Christophe TARDY

Directeur R&D / Innovation

Pilotage technique, fonctionnel et financier des projets de développement

Aix en Provence – Millésime 1969
Christophe.tardy@gadz.org
06 20 74 34 88 – permis A/B

Baccalauréat série C	1987
Classes préparatoires T	87-89
Reçu 7ème à l'ENSAM	1989
Ingénieur ENSAM	**1992**
Gestion des Système Industriels **IAE** DESS Certificat d'Aptitude à l'Administration des Ets	**1993**
Anglais **TOEIC 945**	**2013**
Certification MyleanMBA	**2017**

Activités

- Participer à la stratégie de l'entreprise
- Proposer des axes de recherche, un programme de R&D
- Proposer des améliorations de produits ou process
- Superviser les études et la conception des solutions
- Inventer des solutions brevetables
- Garantir la liberté d'exploitation
- Manager les équipes de recherche
- Coordonner techniquement le développement des produits
- Gérer le budget de fonctionnement et d'investissement
- Assurer le lien entre recherche et marketing

Mes atouts

Pragmatisme et sens pratique

Rigueur et sens du détail

Particulièrement à l'aise en production / fabrication

Forte culture qualité amélioration / efficacité

Créativité dans la recherche de solutions

Analyse / synthèse

Capacité d'adaptation

Expérience professionnelle

◆ **Directeur R&D -** *CDI – de novembre 2018 à aujourd'hui*

RICHEL GROUP (Eygalières 13) est leader dans la fabrication et la vente clefs en mains de serres de culture (Verre et plastique) et abris métallo textiles, dans 95 pays.

- Inventeur salarié : 5 brevets en 4 ans
- Mise en place du CIR
- Pilotage de 40 projets dont 5 stratégiques (data, agri-voltaïsme, ENR, efficacité énergétique, sécurité)
- Veille technologique, networking, benchmarking, détection de tendances techniques et marché
- Partenariats officiels ou officieux, projet collaboratif Solarsorp (Ademe)

✓ Compétences acquises : Culture sous serre, serre semi-fermée, instrumentation pour le climat, impression 3D (expert FDM), découpe laser tube, alternatives au gaz pour le chauffage, acquisition et d'analyse de données

◆ **Business Developer – Product manager -** *CDI – d'avril 2015 à juillet 2018*

Powersea SAS (Marseille) est une startup spinoff du CNRS qui développe des connecteurs sous marins hybrides (de 36 à 72 kV / fibre optique (FO) / basse tension) pour les énergies marines renouvelables.

- Mise au point d'un connecteur 36kV/12FO connectable sous l'eau (projet collaboratif Power-C ; FUI 18)
- Conception (**Solidworks**) et fabrication en partenariat avec Nexans Euromold d'un système de connecteur étanche 36kV/24FO, en validation chez Nexans Norvège durant l'été 2017, chef de projet pour l'industrialisation.
- Evolution des produits par recueil de spécifications auprès de développeurs tels que EDF EN ou Naval Group pour les fermes pilotes d'éoliennes flottantes (Méditerranée) et d'hydroliennes (Raz Blanchard / Fromveur)
- Exposant (Thetis EMR, Energaia, Blue Tech Demo days) ; conférencier (FOWT2017)
- Veille technologique, networking, benchmarking, détection de tendances techniques
- Soumission de projets H2020 (SME Instrument, Fast Track to innovation)

✓ Compétences acquises : bonnes pratiques d'ingénierie sous marine (étanchéité, corrosion, biofouling, etc), connexion moyenne tension (jusqu'à 72kV), connexion de fibres optiques, énergies marines renouvelables,

◆ **Mission de consultant industriel - Maintenance** – *CDD 9 mois de mars 2014 à 31 décembre 2014*

D'Huart Industrie (Marseille) – société spécialisée dans la transformation du plomb, fonderie, laminage, extrusion à froid à chaud, sciage, pliage, soudure, usinage, demi produits, pièces sur mesure pour toutes industries.

- Mission de transition suite à un départ en retraite, restructuration du service maintenance
- Maintenance générale usine (26 machines, 6000 m2), arrêt d'usine, travaux neufs
- Fiabilisation, automatisation et mise en conformité des machines stratégiques, sécurisation des postes de travail
- Rédaction et mises au point et mise en place des procédures ISO de maintenance préventive et curative
- Réduction de la sous-traitance par la maîtrise des machines

✓ Compétences acquises : radioprotection, maîtrise de tous les procédés de transformation du plomb,

utilisation en production de la CFAO Autodesk HSM Express, GMAO Maintimedia

◆ **Mission de consultant industriel - Qualité** – *CDD 9 mois de juin 2013 à janvier 2014*

Techni-Process (13790 Rousset) est une société d'ingénierie spécialisée dans la construction d'équipements de séchage, notamment par atomisation et micro-ondes sous vide

- Accompagnement à la certification ISO9001 (production)
- Rédaction et mise en forme des dossiers techniques clients pour la GED
- Standardisation, automatisation (Excel) et capitalisation des fiches fournisseurs et composants.

