

HISTORIQUE DE L'AFIM

Prologue - D'abord, comment nommer notre métier ?

Il n'a pas manqué de patronymes !

Il n'y a pas si longtemps, c'était l'Entretien (sous la forme fréquente « Entretien et Travaux Neufs ». Mais, dans le langage, il existe un grand écart entre « entretenir » et « s'entretenir », comme entre celui de l'entretien d'une raffinerie ou, en médecine, les Entretiens de Bichat. Alors fut normalisé le terme « Maintenance », qui fleure si bon l'anglais

Mais parcourons l'Histoire.

Au commencement était Sextius Julius Frontinus, chargé en 96 AD par l'empereur Nerva de remettre en état le réseau d'aqueducs de Rome, et qui découvrit tous les principes de base du management de notre métier. Il employa pour son usage le mot « **tutela** », la tutelle d'un équipement, une définition parfaitement appropriée. *Lire l'édition bilingue latin-français de son ouvrage « Les aqueducs de la ville de Rome » (« De Aquaeductu Urbis Romae » - traduction Pierre Grimal)*

A la fin du XVIème siècle, l'usage des rares installations technologiques (scies actionnées par roues à aubes par exemple) étaient si onéreuses, que leur exploitation était partagée entre plusieurs équipes, selon un calendrier établi devant notaire, chaque période de temps allouée étant définie comme un « tènement ». Entre deux tènements, l'équipe sortante se devait de remettre en parfait état de marche l'installation, par un travail qui s'intitulait: l'« **entre-tènements** ». Il est plausible qu'à la longue se terme se simplifia par euphonie en « **entretien** »

Au XIXème siècle le chimiste Jean-Baptiste Dumas, se soucia avec l'homme d'affaires Alphonse Lavallée de former des ingénieurs civils, « médecins des usines et des fabriques ». Et fonda dans ce but l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures (Ecole Centrale de Paris, devenue CentraleSupélec). Le terme « **Médecine des usines et fabriques** » aurait pu durer, comme étant tout à fait approprié pour définir notre métier, avec de nombreuses analogies (la langue russe dit d'ailleurs « entretien prophylactique » pour « entretien préventif », et notre métier comme la médecine fait usage d'ultrasons, de rayons X et d'endoscopes).

Cependant l'appellation était bien longue, et on utilisa le mot « entretien » jusqu'au jour où s'imposa le terme anglais « **Maintenance** ». Il existait déjà en français, mais dans l'art militaire : c'était l'action de rétablir les effectifs d'une unité après les pertes dues au combat. En fait, comme pas mal de termes anglais, le mot vient du français : « maintenir » signifie « tenir la main » ... une signification fort voisine de « tutelle », qu'employait Frontinus.

Mais on n'arrête pas si vite l'imagination humaine.

Dennis Parkes, secrétaire général de l'éphémère BCMA (British Confederation of the Maintenance Associations), et l'un des pères fondateurs de l'EFNMS, favorisa le terme « **Térotechnologie** », qui définit le mode d'organisation intégrée de la disponibilité des équipements industriels. Cette expression fit florès dans les années 70 et 80 : il fut même utilisé par la célèbre maison d'édition Elsevier pour une revue technique portant ce nom.

Les spécialistes actuels de l'application en économie de notre métier utilisèrent une nouvelle expression au sens plus large, à savoir la « **Gestion des Actifs Physiques** », en anglais « **Physical Assets Management** ». Pour simplifier, ils raccourcirent l'expression en « **Asset Management** ». La généralisation de ce terme risque cependant d'entraîner une regrettable confusion, car le mot « Asset Management » s'applique surtout à la gestion des instruments financiers, grande spécialité des banques et organismes assimilés.

Bref, notre métier ne manque pas de noms de baptême. Nous utiliserons préférentiellement l'appellation normalisée « Maintenance » - même si subrepticement réapparaît parfois le mot « entretien », par exemple pour réaliser une opération sur machine... ou une action de propreté (bien que la propreté ne soit nullement une servitude, mais la base fondamentale de l'entretien).

Il est sans doute à regretter que n'ait pas été retenu le vocable de Jean-Baptiste Dumas « Médecine des Usines », qui aurait pu donner aux jeunes une image très positive – et plus exacte - de notre métier. Au lieu que celui-ci soit trop souvent considéré par eux comme un métier « exigeant, dangereux, et salissant » (en anglais the Three D : « demanding, dangerous, dirty »)...

Pour terminer enfin sur une approche historique, il convient de rappeler la fière devise de la maison d'Orange, les stathouders des Sept Provinces, autrement dit des Pays-Bas :

« Je maintiendrai »

Devise que, bien entendu, l'AFIM fait sienne.

Histoire de l'AFIM – Vue d'ensemble

En 93 ans d'existence l'Association qui est la nôtre, et dont la vocation est de contribuer à la meilleure disponibilité des équipements fabriqués par l'homme, a dû s'adapter à pas mal d'évolutions majeures, prévisibles ou non, ce qui explique qu'elle ait dû aussi évoluer de son côté.

Elle a débuté dans un contexte marqué par l'apparition d'un conflit planétaire et destructeur, suivi par une période de réindustrialisation rapide, stabilisée pendant quelques décades (les Trente Glorieuses), puis déclinant progressivement sous l'effet du nouvel ordre économique mondial.

De fait, notre Association, axée au début sur la seule maintenance industrielle, a dû subir, puis s'adapter à la fonte de l'industrie française : 30% du PIB en 1950, 23 % en 1980 avec 5,3 millions de salariés, 13,4% en 2021 avec 3 millions de salariés, avec la disparition de milliers d'usines. Par ailleurs, la population humaine qui peuple les usines est passée en grande partie du statut de salarié stable, attaché souvent affectivement à son entreprise, connaissant en outre bien les dangers de son contexte, en une population fluctuante de sous-traitants. Ceux-ci évoluent d'une usine à l'autre, sans se sentir attaché à aucune d'elle, et sans en connaître aussi bien les dangers que son personnel permanent. Ces salariés sont d'ailleurs considérés dans les statistiques économiques non comme relevant de l'industrie, mais des services, ce qui déforme la vision statistique d'ensemble. Cette vision doit d'ailleurs être mondialisée : tout réagit sur tout, et il faut que les regards sortent de l'Hexagone.

Toutes ces évolutions ont entraîné des conséquences sur notre Association. Depuis le début, son fonctionnement s'appuie en effet sur des bénévoles motivés, qui en sont les piliers. Mais la diminution du secteur industriel, en particulier en sa quasi-disparition de la proche banlieue parisienne où se trouvait l'un de ses bastions, en a fortement réduit le potentiel humain.

