



© Sÿnia Wizzcom

Sylvain Maillard rejoint la société Synia dès sa création en 2005. Il commence tout d'abord en alternance en tant que commercial de terrain pendant deux ans. Il devient ensuite technico-commercial, puis Directeur Commercial. Dix ans plus tard, il fait l'acquisition de l'entreprise. Dès le début de sa Direction, il s'efforce de développer Synia sous le prisme de la performance globale selon les quatre axes: social, environnemental, sociétal et économique.

Pour Sylvain Maillard, une entreprise performante est une entreprise qui prend en compte toutes ses parties prenantes. En quelques années, Synia devient le leader européen de la fabrication d'étiquettes adhésives en relief appelée doming. Le doming consiste à déposer une résine polyuréthane transparente sur une étiquette adhésive pour la protéger et la magnifier.

Pour diffuser ses engagements en termes de performance globale auprès de ses clients, l'entreprise s'attache à obtenir plusieurs labels et certifications : Synia reçoit ainsi les certifications Ecovadis Platinum (top 1 % des entreprises les plus responsables au monde dans son secteur), Imprim'Vert, Global Compact, ISO 14001 mais également ISO 26 000, norme mondiale en termes de RSE. L'agence LUCIE qui certifie Synia ISO26000 interroge alors Sylvain Maillard sur les perspectives de développement d'une résine biosourcée. La réponse des fournisseurs de résine est alors sans appel : c'est impossible.

Pour Sylvain Maillard impossible n'existe pas. Il se rapproche donc du Docteur Sylvain Caillol, Directeur de recherche au CNRS à l'ICGM (Montpellier), afin d'établir une collaboration pour le développement d'une résine bio-sourcée et l'adresser à ses clients sur les marchés du luxe.

Sylvain CAILLOL et Julien PINEAU, Maître de conférence à l'université de Montpellier, accompagne alors Sylvain Maillard dans le recrutement d'une ingénieur en polymère, Mme Aliénor Delavarde, qui commencé ses travaux de recherche sur ce sujet en 2021 dans le cadre d'une thèse CIFRE. C'est ainsi qu'a débuté le partenariat entre le CNRS et

la société Synia, partenariat valorisé aujourd'hui par le Prix Innovation - Partenariat Public-Privé du GFP.

Au cours de sa thèse, Aliénor Delavarde développe plusieurs résines biosourcées qui font l'objet du dépôt de deux demandes de brevet, étendues PCT. Elle obtient son diplôme de Doctorat en Chimie et Physico-chimie des Matériaux en avril 2024.



Aliénor Delavarde

Après avoir obtenu son diplôme d'ingénieur Chimie Génie physique à l'ENSMAC, Ecole Nationale Supérieure de Matériaux, d'Agroalimentaire et de Chimie (ex-ENSCP), de Bordeaux, Aliénor vient d'obtenir en avril 2024, un Doctorat en Chimie et Physico-chimie des Matériaux à l'ICGM de Montpellier sous la direction de Sylvain Caillol et Julien Pinaud et en collaboration avec la société Synia.

Ses recherches ont concerné le développement de résines polyuréthanes pour le doming, une méthode utilisée dans la fabrication d'étiquettes en relief, très répandues dans les domaines de l'automobile, de la cosmétique et de la parfumerie.

Pendant sa thèse, Aliénor a conçu plusieurs formulations de résines polyuréthanes biosourcées et a géré l'extrapolation industrielle ainsi que la validation de l'une d'entre elles, qui est maintenant commercialisée.

Sur le plan académique, Aliénor a synthétisé le premier diisocyanate diaromatique biosourcé à partir de la vanilline, ce qui a permis d'éviter l'utilisation de substances dangereuses comme le phosgène, souvent requises pour la synthèse des isocyanates. Ses travaux ont abouti à la publication de deux articles scientifiques, d'une revue scientifique, ainsi qu'au dépôt de deux brevets..