



Ça chauffe pour les moules

Le service Matériautech d'Allizé-Plasturgie vous invite au TECH'DAY dédié aux technologies développées pour le nouvel outillage démonstrateur GEM® équipé d'un chauffage par induction ainsi qu'aux technologies autour du silicone liquide. L'évènement se déroule le 21 mars 2019 à Lyon et la participation est gratuite sur inscription préalable.

Partenaires du projet outillage GEM® chauffé par induction : Allizé-Plasturgie, GMV Eschmann, Kistler, Roctool, SMP

Des empreintes de moules chauffées à plus de 100 °C ! Mais pourquoi faire ?

Pour le silicone liquide, il s'agit de pouvoir provoquer la réaction chimique qui doit s'opérer dans le moule. Pour d'autres matières plastiques, y compris les matières couramment employées, celles-ci peuvent tirer profit de températures élevées dans les empreintes de moule à condition que ces températures puissent être pilotées finement au cours du cycle de moulage : élevées pendant la phase d'injection et beaucoup plus basses le reste du temps.

Les intervenants à la journée nous livrent leurs connaissances, leur retour d'expérience et les avantages et limites de ces technologies.

Au programme de la journée : des conférences et des démonstrations sur presses à injecter. En prime la démonstration d'un moule avec empreinte polymère.

Programme TECH'DAY - 21 mars 2019

9h15 : Accueil des participants

9h45 : Mot de bienvenue, introduction de la journée

Allizé-Plasturgie | Gilles Gauthier, *Manager Service Matériautech*

> 1^{ère} partie : Conférences

10h00 : Améliorer les caractéristiques des pièces avec la technologie d'induction

Roctool | Calypso Beloli, *Material Engineer*

Allizé-Plasturgie | Guy Chrétien, *Chef de Projet Technique Plasturgie*

Spécificités de l'outillage démonstrateur GEM®, retour d'expérience sur le moulage des pièces et le réglage des paramètres du process, zoom sur l'expérience avec le polycarbonate, apport de la technologie de chauffage par induction.

10h30 : Installer des capteurs dans le moule, une démarche aujourd'hui qui va de soi

Kistler | Stéphane Castin, *Divisional Sales Manager - Division IPC (Industrial Control Process) - Western Europe*

Intérêt de pouvoir piloter le process grâce à des capteurs de pression positionnés dans les empreintes de moule – cas de l'outillage démonstrateur GEM® mais aussi de nombreux outillages. Le point de vue de leaders de la plasturgie convaincus par la technologie des capteurs dans le moule.

11h00 : Des outillages performants au service du LSR**SMP | Quentin Viry, Chargé de Projets**

Tout comme l'outillage démonstrateur GEM® qui nécessite une bonne gestion de la thermique, les moules LSR (Liquid Silicon Rubber) requièrent une technologie de conception performante et une qualité de fabrication optimale pour répondre aux spécificités techniques : injection, régulation thermique, mise sous vide, démoulage.

11h30 : Les silicones LSR relèvent le défi des productions multi-matières automatisées, économiques et fiables**Wacker Chimie | Yann Procureur, Sales Manager Silicones Division**

Les LSR savent répondre aujourd'hui aux exigences et aux défis de nombreux secteurs : automobile, sanitaire, médical et d'autres. Les systèmes multi-composants s'imposent dans la réalisation de pièces innovantes qui voient le jour grâce aux fonctionnalités variées et polyvalentes des LSR et grâce aux adaptations et spécificités des procédés et des moules multi-injection.

12h00 : Osez la couleur en LSR**Holland Colours | Edouard Adreit, Area Sales Manager**

Les LSR se déclinent aussi en couleurs et pourquoi pas avec des effets fluorescents, métallisés et bien d'autres ... à découvrir.

12h30 : Présentation des démonstrations et des stands de l'après-midi

Organisation des groupes de visite

12h45 : Buffet-déjeuner**> 2^{ème} partie : Démonstrations et stands****14h00 à 16h30 : Visite sur la plateforme technologique du CFP**

1 - Démonstration de l'outillage GEM® HEAT&COOL équipé d'un chauffage par induction, en fonctionnement sur presse électrique 150 T Billion

Kistler, Roctool, SMP

2 – Stand d'exposition de pièces réalisées avec et sans la technologie de chauffage par induction

Allizé-Plasturgie, Roctool

3 – Démonstration du moule de pipettes équipé de capteurs de pression sans contact, en fonctionnement sur presse 100 T Billion