L'AFIM a aussi financièrement indirectement souffert « a posteriori » de la grande crise 2008-2009, qui a eu un lourd impact sur la trésorerie de ses clients, de ses annonceurs, de ses partenaires et de ses adhérents. La prise de contrôle de grandes entreprises par des investisseurs étrangers, plus soucieux de réduire leurs dépenses qu'à contribuer à l'action de l'AFIM, n'améliora pas non plus la situation.

Il convient cependant d'ajouter le contexte commun à toutes les Associations, qui constatent actuellement qu'elles n'arrivent plus à recruter : ceux et celles qui ont une activité professionnelle sont en général surchargés, et n'ont que peu de temps à consacrer au bénévolat, surtout s'ils ont des charges familiales. Ne reste ouvert que le champ des jeunes retraités... dans la mesure d'ailleurs où ceux-ci n'ont pas coupé les ponts avec leur ancien métier, et acceptent bénévolement les contraintes du travail en équipe.

L'AFIM a donc été amenée à :

- s'ouvrir progressivement à la maintenance d'autres secteurs que le secteur industriel, en particulier la maintenance immobilière et tertiaire, celle des réseaux et celle des engins mobiles et des moyens de transport, la production et distribution d'énergie
- s'ouvrir tout particulièrement à la gestion de la sous-traitance
- s'axer intensément sur la sécurité et la santé au travail
- former des personnels, jeunes et moins jeunes, sachant se servir aussi bien de leur tête que de leurs mains
- travailler à une meilleure gestion des ressources, à travers tous les progrès enregistrés : gestion rationnelle de la maintenance, d'abord sur papier, passant ensuite à la GMAO, les outils de maintenance conditionnelle, une meilleure communication, et l'optimisation de la gestion des rechanges et composants industriels
- l'ouverture aux autres : en particulier chez nous, avec nos régions et aux entités avec lesquelles la maintenance doit se coordonner. Et aux autres nations, en commençant par l'Europe et le monde francophone, en développant surtout ce qui permet de travailler ensemble : les normes, la certification, l'énergie et l'environnement
- et, bien entendu, dans un monde, où les techniques, outils et méthodes évoluent à toute vitesse, être en permanence en état de veille, tout en exploitant un art qui mériterait d'être plus répandu, à savoir un bon discernement, qui présuppose à la fois tant une bonne connaissance des techniques de base qu'une bonne expérience du terrain.

Il est à remarquer d'ailleurs que, depuis sa fondation en 1933, l'Association a d'ailleurs connu beaucoup d'évolutions internes :

- dans son appellation d'abord (ACE, ACEF, AFICE, AFIM)
- dans sa localisation parisienne (rue Cambon, rue de Liège, rue Guillaume Tell, rue Denis Poisson, square Gabriel Fauré, puis deux déménagements internes rue Louis Vicat)
- dans les magazines associés (Entretien et Travaux Neufs, Achat et Entretien, Maintenance et Entreprise, Fonction Maintenance, Production Maintenance)
- dans le nombre des adhérents à jour de leur cotisation
- dans sa répartition régionale

Ci-après, pour terminer, la liste des Présidents de notre Association

1933 - 1939 – Alix Bertrand

1946 - 1955 – Armand Arnaud

1955 - 1966 – Robert Legrain

1966 - 1978 – Pierre Henry

1978 - 1984 – Arnold Ogus

1984 - 1987 – Pierre Henry

1987 - 2018 – Claude Pichot

2018 à ce jour – Gérard Piot

* * *

Chronologie des événements marquants, de 1933 à 2016

(Sources : Historique de 1933 à 2006 retracé sur le Portail Réseau Maintenance du 30/11/2006 ; de Janvier 1969 à Mars 1971 magazine « Entretien et Travaux Neufs » ; de 1981 à 1990 magazine « Achats et Entretien » ; de 1994 à 2011 « Lettres de la Maintenance » ; de 2011 à 2016 notes prises par le rédacteur lors des réunions de bureau et assemblées générales. Et pour l'international, le site <https://datas.afim.asso.fr/afim/association/international.asp>)

En 1933, plusieurs chefs d'entretien se rendent compte de l'intérêt de se connaître, d'échanger entre eux, et notamment de se dépanner réciproquement. Ils créent l'Association des Chefs d'Entretien (ACE), le 18/02/1933.

Président : Alix Bertrand

De 1939 à 1945, la guerre suspend son activité

En 1946, une quarantaine de membres relance l'ACE. Président Armand Arnaud

En 1948, l'ACE s'installe 4 rue Cambon dans le 1^{er} arrondissement de Paris. Lancement par l'ACE du magazine mensuel « Entretien et Travaux Neufs » (publié sous l'égide de l'ACE par les Entreprises Modernes d'Edition)

De 1949 à 1953 se développent les « Missions de Productivité » aux Etats-Unis, pour découvrir leurs méthodes et pratiques expliquant leur succès industriel, notamment celles qui leur permirent en six mois de créer une puissante industrie d'armement à partir d'une base relativement réduite. Leurs retombées concernèrent aussi l'entretien.

En 1955, l'ACE devient l'ACEF (Association des Chefs d'Entretien en France – 27/04/1955).
Président : Robert Legrain

En 1960, développement des retombées des missions de productivité. L'entretien préventif se développe dans l'industrie, d'où les premiers séminaires sur l'entretien dans le cadre du BTE (Bureau de Temps Elémentaires) sur la sensibilisation à ce mode d'entretien, et également sur l'intérêt de disposer d'un historique des matériels
Année de fondation de l'ESSTIN de Nancy, qui formera à l'informatique les futurs ingénieurs de maintenance

En 1966, l'ACEF devient l'AFICE (Association française des ingénieurs et chefs d'entretien – 20/03/1966) et publie le premier annuaire de ses adhérents. Président : Pierre Henry, (directeur « Entretien et des Travaux Neufs » des usines Kodak-Pathé)

En 1969, publication de l'ouvrage « Le service Entretien – Méthodes actuelles » sous l'égide de l'AFICE (312 pages, 115 figures, 49 francs)

En 1970, essor des visites en entreprise.

A Duisbourg (RFA), le 12 Novembre 1970, création de l'European Federation of the National Maintenance Societies (EFNMS) sous l'égide de l'ONUDI par les associations de maintenance française (AFICE, avec J. Fourez), néerlandaise (NVDO, avec W. Geraerds), norvégienne (NFV avec E. Arneberg), britanniques (BCMA, avec D. Parkes), suédoise (UTEK, avec K. Sward)

En 1971, premier salon du « Nettoyage et de l'Entretien » consacré à notre profession (nettoyage et entretien vont de pair...)

