

Réseauplasturgie : rassembler pour mieux créer !



>> Créé dans l'idée de favoriser les synergies entre les acteurs de l'injection plastique du canton de Fribourg, le réseauplasturgie regroupe aujourd'hui 39 entreprises - principalement de Suisse occidentale. Le réseauplasturgie a développé un pôle de compétences en ingénierie plastique et mis sur pied un ensemble de projets et de post-formations.



Un apprenti de l'entreprise Wago Contact SA monte un moule sur une presse à injecter.

« Ensemble nous sommes meilleurs ». Cette devise est à l'origine du réseauplasturgie et sous-tend l'ensemble de sa stratégie et de ses activités. Le réseauplasturgie est à la fois un consortium de recherche et déve-

loppement et de formation, une plate-forme d'échanges et un pôle de compétences en ingénierie plastique. Il regroupe des industriels, des centres de formation et de recherche, ainsi que des fabricants de machines,

d'équipements et de matières engagés dans une synergie autour de projets communs.

Du clusterinjection au réseauplasturgie

Le réseauplasturgie est la continuation du clusterinjection. Ce dernier voit le jour fin 2005. Constatant qu'il existe un potentiel de synergies encore inexploité au niveau cantonal, Jacques P. Bersier, directeur adjoint de l'Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg (EIA-FR) et coordinateur du réseauplasturgie, a alors l'idée de regrouper les différents acteurs de l'injection de matière plastique du canton de Fribourg. Une belle occasion pour l'EIA-FR de jouer son rôle, défini par la loi, de pivot entre les mondes de l'académie et de l'industrie et de se profiler comme pôle de compétences dans le domaine de l'ingénierie plastique. Mais les membres du cluster remarquent bien vite que leurs intérêts communs vont au-delà de l'unique injection. En décembre 2007, le clusterinjection se mue en réseauplasturgie.

Au-delà des frontières cantonales

Le réseauplasturgie compte aujourd'hui 39 membres, provenant des mondes industriel, commercial ou encore de la formation et recherche. Ils sont actifs dans les domaines du médical, de l'alimentaire, des transports, de l'automobile, des machines, de l'horlogerie, de la construction, de l'énergie et de la sous-traitance. Si, à ses débuts, le réseauplasturgie était centré sur le canton de



Contrôle de l'état de surface d'un moule d'injection

ZOOM

Bilan très positif

Des partenaires du réseauplasturgie (EIA-FR, Centre Technique du Moule SA, Arburg SA) ont également mis sur pied plusieurs post-formations pour opérateurs, constructeurs et ingénieurs. Un beau bilan pour une structure si jeune!

Mais ce qui réjouit particulièrement Jacques P. Bersier, c'est de voir des entreprises concurrentes collaborer au sein du réseauplasturgie. Il y voit une preuve évidente de son utilité et de son dynamisme.

Fribourg, la répartition géographique de ses membres dépasse aujourd'hui largement les frontières cantonales et s'étend désormais sur les arcs lémanique et jurassien ainsi que sur l'espace Mittelland. Il souhaite prendre une place importante entre les deux pôles de la plasturgie que sont le Centre de formation et de technologie des matières plastiques (KATZ) de Suisse centrale et orientale et le Pôle Européen de Plasturgie de la région Rhône-Alpes.

Ensemble, mais pour quoi faire ?

D'un point de vue théorique, un cluster tel que le réseauplasturgie regroupe divers acteurs concentrés spatialement et unis par une communauté d'intérêts, des complémentarités ou des interdépendances et développant volontairement des relations dans un ou plusieurs domaines. Concrètement, le réseauplasturgie s'articule autour de six axes qui sont :

- L'innovation et la technologie ;

- Le capital humain ;
- Les coopérations commerciales ;
- Les actions politiques ;
- Le réseautage ;
- La croissance du réseau.

