



SPECIFIC POLYMERS, www.specificpolymers.fr spécialiste de la synthèse à façon de monomères polymères

Spécialisée dans la synthèse de monomères et polymères porteurs d'hétéro-éléments, essentiellement Phosphore, Silicium et fluor, cette société, bien ancrée en France, se tourne vers l'international pour accentuer sa croissance.

Suite à une forte demande de sa clientèle étrangère, Specific Polymers (SP) vient de lancer en juin dernier un nouveau site web orienté vers l'international. Misant sur l'interactivité, ce nouveau site propose le catalogue des produits, la demande de devis en ligne et une partie sécurisée pour les clients (mise à disposition de documents techniques (RMN), TDS & MSDS. Il s'agit là d'un pas de plus dans la croissance de l'entreprise...

Une création répondant à une forte demande

Cédric Loubat et Gilles Boutevin sont à l'origine de l'aventure. Tous deux ont travaillé dans le même laboratoire (Equipe Ingénierie et Architectures Macromoléculaires – Pr B. Boutevin) de l'Ecole de Chimie de Montpellier, dans le cadre de leur thèse. Ils ont constaté une forte demande en synthèse à façon de polymères et ont décidé de créer leur propre société sur ce créneau. La société Specific Polymers a vu le jour en 2003, après plusieurs études de

marché. Le projet avait entre-temps (en 2001) été lauréat du Concours Anvar d'aide à la création d'entreprise, apportant ainsi une validation auprès des industriels français.

Des services précis

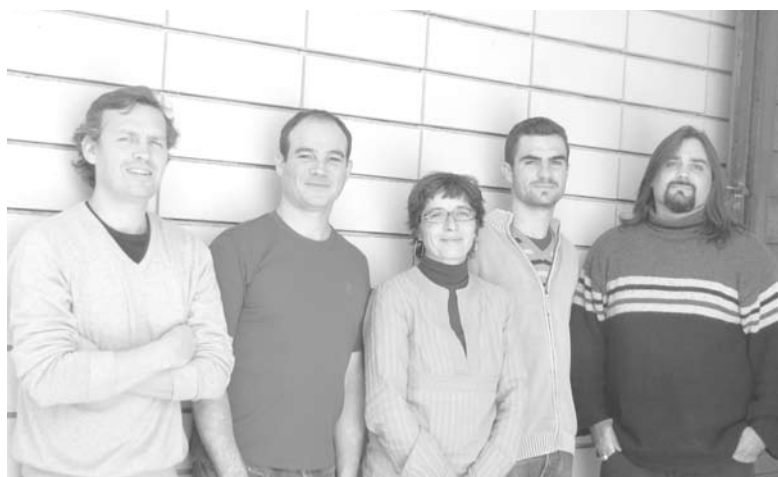
La société propose différents services à ses clients :

Synthèse à façon

Il s'agit d'applications pour les utilisateurs de polymères. C'est le cœur de métier de Specific Polymers que de proposer des polymères fonctionnels sur lesquels il n'existe aucun sourcing mondial. Ces polymères présentent des propriétés physico-chimiques exceptionnelles comme :

- Polymères porteurs de **FLUOR** : Hydrophobie, oléophobie, inertie chimique, stabilité thermique, propriétés optiques, etc...
- Polymères porteurs de **PHOSPHORE** : Primaire d'adhésion, anticorrosion, complexation de métaux lourds, agents ignifugeants, etc...
- Polymères porteurs de **SILICIUM** : Hydrophobie, stabilité thermique, souplesse, etc...

Sur un même polymère, il est possible de mettre plusieurs hétéro-éléments, à l'image d'un « légo » de construction.



L'équipe de SPECIFIC POLYMERS

L'assemblage s'effectue soit sur proposition du client qui « fait son marché » à travers le catalogue de 300 molécules dont dispose Specific Polymers. Ou bien SP définit avec son client le polymère le plus intéressant pour l'application du client. La société a également développé un savoir faire dans le domaine des nanocomposites basés sur des polymères fonctionnels porteurs d'hétéro-éléments greffables sur des nanoparticules.

