

## ***Cher(e)s ami(e)s, Cher(e)s collègues, Cher(e)s adhérent(e)s,***

Nous voici engagés dans une nouvelle année qui devrait être capitale pour votre association, l'AFICEP. En effet, dans le cadre de son engagement à l'international sous l'égide de l'IRCO, l'International Rubber Conference Organisation, elle a obtenu l'organisation du **RubberCon 2020**.

Il se tiendra à Paris les 4 et 5 juin prochains sur le thème :

## **“Environment and Recycling: A Strategic Challenge for Rubber Materials”**

Dans le cadre de ce congrès international où nous attendons plus de 200 participants autour de thématiques fortes et d'intérêt pour la profession en matière d'environnement et de recyclage, nous avons besoin de la présence, du soutien et du témoignage de l'ensemble de ses acteurs pour mettre en avant ce matériau qui est souvent décrié. Venez témoigner nombreux sur un sujet qui vous tient à cœur !

Nous savons qu'un grand nombre de travaux et axes de recherche lui sont consacrés au sein de vos propres structures, aussi bien au niveau des matières premières, des procédés de transformation, de conception voire d'éco-conception de vos produits que dans le traitement de leur fin de vie. Nous avons également besoin de votre soutien au travers du sponsoring, qui peut prendre de multiples formes, et aura l'avantage de mettre en avant et en valeur votre société ainsi que vos activités.

Nous serons nombreux, dans un contexte résolument international : c'est le moment idéal pour être parmi nous, échanger et partager vos idées.

***Les congrès internationaux de ce type sont peu nombreux en France, comme vous le savez tous. Soyez-en les actrices et les acteurs, ne le ratez pas !***

En espérant vous retrouver en juin, nous attendons vos propositions de conférences et de sponsoring, elles seront les bienvenues.

L'AFICEP est heureuse d'organiser ce type d'évènement. Elle est également heureuse de vous présenter tous ses vœux de bonheur, de réussite et de bien-être en ce début d'année, à vous tous, acteurs de cette filière, ainsi qu'à ceux qui vous sont chers.

Pour le bureau de l'AFICEP,  
**Philippe DABO**  
Son Président

## Journée de la Plateforme Automobile

# Relever les défis d'une industrie automobile en pleine Mutation

le 2 décembre 2019

Ministère de l'Économie et des Finances, Paris



### Objectifs :

Dans cette période marquée par de fortes incertitudes liées à la transition énergétique, numérique et sociétale, l'objectif de la journée était de réunir les entreprises de la filière automobile française (constructeurs, équipementiers, fournisseurs ETI et PME, start-up) pour donner de la visibilité sur les principales évolutions à court et moyen terme de la filière (perspectives de marché, évolution des solutions énergétiques et des besoins technologiques, politique d'approvisionnement des clients, besoin en emplois et compétences, digitalisation des processus industriels) et partager les outils mis à disposition pour aider les entreprises à s'adapter aux profondes transformations en cours et à venir.

### Les conférences et tables rondes qui se sont tenues :

**Ouverture de la journée par M. Luc CHATEL, président du Comité stratégique de la filière automobile.**

**"Les grandes tendances du marché et de la filière automobile**

par M. Xavier MOSQUET, BCG, Boston Consulting Group.

**"Comment s'adapter à un marché en pleine transformation ?"**

par M. Jean-Dominique SENARD, Président du Groupe Renault.

**Table ronde : "Comment préparer l'avenir de nos entreprises dans une filière en profonde transformation ?"**

- Jacques ASCHENBROICH, PDG de Valeo
- Félicie BURELLE, DG déléguée de Plastic Omnium
- François LIOTARD DG de LISI Automotive
- Roger PERNAT, PDG de Pernat Emile

**Intervention de M. Bruno LE MAIRE, Ministre de l'économie et des finances.**

**Atelier : "Améliorer sa performance industrielle avec l'usine 4.0 : enjeux, freins, retours d'expériences"**

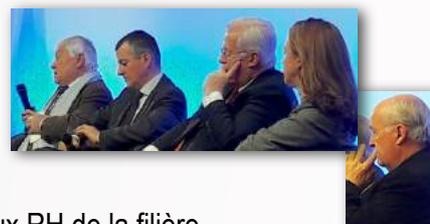
**Feuille de route technologique :**

- Jean-Luc BROSSARD, Directeur R&D de la PFA
- Christophe AUFRÈRE, CTO chez Faurecia
- Anne LALIRON, VP Business Lab du Groupe PSA

**Enjeux en matière de compétence et d'emploi :**

- Emmanuelle PÉRÈS, DG adjointe de la PFA en charge des enjeux RH de la filière
- Tristan LORMEAU, DRH France du Groupe Renault
- Frédérique JEANTET, dirigeante du groupe JEANTET

La journée s'est terminée par un mot de conclusion de M. Luc CHATEL. Elle a donné lieu à de très nombreux échanges.



