

Le mot du Président

Alors que la météo ne nous gêne pas en ce printemps 2016, voici un premier rayon de soleil dans notre quotidien grisâtre, avec cette 4^{ème} lettre de l'AF3P. Dans cette lettre, vous prendrez connaissance des travaux de l'association sur ces six premiers mois, des commissions toujours aussi actives auxquelles chacun d'entre vous peut contribuer s'il le veut. N'hésitez pas à contacter nos vice-présidents, Joseph Refouvelet, Jean-Paul Hufschmitt ou Jean-Yves Canihac.



*Discours du Président
lors de l'hommage à
René Amiable*

Une des commissions emblématiques du GTPS est la commission du dictionnaire. La 7^{ème} édition, diffusée par l'AF3P, vient de paraître. C'est une très belle édition et je vous encourage à aller le réserver au plus tôt et à en parler autour de vous.

Le samedi 21 mai 2016, nous avons rendu un hommage officiel à René Amiable, l'AF3P s'étant associée aux Amis du Parc Forestier de la Poudrerie à cette occasion. Au cours de cette cérémonie nous avons dévoilé une plaque associant au musée technique des poudres de l'armement, le nom de René Amiable. Quelques jours après, c'était notre AG annuelle, à laquelle cette Lettre consacre une large part.

Dans les prochains mois, retenez une sortie touristico-pyrotechnique en Aquitaine le dernier week-end de septembre et les Journées Paul Vieille le 11 et 12 octobre à l'Ecole Militaire à Paris.

Cette lettre est la vôtre. Vous avez la possibilité de l'enrichir avec vos propres articles. Envoyez vos propositions à Hubert Zante ou par le biais de l'espace adhérents du site de l'AF3P. Et si vous n'avez pas encore réglé votre cotisation, il n'est pas trop tard, notre trésorier, Franck Garde vous remercie par avance de votre règlement.

A l'approche de la période estivale, je vous souhaite de profiter pleinement de vos vacances d'été.

Hervé Graindorge, Président de l'AF3P

Nouvelles de l'AF3P

L'Assemblée Générale de notre association s'est tenue le 24 mai à la Maison des Arts & Métiers, et vous en trouverez le PV en annexe à cette Lettre.

Le Conseil d'Administration a été partiellement renouvelé à cette occasion, Henri Miermont et Nicolas Ogloblinsky n'ayant pas sollicité un nouveau mandat : souhait de prendre un peu de recul après de longues années consacrées à l'Association pour le premier, et manque de disponibilité pour le second.

Le Conseil accueille dorénavant en son sein Michel Vivès, bien connu dans le milieu pyrotechnicien par son activité chez MBDA, et notamment lauréat il y a quelques années du prix Chanson de l'AAT avec notre ami Alain Kerdraon, dont nous avons dû déplorer la disparition fin avril.

Henri Miermont : une médaille bien méritée

A l'occasion de la soirée annuelle des Ambassadeurs de Bordeaux pour la remise de la médaille de la ville aux organisateurs des événements majeurs de l'année passée, Henri Miermont a reçu cette distinction pour son implication dans la venue du Symposium International de Feux d'Artifice (15th ISF) en septembre 2015 à Bordeaux, ainsi que pour l'organisation des spectacles pyrotechniques.



Au-delà des remerciements vers la Mairie et ses équipes pour leur soutien, Henri Miermont a remercié l'AF3P et le SFEPa qui ont constitué le comité d'accueil et ont apporté leurs soutiens financiers et humains, ainsi que les 9 sociétés qui ont offert et mis en œuvre les spectacles pyrotechniques auxquels ont assisté plus de 80 000 bordelais sur la Place des Quinconces et sur la Garonne.

L'AF3P félicite de cette distinction bien méritée notre ami Henri qui n'a pas ménagé sa peine pour la réussite de ces magnifiques spectacles, qui resteront un souvenir marquant pour tous ceux qui ont eu la chance d'y assister.

Hommage à René Amiable

Notre précédente Lettre signalait le décès de René Amiable survenu le 24 décembre dernier. Sa famille et ses amis de l'AF3P et du Parc Forestier de la Poudrerie lui ont rendu un hommage solennel le 21 mai au Musée de Sevran.