En 1972, premier congrès européen de maintenance à Wiesbaden (RFA) organisée par l'association allemande de maintenance (DKIN, avec D. Renkes, qui rejoignit l'EFNMS)

En 1974, deuxième congrès européen de maintenance à la Maison de la Chimie à Paris. Premiers pas de la TPM (Total Productive Maintenance)

En 1976, troisième congrès européen de maintenance à Stockholm.

A l'IFMI (Institut français de maintenance industrielle) sous l'égide de l'IFTIM, lancement expérimental d'un BTS de maintenance

En 1977, début des cours de formation à la maintenance à l'IFMI organisés avec l'appui de l'AFICE. Y participe l'association belge ABICE/BVDO, fondée sur le même modèle.

Arnold Ogus, de l'AFICE, devient Président de l'EFNMS d 1977 à 1979

Publication des articles de l'AFIM dans « Achats et Entretien » (revue fondée en 1951)

En 1978, quatrième congrès européen de maintenance à Londres, où furent mis en relief la TPM, la maintenance conditionnelle, le concept des coûts et gains de la maintenance. L'échec de la traduction des termes de maintenance dans les principales langues européennes souligna le besoin de faire le ménage dans chaque langue, pour y obtenir une définition univoque et précise de chaque terme. Message parfaitement reçu par l'AFNOR, présente au congrès, qui l'incita à élaborer avec l'appui de l'AFICE les normes de maintenance en commençant par la terminologie.

A la suite furent lancés les premiers travaux approfondis sur les coûts de maintenance.

Pour la première fois la maintenance tint un salon au Mecanem.

A l'Université de Valenciennes lancement du BTS Maintenance et fondation premier IUT de Maintenance.

IFMI – Journées d'étude « Maintenabilité » (Avril 1978)

Arnold Ogus devient Président de l'AFICE

En 1979, l'AFICE s'installe dans les locaux du syndicat de l'équipement hôtelier 13 rue de Liège. Partenariat avec la revue mensuelle « L'Équipement Industriel – Achats et Entretien », fondé en 1951, qui devient le magazine officiel de l'AFICE.

Premier DUT « Génie Industriel et Maintenance (GIM) » à l'IUT de Valenciennes.

Lancement d'une étude des besoins en formation à la Maintenance pour le ministère de l'Industrie.

Parution des premières normes fondamentales de maintenance sur la terminologie (X 06-501, X 06-502, X 50-109, X 50-103), l'AFICE étant initiateur et partie prenante au sein de l'AFNOR, inaugurant un fructueux rapprochement

IFMI – Journées d'étude « Maintenance à l'exportation » (Mai 1979)

En 1980, l'AFICE se régionalise, avec l'appui de plusieurs Chambres de Commerce et d'Industrie, avec 22 régions et deux groupes professionnels en papeterie.

La maintenance conditionnelle prend son essor.

Cinquième congrès de maintenance européen à Opatija (en ex-Yougoslavie)

En 1981, l'AFICE comporte un peu plus de 900 adhérents. Création du SNEMI (Syndicat National des Entreprises de Maintenance Industrielle)

En 1982, premières applications de l'informatique à la gestion de maintenance, facilité par l'apparition des PC (le matériel antérieur, trop lourd, fut cause de l'échec de la première GMAO, réalisée par IBM dans l'usine de silicones de St Fons). De grosses unités mettent au point leur GMAO bien adaptée à leur contexte propre et, pour réduire leur coût, cherchent sans succès à les vendre à d'autres. Création du Groupe interrégional Informatique et Maintenance. L'AFICE répertorie les logiciels existants.

Sixième congrès européen de la maintenance à Oslo (Norvège), où est prise la décision d'abandonner sa traduction simultanée trop coûteuse, tout devant s'exprimer en anglais.

Le numéro de Mars 1982 de la revue « Arts et Manufactures » (revue des Centraliens) est consacré à la Maintenance Industrielle.

En 1983, l'AFICE réalise pour le ministère de l'Industrie une enquête sur les besoins de formation en maintenance (02/02/1983). Les filières de maintenance se développent dans les LEP, les IUT. Informatisation de l'AFICE

En 1984, première réflexion prospective, par le GROM (Groupe de réflexion orientation maintenance) avec de nombreux membres de l'AFICE.

Le Ministère de l'Education Nationale publie le premier programme de Maintenance Industrielle pour les IUT.

Premier panorama de la GMAO.

Septième congrès européen de maintenance à Venise

Pierre Henry devient Président de l'AFICE

En 1985, l'AFNOR est chargée d'une mission de promotion de la maintenance

Apparition de la maintenance de l'immobilier et du tertiaire (à l'IUP de l'Université d'Angers).

Education Nationale : création du Bac Pro

À la suite d'une longue maladie de Pierre Henry, Arnold Ogus reprend provisoirement la présidence de l'AFICE

Le nombre d'adhérents AFICE descend à 680.

En 1986, création du Comité National de la Maintenance, avec l'AFNOR, le ministère de l'Industrie, l'AFICE, l'UIMM.

41 lycées préparent le BTS maintenance, 5 IUT (Valenciennes, Perpignan, Saint-Denis, Strasbourg, Saint-Nazaire) le DUT maintenance, et l'ISIN de Nancy (future ESSTIN) l'ingénierat.

Premier salon Maintenance consacré à l'informatique en maintenance.

Huitième congrès européen de maintenance à Barcelone. BCMA présente une remarquable communication sur le bon choix d'une GMAO, parmi les 56 disponibles à l'époque.

En 1987, l'AFICE devient officiellement l'AFIM (Association Française des Ingénieurs et responsables de Maintenance, le sigle AFIRM n'ayant pas été retenu pour raison euphonique), avec une mise à jour de ses statuts (16/05/1987).

À la suite du décès de Pierre Henry, Claude Pichot est élu Président de l'AFIM

Parution avec le soutien de l'AFNOR des premiers annuaires professionnels consacrés à la maintenance (prestataires, formation).

Participation de l'AFIM et du CNM à La Villette à la première consultation de l'ONUDI consacrée à la formation à la maintenance

La SINORG, avec Yves Pimor, met au point le premier logiciel de maintenance universel (progiciel) SIRLOG, adaptable à tout type d'entreprise en satisfaisant 90% de ses besoins.