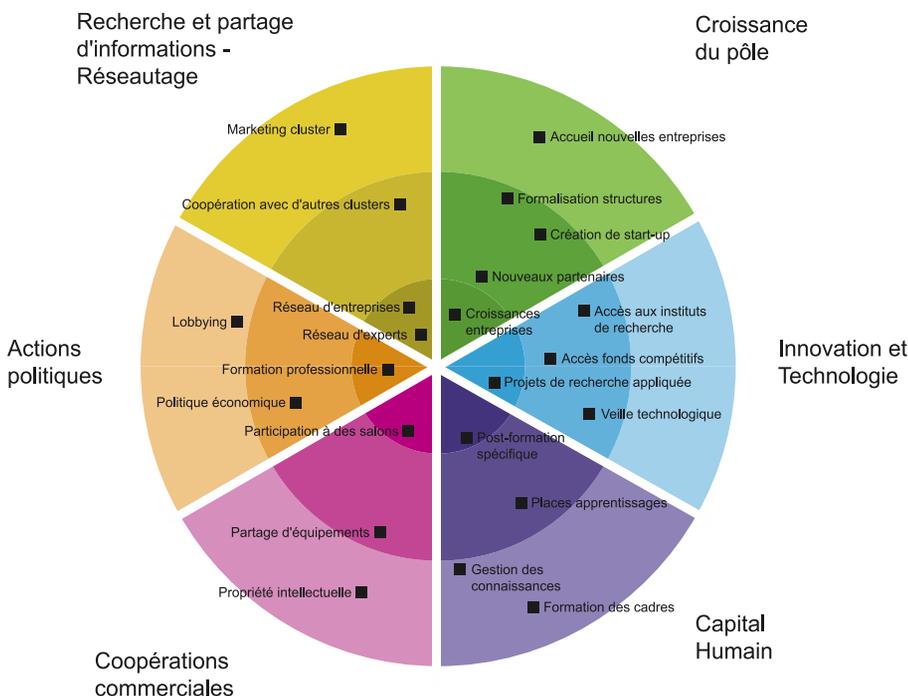
Pour chacun de ces axes, un groupe de travail analyse les besoins des différents membres, définit des projets communs et cherche des financements avant de passer à leur réalisation.

La première synergie à voir le jour fut l'achat commun par l'EIA-FR, Jesa SA et Saia-Burgess Murten AG d'une licence industrielle pour le logiciel de simulation numérique d'injection plastique « Moldflow ». Celui-ci permet de simuler, entre autres, les flux de matière lors de l'injection et de mettre le doigt sur des défauts potentiels avant même la fabrication des moules. Au-delà de l'évident avantage financier, cette acquisition commune permet avant tout de bénéficier de l'expérience acquise par ses partenaires avec un tel logiciel - dont l'exploitation exige certaines compétences.

Autre exemple d'activité où l'union fait la force, les membres du réseauplasturgie se sont rassemblés sous la même bannière pour se présenter lors du dernier Salon suisse des matières plastiques.

Recherche et formation

Les deux aspects les plus importants du réseauplasturgie sont la recherche et la formation. Au niveau de la recherche, le réseauplasturgie a développé, en collaboration avec l'EIA-FR et l'Université de Fribourg, un pôle de compétences en ingénierie plastique. Ce véritable centre d'excellence a pour but de réduire les coûts de développement de produits et d'optimiser les processus de fabrication par le biais de la simulation numérique. Outre la gamme complète des licences industrielles du logiciel « Moldflow », le pôle dispose d'une machine d'injection, d'un atelier équipé de



Objectifs détaillés du réseauplasturgie.

Le rôle d'un cluster thématique dans la politique régionale et cantonale

Trois questions à Peter Lack, président de l'association réseuplasturgie

MSM: Peter Lack, quel est selon vous le rôle d'un cluster thématique comme le réseuplasturgie ?

Peter Lack: A mon sens, le rôle le plus important d'un cluster thématique comme le réseuplasturgie est de faire collaborer ses différents partenaires sur des thématiques et des projets d'intérêt commun. Ces synergies permettent à chacun d'aller plus loin. Les membres du réseuplasturgie savent aussi vers qui se tourner lorsqu'ils cherchent une solution à un problème donné; le contact est beaucoup plus facile et rien ne vaut ces relations directes.