La nouvelle plaque à l'entrée du Musée

Outre un rappel de ses nombreuses actions en faveur des poudres, de la pyrotechnie et de leur patrimoine, une plaque à sa mémoire a été apposée en cette occasion, et le Musée a été

officiellement rebaptisé "Musée René Amiable".

Cette cérémonie a rassemblé plus de 80 personnes parmi lesquelles on notait la présence de nombreux anciens poudriers et pas moins de 4 Inspecteurs de l'Armement pour les Poudres et Explosifs : les IGA Jean Boisson, Jean-Pierre Moreau, Jean-Paul Hufschmitt et Pierre Lusseyran, l'actuel IPE.



Carnet gris

Le rapport moral joint au PV de l'Assemblée Générale mentionne entre autres la disparition de plusieurs autres anciens poudriers ou membres de la communauté pyrotechnicienne, dont nous avons eu connaissance ces derniers mois. Nous déplorons également le décès de l'épouse de Jean Tison, premier Président de la SNPE et adhérent fidèle de notre Association, à qui nous renouvelons toutes nos condoléances.

Après l'AG, le Conseil a renommé à l'identique le Bureau de l'Association :

Président Hervé Graindorge
Vice Président "Evènements" Joseph Refouveau
Vice Président "Amicale" Jean Paul Hufschmitt
Vice Président "Histoire & Patrimoine" Jean Yves Canihac
Trésorier Franck Garde
Trésorier adjoint Henri Frier
Secrétaire Hubert Zante

Contacts des différents pôles : evenements@af3p.org ,
amicale@af3p.org et hist-patr@af3p.org, ou pour les questions d'ordre général secretariat@af3p.org

AMICALE

Visite du Musée des Egouts de Paris

Comme c'est une tradition maintenant bien établie, une visite a été organisée pour les participants à l'assemblée générale. Cette année, cette visite était assez originale puisque c'est le peu connu musée des égouts de la ville de Paris qui a été retenu.

Les 21 participants ont pu découvrir l'histoire de la collecte et du traitement des eaux usées de la capitale, de la période gallo-romaine, au XIX^e siècle, date à laquelle a été mis en place le réseau actuel. Ils ont également pu se rendre compte de la complexité des divers types d'égouts sillonnant le sous-sol parisien, ainsi que de la difficulté à les entretenir, tout cela agrémenté par les odeurs et les rats (*trouvez en 3 sur l'image ci-après !*)...



Prochaines activités

Vous avez été conviés à participer le 21 juin à une visite guidée du quartier du Marais à Paris. Nous en ferons le compte-rendu sur notre site Internet et dans la prochaine Lettre.

Le programme de cette fin d'année est ensuite bien chargé, avec notamment :

- Les 23 et 24 septembre notre sortie "pyrotechnico-touristique" annuelle à Bordeaux, avec le vendredi 23 après-midi une visite d'installations de Safran-Herakles de Saint Médard, suivie d'un dîner "fruits de mer" au bord du Bassin d'Arcachon. Le samedi, visite guidée du quartier des Chartrons et de la toute nouvelle "Cité du Vin" à Bordeaux. Inscrivez-vous dès maintenant au moyen de l'invitation transmise par ailleurs.



La Cité du Vin à Bordeaux

- Le 1^{er} décembre, le SFEPA et l'AF3P vous inviteront au traditionnel cocktail de Sainte Barbe, et le 5 décembre nous organisons, en liaison avec les anciens des Arts & Métiers, une conférence sur la pyrotechnie pour la sécurité automobile, suivie d'un dîner amical. Vous recevrez en temps utile les éléments nécessaires à votre inscription à ces événements.

Jean Paul Hufschmitt, Vice-Président "Amicale"

EVENEMENTS

Après une année 2015 fertile en évènements (JT à Bourges, Europyro à Toulouse, ISF à Bordeaux), 2016 est beaucoup plus calme avec seulement comme seule activité "tous publics" les Journées Paul Vieille à Paris en octobre (voir ci-après).

Les réflexions sur les actions à mener au cours des prochaines années ont commencé, avec au moins une Journée Technique en 2017.