Education Nationale : réforme Seguin

En 1988, AFIM et CNM co-auteurs de la première étude de marché sur la maintenance.

Première étude sur le marché des prestataires de maintenance par le BIPE.

Le cabinet Alexandre Tic diffuse une étude sur la révolution culturelle des hommes de maintenance.

Premier recueil de normes Maintenance.

Suppression aux conséquences gravissimes du CAP de chaudronnerie.

Neuvième congrès européen de la maintenance à Helsinki.

En 1989, création du Forum International de la Maintenance (20 pays participants)

Partenariat AFIM-Edipresse pour le Salon de la Maintenance.

Environ 980 adhérents à l'AFIM.

En 1990, l'AFIM s'installe 16 rue Guillaume Tell (Paris 17^{ème}).

Le magazine « Achat et Entretien » cesse de paraître après Juin 1990

Création de l'Institut de Sécurité de Fonctionnement (ISDF) dont l'AFIM est membre fondateur.

L'AFIM reçoit son agrément de formateur : premier stage monté en 1990.

Le dossier Certification monté par l'AFIM PACA (Gedmmi) est relayé au niveau national.

Le premier Mastère de Maintenance est mis en place à l'ENSAM (Arts & Métiers)

Dixième congrès européen de maintenance à Wiesbaden (RFA avec 90 % d'assistance allemande)

En 1991, le magazine « Maintenance et Entreprise » (fusion d'« Achat et Entretien » , et de « Maintenance) devient le magazine officiel de l'AFIM.

« Maintenance », premier Salon exclusivement consacré à la maintenance

Parution du fascicule des normes ISO 9000 pour la maintenance.

En 1992, création par l'AFIM et le Bipe de l'Observatoire de la maintenance industrielle (OMI) pour suivre l'évolution de ses données-clés.

L'AFIM démarre avec le soutien de l'AFNOR, 3617 MAINTTEL le premier service par Minitel consacré à la maintenance, lancé par l'AFIM Normandie

Onzième congrès européen de la maintenance à Lisbonne, où est rétabli le français (environ 30 participants français)

En 1993, création du Conseil National de la Maintenance Industrielle (CNMI).
Première édition reliée de l'annuaire complet de l'AFIM.

En 1994, l'AFIM s'installe 9 rue Denis Poisson (Paris 17^{ème}). « Fonction Maintenance » devient son magazine officiel.

Sur l'annuaire : 1511 inscrits, dont 27 à l'étranger, dont 1036 adhérents, dont 25 à l'étranger (explication de la différence : une Société comptée comme seule « adhérente » peut avoir plusieurs de ses membres « inscrits »).

L'AFIM crée avec le Bipe l'Observatoire de la maintenance du secteur immobilier et tertiaire (OMIT) et se lance ainsi dans l'extension de ses activités.

Partenariat entre l'AFIM et Infopromotion pour la promotion du Salon de la Maintenance.

Première édition du « Guide de la Maintenance » de l'AFIM (9/9/1994)

Lancement de la TPM en France par la JMA (Japan Maintenance Association) en septembre 1994.

En février 1994 est créé le Comité Européen de la Maintenance CEN TC 319 à l'initiative de l'Allemagne, au mécontentement de la France, qui a déjà en la matière un corpus plus imposant de normes. Elle obtient cependant l'animation de deux des cinq groupes de travail (Working Groups), le WG3 « Relations Contractuelles » et le WG4 « Terminologie ».

Début de la parution périodique des « Lettres de la Maintenance » par l'AFIM (Juin 1994).

Douzième congrès européen de la maintenance (Euromaintenance) à Amsterdam.

En 1995, mise en place des Clubs Junior Maintenance.

Certification Maintenance Afaq

Lancement du groupe Maintenance Tertiaire et Immobilière (Janvier 1995).

Parution du Panorama des normes de maintenance (Avril 1995)

En 1995, la Revue 95 de l'Union des Elèves des Arts et Métiers publie une somme récapitulative de 300 pages sur la Maintenance

En 1996, le 07/02/1996 accord entre l'AFIM et le CEFACOR (Centre Français de l'Anticorrosion) pour une affiliation réciproque à coût nul.

Lancement de Junior Maintenance (Janvier 1996).

Accord de coopération entre l'AFIM et l'AFPA (16/01/1996)

Création de la Bourse de l'Emploi sur 3617 MAINTTEL (janvier 1996)

L'AFNOR publie son recueil des normes de maintenance en deux tomes, sous le pilotage de l'ingénieur en normalisation Fatma Bensalem (Tome 1 - Méthodes et coûts – 447 pages ; Tome 2 – Relations contractuelles – 353 pages) avec en fin d'ouvrage la liste d'adresses d'organismes intéressants et une publicité pour le premier Guide de la Maintenance édité par l'AFIM.

Création du Manuel d'Assurance Sécurité des Entreprises (MASE) par les entreprises de la région de l'Etang de Berre.

En septembre, l'AFIM s'installe dans des locaux plus spacieux au 9 square Gabriel Fauré (Paris).

En septembre également, lancement de l'alerte sur les pièces de rechange non conformes.

En novembre, parution du Guide 1997/98, qui rappelle que la maintenance est un métier.
Treizième Euromaintenance à Copenhague, avec diverses présentations par EDF, et par la Finlande d'une enquête exhaustive sur les pompes de l'industrie finlandaise, avec des découvertes surprenantes (rôle néfaste de l'entassement systématique des coefficients de sécurité dans la conception des groupes de pompage)

En 1997, constatation de la mauvaise prise en compte de la maintenance à la conception (Mars 97)

Constatation de la baisse générale des budgets de maintenance (Mai 97)

Enquête sur l'évaluation des services de l'AFIM (Mai 97)

Nouveaux statuts de l'AFIM (17/07/1997)

Lancement par l'AFIM de l'enquête sur la sécurité en maintenance parmi les entreprises de l'Étang de Berre

Le numéro d'Avril 1997 de la revue « Centraliens » (nouveau nom d'« Arts et Manufactures » est consacré une nouvelle fois à la Maintenance, avec ses enjeux et perspectives

En 1998, l'AFIM est une des premières associations à lancer son site Internet <www.afim.asso.fr> et son courriel (à l'époque : afim@easynet.fr) (04/05/1998)

Forum Maintenance (04/05/1998).

14^{ème} Panorama de la GMAO

Lancement du concept de maintenance proactive (Mars 98)

AFIM officiellement désignée pour faire partie de la Commission Pédagogique Nationale (CPN) des IUT GIM.

