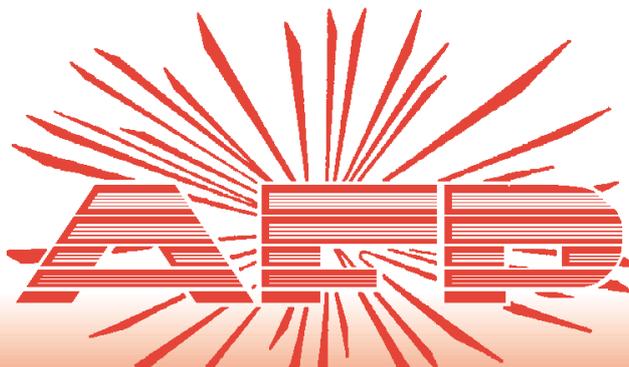


Association Française de Pyrotechnie



**EDITO**

*Chers collègues, vous m'avez confié la Présidence de notre association et je tiens tout d'abord à vous remercier pour cette marque de reconnaissance et de confiance.*

*Il nous faut tout d'abord remercier Claude Mas qui pendant plusieurs années a donné de lui-même pour faire vivre l'AFP en y consacrant bien de ses soirées et parfois même un peu de ses week-ends. Il a bien voulu ne pas décrocher trop vite et rester proche de moi au sein du bureau en acceptant la vice-présidence.*

*Notre association créée pour soutenir le GTPS est aussi devenue avec le temps ce que j'appellerais une amicale des pyrotechniciens actifs ou ayant cessé leur activité professionnelle.*

*C'est bien pour la faire perdurer que vous m'en avez confié les rennes mais nous allons aussi essayer de la faire progresser. Chaque président passé y a mis son ardeur et sa manière ; en ce qui me concerne je souhaite travailler avec une équipe dans laquelle chacun apportera sa part.*

Quel est ce nouveau bureau ?

*Nous sommes désormais 10 puisque 2 sortants n'ont pas été renouvelés : François-Xavier Thinat et Nicolas Ogloblinsky. Remercions-les également pour leur implication passée, et restons convaincus qu'ils restent prêts pour un coup de main ponctuel. Les autres membres du bureau (outre le vice-président Cl. Mas) sont : Henri Frier pour les finances, Michel Guibert pour le secrétariat des réunions, Hubert Zante pour gérer les adhérents, Ruddy Branka pour la vente des documents du GTPS, Claude Prisset comme président du GTPS, Françoise Amiot comme secrétaire administrative, Pierre Yves Hervé en charge des relations avec les autres associations dans la pyrotechnie, et enfin Patrick Malbo grâce auquel vous lisez cette publication.*

Que voulons-nous entreprendre ?

*J'éviterai d'abord toute lamentation sur l'affaiblissement de l'esprit associatif, sur l'individualisme florissant et sur l'évolution des entreprises, de leur organisation qui ne laissent plus beaucoup de place aux aspects relationnels et encore moins à*

*ceux "para-professionnels".*

*Connaître ceux qui font le même métier que vous, qui évoluent dans le même domaine d'activités relève d'une volonté individuelle d'ouverture d'esprit qui n'est pas prête de s'éteindre quelles que soient les contraintes... Tout cela a toujours existé, même si c'est maintenant plus difficile. Qu'importe !*