Les travaux pour le lancement d'un nouvel Europyro en 2019 commenceront dès l'an prochain (constitution du Comité scientifique et du Comité d'organisation, recherche d'un centre des Congrès adapté au besoin ...), mais il est peu probable qu'un IPASS puisse être organisé à brève échéance, en raison notamment des problèmes rencontrés par un de nos principaux partenaires.

Toutes les bonnes volontés sont bienvenues pour participer à ces organisations, et aussi pour relayer nos besoins de sponsoring et de participation auprès des dirigeants des entreprises du secteur.

Joseph Refouvelet, Vice-Président "Evènements"

Histoire & Patrimoine

Journées Paul Vieille 2016

Le programme final de ces Journées vous sera envoyé prochainement.

Veillez bien noter que, pour des raisons de sécurité, **votre inscription préalable est indispensable** pour pouvoir accéder au site de l'Ecole Militaire.

Le nombre de places étant limité, les inscriptions se feront dans l'ordre de réception de vos réponses ...

A noter également qu'il vous sera possible de déjeuner sur place le 12 octobre, en contrepartie d'une participation de 10 € aux frais supportés par l'AF3P pour ces Journées.

Prix "René AMIABLE"

Le prix "René Amiable", qui prend la suite du Prix du patrimoine décerné antérieurement par l'A3P, est destiné à honorer des personnes ou organisations ayant œuvré à la préservation et à la mise en valeur d'éléments remarquables du patrimoine poudrier ou pyrotechnique. Ont été ainsi distingués par le passé les travaux effectués notamment à Sevrans, Angoulême, Esquerdes, Saint Chammas, Le Ripault ...

Un premier prix "René Amiable" sera remis à l'occasion des prochaines Journées Paul Vieille à ?? (venez le découvrir sur place !)

Associations correspondantes

Outre une quinzaine de nouveaux adhérents membres actifs, l'AF3P a, depuis le début de l'année, enregistré comme membres correspondants plusieurs associations de défense du patrimoine, dont 2 nouvellement créées : les Amis du Musée de Cheveau (AAMC) par des anciens de TDA, et les Poudriers d'Escampette par des anciens du Bouchet. Pour mieux les connaître et, éventuellement, les rejoindre,

voir leurs sites : www.musee-cheveau.org et www.poudriers-escampette.fr

La Mairie d'Angoulême nous a également apporté son soutien en tant que membre correspondant. L'AF3P, en liaison avec l'association des anciens de la Poudrerie, est partie prenante dans les réflexions en cours sur l'aménagement futur du site après la fin des travaux de décontamination.

Jean Yves Canihac, Vice-Président "Histoire & Patrimoine"

Canons paragrêle : une mode éphémère au tournant du XX^e siècle



Mortier utilisé en Beaujolais

Si l'emploi de canons ou de fusées pour tenter d'écartier la grêle est connu dès les années 1760, cet usage resta très limité jusqu'à la fin des années 1890, au cours desquelles l'usage des canons paragrêle connut un engouement assez extraordinaire.

Puis leur usage disparaît aussi vite qu'il est apparu, et dès 1906 il n'y a plus guère comme tirs que ceux réalisés

dans le cadre d'essais pour vérifier l'efficacité (ou plutôt l'inefficacité) du procédé...

Divers articles du "Mémorial des Poudres"¹ mettent en évidence l'ampleur du phénomène, qui a motivé plusieurs études et comptes-rendus de la très sérieuse Commission des Substances Explosives.

Historique d'un "buzz"

Il est attesté dès 1769 que des tirs de canon contre la grêle étaient employés dans le Mâconnais. En 1806, on emploie dans cette région 400 à 500 kg de poudre par an à cet usage, également pratiqué en Bavière et en Autriche, mais le peu d'efficacité constaté conduit à un quasi-abandon de ces tirs jusqu'en 1896.

Cette année-là, le bourgmestre de Windisch-Feistritz en Styrie fait installer 36



Tir en 1910 à Bagnolet de "bombes" similaires à celles des feux d'artifices

¹ Notamment Tomes XI, XII, XIV ...

stations de tir autour des vignobles locaux... et on constate que ces vignobles sont épargnés par la grêle les 2 années suivantes !

Même sans l'Internet, il n'en faut pas plus pour que cette innovation se répande comme une traînée de



Modèle du canon "standard"

poudre (c'est le cas de le dire) chez les viticulteurs européens, et bientôt ces canons sont implantés en masse dans toute l'Europe.