**Philippe DABO**



## Journée Technique AFICEP du 4 décembre sur le thème « Elastomères dans l'automobile »

Cette journée Technique, organisée par l'AFICEP (Association Française des Ingénieurs et Cadres du Caoutchouc et des Polymères) s'est déroulée le 4 décembre, à l'hôtel Novotel du Chesnay (78). Elle a accueilli une cinquantaine de participants autour du thème Elastomères et Automobile et s'est déroulée en trois sessions.

Une première, comprenant trois présentations, directement liée à l'automobile :

- Besoins en Innovation du marché de l'automobile, vus par la PFA, dans le domaine des élastomères (Analyse de **Jean-Pierre Bretaudeau, Élastopôle**)
- Utilisation d'un matériau Thermoplastique vulcanisé pour la fabrication de conduit d'air automobile pour un gain de poids et de coût (**Pierre Furtwengler, Groupe Renault**)
- Enjeux et perspectives pour le caoutchouc dans la voiture électrique (**Maurice Carfantan et Latifa Normand, PSA Groupe**) qui montre de façon très documentée les conséquences du passage à la traction électrique pour les élastomères très spéciaux à haute performance.

La deuxième session a plus spécifiquement traité de matériaux

- Les performances des fluoro élastomères Technoflon de Solvay, présentées par **Biesterfeld (Olivier Chandy et Christophe le Baron)**
- Nouvelles solutions de remplacement pour des accélérateurs de vulcanisation et un antioxygène, la 6PPD (**Isabelle Yarzabal, MLPC International, filiale d'Arkema**)
- Un nouvel agent de mise en oeuvre Struktol réticulable pour réticulation au peroxyde (**Eleonora Doehl, Schill+Seilacher "Struktol" en collaboration avec Safic-Alcan**)

Enfin, la troisième partie de la journée a permis d'aborder :

- Un nouveau logiciel de simulation d'écoulement de matière dans les moules de **SigmaSoft (Denis Mercier)**
- Une installation de presse à injection pour caoutchouc silicone liquide à deux composants (LIM pour Liquid Injection Molding) destinée à mouler les joints d'étanchéité sur l'anode et la cathode des éléments de pile à combustible (hydrogène) pour véhicule électrique (**REP International, Matthieu Wolff**)
- Une revue des changements induits, pour les silicones, par le passage du moteur thermique au moteur électrique (**Momentive Performance Materials, Laurent Fillouzeau**)
- Enfin, une présentation d'**Elkem Silicones (Vincent Chartron et Isabelle Nogha)** montrant également les nouvelles opportunités pour les caoutchoucs de silicone, notamment dans le domaine des câbles et des pièces de supports antivibratoires.

Pour toute information complémentaire, merci de contacter l'AFICEP [info@aficep.com](mailto:info@aficep.com)

Jean-Jacques BERNARD

Photographies A.Achille

## sommaire

### p. 2 et 3 Journées techniques

*Journée de la Plateforme Automobile*

2 décembre 2019

*Journée technique AFICEP « Elastomères dans l'automobile »*

4 décembre 2019

## Agendas

**2020 RubberCon** sur le thème des élastomères et l'environnement les **4 et 5 juin** au Novotel Paris Centre Tour Eiffel.

*The theme for RubberCon will be around "Environment and Recycling: A Strategic Challenge for Rubber Materials."*

Le **18 novembre** journée technique AFICEP "Sports et Loisirs".

*Notes sur vos Agendas*



## l'AFICEP et ses Partenaires



- . Contact : [info@aficep.com](mailto:info@aficep.com)
- . Comité de Publication, rédaction :  
Alain ACHILLE  
Philippe DABO
- . Graphisme, mise en page :  
Alain ACHILLE

*Ont participé à l'élaboration de ce journal*  
Jean-Jacques BERNARD, Julien SORBON.



Linked in



ASSOCIATION FRANÇAISE DES INGÉNIEURS ET CADRES DU CAOUTCHOUC ET DES POLYMÈRES

60, rue Auber - 94408 Vitry-sur-Seine

Tél. : +33 (0)1 49 60 57 85

<https://www.linkedin.com/company/aficep/>