*Alors qu'envisageons-nous pour les mois et années à venir ? :*

- retrouver des adhérents et mieux répondre à leurs attentes : une carte d'adhérent en 2003 et un annuaire avec les coordonnées de ceux à jour de leur cotisation sur au moins l'une des deux dernières années ;
- mettre en place des "dîner-débat" pour favoriser les échanges d'expérience et les moments de convivialité ;
- rajeunir notre organisation pour préparer l'avenir : adhésion offerte aux jeunes diplômés et création d'un prix spécifique pour des travaux dans les 5 années qui suivent leur sortie de l'enseignement ;
- être présent institutionnellement par des publications périodiques (2 Lettres AFP par an) et un site Internet référencé développé conjointement avec le GTPS pour traduire notre volonté commune de liaison et d'ouverture ;
- maintenir une gestion de nos finances respectueuse des contraintes légales et des règles comptables. Et bien sûr continuer à soutenir et valoriser le GTPS :
- en réussissant l'organisation d'EUROPYRO 2003 ;
- en promouvant le nouveau dictionnaire de la Pyrotechnie ;
- en assurant l'édition et la vente des publications ;
- en préparant de nouvelles Journées Techniques en réponse du besoin d'une commission.

*Tout un programme, ni trop ambitieux, ni trop différent des efforts de nos prédécesseurs.*

*Merci de votre confiance.*

*Henri Miermont  
Président*

**CONTACTS**

LE COMITÉ DE RÉDACTION  
DE LA LETTRE DE L'AFP

H. FRIER  
M. GUIBERT  
P.-Y. HERVE  
P. MALBO  
Cl. PRISSET  
H. ZANTE

## LE MOT DU COMITE DE REDACTION

La lettre n° 2 est parue en mars et la lettre n° 3 vous parviendra fin novembre/début décembre. Nous ne sommes pas encore parvenus à la fréquence de parution semestrielle que nous avons fixée mais nous sommes sur le chemin ! L'année 2003 devrait être l'année de l'atteinte de l'objectif, ce qui permettra de vous tenir

plus régulièrement informés des activités de votre association et des perspectives qui s'offrent à elle. N'hésitez pas à faire part au comité de rédaction de vos suggestions afin que cette lettre réponde au mieux de vos attentes. Dans ce numéro vous retrouverez en particulier, sous la plume très en verve du nouveau vice-

président Cl. Mas, le compte rendu pittoresque et plein de bulles des "à côtés" de la dernière assemblée générale d'avril dernier à Reims. Le compte rendu (lui sérieux !) des travaux vous est adressé séparément. Bonne lecture.

*Le comité de rédaction*

## LA VIE DE L'ASSOCIATION

### Assemblée Générale 2002 : Reims Ou comment allier l'utile à l'agréable !

L'assemblée générale 2002 s'est donc tenue le mardi 16 avril à Reims, Cité des sacres des rois de France et du champagne.



*Assemblée générale 2002 à Reims : côté travail*

Mais pourquoi avril ?

Pour la deuxième année, nous avons choisi de rentrer dans le champ des impôts commerciaux : activité concurrentielle et cour des grands oblige ! Nous nous devions donc de faire approuver les comptes 2001 par l'assemblée avant la fin avril, date limite de remise des déclarations fiscales.

Mais pourquoi Reims ?

Est-ce l'évocation de la Champagne et des Ardennes proches, mais nous nous sommes laissés convaincre par ceux d'entre vous qui nous ont suggéré de nous rapprocher temporellement et géographiquement de l'Assemblée Plénière du GTPS, fixée pour ce semestre, au 17 avril et accueillie par le CEA Moronvilliers. Pourquoi alors ne pas faire

notre AG à deux pas de la Cathédrale, du Palais du Tau, du Musée Saint-Remi (évêque qui baptisa Clovis) et ensuite découvrir les secrets de l'élaboration du roi des vins, déguster la traditionnelle flûte en visitant l'une des nombreuses Maisons de Champagne de Reims ? Par ailleurs cela permettrait de limiter déplacement et absence pour nombre d'adhérents, également représentants de leur société auprès du GTPS. Cela nous changerait de Rungis et offrirait aux adhérents une occasion supplémentaire de rencontre conviviale.

C'est donc sur un programme concocté par Hubert Zante et l'Office de tourisme de Reims que les membres du Conseil d'Administration se sont retrouvés dès 9 heures dans un agréable hôtel du centre de Reims afin de préparer AG et découvertes... culturelles.