On compte en effet en Italie au moins 12 000 installations en 1900 et plusieurs dizaines de milliers en 1903 ! A ce moment, il y en a également plusieurs milliers en France, Autriche, Allemagne, Hongrie ...

En 1900, tout le monde (mis à part quelques savants...) semble convaincu de leur efficacité, au point qu'il est envisagé de les rendre obligatoires !

Toutefois, dès 1901 certains doutes se font entendre et une Conférence d'experts internationaux est réunie à Graz en 1902 pour faire le point sur la question et débattre des moyens à employer pour évaluer scientifiquement les effets des tirs. A l'issue de cette Conférence, l'Italie met en place un programme d'essais pluriannuel sur les années 1902 à 1906.

Le rapport rendu fin 1906 par M. Blaserna, Président de la Commission d'évaluation, est sans appel : il conclut à l'inefficacité totale des tirs au canon (à poudre ou à gaz), et est très dubitatif également sur celle des fusées paragrêle dont il était attendu un meilleur résultat. Il note dans son rapport que, dès l'été 1904, il est pratiquement le seul à faire encore des tirs en Italie.

Dictionnaire de Pyrotechnie

La 7^e éd. du dictionnaire de pyrotechnie du GTPS est maintenant disponible.

Vous pouvez télécharger le bulletin de commande en page d'accueil de notre site www.af3p.org



Si vous n'avez pas reçu, ou si vous avez égaré votre identifiant et/ou mot de passe pour accéder aux pages réservées de notre site www.af3p.org, nous contacter à l'adresse admin@af3p.org ou par les liens "Nous contacter" du site

D'après lui, en 1906 seule la France continue à croire en cette technique...

Les irréductibles gaulois résistent toujours ! (Journal des Viticulteurs – 5 mai 1907)

Inefficacité des Tirs contre la Grêle

M. Blaserna, vice-président du Sénat italien et président de la commission chargée d'étudier les effets du tir contre la grêle dans la haute Italie, vient, après des expériences scientifiques conduites pendant 4 ans, de 1902 à 1906, sur une surface de 6.000 hectares, de conclure que les procédés imaginés pour combattre le fléau de la grêle et pour protéger la récolte, tels que canons et fusées paragrêles, n'ont pas d'efficacité.

La Société nationale d'agriculture de France, discutant ces conclusions dans sa séance du 6 mars dernier, se contente de reconnaître que les expériences faites en France, faute de méthodes logiques d'observations, ne permettent pas encore d'aboutir à des conclusions négatives.

H. G.

Alors ? Fin de l'histoire ? Mais les mythes ont la vie dure ! Si l'emploi de fusées paragrêles, atteignant des altitudes de l'ordre de 2000 m et dispersant des produits "ensemencant" les nuages (actuellement plusieurs milliers de tirs/an en France), peut se comprendre - bien que nombre de scientifiques soient toujours très dubitatifs sur leur efficacité réelle - on peut s'étonner qu'il existe de nos jours encore sur le marché des canons paragrêle², même si leurs performances ont en principe été améliorées (fréquence de tir, puissance...) par rapport aux modèles des années 1900.



Canon à gaz – années 2000

La suite dans un prochain numéro ...

² D'après Wikipedia, le Mexique subventionnerait même leur installation à hauteur de 50 % !



Procès-verbal de l'Assemblée Générale de l'AF3P

24 mai 2016 – 17 h 30 – Maison des Arts & Métiers

L'Assemblée Générale a été convoquée par courrier électronique du 22 avril ou courrier postal du 28 avril 2016.

30 participants ont signé la feuille de présence et 23 pouvoirs valides ont été enregistrés, sur un effectif de 152 membres actifs à jour de leur cotisation 2016.

Le Président Hervé Graindorge présente le rapport moral du Conseil d'Administration, puis le Trésorier Franck Garde présente et commente les résultats de l'exercice 2015 ainsi que le budget 2016 (voir annexes).

Les différentes actions de l'AF3P menées en 2015 et programmées en 2016 font l'objet d'une présentation par leurs responsables respectifs et il est répondu aux questions des participants sur les différents éléments présentés.