Demande par l'AFIM de prévoir des stages aux élèves de 3^{ème} (09/10/98)

Constitution par l'AFIM, le Cabinet Bensoussan et 3 industriels majeurs de l'Observatoire Juridique de la Maintenance sur le thème « Hygiène et Sécurité » (26/05/1998)

Quatorzième Euromaintenance à Cavtat-Dubrovnik

Participation au Salon de la maintenance SIMSI 98 à Tunis

En 1999, création du Réseau Maintenance, maillage d'informations et d'initiatives à destination de tous les acteurs de la maintenance (les premiers : Bipe, Carl International, Spie-Trindel) (Septembre 99).

Premiers résultats de l'enquête Sécurité Maintenance

L'AFIM est membre de la Commission Pédagogique Nationale pour les IUT-GIM (Génie Industriel et Maintenance)

6^{ème} Forum International de la Maintenance

Adoption du logo actuel de l'AFIM

Annuaire AFIM 1999 : 1427 inscrits (dont 23 à l'étranger), dont 970 adhérents (16 à l'étranger)

Participation au Salon de la maintenance et de la pièce de rechange SAPRI 99 à Tunis

En 2000, modernisation de l'annuaire AFIM (présentation, adjonction des informations essentielles sur l'AFIM et liste des normes utiles)

Convention AFIM-CFAI (Centre de Formation des Apprentis de l'Industrie) (Mars 2000)

Parution du premier Panorama des outils d'aide au diagnostic.

Plaquette de présentation des services de l'AFIM (Juin 2000).

Création par le CNAM du DUT-GIM en cours du soir (Juillet 2000)

Résultats de la première étude sur les accidents de travail et les maladies professionnelles en maintenance industrielle dans les entreprises de maintenance de l'Etang de Berre, pilotée par l'AFIM et financée par le FACT (Fond d'amélioration des conditions de travail) du ministère des Affaires Sociales, du Travail et de la Solidarité. Mise en relief de la dangerosité du métier (égale au BTP) et des causes des principales maladies professionnelles (amiante, benzène, bruit) (Novembre 2000)

Dunod devient partenaire du Réseau maintenance

Troisième édition du Guide de la Maintenance

Quinzième Euromaintenance à Göteborg

Participation au Salon Maintenance 2000 à Dakar

En 2001, publication des normes CNOMO pour la mécanique (Mai 01)

Première parution des normes européennes de maintenance ! Terminologie) et Guide de préparation des contrats de maintenance

Visite de l'usine marémotrice de la Rance. (18/05/2001)

Explosion de l'usine AZF (21/09/2001) : audition du Président de l'AFIM par la Commission d'enquête parlementaire sur les risques industriels ; contribution de l'AFIM au débat sur les risques industriels organisé par le gouvernement ; lancement par l'AFIM d'une souscription pour le personnel de maintenance affecté par le sinistre AZF

En 2002. Publication officielle de l'étude sur la sécurité au travail de l'Etang de Berre

Officialisation du MASE (Manuel d'Assurance Sécurité des Entreprises) (Mars 02)

Intégration dans les services aux adhérents du CD-Rom des Normes et documents utiles à la maintenance, moyennant une hausse de 45 € de la cotisation (Avril 02)

Première étude sur les accidents de travail et les maladies professionnelles en maintenance immobilière et tertiaire, pilotée par l'AFIM en région parisienne et financée par le FACT

Sur le site Web, création des fiches « Métiers » et information sur le Document Unique (Juillet 02)

Première étude sur l'effet du papy-boom en maintenance dans le cadre de l'OMI (Observatoire de la Maintenance Industrielle AFIM-BIPE)

Relance du projet « Modèles Technologiques » avec le concours du Secrétariat d'Etat à l'Industrie

Préventica : exposé de l'AFIM sur la SST (Octobre 02)

Création du chapitre « Risques » sur le Réseau (Novembre 02)

En 2003, Installation de l'AFIM au 10 rue Louis Vicat (Paris 15^{ème}) (janvier 2003)

Etude ADEPA sur l'évolution de la maintenance (Jan 03)

L'EFNMS est officiellement enregistrée comme une « non-profit organisation » de droit belge (EFNMS vzw), dont la langue officielle est le néerlandais (Janvier 2003)

Publication des directives ATEX sur le Réseau (Fév 03)

Partenariat de l'AFIM avec le magazine « Production Maintenance » (Mars 03)

Diffusion des nouveautés de la norme sur les installations électrique NF C 15-100

Célébration des 70 ans de l'AFIM avec publication de ses résultats

Journées mixte AFIM-MFS Suisse Romande à Daillens

Annuaire 2003 : 1226 inscrits (47 à l'étranger), dont 823 adhérents (27 à l'étranger)

Hausse du RMD (6.500 abonnés)

En collaboration avec UBI-France : conférence de présentation de la maintenance à Alexandrie (Egypte)

En 2004, 4ème édition du Guide

Nouvelle norme Sécurité Machine NF EN ISO 12-100

Pièces de rechange : premier projet d'identification standardisée PFI-AFIM-Renault- PSA (12/03/04)

Référentiel harmonisé pour la gestion de la Santé et Sécurité au Travail (SST) en ligne

Lancement de l'étude sur la pénibilité des métiers de la maintenance

Partenariat AFIM Préventica pour la SST

Représentation du spectacle « La Tête et les Mains » à Strasbourg-Schiltigheim (16/10/2004)

Référentiel d'évaluation de la gestion de la SST par les entreprises extérieures des ICPE

Site WEB : 500.000 visites/an

Euromaintenance 2004 à Barcelone – Idée d'un club mondial de la maintenance

En 2005, Développement des relations internationales francophones AFIM (Pentom 5 à Marrakech, séminaires AFIM à l'Office Chérifien des Phosphates, Legima à Tlemcen, journées franco-suisse et franco-belges, journées de la maintenance à Oujda, Forum de la maintenance tunisien)

Développement de la maintenance francophone par l'association belge BEMAS

Partenariat AFIM – Reed Exposition pour co-organisation de Maintenance –Expo

Lancement de la description harmonisée des pièces de rechange : opération pilote au Technocentre de Guyancourt (10/06/2005)

Intégration de la SST dans le CD-Rom

Journée Franco – Suisse AFIM-MFS à Aix les Bains (Novembre 2005)

Maintenance Expo avec le Midest (Novembre 2005)

Lancement du Carnet de maintenance des appareils de levage

Alerte nationale sur le risque amiante

Annuaire 2005 : 1052 inscrits (étranger 46) dont 762 adhérents (étranger 28)

