

➤ **ALPlastics**

Un méta-cluster au niveau de l'arc alpin

Conscient que la compétitivité ne peut plus aujourd'hui s'aborder sous le seul angle local ou régional, le Réseau plasturgie s'est associé au projet ALPlastics et entend ainsi jouer un rôle actif dans ce cluster de clusters regroupant les principaux acteurs de la plasturgie de l'arc alpin. Ce mois d'avril verra aussi la tenue de la Journée technologique plasturgie 2012, troisième édition de cette manifestation organisée par le Réseau plasturgie.

➤ **Philippe Morel¹**

La compétitivité est plus que jamais liée à la capacité d'innovation. Dans un monde globalisé, cette dernière ne peut plus se concevoir, comme par le passé, au niveau d'une entreprise, ou même au niveau d'un cluster régional. Afin de dépasser cette vision régionaliste, différents clusters d'Autriche (Clusterland), d'Allemagne (Chemie-Cluster Bayern), de France (Plastipolis et Carma-Artemis), d'Italie (Proplast), de Suisse (Réseau plasturgie) et de Slovénie (Tecos) ont lancé, avec les autorités de la Regione Piemonte (IT), le projet de collaboration ALPlastics.

D'une durée de deux ans, ce projet Interreg dispose d'un budget d'un million d'euros, assuré aux deux tiers par le Fonds européen de développement régional (ERDF). Le Réseau plasturgie y investit près de 200 000 CHF grâce au soutien de la Confédération, du Canton de Fribourg et de l'Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg.

6000 entreprises, 170 000 emplois

Durant les deux dernières décennies, la plasturgie alpine – plus de 6000 entreprises et près de 170 000 emplois – a traversé une période de crise. En effet, tant les pays disposant d'une main d'œuvre bon marché que ceux ayant massivement investi dans des procédés de haute qualité et automatisés ont placé la compétition entre les acteurs à un niveau international. L'actuelle crise économique-financière n'a fait qu'accentuer le problème.

¹ Philippe Morel, rédacteur indépendant, Villars-sur-Glâne

ALPlastics vise à développer les bases d'une stratégie d'innovation. Son action se développe à trois niveaux :

- les PME membres des clusters régionaux,
- les coordinateurs des clusters régionaux,
- les responsables des politiques d'innovation.

D'ici septembre 2013, ALPlastics entend, dans le cadre de différents work packages (WP), analyser et comparer (benchmarking) les conditions cadres à ces trois niveaux, créer et piloter des activités qui seront conduites et évaluées, et générer des activités durables entre les différents clusters sur le thème de l'économie et du transfert de connaissances.

Engagement du Réseau plasturgie

Durant ce projet, le Réseau plasturgie sera actif avant tout dans les WP «benchmarking», «activités pilotes» et «capitalisation». Le premier WP entend analyser et comparer le contexte industriel, principalement au niveau des PME, des différentes régions alpines. L'objectif de ce benchmarking opérationnel est de créer un outil permettant aux entreprises d'améliorer leur productivité en se comparant à leurs concurrents. A cette fin, le Réseau plasturgie mettra au profit d'ALPlastics les connaissances qu'il a acquises lors du développement de l'outil de benchmarking InnoProd (voir l'article



Image : ALPlastics

«Progresser en mesurant ses forces et ses faiblesses», KunststoffXtra, mai 2011, p. 38). Il comptera sur le soutien du Pôle ingénierie plastique, de la Kunststoff Verband Schweiz (KVS) et de l'Institut für Werkstofftechnik und Kunststoffverarbeitung (IWK) de Rapperswil pour disséminer InnoProd au sein des PME suisses. Ce travail se fera également au niveau des coordinateurs de clusters et des acteurs de la politique d'innovation.

Les deux derniers WP visent avant tout à créer et pérenniser une académie transnationale du plastique dédiée au transfert technologique, à la gestion du savoir et à la formation, ainsi qu'à mettre en place une plateforme d'innovation à même d'aider les PME à améliorer leur compétitivité par des stratégies d'innovation. Ces deux WP seront l'occasion de nombreux échanges et visites entre les différents clusters. Cela permettra également d'établir un code de bonne pratique pour l'optimisation de la productivité. La clôture de ces WP sera l'occasion pour le Réseau plasturgie d'organiser à l'automne 2013 une conférence internationale sur la politique et la gestion des clusters.

Journée technologique plasturgie 2012

Sous l'égide du Réseau plasturgie, l'Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg accueille le 26 avril prochain la troisième édition de la Journée technologique Plas-

turgie. Cette édition débutera par un exposé sur le thème «Situation et perspectives de la plasturgie en Europe» où Rainer W. Schorr, directeur opérationnel de la société

Bayer International SA montrera comment la plasturgie européenne se défend face à la concurrence internationale. Divers thèmes seront à l'honneur cette année: l'approvisionnement des matières plastiques – les biopolymères, leur fabrication/ utilisation/recyclage – les polymères chargés – le rôle des additifs chimiques. La parole sera également donnée à deux donateurs d'ordres:

» la société Flexcell, pour l'utilisation des polymères dans le domaine de l'énergie renouvelable,

» la société B. Braun Medical SA pour le secteur médical dont les attentes sont très importantes.