Il est ensuite passé au vote des résolutions inscrites à l'ordre du jour.

Première résolution : approbation des comptes 2015 et affectation du résultat

L'Assemblée Générale approuve les comptes de l'exercice 2015 faisant apparaître un déficit de 13 736 €, et décide d'imputer ce déficit aux réserves de l'Association

Cette résolution est adoptée à l'unanimité des adhérents présents ou représentés

Deuxième résolution : fixation des cotisations pour 2017

Le Conseil d'Administration propose à l'Assemblée Générale de fixer la cotisation de membre actif à 35 € et celle de membre bienfaiteur à 150 €.

Cette résolution est adoptée à l'unanimité des adhérents présents ou représentés

Troisième résolution : agrément de l'adhésion de membres correspondants

L'Assemblée Générale entérine les adhésions de la Mairie d'Angoulême, du SFEPA, de l'AORCA, de l'AAT, de l'APAB, de l'AAMC et des "Poudriers d'escampette" comme membres correspondants

Cette résolution est adoptée à l'unanimité des adhérents présents ou représentés

Quatrième résolution : élection d'administrateurs

Parmi les administrateurs sortants, MM Henri Miermont et Nicolas Ogloblinsky ne se représentent pas. Se représentent MM. Henri Frier et Patrick Malbo et se présente également M. Michel Vivès.

L'Assemblée Générale nomme MM. Frier, Malbo et Vivès administrateurs avec un mandat de 3 ans

Cette résolution est adoptée à l'unanimité des adhérents présents ou représentés

L'ordre du jour étant épuisé, l'Assemblée est close à 18 h 30

Le secrétaire
H. Zante

Le Président
H. Graindorge

Annexe 1 : Rapport moral

Chers adhérents, je déclare ouverte l'assemblée générale ordinaire de notre association l'AF3P. L'ordre du jour de cette assemblée générale comporte les points suivants :

1. Présentation du rapport moral du Conseil d'Administration
2. Approbation des comptes de l'exercice 2015
3. Présentation du budget 2016
4. Fixation du montant des cotisations 2017
5. Ratification de l'adhésion de membres correspondants (art.5 des statuts)
6. Renouvellement et élection de membres du Conseil d'Administration*
7. Questions diverses

Je reviendrai sur les principaux événements marquants de l'année 2015, ce qui s'est déjà passé en ce début d'année et les perspectives pour la période à venir.

L'assemblée générale du 25 septembre 2014 a confirmé l'orientation prise quelques mois plus tôt par les 3 associations de poudriers et pyrotechniciens en France qu'étaient l'Amicale des Ingénieurs des Poudres, l'AFPYRO et l'A3P, de réunir nos forces dans une seule association.

L'année 2015 a été la 1^{ère} année de pleine existence de l'AF3P après le rassemblement de nos forces en septembre 2014 dans une seule association.

Promouvoir les sciences et techniques poudrières et pyrotechniques est une des 3 raisons d'être de notre association.

L'année 2015 a débuté par la 2^{nde} journée de la Commission Sécurité-Transport le 22 janvier à l'INSA de Bourges, consacrée sur les nouvelles exigences en matière de prévention des accidents dans les activités pyrotechniques et la mise en œuvre des Bonnes Pratiques. Cette journée, je vous le rappelle, était organisée sur le plan technique conjointement par le GTPS et le SFEPa. Comme pour la 1^{ère} journée qui avait eu lieu en octobre 2014 à la Cité Mondiale de Bordeaux, on a noté une participation importante à la fois des industriels, des centres techniques publics et privés et de l'administration