En 2006, Dernière édition de l'Annuaire avant intégration au Guide

Mise en relief : plus d'accidents mortels en maintenance que dans le BTP

Mise en ligne d'un glossaire multilingue de 400 termes de maintenance

Constat d'amélioration de la professionnalisation de la maintenance

Lancement du Contrat Type pour les Prestations de Maintenance (XP ENV 13269)

Nouvelle Directive Machines 2006/42/CE (Avril 2006)

Université de Valenciennes : Pôle Universitaire de Maintenance Avancée (PUMA)

Généralisation de l'enquête sur la pénibilité en maintenance

Expoprotection avec Maintenance Expo

Avancement des catalogues électroniques normalisés avec classification eCl@ss et description PFI (Produits de Fabrication Industrielle)

Rencontres Emploi Maintenance (10/11/2006)

Participation de l'AFIM aux Journées de la Maintenance APMI à Porto (Novembre 2006)

Euromaintenance 2006 à Bâle : présentation par l'AFIM de ses enquêtes SST

Publication du document EFNMS « Building Maintenance »

Annuaire 2006 : 1005 inscrits (41 étrangers) dont 742 adhérents (32 étranger)

En collaboration avec UBI-France : conférence de présentation de la maintenance à Dhaka (Bangladesh)

En 2007, Promotion de la plateforme communautaire de catalogue électronique (objectif 300.000 articles)

Le Président de l'AFIM élu au Comité de Direction d'eCI@ss (Avril 2007)

ec@t-npmi est l'appellation de la plateforme communautaire accessible sur le site AFIM

Bourse de l'emploi : pénurie de mécaniciens d'engins

Passage du rythme bi-annuel au rythme annuel pour le Guide (Sept 2007). Intégration de l'Annuaire des Adhérents dans le Guide

Finalisation de l'étude sur la pénibilité des métiers de la maintenance (fin 2007)

AFIM choisi par le JIPM (Japan Institute of Plant Maintenance, qui succède à la Japan Maintenance Association) comme relai pour la promotion de la démarche TPM pour la France et les pays francophones

Partenariat eCI@ss-AFIM

Salon SAPRI 2007 à Tunis avec le CETIME tunisien

AFIM lance avec BEMAS une enquête interne à EFNMS sur la sensibilité à la SST 5Sept 2007)

En 2008, Décision catastrophique de la suppression de BEP-MEI, avec réduction de 4 à 3 ans pour le Bac Pro MEI – mise à mal d'une filière patiemment bâtie.

Ouverture industrielle d'ec@t-npmi, gratuite de mars à juin 2008

Euromaintenance 2008 bilingue français-anglais à Bruxelles. Présentation des travaux de l'AFIM en matière de SST, de l'e-catalogue et de la formation en maintenance.

Le Chairman d'EFNMS charge le représentant de l'AFIM de prendre les contacts nécessaires avec l'Agence Européenne pour la Sécurité et la Santé au Travail (EU-OSHA) pour la préparation de la future campagne européenne 2010-2011 « Maintenance Plus Sûre » (Avril 2008)

Lancement du Concours « Découverte des métiers de la maintenance » avec le rectorat de Dijon (AFIM Bourgogne - Mai 2008)

Partenariat UBI-France et AFIM pour le développement de l'international de la maintenance Maintenance Expo 2008

Lancement des inscriptions du prix TPM 2009 francophone. Préparation en 3 sessions

Lancement de la plaquette des services de l'AFIM pour 2009

En 2009, Passage de la Lettre de la Maintenance du papier à la version en ligne

Prise de contact du Président de l'AFIM et de son délégué à l'EFNMS avec le Directeur de l'Agence Européenne pour la Sécurité et la Santé au Travail pour la préparation de la future campagne européenne « Maintenance Plus Sûre » (Bilbao, janvier 2009)

Création du progiciel gratuit « Synergie Maintenance » (Analyse de risques et SST) par l'AFIM Alsace (31/03/2009 – IUT Schiltigheim-Strasbourg)

Journées d'informations en région sur les contraintes réglementaires Sécurité Machines

Promotion de la maintenance chez les jeunes : manifestation « Entrez dans l'Entreprise » par AFIM Bourgogne (Dijon, 27/03/2009)

Questionnaire « Rémunérations en maintenance »

EFNMS : lancement du nouveau Comité Hygiène et Sécurité (EHSEC), dont est chargé le délégué AFIM, premier Président (Trondheim, Mai 2009)

Préventica (Lyon, Juin 2009) : conférences AFIM sur pénibilité et risques en maintenance

Synergie Maintenance sur site et CD-Rom AFIM (Mai 2009)
 AFIM représentant officiel d'eCl@ss en France (Juin 2009)
 Actualisation du contrat-type pour les prestations de maintenance NF EN 13269
 Nouvelle version du site ec@t-npmi (site www.ecat-npmi.net) (Nov 2009)
 Adhésion de l'AFIM au Réseau Normalisation et Francophonie (Déc 2009)
 Lancement sur le site AFIM du progiciel gratuit PARI Maintenance d'analyse des risques sur les interventions de maintenance, issu de Synergie Maintenance (Déc 2009)
 Maintenance Expo 2009 à Villepinte

En 2010, Journée d'information sur les nouvelles contraintes réglementaires sur la sécurité des machines

3^{ème} remise de récompenses du concours découverte des métiers de la maintenance (AFIM Bourgogne – Châlon-sur Saône – 26/03/2010)

Lancement par EU-OSHA de la campagne européenne « Maintenance Plus Sûre » (Bruxelles, Mars 2010) avec diffusion d'informations en langue française (cahier, fiches, CD humoristique « Napo »)

Lancement d'une action « Science et Maintenance » avec AFIM IdF (Mars 2010)

Euromaintenance 2010 EFNMS à Vérone (Mai 2010), axée sur la sécurité en maintenance, avec présence chinoise et saoudienne (avec le Directeur de la Maintenance d'ARAMCO)

Séminaire Sécurité et Facteurs Humains (Octobre 2010) à Arcachon avec AFIM Sud-Ouest

Partenariat avec Randstad

Séquelles de la crise 2008/2009 sur les contributions financières à l'AFIM (recouvrement des factures, cotisations, publicité payante)

En 2011, Partenariat Formation avec l'APAVE

Relation avec l'UIMM sur le sujet Pénibilité

Retrait de la JIPM de son activité d'internationalisation de la TPM (départ du responsable AFIM de la formation)

Retrait du responsable de la Maintenance immobilière et tertiaire (Jan 2011)

Lancement d'Innova Maintenance (AFIM Alsace)

Insertion de l'information européenne SST d'EU-OSHA sur le site AFIM

Accord avec les Allemands sur eCl@ss : redevance à payer.