A un autre niveau, le réseuplasturgie permet de valoriser le savoir-faire d'une vaste région.

A ce propos, ce genre de cluster peut-il devenir un acteur de la promotion économique ?

Lack: Attirer des entreprises n'est pas le rôle premier du réseuplasturgie! Ce n'est pas sa mission, mais celle des cantons et des communes. Mais il est clair que la présence d'un cluster thématique comme le réseuplasturgie et son pôle de compétences en ingénierie plastique est un formidable atout à faire valoir!

En adhérant à notre réseau, une nouvelle entreprise a tout de suite un accès direct aux Hautes écoles, aux industriels et aux centres de formations. C'est une aide concrète et un terrain fertile pour une implantation!

Et quel rôle le réseuplasturgie entend-il jouer vis-à-vis du canton de Fribourg ?

Lack: La Confédération a récemment instauré une nouvelle politique régionale (NPR). Elle vise à stimuler l'innovation, améliorer la compétitivité des régions et y générer de la valeur ajoutée. Dans le cadre de cette NPR, un pôle scientifique et technologique (PST-FR) a vu le jour à Fribourg. Son but est de proposer au canton des projets de recherche appliquée en accord avec la NPR. En compagnie d'un second cluster thématique, le réseuplasturgie fait partie du PST-FR. En tant que représentant d'un domaine économique prioritaire du canton, le réseuplasturgie a là une belle carte à jouer.

Par ailleurs, le réseuplasturgie entend faire du lobbying auprès de l'Etat, notamment pour améliorer encore les conditions cadres. En ce sens, la mise sur pied de la formation d'agent

technique en matières synthétiques à Fribourg est un beau succès à notre actif!

Pour finir, je tiens à rappeler que le réseuplasturgie s'étend maintenant bien au-delà des frontières du canton de Fribourg!

Peter Lack est le responsable technique de la direction de Wago Contact SA, à Domdidier. Il est membre du comité romand de la «Swiss Plastics», le Salon suisse des matières plastiques, à Lucerne. L'entreprise Wago Contact SA est spécialisée dans le développement et la production de connecteurs avec fixations sans vis. A l'échelle mondiale, elle emploie 3'800 collaborateurs; le site de Domdidier en compte lui 500.



De gauche à droite, Peter Lack (président de l'association réseuplasturgie), Jean-Marc Jacotet (vice-président) et Jacques P. Bersier (coordinateur).

machines à électroérosion à fil et à enfonçage, de machines à commande numérique permettant la fabrication de moules et enfin d'une gamme très complète de logiciels permettant de simuler aussi bien la tenue mécanique des pièces, l'usinage que le flux de production.

Au niveau de la formation, les membres du réseuplasturgie ont constaté que la plasturgie manquait de visibilité en Suisse romande et, en conséquence, de personnel

qualifié. Une des raisons invoquées fréquemment est que la formation d'agent technique en matières synthétiques ne peut se faire qu'en Suisse alémanique, à Aarau. Les partenaires du réseuplasturgie ont donc décidé de favoriser la mise sur pied d'une telle formation de ce côté de la Sarine. Une première classe d'apprentissage s'est ouverte en automne 2007 à Fribourg. Par ailleurs, le réseuplasturgie s'engage à promouvoir le métier d'agent technique en matières

synthétiques auprès des jeunes, en participant activement à des forums des métiers tel le nouveau forum «Start!». <<

Auteur
Philippe Morel
Journaliste indépendant

Informations
Pour en savoir plus sur le réseuplasturgie, visitez le site www.reseau-plasturgie.ch.