◆ **Entrepreneur - fondateur et gérant –** *8 ans d'avril 2006 à Décembre 2014*

HYPNOW (Help Your Planet NOW) est une société dédiée aux solutions d'amélioration de l'existant dans le domaine de l'énergie et du process, notamment les moteurs diesel et essence.

- Accessoires pour réduire la consommation spécifique des moteurs thermiques : de 5 à 20% d'économies
- R&D, Conception, prototype, 6 brevets obtenus, industrialisation (plans, sous traitance, assemblage)
- Commercialisation de plus de 10 000 produits en direct et par revendeurs dans 10 pays.
- Animation du réseau de revente et mise en place d'une boutique internet (Oxatis)
- Gestion administrative, veille technologique, référencement naturel (première page sur Google)

✓ Compétences acquises : direction de start-up, innovation, propriété intellectuelle, html et W3.CSS reponsive

◆ **Ingénieur R&D -** *CDI – 1 an et 11 mois d'octobre 2002 à août 2004*

Techni-Process (13790 Rousset) est une société d'ingénierie spécialisée dans la construction d'équipements de séchage, notamment par atomisation et micro-ondes sous vide

- Mise au point d'un prototype industriel de sécheur conductif de boues de station d'épuration à recompression mécanique de vapeur, de type Labbe. (L'EAU, L'INDUSTRIE, LES NUISANCES n°267, p.26-28)
- Schémas de procédés, analyse fonctionnelle, conception (pièces mécaniques et tuyauterie inox), dimensionnement, instrumentation, plans d'exécution, suivi des travaux, mise en route sur chantier

✓ Compétences acquises : machine spéciale

◆ **Responsable Travaux Neufs -** *CDI – 1 an et 9 mois de janvier 2001 à septembre 2002*

Danisco - Calchauvet (83 Seillans) est une installation classée ICPE d'extraction de matières premières aromatiques pour la parfumerie (huiles essentielles, concrètes et absolues).

- Recruté pour la construction d'une usine neuve, projet abandonné,
- Travaux neufs, maintenance et entretien, hygiène, sécurité, et environnement,
- Management d'une équipe de six personnes
- maintenance, tuyauterie, bassins de rétention

✓ Compétences acquises : management, amélioration d'installations vétustes, HSE, négociation avec la DRIRE

◆ **Chef de projet industriel –** *CDI – 2 ans et 7 mois de juin 1998 à janvier 2001*

ADRIAN S.A. (Marseille) est une société de négoce et de mélange d'huiles essentielles

- Chef de projet de la construction de la nouvelle usine de mélange et de conditionnement d'huiles essentielles,
- Représentant du maître d'ouvrage auprès de l'architecte, 10 000 m2 d'installations, 4 bâtiments (4 M€ environ)
- Conception des utilités, bassins de rétention, extinction automatique de stockage d'hydrocarbures, flux internes
- Achats des machines de process inox, cuverie, tuyauterie, filtration pompes et suivi de réalisation (4 M€ environ)
- Implémentation des flux process dans SAP : validation des procédures

✓ Compétences acquises : conception d'usine, sécurité, PMO

◆ **Technico-commercial –** *CDI – 8 mois de juillet 1995 à février 1996*

SCOREV (Vitrolles) est une société spécialisée dans les coffrages en bois et polystyrène pour la coulée directe d'ornements et ouvertures techniques en béton

- Conception et réalisation de machines spéciales : découpe de polystyrène au fil chaud
- Réalisation de plaquettes commerciales, prospection auprès des constructeurs de maisons individuelles

◆ **Ingénieur montage / maintenance –** Interim – 9 mois d'octobre 1994 à juin 1995

Polysius SAS (Aix Les Milles) est une société en ingénierie cimentière, conception, revamping, installation cléfs en mains et maintenance de cimenteries.

- Suivi des affaires internationales en cours au service montage / maintenance (Egypte – Chine)
- Application en visual basic pour représenter graphiquement les relevés de déformation des fours de cimenterie

◆ **Service National - Scientifique du Contingent - Armée de l'air** – 1 an d'août 1993 à juillet 1994

BA120 : balistique 4 mois ; BA701: 8 mois de travaux dirigés de langage C à la DIST