Suppression du BEP MEI : résultat, réduction de 6.500 diplômés !!! (Sur 13.000)

Découverte des métiers de la maintenance par les élèves de 3ème (AFIM Bourgogne) :

Progression du concours (50 élèves en 2008, 100 en 2009, 200 en 2010, 1000 en 2011 dont 35% de filles. Concernées régions : Alsace, Aquitaine, Auvergne, Bourgogne, Centre

Lancement de l'opération Sécurafim (idée de la vente du pack Sécurafim)

Journée de formation sur la norme électrique NF C 15-100 (Mai 2011)

Lycées Techniques, filière STI 2 D : l'Etat vend ses machines-outils pour les remplacer par des écrans !!! Heureusement les IUT, autonomes, décident librement (Octobre 2011)

Baisse des formations Séminaires

Séance de clôture de la campagne européenne pour une Maintenance sûre à Bilbao. AFIM félicitée pour son action (Novembre 2011)

Lancement des concours « Frontinus » (Décembre 2011)

Remaniements internes du BIPE (partenaire de l'Observatoire de la Maintenance Industrielle)

En 2012, Rencontre avec l'INRS pour le développement de l'opération Sécurafim (Jan 2012)
 Conséquence des décisions de l'Education Nationale sur l'enseignement de la maintenance : baisse de 30% des STI et des Bac Pro.
 Promotion des métiers par Frontinus : les élèves réalisent 100% des vidéos et le programme a beaucoup transformé les relations maîtres/élèves. Les élèves préfèrent partir du concret.
 Lien entre les PME et les enseignants.
 Convention INRS-AFIM pour l'exploitation de Sécurafim
 Frontinus : 25 équipes concurrentes (nombreuses en Alsace). Pilotage : AFIM Alsace
 Première exploitation de Sécurafim à l'usine Essilor de Dijon (Avril 2012)
 Réouverture par EDF de son centre de formation à la Robinetterie.
 Fourniture gratuite à l'AFIM par l'Agence Européenne (EU-OSHA) de 500 jeux de sa documentation sur la sécurité en maintenance. Répartition : envois internes à l'AFIM lors de ses réunions ; envoi par la poste à la totalité des lycées professionnels et techniques ainsi qu'aux IUT et CFAI répertoriés dans le Guide. Bons retours (les élèves apprécient les CD humoristiques « Napo »)
 Fin de la présence AFIM à la Commission Pédagogique Nationale des IUT-GIM (Juin 2012)
 Comité Santé Sécurité d'EFNMS : le délégué AFIM passe la main à son collègue danois de DDV. L'EFNMS lance son magazine trimestriel « Maintworld »
 Nouveau : apparition des éoliennes et de leurs contraintes de maintenance (AFIM Bretagne)
 Idée de Bourses et d'une récompense financière aux lauréats de Frontinus (Oct 2012)
 PSA se retire de l'accord avec Renault sur le catalogue électronique
 Reprise de la gestion d'ec@t-npmi avec Komerko
 Comptabilité : course aux impayés
 Forum 2012 : communications importantes de Dalkia, Sonara (raffinerie Cameroun), Cofely-Endel, vibration, anticorrosion
 Effet pervers du Bac Pro en 3 ans au lieu de 4 : les entreprises d'accueil des stagiaires les trouvent trop jeunes. Certaines refusent ainsi des visites de jeunes pour raison de sécurité.
 Résultats de la Bourse de l'Emploi : en 2011, 573 offres pour 59 demandes ; en 2012, 288 offres pour 35 demandes (Novembre 2012)
 Adhésion de l'AFIM au RAPF (Réseau des Associations Professionnelles Francophones)

En 2013, 80^{ème} anniversaire de l'AFIM

Fortes mesures d'économies envisagées : réduction des effectifs ; charges immobilières.
 Difficultés de dialogue avec les entreprises, où aucune décision de dépense n'est plus déléguée, mais doit obligatoirement passer par le patron (« il n'y a plus de décideur, mais seulement des contrôleurs de gestion »). Trois ans pour se faire payer par une grande entreprise !
 ec@t-npmi : Renault de son côté hésite
 Développement de la maintenance aéronautique
 Enquête sur les diverses alternatives plus économiques d'hébergement pour l'AFIM (avec conséquences sur ses archives)
 L'AFIM siège au CNS (Conseil National des Services) mis en place par le Ministère du Redressement Productif (04/06/2013)
 Randstad offre la médaille des 80 ans de l'AFIM
 Contact avec l'AFDET (Association Française pour le Développement de l'Enseignement Technique)
 Après une remise en question, décision de continuer le Guide

En 2014, Retrait du CETIM d'ec@t-npmi. Intervention envisagée auprès du ministère de l'Industrie (Mars 2014)

Contact avec l'UNICEM (Union Nationale des Industries des Carrières et Matériaux de Construction)

Constat de pertes de compétences chez EDF par le développement de l'appel à la sous-traitance

Apparition d'un nouveau concept : la « Réalité Virtuelle »

Projet d'association avec la BEMAS Wallone pour la formation (à Charleroi)

Adhérents, en avril 2014 : 352 (dont 262 potentiels non encore confirmés)

Réseau Maintenance Dernière (RMD) : 13.000 inscrits

Frontinus : 15 équipes concurrentes. Baisse due aux réticences de parents et au problème de confidentialité soulevés par les industriels

Mise en relief du retour d'expérience (REX) en sous-traitance, et de la mobilité en maintenance

Mai 2014 : 340 adhérents à jour de cotisation, 40 en cours (il en faudrait 600)

Développement de Sécurafim dans l'usine des Courroies Gates (Juin 2014)

L'APAVE enseigne Sécurafim

Retour d'Innova Maintenance

Etat du site AFIM : 1500 pages html

Contact avec Electriciens Sans Frontières

Frontinus : contact plus fructueux avec les ETI qu'avec les PME ou les grandes entreprises.

Financement : suggestion de fléchage de la TVA vers les lycées

Mise au point du Power Point « La sécurité dans les opérations de maintenance » (250 slides)

Financement de Frontinus par dons, via la plateforme « helloasso »

ec@t-npmi : attente de factures. Approche du service des Achats de l'Etat

Portail : retards de paiement.