Caractérisation à façon

SPECIFIC POLYMERS propose des monomères et polymères parfaitement caractérisés grâce à deux instruments analytiques de premier ordre :

- **Résonance nucléaire magnétique (RMN)**, ^1H , ^{31}P , ^{19}F , ^{13}C ;
- **Chromatographie par Perméation de Gel (GPC)**. Caractérisation de masse moléculaire des polymères (Mn, Mw, et indice de polydispersité)

Grâce à son savoir faire et son expérience, la société propose également la caractérisation à façon de monomère et polymère.

Catalogue de réactifs chimiques

Le catalogue de SP propose :

- OPTICAL POLYMERS
- BUILDINGS BLOCKS
- FUNCTIONAL POLYMERS
- SUSTAINABLE CHEMICALS (demande de plus en plus forte).

Ainsi, la société s'oriente également vers une partie chimie liée au développement durable.

Ces services s'adressent à des industriels, mais aussi à des laboratoires de recherche (privés ou universitaires) spécialisés dans le traitement de surfaces (verre, métal, oxyde de métal, nanoparticule, plastique), pour des applications dans le bâtiment, en pharmaceutique, cosmétique, traitement de l'eau, extraction du métal, béton, pile à combustible, batterie lithium, etc...

La société SP collabore avec plus de 200 clients, dans le monde entier et principalement (USA, Europe, Canada, Japon, Australie...) Un premier client Chinois a signé un contrat

d'approvisionnement avec SPECIFIC POLYMERS en Juillet 2010.

Une organisation efficace

Hébergée au départ au sein de l'Ecole de chimie de Montpellier jusqu'en avril 2007, l'équipe Specific Polymers a depuis emménagé dans ses propres locaux, au sein de la pépinière d'entreprise Cap Alpha, où elle dispose de 150 m² de laboratoires et de 30 m² de bureaux.

Côté laboratoire, une salle est consacrée à l'analyse par spectromètre RMN, une salle de 80 m² regroupe des réacteurs de synthèse (de 10 ml à 3 litres), une salle dédiée aux réactions sous haute pression (de 2 à 140 bars), une salle d'analyses chromatographiques (mesure masse polymères).

L'équipe SP se compose aujourd'hui de 5 personnes : deux docteurs qui pilotent la recherche, un ingénieur, un technicien, un administratif. En 2011, elle devrait s'étoffer de deux personnes supplémentaires.

L'année 2011 devrait apporter des changements pour Specific Polymers. L'entreprise envisage en effet de déménager et d'acquérir ses propres locaux, toujours dans la région de Montpellier. Par ailleurs, la recherche en interne s'attachera encore à étoffer le catalogue produits avec de nouvelles molécules pour de nouvelles applications. « La société est pérenne, nous pouvons présenter sept exercices positifs depuis la création de SP. Elle est donc équilibrée au niveau financier et peut aborder de façon sereine un programme d'extension (surface + équipement + personnel) », explique Cédric Loubat, Directeur de SP. « Nous avons réussi à fidéliser toute une clientèle en France. Nous nous tournons désormais vers l'international dans un objectif de croissance. »

M. HASLÉ

Contact :

Specific Polymers
Tel : +33 4 67 59 30 25
Fax : +33 4 67 59 30 26
E-mail : cedric.loubat@specificpolymers.fr
Site : www.specificpolymers.fr

Dans le monde de la température : la précision LAUDA

LAUDA ECO.
Construit selon vos attentes.

La nouvelle référence en thermorégulation économique, de -50 à 200 °C.

Très simple à utiliser, grâce à la navigation intuitive par menus, grande capacité de réfrigération et de chauffe, pompe Vario très puissante, interface USB en série, efficacité énergétique exemplaire, deux modèles, Silver et Gold, pour les applications exigeantes et très exigeantes
Les Solutions LAUDA. Inspirées par vous.

www.lauda.fr

Venez-nous voir ILMAC, Bâle 21. - 24. septembre, Hall 1.0, Stand A 44