L'après-midi verra à nouveau deux sessions se dérouler en parallèle, l'une dédiée aux professionnels de l'injection et l'autre à ceux de l'extrusion – le Réseau plasturgie souhaitant donner de plus en plus d'importance à ce dernier domaine.

La manifestation se terminera par un exposé du concepteur du Pont de la Poya, une réalisation majeure en Suisse, suivi d'une visite sur le site et d'un apéritif dînatoire.

La journée est dédiée aux directeurs, cadres, ingénieurs de développement et responsables de production d'entreprises de tous les domaines de la plasturgie. Elle leur permettra de se situer technologiquement et de planifier leurs futurs développements. A noter que toutes les présentations bénéficieront d'une traduction simultanée en français et en allemand.

Programme de la journée

08h45 Accueil et enregistrement des participant-e-s

09h15 Ouverture de la journée
Doris Fiala, Présidente de la KVS, Zürich

Peter Lack, Président du Réseau plasturgie, Directeur production, Wago Contact SA, Domdidier

09h20 Situation et perspectives de la plasturgie en Europe

Rainer W. Schorr, Managing Director, Bayer International SA, Fribourg

10h00 Les difficultés d'approvisionnement en matières plastiques

Giacomo Marchetti, Chef de vente Suisse, Ems-Chemie AG, Domat/Ems

10h25 Les polymères biosourcés
Antony Loth, DuPont International Operations Sàrl, Genève

10h50 Implémentation réussie de biomatériaux dans différents projets de développement de produits

Michael Braun, BioApply, Gland

11h10 Visite de l'exposition – pause

11h40 Polymères chargés – fibres longues
Eric Lee, Business Manager, RTP Company, Winona, Minnesota USA

12h00 Recyclage des matières plastiques
Prof. Daniel Schwendemann, IWK, Rapperswil

12h20 Plastic Additives: An Answer for the New Trends in the Plastic Industry

Markus C. Grob, BASF Schweiz AG

12h40 Les polymères appliqués à l'énergie renouvelable

Sébastien Dubail, CEO, Flexcell, Yverdon-les-Bains

13h00 Repas – visite de l'exposition

Session parallèle «Injection»

14h10 Interaction moule – machine
Marco Lammer, Priamus System Technologies AG, Schaffhausen

14h35 Régulation thermique
Philippe Geisser, Head of Technology, HB-Therm AG, St. Gallen

15h00 Simulation d'injections
Lothar Stockmann, Geberit International AG, Jona-Rapperswil

Session parallèle «Extrusion»

14h10 Greffage chimique : technologie du compoundage
Andreas Niklaus, Coperion Buss AG, Pratteln

14h35 Adhésifs Mitsui : caractéristiques techniques des adhésifs et mise en oeuvre

Roman Jaroszewski, Mitsui & Co Deutschland GmbH, Düsseldorf

15h00 Extrusion PE mousse : technologie d'extrusion des produits expansés

Joachim Meyke, KraussMaffei Berstorff, Hannover

15h25 Solutions durables – Henrik-Kai Hansen, SABIC Innovative Plastics Denmark ApS, Birkerød, Danemark

15h45 MagPlast – Polymères chargés magnétiques – Projet collaboratif du Réseau plasturgie

Prof. Jean-Marc Boéchat, Pôle ingénierie plastique, HES-SO//Fribourg EIA-FR, Fribourg

15h50 Les attentes du secteur médical par rapport à la plasturgie

Michel Pittet, Global Container Systems Director, B. Braun Medical SA

16h10 Remise des prix sur tirage au sort
16h20 Le Pont de la Poya présenté par son concepteur

Dr Bernard Houriet, Ing. Dipl. EPFZ/SIA, Groupe GVH, Tramelan
Partie conviviale et de réseautage sur inscription

17h00 Déplacement sur le site du Pont de la Poya

17h30 Visite du site avec le concepteur du Pont – Visite commentée

19h00 Apéritif dînatoire – Université de Fribourg, Pérolles II

Salon d'exposition

La Journée technologique Plasturgie, c'est aussi un salon d'expositio, où des acteurs de la plasturgie suisse auront à cœur de présenter leurs produits et leurs compétences :

- ACT Cables SA
- Arburg AG
- Verein ManuFuture-CH
- Autodesk GmbH
- BRP (Suisse) Bernard Roussel Plastiques
- Cafag SA
- Colorplastic SA
- Dynatec SA
- Ems-Chemie AG
- FriUp
- Hasco Suisse AG
- Ingenieurbureau Dr. Brehm AG
- KBS-Spritztechnik CH GmbH
- Kunststoff-Recycling Lenzburg GmbH
- Mapag Maschinen AG
- Netstal-Maschinen AG
- Plaspag SA
- Pôle Ingénierie Plastique (EIA-FR)
- PolyOne Th. Bergmann GmbH
- Ryf AG
- SimpaTec GmbH
- Techno Synthetic SA
- TeMeCo Services AG
- Wago Contact SA