Sur le plan scientifique, l'évènement phare de cette année 2015 a été l'organisation du 04 au 07 mai, du 11^{ème} congrès EUROPYRO qui une fois tous les 4 ans, rassemble toute la communauté internationale de la pyrotechnie, l'IPS (l'international pyrotechnic society) se joignant au GTPS pour l'organisation scientifique de ce symposium, il s'agissait pour eux de la 41^{ème} édition de l'International Pyrotechnics Seminar. Je ne reviendrai pas sur les difficultés qui ont entouré l'organisation de ce congrès pour ne retenir que quelques chiffres marquants : 205 participants réellement présents, 180 présentations sur 3 sessions en parallèle, 3 keynotes assurées l'une par un représentant de l'ARDEC, les deux autres par la DGA et le Cnes, 10 posters, une dizaine de stands et en final une très grande satisfaction des participants sur l'organisation. Sur les aspects scientifiques, il faut certainement réfléchir à impliquer plus fortement l'ensemble des membres du comité scientifique, de façon à ce qu'ils jouent au sein de leur société, à la fois un rôle d'aiguillon pour susciter des papiers mais aussi de garant de l'exigence scientifique. A l'AF3P de réfléchir pour mettre à disposition du comité, les moyens logistiques pour assurer un secrétariat efficace dans la phase de recueil, de choix des papiers et d'établissement du programme, les moyens informatiques pour une meilleure communication par exemple en utilisant des plateformes d'échange de type Sharepoints, de lancer le processus de choix du lieu et des festivités du congrès plus tôt, de façon à être en mesure de communiquer au congrès de l'IPS l'année qui précède le congrès EUROPYRO.

Au cours de ce congrès, a été remis le prix Paul Vieille à Pierre Charrue du CEA du Ripault « pour son apport dans le développement de matières énergétiques de Défense et la conduite de programmes internationaux dans le domaine de la sécurité ». Le trophée souvenir du prix Paul Vieille lui a été remis à l'occasion de la Sainte Barbe en décembre dernier dans ces locaux de l'Ecole des Arts & Métiers.

L'ISF (International Symposium on Fireworks) a été le dernier évènement organisé en 2015 mais quel évènement ! Il a rassemblé tous les acteurs mondiaux des artifices de divertissement et spectacles pyrotechniques. Première venue en France, à Bordeaux, une association entre l'AF3P et le SFEPa qui ont constitué le « French Host Committee », un travail de longue haleine qui a démarré en décembre 2013, pour gérer à la fois les demandes des organisateurs canadiens qu'on peut qualifier de « durs en affaires », pour entraîner la Mairie de Bordeaux qui aurait bien voulu nous faire porter la responsabilité de l'Evènement, à prendre sa part dans l'organisation des spectacles pyrotechniques, pour répondre précisément aux exigences des autorités de l'Etat sur les mesures de sécurité dans la réalisation de ces spectacles. On peut saluer l'implication de deux membres du CA de l'AF3P Joseph Refouvelet, notre vice-Président Evènements, et surtout Henri Miermont et son comité d'experts de 3 artificiers qui ont été la cheville ouvrière de ce French Host Committee.

Quelques chiffres : 370 participants et 40 nations représentées sur le Congrès avec la tenue de 50 stands sur la semaine du congrès

4 belles soirées avec 9 spectacles pyrotechniques, 80 000 spectateurs le lundi à la place des Quinconces, et plus de 80 000 au dernier spectacle tiré le vendredi depuis une barge sur la Garonne, à proximité du Hangar 14.

Développer les liens entre les membres de l'AF3P, c'est le rôle de l'amicale qu'anime notre vice-Président Jean-Paul Hufschmitt.

La première manifestation de l'année 2015 a donné le ton de la convivialité avec la visite du Musée gourmand du chocolat le 10 mars. Musée très récent (il a ouvert ses portes en 2010), pas encore très connu des parisiens, il retrace 4 000 ans d'histoire du chocolat, détaille les méthodes de production, avec en clôture la dégustation dont ont profité la vingtaine de participants à cette visite.

Le 04 juin, c'était la visite du Musée national de la Marine en prélude à l'AG de l'année dernière, des guides très compétentes qui nous ont fait découvrir au 25 participants, les fort belles collections de maquettes.

Au début du mois d'octobre, visite pyrotechnico-touristique dans le sud-est de la France avec le site de St Martin de Crau d'EPC, les « carrières de lumières » des Baux de Provence. Malheureusement les pluies diluviennes ont empêché la dernière visite de l'ancienne Poudrerie de Saint Chamas et la vingtaine de participants ont dû se rabattre sur le musée local en partie consacrée à la Poudrerie.

Le 1^{er} décembre a pu avoir lieu le dîner débat qui avait été reporté une première fois. Le conférencier, Pierre Thébault, encore président du SFEPA, est intervenu les artifices et la science avec les apports déterminants de Claude Fortuné Ruggieri.

