

Pascal PICHON

40 ans | Permis B / Véhicule

24T rue Roland, 64600 Anglet

+336 43 24 38 15

pascalpichon@gmail.com

Mobilité : 64/40

Disponibilité : 2 mois

Docteur-Ingénieur R&D Matériaux & Polymères

Spécialiste en Formulation & Polyuréthane

Passionné par les matériaux polymères et par la R&D, je souhaite utiliser mes connaissances et mes compétences pour développer des produits plus respectueux de l'environnement.

Compétences humaines

Mes valeurs :

• Respect • Honnêteté • Intérêt général • Humilité • Curiosité • Coopération • Engagement • Durabilité

Mes forces :

• Esprit d'équipe • Collaboration • Concrétisation • Capacité d'analyse • Résolution de problèmes
• Capacité à prioriser • Planification • Prise de responsabilités • Prise de décisions

Compétences techniques

- Chimie & Morphologie des Polyuréthanes
- Formulation CASE
- Mise en œuvre des Polymères (injection, extrusion, RIM)
- Mécanique des Polymères
- Transferts Thermiques

Principales réussites

- Résolution des problèmes techniques de la gamme Alsan® lancée en 1997
- Repositionnement marché de la gamme avec sorties des systèmes Alsan® 450 & Alsan® 600
- Reprise de la production d'Alsan Flashing Quadro® 25 jours après l'incendie du 19/07/18

Références

• Rémi PERRIN, Directeur R&D
+336 85 06 70 89
rperrin@soprema.fr

• Corinne LEROY, Directrice Achats +336 88 25 78 79
cleroy@soprema.fr

Expériences professionnelles

Depuis 2019, **Responsable R&D Adhésifs hydrocolloïdes**

B.Braun Medical, Saint-Jean-de-Luz. Dispositifs Médicaux Classe 1

- ✓ **Management** : Encadrement de 2 ingénieurs et 1 technicien
- ✓ **Chef de projets** :
Passage des dossiers techniques de ISO13485 (MDD) à MDR 2017/745 UE
Retrait des dérivés d'origine animale des formulations d'adhésifs hydrocolloïdes

2011-2018, **Ingénieur de Recherche**

SOPREMA, Strasbourg. 2nd œuvre du BTP et Génie Civil, 2.630M€ CA, Top 3 Mondial

- ✓ **En charge de 4 gammes, soit 39 produits liquides** :
Depuis 2011 : résines pour systèmes d'étanchéité liquide PU 1K Alsan®
Depuis 2014 : résines hydrodiluable, mastics, colles, vernis & émulsions de bitume (Aquadère®, Sopradère®, Sopracolle 300N®, Sopramastic 200®)
- ✓ **Management/Recrutement** :
Encadrement de 3 techniciens
Coach de 2 ingénieurs, impliqué dans leurs recrutements
Recrutement de 5 techniciens et 12 stagiaires
- ✓ **Collaboration avec le service Achats** :
Rationalisation du nombre de matières premières,
Homologations de >30 sources, dont quelques matières biosourcées et recyclées
2% de baisse de coûts par an depuis 2013.
- ✓ **Chef de projets en lien avec Marketing, Ventes, HSE, Production**
Derniers lancements commerciaux : Alsan Flashing Quadro® & FlexoPremio Stick®
- ✓ **Recherche en collaboration avec le LPIM & ICPEES** :
Suivi de 5 doctorants & 3 Post-doc
- ✓ **Auditeur dans le cadre de 2 acquisitions** :
Mes propositions de gammes à poursuivre/arrêter ont été entièrement suivies
- ✓ **Expert Matériaux dans le cadre de sinistres** :
Gain de cause Halles Boulingrin à Reims
- ✓ **Coordination internationale** sur des thématiques précises avec centres R&D SOPREMA Canada, US et Espagne

2009-2011 | Post-doctorant | Queen Mary University, Londres
Aspects fondamentaux des nanocomposites polymères
Polymer Technology Group, Financement Dutch Polymer Institute

2005 (5 mois) | Stage Ingénieur | Università di Salerno, Italie
Cristallisation de l'iPP à hautes vitesses de refroidissement, Polymer Technology Group

2004 (3 mois) | Stage Technicien | Universitatea din Pitesti, Roumanie
Oxydation des fontes grises, Laboratoire de Métallurgie

2003 (2 mois) | Stage initiation Recherche | Université de Nantes
Electrolyte composite pour batteries lithium-polymères tout solide, IMN Jean Rouxel, BatScap

2002 (3 mois) | Stage Technicien | ERMO Group, Mayenne
Métrologie des moules pour l'injection thermoplastique

Parcours universitaire

2009 | Thèse de Doctorat | IMP/LMM, INSA de Lyon

Sciences des Matériaux Polymères et Composites

Titre: « Fatigue thermomécanique des élastomères polyuréthane :
caractérisation expérimentale des évolutions microstructurales
et modélisation des transferts thermiques »

Directeurs: Pr. Henry Sautereau (retraité) & Dr. Françoise Méchin

Entreprise: Méryllithe SA (devenu Axson en 2014)

Accès à la thèse: <http://docinsa.insa-lyon.fr/these/2010/pichon/these.pdf>

2005 | Ingénieur Sciences des Matériaux | Polytech'Nantes Spéc. Polymères, 5^e de promotion

2005 | Master Recherche | Université de Nantes « Matériaux et Matières » en double cursus

2002 | DUT Mesures Physiques | Université du Maine Major de promotion

Langues

- **Anglais** : C1 (2 ans à Londres, pratique professionnelle quotidienne)
- **Italien** : C1 (8 mois à Salerne, pratique professionnelle occasionnelle)
- **Roumain** : B1 (14 mois en Roumanie dont 4 mois de stage)
- **Allemand** : A1 (pratique occasionnelle dans les cadres professionnels et personnels)

Demandes de brevets

Conjointement par Soprema et l'Université de Haute Alsace concernant une nouvelle chimie sans isocyanate:

- Amine Terminated Prepolymer and composition comprising the same EP3976592
- Amine Terminated Prepolymer and composition comprising the same EP3976714
- Syllil Terminated Prepolymer and composition comprising the same EP3976717
- Syllil Terminated Prepolymer and composition comprising the same EP3976690
- Prepolymer and composition comprising the same WO2020239596

Publications dans des journaux scientifiques à comité de lecture

- C. Carré, H. Zoccheddua, S. Delalande, **P. Pichon**, L. Avérous, *Synthesis and characterization of advanced biobased thermoplastic nonisocyanate polyurethanes, with controlled aromatic-aliphatic architectures. European Polymer Journal* **2016**.
- **P. Pichon**, M. Boutaous, F. Mechin, H. Sautereau, *Measurement and Thermal Simulation of the Self Heating of Cross-Linked Segmented Polyurethanes under Cyclic Loading. European Polymer Journal* **2012**.
- **P. Pichon**, L. David, F. Mechin, H. Sautereau, *Maturation of Cross-Linked Segmented Polyurethanes. Evolution during Maturation & Consequences on Elastic Properties & Thermal Compressive Fatigue. Macromolecules* **2010**.

Activités associatives

- Parrain d'étudiants étrangers « Jeunes Ambassadeurs d'Alsace » (2017-2019)
- Trésorier « Accorderie Strasbourg » (2014-2017)
- Responsable des assistants de la délégation roumaine lors des Jeux Olympiques de Londres 2012
- Joueur de handball (1992-2009, à Mayenne, Carquefou et Lyon). Entraîneur U15 (2000-2002)
- Membre « Opération Villages Roumains », nombreux échanges et séjours depuis 1992