Membres du réseauplasturgie

Arburg AG - Marcel Spadini
Südstrasse 15, 3110 Münsingen
Tél. 031 724 23 23
marcel_spadini@arburg.com
www.arburg.ch

ARTS engineering Sàrl
Rue du Midi 28, 1800 Vevey
Tél. 021 921 29 25
artsen@arts-engineering.ch
www.arts-engineering.ch

BRP Bernard Roussel Plastiques
Bernard Roussel, directeur
Impasse de la Forge 1, 1720 Corminboeuf
Tél. 026 470 92 10
bernard.roussel@brpsuisse.com
www.brpsuisse.com

Casutt u. Co AG
Route du Pra - Rond 1, 1785 Cressier
Tél. 026 674 17 30, Fax 026 674 22 95
web@casuttco.ch, www.casuttco.ch

Cebo Injections sàrl
ZI Le Day, Case Postale, 1337 Vallorbe
Tél. 021 843 07 77, Fax 021 843 07 78
info@cebo-injection.ch
www.cebo-injection.ch

Centre Technique du Moule
Laurent Dubois
Jonchères 14, 2610 St-Imier
Tél. 032 942 43 47
Laurent.Dubois@cpaijb.ch
www.ctm-sa.ch

Collano Xiro AG
Industriestrasse 18, 3185 Schmiten, Suisse
Tél. 026 497 81 11, Fax 026 497 81 01
xiro@collano.com, www.collano.com/fr

Dentsply Maillefer
Chemin du Verger 3, 1338 Ballaigues
Tél. 021 843 92 92, Fax 021 843 92 93
info@dentsplymaillefer.com
www.maillefer.ch

Dolder AG - Thermoplastics
Immengasse 9, 4004 Basel
Tél. 061 326 66 00, Fax 061 326 62 04
info@dolder.com, www.dolderag.ch

Ecole des métiers de Fribourg
Pôle Ingénierie Plastique
Christophe Roulin
Collaborateur scientifique
Bd de Pérolles 80, CP 32, 1705 Fribourg
Tél. 026 429 66 59
christophe.roulin@hefr.ch
www.eif.ch

Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg / Pôle Ingénierie Plastique
Bd Pérolles 80, CP 32, 1705 Fribourg
Tél. 026 429 66 11
info@eif.ch, www.eif.ch

Fri Up
Rte de la Fonderie 2, CP 235, 1705 Fribourg
Tél. 026 425 45 00, Fax 026 425 45 01
Office@friup.ch, www.friup.ch

Geberit Fabrications SA
Michel Pittet, Directeur
Rte Jo Siffert 38, 1762 Givisiez
Tél. 026 460 80 78
michel.pittet@geberit.com, www.geberit.ch

Grässlin KBS GmbH
Auf Herdenen 25
D-78052 Villingen-Schwenningen

Allemagne
Tél. 0049 7721 40400, Fax 0049 7721 4040250

Ingenieurbureau Dr. Brehm AG
Lettenstrasse 2/4, 6343 Rotkreuz
Tél. 041 790 41 64, Fax 041 790 43 03
info@brehm.ch, www.brehm.ch

InterBioCard SA
Case Postale, Rue de l'Etang 12, 1630 Bulle
Tél. 079 773 49 17
info@interbiocard.com,
www.interbiocard.ch

Jesa SA - Christian Rhème
Route du Petit Moncor 9
1752 Villars-sur-Glâne
Tél. 026 408 47 24
christian.rheme@jesa.com
www.jesa.com

KATZ - Kunststoff, Ausbildungs und Technologie Zentrum
Centre de formation et de technologie des matières plastiques
Schachenallee 29, 5000 Aarau
Tél. 062 836 95 36, Fax 062 836 95 30
info@katz.ch, www.katz.ch

KBS-Spritztechnik CH GmbH
Dorf 633, 1713 St Antoni
Tél. 026 495 94 70, Fax 026 495 94 85
www.kbs-spritztechnik.com

KVS - KunststoffVerbandSchweiz
Schachenallee 29 C, 5000 Aarau
Tél. 062 834 00 60, info@kvs.ch, www.kvs.ch

Manuplast SA
Delphine Nussbaumer, directrice
Champ aux Roses, 1338 Ballaigues
Tél. 021 843 33 17
d.nussbaumer@manuplast.ch
www.manuplast.ch

