



EDITORIAL

1931 - 2016 : 85 ans de passion pour une association technique et professionnelle :

Le Caoutchouc

Une jeune association qui répond 85 ans après sa naissance aux objectifs de notre XXI^{ème} siècle.

A travers ces décennies, année après année, parfois dans des périodes très difficiles, l'AFICEP s'est adaptée aux exigences de la profession du caoutchouc et des polymères avec esprit d'information, de communication, de sciences, de technologie, des recherches et d'économie d'un matériau indispensable dans tous les domaines de notre monde.

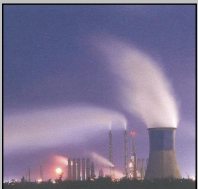
Pour suivre cette évolution rapide, inéluctable et naturelle, l'AFICEP poursuivra un « rajeunissement » entamé depuis cette année 2015 avec :

- un nouvel annuaire 2015
- une évolution du site internet
- Les Nouvelles de l'AFICEP, dont ce 133^{ème} numéro, est réalisé avec nos propres moyens informatiques. Nous voulons aussi garder le soin de préserver le caractère d'information et communication de cette publication. Vos nouvelles continueront d'être le témoignage d'une revue, agréable, colorée, vivante, parfois surprenante, communicative permettant le contact privilégié et qu'il existe entre Vous et l'AFICEP.

N'hésitez pas à nous transmettre toutes vos observations, suggestions ou remarques afin que nous organisions l'avenir - ou l'abandon - de votre revue.

Alain ACHILLE
Président de l'AFICEP

Sommaire



2 - 3

« Les Rendez-vous des Elastomères & des Energies » journée technique le 31 mars 2015

Les enjeux de l'usine du futur



4 - 5

l'IRC 2015 s'est tenue à Nuremberg en Allemagne du 30 juin au 2 juillet 2015

Compte Rendu



6 - 7

Au revoir Monsieur François

« On ne fait pas un métier sans être passionné »



8 - 9

Assemblée Générale Ordinaire - 2014 / 2015 (2 Octobre 2015)



ASSOCIATION FRANÇAISE DES INGÉNIEURS ET
CADRES DU CAOUTCHOUC ET DES POLYMÈRES
60, rue Auber—94408 Vitry-sur -Seine Cedex
Tél. : 01 49 60 57 85
www.aficep.com
info@aficep.com

Comité de rédaction

Alain Achille
Bruno Martin
Philippe Dabo
Gérard Flauraud

« Les Rendez-vous des Elastomères & des Energies »



en partenariat avec le



ont organisé une journée technique le 31 mars 2015 sur le thème :



Une journée très enrichissante et studieuse, parfaitement organisée par le service communication de l'EDF : (Centre de recherches et de développement) et programmé avec la présentation des organismes par

Yolande BUFQUIN (Secrétaire générale du SNCT)
Bruno MARTIN (chef de projet Elastopôle)
Philippe DABO (Vice président de l'AFICEP)



Présidents de séance de la conférence

A l'ordre du jour des exposés :

Une présentation des activités de recherche et développement d'EDF par Monsieur Eric Molinie, chef du département Matériaux et Mécanique des composants.

La journée s'est engagée sur une série de conférences associant des compétences dans le domaine des matériaux, l'expertise de centre de recherche et du centre technique et des industriels impliqués dans le domaine de l'énergie.

Dans le domaine des matériaux, deux leaders mondiaux producteurs de matières premières, les sociétés LANXESS et ZEON ont présenté de nouvelles solutions matériaux innovantes pour des applications destinées à l'exploration dans le domaine de l'oil and gaz. Pour sa part, la société HUTCHINSON a communiqué un nouveau concept de matériaux intelligents très original, capable de jouer le rôle d'accumulateur puis de restituteur de chaleur pour des applications industrielles en particulier dans l'automobile.