Kistler, SMP

4 – Stand capteurs de pression sans contact

Kistler

5 – Stand LSR (Liquid Silicon Rubber) – empreintes de moule et pièces LSR

Holland Colours, SMP, Wacker

6 – Démonstration de l'outillage GEM® ACAPULCO avec empreinte polymère réalisée par fabrication additive, en fonctionnement sur presse électrique 100 T Sumitomo Demag

Allizé-Plasturgie, Kistler, SMP

7 – Stand d'exposition d'empreintes réalisées en fabrication additive

Allizé-Plasturgie**16h45 : Clôture de la journée**

Conditions de participation

La participation est **gratuite** sur **inscription préalable obligatoire** via le lien ci-après :
<https://www.allize-plasturgie.org/evnement/ca-chauffe-pour-les-moules>






Informations Pratiques

Date de la journée : 21 MARS 2019

Lieu : CFP – Conseil Formation Plasturgie – 10 Boulevard Edmond Michelet, 69008 Lyon

Le CFP se situe dans le quartier Mermoz, proche de la Mairie du 8^{ème} arrondissement et de la Maison de la Danse. Le Boulevard Edmond Michelet est dans le prolongement du Boulevard Ambroise Paré.



-  Désigne le lieu de l'évènement – pas d'accès possible au parking en sous-sol de ce bâtiment.
-  Désigne le siège d'Allizé-Plasturgie - 1 bd Edmond Michelet Lyon 8°. Accès possible au parking extérieur et en sous-sol de ce bâtiment pour environ 20 places.
-  Parking gratuit dans les rues avoisinantes : Bd Ambroise Paré, Ave Général Frères, ... Ne pas hésiter à prévoir 10 min de marche à pied.
-  En raison de la construction d'une nouvelle ligne de Tram, la circulation dans le quartier est rendue plus difficile. Merci de prévoir un temps suffisant pour accéder au lieu et vous garer.
-  Hôtel à proximité : Hôtel Laënnec – 36 rue Seignemartin – 69008 Lyon - Tel : +33 4 78 74 55 22 - reservation@hotel-laennec.com – www.hotel-laennec.com

Accès en voiture :

En venant de PERRACHE et du centre-ville : suivre l'avenue Berthelot jusqu'à la place du Bachut, continuer tout droit sur l'avenue Jean Mermoz, passer devant la Maison de la Danse, la Mairie du 8^{ème}, jusqu'à la Cité des Entreprises, et tourner à droite, bd Edmond Michelet.

En venant du périphérique Nord : suivre A41 Bourg / Genève puis sortie MERMOZ NORD / BRON LES ESSARTS. Continuer tout droit sur l'avenue Mermoz – Passer devant le supermarché CASINO sur votre droite, puis tourner à gauche au 2^{ème} feu.

En venant de l'A7 (St Etienne/Marseille) : Suivre Lyon Centre et après Feyzin, prendre le boulevard périphérique, suivre la direction Grenoble Chambéry, prendre la sortie « Lyon Etats-Unis » à côté de CARREFOUR. Remonter le boulevard des Etats-Unis jusqu'à avoir sur votre droite le magasin ATAC et le CISL (Centre International de Séjour de Lyon). Tourner à droite rue du professeur Beauvisage. Toujours tout droit, passer 2 feux et au rond-point aller tout droit sur le boulevard Edmond Michelet.

En venant de l'autoroute A43 : Chambéry / Grenoble : continuer tout droit direction Part Dieu. Rester sur la voie de gauche, direction PART DIEU : l'autoroute se termine sur l'avenue Jean Mermoz. Passer devant le supermarché CASINO, sur votre droite, puis au 2^{ème} feu à gauche.

Accès par les transports en commun :

Depuis la gare Perrache :

- Sortir de la gare côté Porte du Rhône (ou Vivier Merle)
- Prendre le Tram T2 Direction « St Priest Bel-Air », arrêt « Bachut / Mairie du 8^e »
- Continuer à pied sur l'avenue Mermoz (10 mn)

Depuis la gare Lyon Part-Dieu :

- Sortir de la gare côté Porte des Alpes (ou Vilette)
- Prendre le Tram T4 Direction « Hôpital Feyzin-Vénissieux », arrêt « Professeur Beauvisage-CISL »
- Continuer à pied la rue perpendiculaire au Tram jusqu'au boulevard Edmond Michelet (12 mn).

En métro :

- Métro ligne D, station « Mermoz-Pinel »
- Continuer à pied sur l'avenue Jean Mermoz (10 mn)

Les informations d'accès et d'hôtel sont données à titre indicatif, elles n'engagent pas la responsabilité de l'organisateur de la journée.

Organisateur



Contact

Sébastien Moussard – Allizé-Plasturgie Service Matériautech
Tel : +33 4 26 68 28 57 – s.moussard@allize-plasturgie.com