Enfin le 02 décembre, le traditionnel cocktail de la Sainte Barbe, organisé conjointement par le SFEPA et l'AF3P.

Contribuer à la sauvegarde et la mise en valeur du patrimoine poudrier et pyrotechnique.

C'est le travail de l'équipe qui se réunit régulièrement sous la direction du vice-Président JY Canihac.

Jean-Yves vous avait évoqué la cloche de Saint Jean d'Angély et des contacts qui se sont poursuivis au cours de l'année 2015 avec la Mairie d'Angoulême pour mener une réflexion sur le devenir du site de la Poudrerie après les travaux de décontamination qui sont en cours. La Mairie d'Angoulême est devenue membre correspondant de l'AF3P.

Le fonds documentaire de l'AF3P continue de s'enrichir régulièrement par les apports de nos adhérents ou quelques acquisitions d'ouvrages remarquables par l'un ou l'autre de nos adhérents.

Parmi les entrées récentes, il convient de mentionner l'ouvrage remarquable écrit par Jean-Michel Tauzia avec la précieuse contribution de Didier Hivert pour la récupération des documents et des photos, cet ouvrage qui s'intitule « Brèves histoire des procédés continus », présente 60 ans de travaux menés à SNPE pour développer des procédés continus de fabrication des poudres et propegols.

Et la suite en 2016 ?

Sortie de la 7^{ème} édition du dictionnaire de Pyrotechnie du GTPS. Vous pouvez aller sur le site de l'AF3P pour retirer un bon de commande à adresser avec votre règlement à l'AF3P à Signes. Les membres adhérents du GTPS peuvent bénéficier d'une version en ligne sur la partie membres adhérents du site du GTPS. Lorsque l'AF3P sera rentré dans ses frais, une version en ligne sera accessible à tous à partir du site de l'AF3P.

Au niveau Communication : un flyer 3 volets recto-verso **AF3P « au service de la pyrotechnie et des pyrotechniciens français »**, la décision confirmée à la dernière plénière du GTPS d'aller rencontrer ensemble AF3P et le GTPS, les industriels, les organismes publics et privés, les administrations et en particulier la DGA, de notre domaine d'activités, refaire prendre conscience aux directions générales de l'intérêt que peuvent représenter notre association et le groupe de travail de pyrotechnie, dans l'animation et le développement des connaissances des plus jeunes générations, dans nos métiers.

Amicale : une visite du Musée des égouts qui vient d'avoir lieu juste avant cet AG. Une visite touristique-pyrotechnique les 23&24 septembre à Bordeaux avec visite d'ateliers à Saint-Médard-en-Jalles. le cocktail de la Sainte Barbe le 1^{er} décembre, le 05 décembre une Conférence dans ces lieux sur la sécurité automobile suivi d'un dîner pour ceux qui le souhaitent.

Evènement qui mêle l'histoire, les sciences et techniques poudrières, ce sont les **Journées Paul Vieille** les 11 et 12 octobre 2016 sur le thème des explosifs pendant la guerre de 14-18. Un prix « René Amiable » du patrimoine sera remis en fin de première session le 11/10.

Pour conclure, j'aimerais rappeler à votre mémoire, les camarades qui nous ont quittés cette année :