Les laboratoires présents, l'ENSAM et le CETIM ont mis en avant leurs compétences dans les domaines de la simulation et de la caractérisation des matériaux et des structures utilisées dans le domaine de l'énergie. Pour l'ENSAM, il s'agit de la prédiction de la cinétique de dégradation des polymères utilisés en particulier en tant que combustibles, en se basant sur des modèles reproductifs de la chimie de dégradation des polymères utilisés, en rupture avec les modèles classiques de simulation de durée de vie. Pour sa part le CETIM a mis en avant ses compétences et savoirs faire dans la caractérisation fonctionnelle des phénomènes d'étanchéité en insistant sur l'intérêt de ces techniques dans le domaine de l'énergie.

Enfin les industriels sont venus témoigner sur des projets innovants dans le domaine de l'énergie. Une première présentation associant les sociétés SACRED et TECHTEAM a permis de mettre en avant l'énorme travail engagé par un consortium d'industriels et de chercheurs pour aboutir à une usine du futur énergétiquement efficace et respectueuse de l'environnement.

La société EDF qui avait entamé la journée par une présentation des enjeux matériaux dans le domaine de l'efficacité énergétique des bâtiments a conclu l'aspect technique des présentations de la journée au travers d'un exposé très intéressant sur le projet baptisé CAIMAN destiné à comprendre, maîtriser et améliorer l'ensemble des phénomènes mis en jeu dans le vieillissement des câbles électriques.

Après de nombreux échanges fructueux entre conférenciers et participants, le site des Renardières nous a permis une visite privée de quatre laboratoires dont les moyens impressionnants d'études et d'essais uniques au monde, à la fois dédiés au développement et à la qualification des matériaux, mais également à celles des installations complètes

- Microscope
- Analyse thermique et vieillissement des matériaux
- Qualification robinetterie et polymères boucles complètes
- Laboratoire mécanique.

A l'issue de cette journée conclue par un verre de l'amitié, offert par Safic Alcan et Zeon, Elastopôle et l'AFICEP ont remercié l'ensemble des intervenants, aux organisateurs et à toute l'équipe de l'EDF qui nous a chaleureusement accueillis.

Philippe DABO - Gérard FLAURAUD

Une conférence d'avenir pour la profession

Au cours de la journée technique des rendez-vous des élastomères et des énergies **un exposé**



de **François CHANIOT** (SACRED) et de **Céline CORNARDEAU** (TECHTEAM)



à fait l'objet d'une présentation commune



Les enjeux de l'usine du futur « L'usine polymère du futur »

pour lequel nous vous communiquons quelques thèmes issus de cette conférence riche et prometteuse d'objectifs et d'ambition stratégique pour l'industrie des caoutchoucs et des polymères.

Pour toutes questions complémentaires :

François CHANIOT

Conseiller spécial du Président
Groupe Sacred
f.chaniot@infonie.fr

Céline CORNARDEAU

Responsable Simulation
TECHTEAM
c.cornardeau@fr.techteam.com

Bruno MARTIN

Chef de projet
Elastopôle
bruno.martin@elastopole.com

Parmi les nombreux slides commentés, citons :

- ✓ Projet d'innovation. Stratégie industrielle.
- ✓ Nouveaux procédés et outils de modélisation pour des filières industrielles élastomères et plastiques énergétiquement efficaces
- ✓ innovations recherchées.
 - Procédé de dévulcanisation / régénération
 - Procédé de maîtrise des températures au sein des moules
 - Récupérer et stocker de l'énergie à 450°C
- ✓ Concevoir un outil de simulation pour modéliser les procédés des filières Elastomères, Plastiques et Composites
- ✓ La simulation des systèmes à événements discrets
- ✓ Pourquoi l'accompagnement énergétique ?
- ✓ Créer un outil de simulation pour dimensionner l'usine polymère du futur.

Merci à Madame CORNARDEAU, Messieurs CHANIOT, MARTIN pour cette communication d'un très grand intérêt.