EFNMS : changement de délégué AFIM (Novembre 2014). L'EFNMS participe avec divers groupes régionaux similaires à la structure mondiale du GFMAM (*Global Forum on Maintenance & Asset Management*)

Reprise de la convention avec Randstad

En 2015, Frontinus : il faut écouter les gamins. Question : rapatriement du bouclier de Frontinus

Résultat Frontinus 2015 : 1^{er} Alsace – 2^{ème} Rhône-Alpes – 3^{ème} Franche-Comté

ec@t-npmi : le ministère de l'Industrie devrait allouer 50k€.

Meeting avec Renault pour la remise en ordre de son référentiel (300.000 articles)

Contact avec Airbus Industrie

Trésorerie : prêt bancaire envisagé (Juin 2015).

Pour réduire au maximum son loyer, l'AFIM doit sous-louer deux pièces à un cabinet d'avocats situé dans le même ensemble d'immeubles, ce qui permet de conserver la même adresse postale. Ce qui contraint à mettre à la poubelle un grand nombre d'archives non vitales (opération en cours).

Résultats de l'application Sécurafim chez Essilor et les Courroies Gates : nombre d'accidents de travail divisé par 2

Observatoire de la Maintenance Industrielle : EDF et Pétroliers font 60% du marché (poids énorme de la sous-traitance nucléaire, premier acteur avec 500 M€). Autres : Airbus, Alstom-Power, Veolia, CERN)

Du nouveau sur les normes intéressant la maintenance :

NF X 60-027 : description générique du processus maintenance.

NF X 60-400 : ensemble de prescriptions qui permet de se prémunir des risques liés aux énergies, lors des interventions de maintenance

NF – EN 15628 qui précise les qualifications des personnels de maintenance

Innova : contacts avec BEMAS, et ACIEM (Colombie)

Reprise de l'activité Formation par l'ancien directeur du CIMI

Relation avec l'AFDET (Formation)

Frontinus : baisse des candidatures (9, dont 4 pour l'Alsace)

Comptabilité : si l'AFIM a des recettes, par contre le niveau des cotisations ne couvre pas les frais administratifs,

Nouveau champ d'action : la Nouvelle Calédonie (production de nickel)

Déménagement terminé. Installation de l'AFIM dans ses nouveaux locaux en octobre 2015

En 2016, Le niveau des cotisations ne permet pas de faire face aux frais administratifs, malgré les économies réalisées (il faudrait au moins 400 adhérents)

Plateforme ec@t-npmi : gestion assurée par Komerko, mais dont le dirigeant a décidé d'arrêter. Il s'avère nécessaire de sortir l'activité du bilan d l'AFIM, pour en faire une activité commerciale, qui pourrait souscrire des prêts bancaires. 800 heures ont déjà été consacrées au projet. Bilan de 2006 à 2016 : 1,6 M€ de dépenses, 1,612 M€ de recettes : opération blanche

Attente des bons de commande pour réaliser les promesses d'engagement

Attente des subventions promises

L'INRS se retire de l'équipe AFNOR sur les risques (risque juridique).

Questionnement sur le site AFIM, jugé rébarbatif par les jeunes, qui souhaitent un moteur de recherche avec réponse immédiate.

Forums : réticence d'employeurs à accorder à leurs maintenanciers la disponibilité de temps pour assister aux manifestations AFIM (« ils n'ont qu'à utiliser leur temps de RTT »)

Innova Maintenance : développement dans les industries pharmaceutiques et aéronautiques
Collaboration de Randstad.

Constat : beaucoup d'IUT-GIM ne se rappellent l'existence de l'AFIM que quand elles sont menacées (21 d'entre elles ont failli être supprimées, faute d'intérêt de l'UIMM)

Une nouvelle orientation pour le Forum : les techniques hydrauliques

Relation avec l'AFIAP (Association Française des Ingénieurs en Appareils à Pression)

Sécurafim : Succès des kits : nécessité de compléter la dotation par 200 trousses.
Généralisation d'un nouveau sigle américain pour désigner les consignations : « LOTO » (Lock-Out – Tag Out)

Nouvelles directives sur les appareils à pression

Intérêt de la plateforme ec@t-npmi pour unifier les appellations (pour un même roulement à bille il existe 32 définitions !)

CETIM sort du projet

Difficultés de son gestionnaire Komerko (sous-traitant d'AFIM). Etude de solutions pour assurer la continuité du projet

En 2018, le président (et moteur...) depuis plus de 30 ans de l'AFIM, Claude Pichot, amené à prendre sa retraite à la suite d'une grave intervention, est remplacé par Gérard Piot. Claude Pichot continue à suivre la catalogue électronique ec@t-npmi.

Les évolutions depuis cette date sont les suivantes :

- Continuation de la participation à l'EFNMS et aux actions de normalisation
- Adoption d'ec@t-npmi par la SIAAP parisienne. Premier résultat : mise en relief de 30% de doublons dans le stock de pièces de rechange
- Participation très suivie des manifestations INOVA Maintenance et des SEPEM en province
- Continuation de la parution annuelle du Guide de la Maintenance (700 pages)
- Reprise de la participation de l'AFIM à la Commission Pédagogique Nationale des IUT-GIM, dont le cursus passe de 2 à 3 ans, pour conformité avec la règle européenne LMD
- Mise à jour du site Web
- Continuation de la diffusion en partenariat avec l'INRS du système de sécurité « Securafim », qui intègre l'identification visuelle de la totalité des risques liées aux différents types d'énergie (et pas seulement de l'énergie électrique : pression, agressifs chimiques, pesanteur), et de leurs dispositifs de contrôle.
- Partenariat approfondi avec la revue « Production Maintenance », qui vient d'absorber « Maintenance et Entreprise »
- Publication de l'interview énergique du Président d'Honneur de l'AFIM sur l'enseignement technologique dans Arts et Métiers Magazine

L'AFIM doit s'adapter à l'évolution du contexte générale de la maintenance en France, par rapport au passé :

- La présence industrielle en région parisienne, fortement réduite, se traduit nécessairement par une baisse des adhérents résidant dans cette région
- En revanche, l'expérience montre un besoin dramatique de maintenanciers dans des métiers tels que la production et la distribution d'énergie, l'aéronautique, le monde des transports et des engins (BTP, agriculture), l'agroalimentaire, etc. – et, qui plus est, de maintenanciers connaissant bien leur métier, la réalité concrète des équipements et habiles de leurs mains (*il est regrettable qu'EDF ait été contrainte de faire venir des soudeurs américains pour ses tuyauteries*)

G. Neyret

Ingénieur des Arts et Manufactures et

Vice-Président d'honneur de l'AFIM