Mapag Maschinen AG - Benjamin Oudot
Postfach 42, 3000 Bern 5
Tél. 031 380 86 12
b.oudot@mapag.ch, www.mapag.ch

MatNet
François de Mestral, Coordinateur du réseau
4, Rue de la Prairie, 1202 Genève
Tél. 022 546 24 81
francois.demestral@matnet.ch
www.matnet.ch

Mécaplast SA
Jean-Marc Jaccottet, directeur
Route du Villard 31, 1652 Botterens
Tél. 026 921 24 83
jean-marc.jaccottet@mecaplast.ch
www.mecaplast.ch

Moldflow Lyon
27, bd du 11 novembre 1918
Immeuble CEI, B.P. 52132
F- Villeurbanne Cedex 69603
Tél. 0033 472 82 11 30
Fax 0033 472 82 11 39
Jessica_Castelli@moldflow.com

Netstal-Maschinen AG - Ruedi Speck
8752 Näfels
Tél. 055 618 61 11
ruedi.speck@netstal.com, www.netstal.com

Notz Plastics SA
Rue Gottstatt 20 b, case postale 8262
2500 Bienne 8
Tél. 032 366 74 00, Fax 032 366 74 25
info@notz-plastics.ch

OGP AG
Case Postale 100, rte de Pra de Plan 18
1618 Châtel-St-Denis
Tél. 021 948 28 60, Fax 021 948 28 61
mail@ogp.ch, www.ogpnet.ch

Plaspaq SA
Rue Abbé Bovet 3, 1636 Broc
Tél. 026 921 82 22, Fax 026 921 82 11
info@plaspaq.ch, www.plaspaq.ch

Plastechnik AG
Industriestrasse 78, 3178 Bössingen
Tél. 031 747 61 51
info@plastechnik.ch, www.plastechnik.ch

RCSO MaChOP - HEIG-VD
Rte de Cheseaux 1, CH-1401 Yverdon
philippe.bonhote@heig-vd.ch
www.hes-so.ch/CMS/default.asp?ID=1191#materiaux

Réseauplasturgie
Jacques P. Bersier, coordinateur du réseau
Bd de Pérolles 80, Case postale 32
1705 Fribourg
Tél. 026 429 66 52
jacques.bersier@eif.ch
www.reseau-plasturgie.ch

Saia-Burgess Murten AG
Bahnhofstrasse 18, 3280 Murten
Tél. 026 672 72 42
yvan.bourqui@johnsonelectric.com
www.saia-burgess.com

Sika Sarnafil Manufacturing AG
Silvio Serena
Murtenstrasse, Case postale 220
3186 Düdingen
Tél. 026 492 62 10
serena.silvio@ch.sika.com, www.sika.com

Süd-Chemie Schweiz AG
Z.I. La Maillarde, 1680 Romont
Tél. 026 556 25 00
pierre-alain.gapany@sud-chemie.com
www.sud-chemie.com

SwissPolymera SA - Gaël Joye
Ingénieur de production
Route de Grandcour, CP 442, 1530 Payerne
Tél. 026 662 02 67
g.joye@swisspolymera.ch
www.swisspolymera.com

TeMeCo Services AG - Conrad C. Keiser
Neugutstrasse 52, 8600 Dübendorf
Tél. 044 882 43 21
keiser@temeco.ch, www.temeco.ch

Université de Fribourg / Faculté des sciences
Chemin du Musée 8, 1700 Fribourg
Tél. 026 300 81 11
titus.jenny@unifr.ch, www.unifr.ch

Université de Fribourg / FriMat
Chemin du Musée 3, 1700 Fribourg
Tél. 026 300 91 16
info@frimat.ch, www.frimat.ch

Wago Contact SA
Route de l'Industrie 19, CP 168
1564 Domdidier
Tél. 026 676 75 00
info.switzerland@wago.com, www.wago.ch

Pour rejoindre ce réseau :
Envoyez un courriel à
info@reseau-plasturgie.ch.