Au cours de cette journée Elastomères et Energie

PRIX AFICEP 2014

Patrick HEUILLET (Directeur Technique LRCCP)
et **Benoît OMNÈS** (Ingénieur référent CETIM)

ont reçu la médaille MINERVE



Symbole du Prix Aficep depuis 1957 pour la meilleure communication présentée lors des journées techniques sur le thème :

« Comportement au grand froid des élastomères, impact sur l'étanchéité »

Conférence présentée lors de la réunion Elastoméca
(Les élastomères dans les composants mécaniques – mars 2014 CETIM Senlis)

IRC 2015

Nuremberg (Allemagne) 30 juin - 2 juillet

QU'EST CE QUE L'IRCO ?

En 1938, "l'Institution of the Rubber Industry" organisa à Londres la 1ère Conférence Internationale de Technologie du Caoutchouc. Il fut prévu de tenir la suivante 5 ans après. Du fait de la guerre, elle fut repoussée à 1948, puis la 5ème eut lieu, toujours à Londres en 1954. Etant donné le prestige acquis par ces manifestations internationales, d'autres pays ont souhaité également en organiser, et cela à une fréquence plus grande. L'affectation des dates résultait d'un commun accord entre quelques pays, à savoir Grande-Bretagne, France, Etats-Unis, Allemagne, URSS, Italie et Japon.

En 1969, lors d'une réunion à Moscou des délégués d'une dizaine de pays, il fut suggéré de mettre sur pied une organisation internationale ayant un caractère officiel et représentatif. Les discussions furent longues et difficiles en raison des obstacles qu'élevaient les disparités des structures d'un pays à l'autre.

Les progrès étant lents, une première décision consista, en 1974, à adopter le principe et le titre de l'I.R.C.C. (International Rubber Conference Committee). Ce Comité, réunissant les délégués des divers pays membres une fois par an, à l'occasion de la

Conférence Internationale, continua les discussions et adopta finalement à Paris, en 1982, la Charte de l'I.R.C.O. (International Rubber Conference Organisation).

Le but de l'IRCO est essentiellement d'améliorer la compétence professionnelle des personnes appartenant à l'industrie du caoutchouc, en favorisant les échanges, en particulier à l'occasion de la Conférence Internationale du Caoutchouc (IRC)

L'AFICEP représente la France dans cette organisation et joue un rôle moteur pour les Conférences Internationales ayant lieu en France.

Elastopôle et AFICEP présents à Nuremberg

Organisé par le **DKG (Deutsche Kautschuk-Gesellschaft)**, l'IRC 2015 s'est tenue à Nuremberg en Allemagne du 30 juin au 2 juillet 2015.

L'**AFICEP** s'est associée avec **Elastopôle** disposant d'un stand sur l'exposition, Elastopôle a invité ses adhérents à co-exposer.

Alpha Carbone, Phénix Technologies, Plymouth et Quertech. D'autres représentants de la filière française, tels Bluestar Silicones, Borflex, EMAC, Laselec, Silcomp ou REP, exposaient indépendamment, sur leur propre stand

Cette manifestation a également été l'occasion de nouer des contacts, avec les membres organisateurs de cet IRC, avec les membres du comité IRCO ainsi que de nombreux échanges sur les stands et lors des conférences techniques.

Expositions

Côté exhibition, nous avons pu noter la très forte densité de l'exposition, si on se réfère à des manifestations précédentes sur le caoutchouc et les élastomères :

- ✓1290 exposants
- ✓1.000 congressistes,
- ✓un total de 3.000 visiteurs

Au final, une totale satisfaction des 2 représentants de l'AFICEP, d'Elastopole, des 4 sociétés que nous avons accueillies sur notre stand, des autres exposants français (REP, EMAC, LASELEC, ...)