Le compte rendu de notre Assemblée Générale relate en détail les thèmes abordés et les décisions prises. Notons le changement de Bureau, à présent présidé par Henri Miermont qui a accepté de conduire l'exécutif de notre association dans les années prochaines : soutien au GTPS et à ses commissions, information vers les membres, organisation d'événements et rencontres techniques... avec en ligne de mire EuroPyro 2003.

A l'issue de notre assemblée, une visite des caves Mumm nous attendait, pilotée par une charmante hôtesse qui se souviendra sans doute du groupe de joyeux pyrotechniciens, toujours curieux et prêts à plaisanter.



*Assemblée générale 2002 à Reims : côté détente*

Rappelons-nous :

*"Selon la légende, c'est un moine bénédictin qui parvient le premier à maîtriser le procédé de champagnisation et il aura fallu trois siècles pour offrir à la planète entière ce symbole de fête et de joie partagée, au mépris des plus grandes épreuves..."*

Quelques repères :

*Les vins tranquilles des cuvées sont tirés et mis en bouteille. Au moment de l'embouteillage, une liqueur de tirage est additionnée à la cuvée. C'est ce mélange de sucre et de levure qui assurera la prise de mousse. Le tirage commence en février et se termine en juillet. Une fois remplies, les bouteilles sont fermées par le "bidule".*

*Nommé ainsi depuis toujours, c'est un opercule de plastique maintenu par une capsule-couronne.*

*Les bouteilles sont stockées horizontalement dans les caves, creusées manuellement dans la craie, qui totalisent 25 km de galeries ; il aura fallu à l'homme*

70 ans pour les percer.

Elles abritent aujourd'hui 25 millions de bouteilles pour une capacité totale de 40 millions.

Dans le secret des caves, à une température constante de 11 °C, les levures introduites dans les flacons transforment les sucres en alcool et gaz carbonique et forment le dépôt.

Cette seconde fermentation alcoolique dure un mois. Le vin passe alors de 11 à 12 degrés d'alcool.

C'est à ce moment que s'opère la magie du champagne : les bulles se forment, c'est la prise de mousse.

De la qualité de cette fermentation dépend la finesse des bulles et la qualité du Champagne.

La pression dans la bouteille atteindra bientôt 6 bars.

Durant de long mois, les vins vont acquérir toute leur richesse et leur complexité aromatique.

Au cours de ce vieillissement, les levures forment un dépôt.

Les Champagnes non-millésimés vieillissent trois ans, les champagnes millésimés 5 ans.

Soit 2 ans de plus que le délai légal pour obtenir des vins parfaitement matures, illustration de la perfection des Champagnes.

Après les années de cave et dès qu'il atteint son apogée, le Champagne doit être clarifié et définitivement débarrassé du dépôt.

Durant 6 à 8 semaines, le remueur tourne délicatement chaque bouteille d'un mouvement sec de gauche à droite. Chaque flacon est ainsi progressivement redressé, jusqu'au stade vertical.

Le dépôt glisse jusqu'au col de la bouteille et forme un tampon compact contre la capsule.

Le remueur tourne jusqu'à 38000 bouteilles, chaque jour.

Quant au dégorgement, il permet d'évacuer le bouchon de dépôt présent dans le col de la bouteille.

Autrefois, le dégorgement s'accomplissait en redressant lentement la bouteille. Grâce à la forte pression contenue dans le flacon, la capsule et le dépôt s'évacuaient lors de l'ouverture, au moment précis où la bulle d'air arrivait dans le col.

Roi des vins, merveille de la Tradition !

De retour à la surface et à une température plus raisonnable, une petite flûte-dégustation nous attendait et enfin, vers 20 heures, les participants se retrouvaient, conformément à la tradition, pour un dîner convivial qui leur a permis d'apprécier la gastronomie ardennaise et de lever leur verre au devenir de l'Association Française de Pyrotechnie et à la santé du nouveau Bureau.