- **René Amiable** : Ingénieur des Poudres X54, Ingénieur général de l'Armement, est décédé le 24 décembre 2015. Au cours de sa carrière professionnelle, il s'est en permanence soucié de la sécurité pyrotechnique, en particulier à l'Inspection de l'Armement pour les Poudres et Explosifs où il a été adjoint sécurité pyrotechnie de 1982 à 1988 et au Service Technique des Poudres et Explosifs dont il a été le directeur de 1988 à 1995. Ancien de la poudrerie de Sevrans, qui a cessé ses activités en 1973, il a contribué en 1982 à la fondation par l'association des amis du parc de la poudrerie, avec d'autres anciens personnels de la poudrerie, du musée de la poudrerie, qui deviendra en 1990 le musée technique des poudres de l'armement. Très attaché à l'histoire de la pyrotechnie, il a fondé en 1992 l'Association des Amis du Patrimoine Poudrier et Pyrotechnique (A3P), association qui s'est regroupée en 2014 avec deux autres associations pour devenir l'AF3P. Le but de l'A3P était «la sauvegarde et la mise en valeur du patrimoine historique poudrier et pyrotechnique, culturel, scientifique, technique et industriel». L'AF3P, associée à l'association des Amis du Parc Forestier de la Poudrerie, lui a rendu un hommage officiel le samedi 21 mai 2016, cérémonie au cours de laquelle a été dévoilée une plaque associant au musée technique des poudres de l'armement, le nom de René Amiable
- **IGA Henri PIATIER** le 19 janvier 2016
- **M. Edmond BOULIAN**, ancien de la Poudrerie de Saint Chamas, adhérent de longue date de l'A3P, le 29 janvier 2016
- **André LIMON**, le 13 février 2016, ancien de la Poudrerie de Saint Chamas, surnommé Mister Dynamite il s'est engagé dans le service des Poudres en 1950 et a exercé à Saint Chamas de 1958 à 1972. Electricien, il a ensuite été recruté par une société à Fos sur mer, il s'est reconverti dans l'exploration pétrolière (mer du Nord, Australie, Papouasie, Californie...Depuis des années, il a été un des artisans de la mise en valeur du patrimoine de la Poudrerie. Membre fidèle de l'A3P, il avait reçu en 2005, le prix de l'A3P.
- **IGA Daniel QUENTIN** le 20 mars 2016
- **IGA Georges WATERNAUX** le 29 mars 2016
- **Alain KERDRAON fin avril 2016.** Il a marqué l'histoire de l'EFAB et du GIAT en détonique. . Il a côtoyé l'IGA Pierre-Yves Hervé dont il a rédigé l'éloge funèbre. Il a eu le prix Chanson qu'il a partagé avec Michel Vivès

Annexe 2 : Rapport financier

Résultats de l'exercice 2015

PRODUITS		CHARGES	
Cotisations	5 345	Dotation ISF	20 000
Evènements (JT, Europyro, ISF...)	287 984	Evènements (JT, Europyro, ISF...)	254 080
Vente documents	3 427	Documents	561
		Sainte Barbe/Amicale/H&P	7 986
Total produits des activités	296 756	AG, CA, commissions	7 941
		Sites AF3P-GTPS-IPASS	3 618
		Secrétariat, comptabilité...	6 507
		Déplacements	6 883
Résultat financier	1 554	FG divers (assur., courrier,...)	3 601
		Amortissements & provisions	868
Total produits	298 310	Total charges	312 046
		Résultat	- 13 736

Les résultats des différents évènements organisés en 2015 (JT, Europyro, ISF) permettent de couvrir correctement les coûts de fonctionnement de l'Association, le résultat négatif résultant de la dotation de 20 000 € (prévue au budget) pour l'organisation de l'ISF, un évènement à caractère exceptionnel important pour la reconnaissance de la nouvelle AF3P au niveau tant national qu'international.

Les fonds propres en fin d'exercice s'élèvent à 332 775 €, montant très suffisant pour assurer la pérennité de l'Association à moyen terme.

Budget 2016

PRODUITS		CHARGES	
		Activités "Amicale" (Sorties, Ste Barbe...)	5 000
		Activités "Histoire & Patrimoine" (JPV...)	8 000
<i>Vente documents</i>	<i>7 500</i>	Documents (édition dictionnaire ...)	17 600
<i>Cotisations, soutiens</i>	<i>6 500</i>	Sites internet, Lettres AF3P ...	4 800
Total produits des activités	14 000	Secrétariat, comptabilité...	8 300
		Déplacements, frais AG, CA...	11 000
Production stockée (dictionnaire)	10 000	FG divers (assur., courrier,...)	3 300
Résultat financier	5 000	Amortissements & provisions	1 000
Total produits	29 000	Total charges	59 000
		Résultat	-30 000

En l'absence d'évènement "payant" en 2016 et avec l'organisation des Journées Paul Vieille, le résultat prévisionnel 2016 est nettement négatif.

L'organisation d'au moins une Journée technique par an est indispensable pour équilibrer les comptes courants, et un soutien régulier de la profession serait très souhaitable pour faire face aux charges supplémentaires entraînées par les actions en faveur de la promotion des activités poudrières et pyrotechniques que l'AF3P souhaite développer.