

**Thomas OLINGA**

Nationalité : Français

Mobile : 06 85 07 16 45

Email : aliassocrates95@gmail.com

**Directeur projet R&D/Innovation**

Expérience confirmée dans le développement de projets innovants

Spécialisé polymères : Formulation – Applications industrielles

Homme de terrain – Créatif – Expérience internationale – Anglais courant

**Domaines d'expertise**

- Bâtiment, ouvrages de génie civil, énergie, pétrole.
- Systèmes de revêtements de sol, d'étanchéité et de protection d'ouvrages contenant des liquides et des gaz
- Homologation et classement performanciel de ces systèmes : sols et étanchéité
- R&D : projets collaboratifs, recherche de partenaires, montage et gestion du projet
- Chimie : conception et formulation, peintures, vernis, encres, revêtements techniques et fonctionnels

**Domaines de compétences**

**Gestion et coordination de l'innovation** : Elaboration, conception, planification et suivi de projets R&D jusqu'à l'industrialisation

**Management** : Directif et participatif dans la gestion des hommes et des projets de l'entreprise

**Veille technico-économique** : Identification et analyse de nouvelles technologies, de nouveaux matériaux, de nouveaux fournisseurs, de nouveaux marchés en développement afin d'adapter la stratégie d'innovation de l'entreprise

**Compétences techniques et transverses**

- Formulation : revêtements, encres, vernis et peintures
- Transfert industriel : de la R&D à l'industrialisation du produit
- Homologation et avis technique de systèmes de revêtements
- Techniques de caractérisations physico-chimiques des matériaux
- Techniques de caractérisations électriques et micro-ondes des matériaux
- Veille technico-économique
- Formation et encadrement : techniciens, ingénieurs et doctorants
- Gestion de projets
- Capacité d'adaptation et bon relationnel
- Leadership

**Formation**

- **2001 – 2002 : Gestion/ Cadres – Dirigeant PME – Institut Française de Gestion – Bordeaux (33)**

Management, gestion, finance, marketing, stratégie et pilotage de l'entreprise

- **1989 – 1992 : Doctorat physico-chimique des matériaux polymères – Université Louis Pasteur (67)**

## **PARCOURS PROFESSIONNEL**

### **2021 – 24/07/2022 - CDD : Directeur de projet bâtiment et étanchéité – SEREPP – Créancey (21)**

- Développement de système SIL et CAD pour la protection d'ouvrages en béton et acier pour le stockage d'eau Potable. Homologation ACS en cours et production industrielle
- Développement de système de revêtements haute résistance chimique à base de résine époxyde pour les rétentions de produits chimiques, les revêtements de sol auto-lissant haute résistance chimique et assainissement
- Développement de système d'étanchéité de balcons base PMMA
- Développement de revêtement de sol autolissant à séchage rapide base polyaspartique

### **2015 - 2021 : Responsable R&D – Max Perlès – Hénonville (60)**

- Organisation du service et de l'activité R&D : Management d'une équipe de 8 techniciens
- Conception et développement de plus d'une dizaine de nouveaux produits à base de résines, époxy, polyuré et polyaspartique pour la protection de cuves de stockage ou de rétentions en béton et en acier.
- Mise en place et développement de partenariats avec les universités, les centres de recherche et entreprises privées dans le cadre de projets collaboratifs type **FUI** (MONI2TEX, 1800k€) et **BPI France** (ISOLPERL, 200 k€), dépôt et demande d'un brevet français et d'un brevet européen,

### **2014 – 2015 : Expert en matériaux polymères, conception et mise en œuvre de l'innovation Technologique – ITG – Bordeaux (33)**

- Etude de l'état de l'art sur les revêtements oléophobes et hydrophobes, applications textiles techniques pour le compte d'une PME du secteur (FERRARI)
- Projet **FUI** (CRISYPACK, 2000K€) innovation technologique polymères fonctionnels pour application micro-onde.

### **2008 – juin 2014 : Responsable R&D Matériaux conducteurs - RESCOLL- Bordeaux (33)**

- Organisation et gestion d'une équipe de 10 personnes (doctorants, ingénieurs et techniciens)
- Gestion de plusieurs projets dans la conception et développement de formulations d'encre et revêtements techniques à base époxy, acrylate ou polyuréthane, pour des applications dans l'aéronautique, l'automobile, l'énergie et le bâtiment.
- Montage et gestion de projets collaboratifs type Rapid-DGEA (DEMEA, 2400k€) ; POLYZION (1700 k€, projet Européen pour le développement de batteries tout polymère), PANIJOULE (300 K€, projet région) et Ice&Wind (200 K€, projet région pour le dégivrage de pales d'éolien)
- Formation et encadrement de 3 thèses de doctorat par les bourses type CIFRE
- 4 Publications scientifiques et un brevet PCT

### **2000 – 2008 : Directeur R&D – PANIPLAST - Bordeaux (33)**

- Définition des axes de recherche et d'innovation sur les polymères conducteurs, semi-conducteurs et leurs applications industrielles, gestion du budget de fonctionnement et investissement du service R&D
- Mise en place de collaborations avec des partenaires publiques dans le cadre de formations (alternance et stages) et projets de recherche collaborative de type ANR
- Management d'une équipe de 15 personnes : ingénieurs, techniciens
- Propriété intellectuelle : dépôt de 3 brevets et plusieurs publications scientifiques

### **1998 – 2000 : Ingénieur chef de projet polymères - CEA - Grenoble**

- Développement et amélioration des propriétés, électriques, mécaniques et de durabilité de la polyaniline
- 2 publications scientifiques et dépôt d'un brevet PCT issu des travaux par le CEA

### **1996 – 1997 : Chef de projet - Chalmers University of Technology - GÖTEBORG- SUEDE**

- Synthèse, formulation et caractérisations d'encre base polymères semi-conducteurs pour composants électroniques
- 4 Publications scientifiques

### **1995 – 1996 : Chef de projet - Istituto di Chimica delle Macromolecole - Milan - ITALIE**

#### **Synthetic Electronic Materials: Projet Européen**

- Synthèse, formulation et caractérisations de semi-conducteurs organiques pour composants électroniques
- 3 Publications scientifiques