

---

## PLASTURGIE DU FUTUR

Nouvelles technologies, open innovation, haute performance : comment accélérer la croissance de la plasturgie

29/09/2016 - PARIS

---

### Pourquoi participer à cet événement

- Le rendez-vous incontournable de la filière plasturgie qui réunit donneurs d'ordre et fournisseurs avant le K Show
- Faites le point sur les attentes des donneurs d'ordre : aéronautique, chimie, énergie...et les nouvelles technologies de la plasturgie
- Bénéficiez d'expériences concrètes de collaborations entre chimistes, industriels et plasturgistes et d'un focus sur les fab lab et l'impression 3D

---

Journée animée par Henri SAPORTA, Directeur des Rédactions – PLASTIQUES & CAOUTCHOUCS et EMBALLAGES Magazine et Alexandre COUTO, Rédacteur en chef PLASTIQUES & CAOUTCHOUCS

### Accueil des participants

---

### ENJEUX ET PERSPECTIVES DE LA FILIERE

#### Enjeux de la filière plasturgie pour le secteur aéronautique en Europe et à l'International

- Allègement et résistance : quelles attentes des constructeurs en matière d'équipements composites et plastiques
- Comment intégrer le processus de caractérisation des pièces plastiques pour l'aéronautique
- Approvisionnements : quelle répartition mondiale des sous-traitants et parades en cas de force majeure
- Y a-t-il des risques d'évasion des flux de sous-traitance vers la Chine ?

---

#### Doper l'Innovation : des outils pour fédérer les PME de la plasturgie

- Poids de la plasturgie en France et enjeux à l'horizon 2020
- Concurrence : forces et faiblesses de l'offre française sur le marché international
- Création du CTI\* pour renforcer le réseau R&D des PME de la plasturgie, comment y participer

---

#### TABLE RONDE **Matières du futur : organiser le sourcing à long terme ?**

- Sourcing global des matières plastiques : comment les PME peuvent y faire face
- Opportunités de substitution matières : un levier pour innover et sécuriser les approvisionnements
- Quels partenariats développer

### Pause

---

### PARTENARIATS ET NOUVEAUX BUSINESS

## Focus sur les procédés à haute performance pour développer les matériaux composites

- L'exemple d'un partenariat pôle de compétitivité-industriel avec le témoignage de Billion

## Remise du TROPHEE du PLASTURGISTE

---

### Déjeuner

---

## MASTERCLASS IMPRESSION 3D ET FAB LAB

**TABLE RONDE** Industrie du Futur : la culture des entreprises à l'heure des changements de process, des fab lab et de l'impression 3D

---

## Ingénierie simultanée : comment utiliser SOLIDWORKS Plastics pour simuler l'injection plastique

- Couplage conception-simulation : quels avantages par rapport à l'ingénierie séquentielle
  - Quels points forts d'une solution intégrée pour la facilité, l'accessibilité et la simulation multi-physique
- 

## MASTERCLASS PLASTRONIQUE

## Intelligence embarquée sur des pièces plastiques : les apports de la plastronique dans l'automobile, télécommunications...

- Intégration de fonctions, ergonomie, traçabilité : quels sont les relais de croissance majeurs
  - Combinaison de l'injection des plastiques et des nouvelles technologies : des nouveaux potentiels de conception et des réductions de coûts
  - La plastronique et l'électronique organique un champ porteur d'applications
  - Exemples concrets : télécommunication, intelligence embarquée, objets connectés....
- 

## Parier sur les performances des plastiques pour développer le marché des éoliennes

---

## MASTERCLASS ALLEGEMENT ET RESISTANCE

## Allègement et résistance : l'apport du logiciel Rem3D® pour la prédiction des propriétés d'usage

---

## Comment allier conception et technologies pour alléger les pièces plastiques : les validations et vérification de Moldex3D

- Comment coupler différents logiciels pour optimiser les épaisseurs de pièces
  - L'utilisation du moussage physique ou chimique
  - Quels avantages du système variotherme
- 

### ALLOCUTION DE CLÔTURE

Risques et opportunités de « l'Industrie du Futur » et de l'open innovation pour les industriels de la plasturgie : ce nouveau fonctionnement représente t-il un progrès pour l'Homme ?

---

## Avec la présence exceptionnelle de

- DARMAYAN Philippe, Président , GFI - ARCELORMITTAL FRANCE - ALLIANCE INDUSTRIE DU FUTUR

- **GLOTIN Michel**, Directeur Scientifique, **ARKEMA**
  - **LEGENDRE Philippe**, Vice President Laboratory Materials & Processes, **AIRBUS HELICOPTERS**
  - **MARTIN Jean**, Délégué Général , **FEDERATION DE LA PLASTURGIE ET DES COMPOSITES**
- 

### Qui participe à cet événement

- Aux industriels : directeurs stratégie, industriels, scientifiques, R&D, innovation et matériaux