Conférences avec environ 200 présentations intégrées dans ce programme technique et scientifique organisé autour de 4 sessions :

- ✓*Les élastomères : sciences fondamentales, matières premières, compoundage, processing, analyses et tests, simulation, recyclage et applications.*
- ✓*Les élastomères thermoplastiques*
- ✓*Les pneumatiques*
- ✓*Un programme éducatif avec des cours ciblés : matières premières, renforcement, mixing, vulcanisation, rhéologie, extrusion, injection, thermoplastiques élastomères et simulation numérique.*

Le mot du Trésorier

Cher(e)s Collègues, comme vous le savez, **notre Association a besoin de votre soutien**, en particulier via vos cotisations et via une action de chacun d'entre vous pour amener de nouveaux adhérents.

L'équipe AFICEP doit se renouveler, toutes les bonnes volontés seront les bienvenues.

Amicalement,

Jean-Marc LAQUERRIÈRE Trésorier de l'AFICEP

A NOTER SUR
VOS AGENDAS....

Journée technique

Manifestation prévue

Les mercredi 2 et jeudi 3 décembre 2015 au CNRS de VITRY (THIAIS)



Fonctionnalisation des Elastomères par Traitement de Surface

L'AFICEP et Elastopôle sont heureux de vous convier à leur prochaine manifestation technique sur la fonctionnalisation des élastomères et des polymères par traitement de surface.

Dans le cadre de ces journées, Elastopôle et l'AFICEP en collaboration avec l'ICMPE, l'Institut de Chimie et des Matériaux Paris Est, vous proposent de faire un tour d'horizon des dernières évolutions dans le domaine du traitement et de la modification de surface des polymères.

De nombreux partenaires, académiques, centres techniques et industriels, vous présenteront les dernières nouveautés dans le domaine des traitements de surface.

Parmi les intervenants, nous pouvons déjà citer des partenaires universitaires comme les laboratoires ICPME rattaché au CNRS de Thiais, IRCP de Chimie ParisTech, IMMM de l'université d'Orléans, GREMI de l'université du Maine, des centres techniques comme le CETIM ou le LRCCP, des partenaires industriels comme les sociétés Axcys, HEF au travers de sa structure de recherche IREIS, Quertech, Science et Surface, STTS, ainsi que le CHU de Clermont-Ferrand.

Réservez dès à présent ces dates pour des échanges qui s'avèreront riches au niveau d'un sujet si important pour vos activités industrielles.

**Ce séminaire se tiendra à
l'Institut de Chimie et des Matériaux Paris Est (ICMPE),
sur le campus du CNRS à Thiais dans le Val de Marne.**

Beaucoup plus qu'un livre d'or

LE PASSÉ A TOUJOURS UN FUTUR

Merci à toutes, Merci à tous pour ces merveilleux témoignages que vous m'avez apportés pour mon départ précipité de l'AFICEP en février 2015.

Merci pour votre amitié, pour vos encouragements et pour cette sympathie que nous avons créée ensemble.

Pour moi, le Caoutchouc et l'AFICEP resteront gravés dans mon esprit et je vous remercie encore pour tout cet enrichissement professionnel et souvent amical que vous m'avez apporté.

Et c'est pour cela que je vous dis à bientôt



Valérie Flauraud

Au revoir, Monsieur François

1926 - 2015

François Michelin et l'AFICEP (par Gérard Flauraud)



C'est à l'occasion de l'anniversaire de la parution du 50^{ème} numéro de l'AFICEP (Décembre 1987) que j'avais interviewé avenue de Breteuil Michel Rondreux, chargé des affaires scientifiques et techniques de Michelin.

L'interview portait sur la radialisation du pneu et de son développement à la suite du premier choc pétrolier (1973 – 1974).

Mais lors du second choc (1978 – 1982) la chute spectaculaire de la production de voitures s'est inévitablement répercutée sur le volume de production des pneus radiaux. Michel Rondreux, dans son interview, communiquait sur la politique de recherche et de développement en citant tous les atouts que Michelin allait mettre en œuvre en équipements, en moyens, en ressources humaines et en citant les innovations si nécessaires au développement de l'entreprise.

