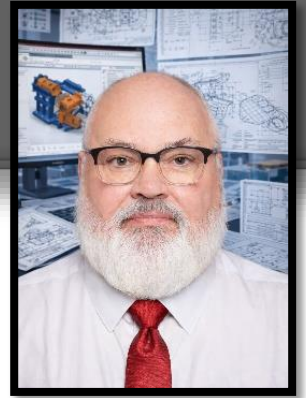


Christophe MORTREUX

Responsable projet • R&D • Conception mécanique



12, les coquelicots 62215 OYE PLAGE

+33 601 297 154

christophe.mortreux@outlook.com

Ingénieur mécanique, inventeur multi-breveté et directeur technique expérimenté, spécialisé dans la conception de machines spéciales, l'innovation industrielle et le pilotage de projets complexes. 30 ans d'expérience en R&D, robotique, énergie et industrialisation. Lauréat de distinctions majeures (Concours Lépine, INPI). Expert en prototypage, industrialisation et management d'équipes pluridisciplinaires.

FORMATIONS

- 2003 – Prépa Doctorat micromécanique UPHF Valenciennes
- 2001 – Ingénieur Mécanique ICAM Lille (VAE)
- 1994 – Management & gestion des entreprises Espace Flandre Lille
- 1992 – Licence informatique industrielle ISSTA Dunkerque
- 1990 – BTS productique Ozanam Lille

PRIX & BREVET

- 2020 Développement d'un pont de diodes hydraulique
- 2019 Trophée entreprise innovante
- 2010 Développement d'une sonde de recherche de fuite neutronique
- 2007 Médaille d'ARGENT Concours LEPINE pour l'Accrochelle
- 2007 Dépôt de brevet pour système de mise en sécurité d'échelle
- 2007 Médaille de l'INPI
- 2006 Grand prix du jury LEPINE
- 2006 Médaille d'OR Concours LEPINE pour le robot ATTILA
- 2004 Dépôt de brevet international robot nettoyage de toiture
- 1997 Dépôt de brevets machine de préformage
- 1993 Dépôt de brevet système de mise en pile d'étiquettes

EXPERIENCES

Directeur Projets – EEL-ENERGY | 2018–2025

- Pilotage du développement d'une solution de génération d'énergie par membrane ondulante. (Première génération d'énergie en 2019)
- Encadrement de l'équipe d'ingénieurs et référent des doctorants / thèses (coordination & suivi).
- Prototypage des procédés de conversion d'énergie et intégration avec des mini-grids.
- Conception et réalisation d'une machine de présérie (50 kW). Testé à Lyon

Conseiller innovation & développement technique | 2013–2018

- Missions (Européen Sleeve • 4i Concept • MSI)
- Développement de solutions industrielles (Aspiration cyclonique, fours, réseaux).
- Analyse de besoins, proposition d'orientations techniques et accompagnement des mises en œuvre.

Gérant – ATTILA Côte d'Opale | 2010–2013

- Gestion opérationnelle d'une entité locale et contribution aux travaux d'innovation du groupe.
- Animation des actions terrain et amélioration continue des méthodes.

Fondateur - Directeur Recherche & Développement – ATTILA SYSTÈME | 2004–2013

- Validation du business model, conception et lancement de nouveaux outils de production.
- Encadrement d'équipes (informatique / développement réseau) et pilotage des évolutions.
- Gestion de la promotion technologique (prix / trophées) et structuration des démarches.
- Conception d'un robot radiocommandé de nettoyage de toiture : tests, industrialisation, intervenants, marketing.

Fondateur – Directeur technique & développement – Techni-Sleeve | 1994–2013

- Développement d'une machine de manchons préformés et structuration des procédés. Résultats d'un dépôt de brevet créant un nouveau secteur industriel
- Création et direction technique : conception des lignes de production, lancement de nouveaux produits.
- Veille technologique, mise aux normes, mise en place d'une démarche qualité.

Responsable Bureau d'Études – SERLEM | 1992–1994

- Bureau d'études de machines spéciales pour l'imprimerie : conception et suivi de réalisation.
- Brevet de mise en pile d'étiquette réalisation d'une ligne complète

Dessinateur Projeteur – ASTEL (prothèses genoux / hanches) | 1991–1992

- Conception mécanique et mise en plan de composants et ensembles.

COMPETENCES CLES

- Gestion de projets complexes (pilotage, reporting, jalons, coordination multi-métiers)
- Management & encadrement (ingénieurs, doctorants, prestataires)
- Innovation & développement technologique (R&D, prototypage, essais, CAO)
- Industrialisation & optimisation des procédés (mise au point, qualité, mise aux normes)
- Stratégie & business model (lancement produit, promotion technologique)
- Propriété industrielle (brevets, dossiers techniques, veille)
- Outils informatiques : Suite Office, SolidWorks, Catia,
- Capacité d'autoformation