies permettant d'augmenter la puissance d'un produit existant
 - Validation de l'utilisation de pièces réalisées en additive manufacturing sur des produits de série
 - Réalisation de la conception et du développement d'un nouveau générateur hyperfréquence :
 - Evaluation de la maturité et validation de nouvelles technologies (brasage, soudure, frettage, matériaux)
 - Conception de prototypes et d'outillages
 - Rédaction de plans de qualification et supervision des essais technologiques
 - Réalisation des principaux choix de conception en lien avec les ingénieurs hyperfréquence et simulation
 - Mise en place d'une démarche de conception à coût objectif (CCO)
 - Coordination du travail du Bureau d'Etudes en charge de la conception détaillée et du dossier de définition
 - Réalisation de rapports et de revues d'avancement pour le client
- 2014-2015** **Sorin CRM** (porté par Altran) - *Consultant en conception mécanique - 1 an et 1 mois*
Fabricant de dispositifs médicaux cardiovasculaires, département recherche avancée
- Participation à l'étude de faisabilité d'un nouveau pacemaker
 - Identification et levée des risques technologiques
 - Conception et réalisation de prototypes fonctionnels
 - Conception, réalisation et validation de divers bancs de tests et de vieillissement

2011-2014 **Manufacture Jaeger-LeCoultre** (stage puis CDI) - Ingénieur recherche et innovation - 2 ans et 8 mois
Manufacture horlogère haut de gamme, département recherche et innovation

- Participation à la détection, à la validation de la faisabilité et à la mise en place des innovations au sein de la Marque
- Conception et réalisation de préconcepts, supervision des essais associés en liens avec le laboratoire horloger
- Participation à la phase de développement des innovations
- Mise en œuvre de divers études et essais concernant la tribologie, les matériaux, la lubrification et le magnétisme
- Participation à la veille technologique et concurrentielle
- Conception, réalisation et validation d'un outillage d'usinage, formation des opérateurs

COMPETENCES

Informatique : Pro-Engineer, Catia V5 (en école), SolidWorks, PDM Link, Keyshot, pack Office, SAP

Anglais : B2 (certification bright : 3.6 en 2021)

Autre : Conception, matériaux, mécanique, technologies d'assemblage (soudure, brasage, frettage), management transversal, management direct, gestion de projet, usinage conventionnel, prototypage rapide, essais environnementaux, antennes relais, veille concurrentielle/technologique,

BREVET

DURAND A., HARDY T. : CHARGE INTERNE POUR TUBE A ONDES PROGRESSIVES UTILISANT UNE LIGNE A RETARD EN GUIDE REPLIE. N° EP 3 489 987

CENTRES D'INTERETS

Secouriste bénévole : Titulaire du PSE (premiers secours en équipe) niveaux 1 et 2, de la formation SST, du permis ambulance et de la compétence chef de poste. Participation à des postes de secours et des gardes avec le SAMU et la brigade des sapeurs-pompiers de Paris.

Formateur aux premiers secours (PSC1, PSE1 et PSE2).

Secouriste à la Cinéscénie du Puy du Fou depuis 2019.

Scoutisme : Pratique pendant 12 ans dont 2 en tant que chef (encadrement d'une trentaine de jeunes, préparation de camps, logistique, intendance).

Autres : Tennis, natation, voile (dériveur et croisières à la semaine).