Silence de la Maison l'oblige, le patron le plus secret de France dans une époque difficile demande à ne pas publier cet article qui restera confidentiel

Mais les contacts avec François Michelin demeurent et G. Flauraud lui remet au Pavillon Dauphine à l'occasion de la réception annuelle de la Société des Ingénieurs de l'Automobile (SIA) et de la Fédération Internationale des Sociétés d'Ingénieurs des techniques de l'Automobile (FISITA) un diplôme de félicitation et une médaille du 50^{ème} anniversaire de la création de l'AFICEP. Nous retiendrons de son allocution de remerciements

« On ne fait pas un métier sans être passionné. Au fond la passion est un turbo prodigieux pour l'intelligence. Elle donne de l'imagination. Il faut aimer son métier »

1990 - Après cette rencontre, l'AFICEP renouvelle les contacts avec François Michelin en lui demandant de participer à la séance d'ouverture de la conférence internationale du caoutchouc IRC 90 (Paris 12 juin 1990) et c'est avec enthousiasme qu'il confirme sa présence avec un brillant exposé intitulé 'le pneumatique au service du transport' devant 650 congressistes de 42 nations



1998 - Ce rendez vous d'IRC, organisé par l'AFICEP dans le cadre de l'IRCO se produit (CNIT Paris 12 mai 1998) avec les propos de François Michelin échangé avec les participants de l'IRC.



C'est au cours de cette conférence inaugurale que François Michelin communiquera sur l'innovation, la formation et recherche, le procédé C3M, les normes ISO, autant de sujets de réflexion, d'expérience, de passion, de motivation et d'émerveillement pour ce philosophe qui publiera quelques jours plus tard (chez Grasset) son livre 'Et pourquoi pas ?' avec une interview d'Ivan Levaï et Yves Messarovitch qui écrivent : « François Michelin est hanté par le souci des hommes autant que la passion de l'entreprise ».

1998 est l'année du centenaire du Bibendum, moment privilégié pour l'AFICEP d'accompagner François Michelin sur le parcours de l'exposition Caoutchouc et Polymères en présence de

Marc Durand (Ministère de l'industrie)

J.P Falque-Pierrotin (Secrétariat d'état à l'industrie)

G. Flauraud (AFICEP)



Avant que F. Michelin se rende sur son stand pour y rencontrer ses collaborateurs qui participent à l'anniversaire historique de Bibendum (1898 – 1998)

Enfin ultimes remerciements et dédicaces pour l'AFICEP de JP Falque Pierrotin et de François Michelin à G. Flauraud



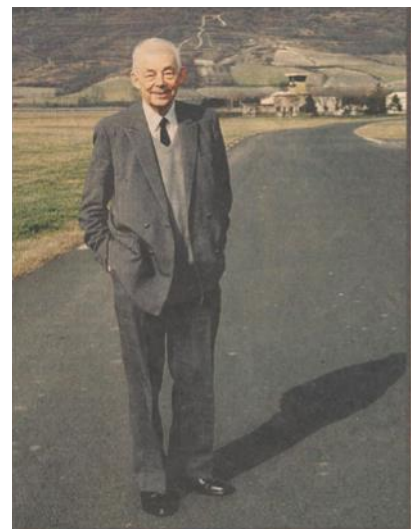
A Monsieur Flauraud
F. Michelin
12.05.98

1990-1998 Souvenir... Souvenir
Merci à M. Flauraud pour tout ce qu'il fait
pour cette industrie
J.P Falque
12.5.98

29 avril 2015

François Michelin près de Ladoux et de Clermont Ferrand sa ville natale dont il portait les couleurs à travers le monde entier et qu'il affectionnait particulièrement

Au revoir Monsieur François



AFICEP—Assemblée Générale Ordinaire 2014/2015**2 Octobre 2015**

Au Centre de Transfert et Technologie du Mans : CTTM (72000 Le Mans)

**AFICEP**Le Président **Alain ACHILLE**

remercie

**Mr Michel DORGET**(Responsable du Département
Matériaux du CTTM)

avant de donner lecture de l'ordre du jour.

Répartition des adhérents en chiffres

TOTAL DES MEMBRES	245	En %
■ En Activité	186	75,92
■ Retraités	50	20,40
■ Jeunes (moins de 30 ans)	4	1,63
■ Elèves IFOCA	2	0,82
■ En Recherche d'Emploi		0,00
■ Membres Honoraires	3	1,22

Adhésions - Démissions 2014 - 2015

■ Admissions	22
■ Démissions	9

Le rapport moral est approuvé à l'unanimité des membres présents ou représentés en souhaitant l'objectif d'augmenter le nombre d'adhérents dès 2016.

Sont ensuite présentés et commentés les grandes actions par leurs Présidents **Patrick BRUNO** (2015) pour les Manifestations Techniques et **Gérard FLAURAUD** pour la Commission Communication dont vous trouverez les comptes rendus dans les Nouvelles de l'AFICEP (N° 131 - 132 - 133)

- Mars 2014 : **Les élastomères dans les composants mécaniques - Senlis au Cetim**
en partenariat avec le Cetim et le LRCCP
- Juin 2014: **Créativité, Innovation et Nouveautés dans l'Industrie du Caoutchouc et des Polymères**
Dans le cadre de FIP Solution Plastique Lyon Eurexpo en partenariat avec Elastopôle
- Octobre 2014 : **Musée Aéronautique et Spatial du groupe SAFRAN à Moissy Cramayel - Réau**
Conférence : L'Industrie Aérospatiale Française par Jean-Jacques BERNARD - HUTCHINSON
- Mars 2015 : **Les Rendez-vous des Elastomères et des Energies**
Au Centre de recherche EDF - Moret sur Loing en partenariat avec Elastopôle et le SNCT
- Octobre 2015 : **ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE DE L'AFICEP**
Conférence & visite CTTM (Centre de Transfert de Technologie du Mans : 72000 Le Mans)
- Décembre 2015 : **Journées Techniques au CNRS de Thiais, ICMPE**
Fonctionnalisation des Elastomères par traitements de surface Organisation en partenariat avec Elastopôle
- **IRCO 2015 NUREMBERG** (Allemagne - 30.06 au 2.07), partenariat AFICEP et ELASTOPOLE :
Philippe DABO et Bruno MARTIN présentent à partir de leurs excellents comptes rendus de l'IRCO / IRC et de l'exposition, le bilan très satisfaisant aussi bien pour la DKG, l'AFICEP et Elastopôle, de cette manifestation.
- **Avril 2014 / Décembre 2014 / Avril 2015**
Parution des Nouvelles de l'AFICEP et première édition (N0132) à partir du site internet



- ◆ Plus design
- ◆ Plus convivial
- ◆ Plus interactif
- ◆ Des nouveaux services



Rapport Financier par Jean-Marc LAQUERRIERE - Alain ACHILLE

Sont présentés la situation, les orientations et les objectifs à travers :

- ✓ le rapport des vérificateurs aux comptes
- ✓ le compte de résultats 2014
- ✓ le budget 2015
- ✓ les prévisions 2015 et budget 2016
- ✓ avec une cotisation 2016 fixée à 125 Euros (adhérents en activité)
62.50 Euros pour les adhérents retraités, jeunes (ayant moins de 30 ans en 2016), adhérents en recherche d'emploi.

Le rapport financier, le montant de la cotisation ont été approuvés à l'unanimité des adhérents présents ou représentés

Enfin comme à l'accoutumé le vote du conseil d'administration a été à la satisfaction générale les nouveaux membres:

Alain ACHILLE
Patrick BRUNO
Bruno MARTIN
Jean-Jacques BERNARD
Marc BOUHALLIER
Claire CHARLOT
Maurice NAVARRO

Nouveau Conseil d'Administration 2015

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ▶ Alain ACHILLE | ▶ Philippe DABO |
| ▶ Carlo BASSI | ▶ Serge FANGET |
| ▶ Jean-Jacques BERNARD | ▶ Gérard FLAURAUD |
| ▶ Guy BERTRAND | ▶ Alexandre FLEURY |
| ▶ Marc BOUHALLIER | ▶ Pierre GABEFF |
| ▶ Patrick BRUNO | ▶ Jean-Marc LAQUERRIERE |
| ▶ Claire CHARLOT | ▶ Bruno MARTIN |
| ▶ Daniel CLERTE | ▶ Maurice NAVARRO |
| ▶ Philippe CORRADIN | ▶ Joël VALENCONY |

Merci aux Donateurs qui nous permettent de poursuivre les activités de l'AFICEP pour assurer à ses membres les buts de l'Association:

- ✓ *Facilité la connaissance des progrès scientifiques et industriels*
- ✓ *Le développement, la formation et la diffusion des recherches et connaissances scientifiques et techniques*



Nous publierons dès le prochain numéro des Nouvelles le compte rendu des activités du CTTM et de la conférence de Monsieur Michel DORGET intitulé :

« On en parle toujours : Le GUAYULE »

COTISATION 2015

Très chers adhérents,

Depuis quelques mois notre organisation a changé avec le départ de Valérie FLAURAUD.

Vous n'êtes pas sans savoir que le bureau de votre association a entamé plusieurs démarches ciblées pour équilibrer au mieux les comptes de l'AFICEP d'ici 2017. Un plan d'action ciblée a été mis en place.

Dans ce contexte,

la perception au plus vite de vos cotisations sans avoir à effectuer de relances nous permettra d'assurer rapidement l'équilibre de votre association.

Nous agissons pour l'AFICEP. Agissez pour elle!

NOUS COMPTONS DONC SUR VOUS,

Amicalement,

Jean-Marc LAQUERRIERE *Le trésorier.*

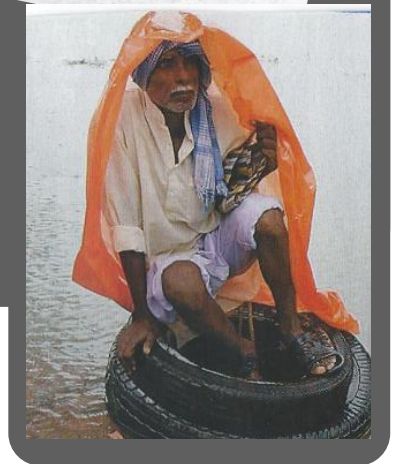


Chantal LE GALL

Au labo Joint Français (Bezons) à St Brieuc (en retraite) vous avez vu dans les "Nouvelles de l'AFICEP" ses clichés à travers différentes époques, passionnée de photo, elle expose avec son club dans les villes bretonnes des images où elle réalise des montages, des retouches pour donner encore plus de vie à son œuvre. Aujourd'hui nous vous la présentons derrière son objectif.

Merci Chantal

*Du Vrombissement
étourdissant sur les rallyes
automobiles
à la dramatique
condition humaine :
le Pneumatique*



Nécrologie

Pierre MARTINON

(1925 - 2015)

Nous venons d'apprendre le décès de P. Martinon.

Toute une carrière au service de la profession du caoutchouc et de l'aficep. Nous retracerons sa carrière professionnelle plus détaillée dans notre prochain numéro.

1945 - 1950 Ingénieur à l'Ecole Chimie Industrielle de Lyon et à l'Institut Français du Caoutchouc (IFC). En 1961, membre de l'AFICEP, il assumera la fonction de trésorier de 1980 à 2003, avant d'être nommé vérificateur aux comptes.

L'aficep adresse à toute sa famille, à ses enfants et petits enfants nos condoléances les plus sincères.



AFICEP