*Cl. Mas*

## LES AGITES DE LA JT...

Regardez-les sur la photo ces agités qui déploient tous leurs efforts pour accueillir les participants à la 5<sup>e</sup> Journée Technique du GTPS consacrée aux "Petites charges pyrotechniques et à la Sécurité" tenue le 12 juin dernier au Centre Condorcet de Pessac près de Bordeaux...

Claude Prisset, Président du GTPS, distribuant le programme, Claude Mas, Vice-Président de l'AFP, comptant les badges, notre trésorier, Henri Frier, comptant les euros et notre fidèle collègue Germain distribuant cravates et foulards qu'il nous avait fait préparer pour l'occasion...

Remercions aussi tous les autres qui ont contribué au succès de cette manifestation qui a réuni plus de 100 participants : Françoise Amiot en pleine convalescence qui a su mobiliser sa moitié, et aussi nos régionaux de l'étape : Dominique Boulard et Jean-Luc

Laquet qui ont assuré l'interface locale.

La veille au soir ils ont débattu des derniers détails d'organisation en compagnie des membres du Groupe de Travail Sécurité animé par Jean Champanet au cours d'un repas sur les quais de Bordeaux...

Ce fut aussi l'occasion d'offrir au nom de l'AFP et de leurs compagnons de route au sein de cette commission très active, une aquarelle d'un paysage du bassin

d'Arcachon au fidèle Germain, depuis quelques mois éloigné de son ancienne activité professionnelle à la Snecma, mais aussi à notre pyro-poète, Alain Moraux de Giat-Industries qui le rejoint pour la 3<sup>e</sup> mi-temps...

Un grand merci à ces Agités pour l'organisation de cette JT !!!!!

*H. Miermont*



5<sup>e</sup> journée technique GTPS  
Bordeaux 12/06/02  
"L'accueil"

## RAPPEL DES EVENEMENTS A VENIR

- EUROPYRO 2003 (également 30° International Pyrotechnics Seminar de l'IPS) en conjonction avec le séminaire CEA sur les hautes pressions dynamiques (HDP) : **du 23 au 27 juin au Palais du Grand Large de Saint-Malo.**
- L'organisation de conférences-débat qui verront le jour en 2003 avec un premier sujet concocté par notre ami **Michel Guibert** sur la "**pyrotechnie primaire**". La date de cette première conférence n'est pas encore fixée mais vous en serez informés en temps utile (coût de participation 30 Euros et inscription dans l'ordre avec limitation à 30 places).

## BRÈVES DE L'APYRO

Quelques mouvements parmi les membres de l'AFP :

- Yann GUELOU, de Lacroix au CNES. D'après nos informations, ce n'est pas pour étudier le recyclage d'Ariane 4 en lanceur de bombes d'artifices, mais ? !
- Philippe BLONDIAU a rejoint le Contrôle Général des Armées pour inspecter les Installations classées du Ministère de la Défense : nous sommes persuadés qu'en bon pyrotechnicien, il saura, contrairement à certains inspecteurs des DRIRE, garder les pieds sur terre et ne pas tomber dans la paperasserie stérile et tatillonne.
- Patrick REYNIER continue à faire la bombe au CEA/DAM mais est passé du Ripault à Moronvilliers.
- Cessation d'activité pour Alain LANGELLIER qui va pouvoir savourer ses cigares sans se soucier de l'enceinte pyrotechnique.
- Sans compter ceux dont c'est la dénomination de la société qui a changé, au gré des réorganisations : Snecma Moteurs partiellement devenue Snecma Propulsion Solide, les activités missiles ex Aérospatiale et Matra devenues MBDA France, etc.

Distinctions :

Félicitations à Jean-Pierre CHEVALLIER et Jean-Paul HUSCHMITT, tous deux de l'IPE, pour leur promotion au grade d'officier dans l'Ordre National du Mérite : promotion bien méritée pour ces pyrotechniciens émérites !

Nouveaux adhérents :

Nous avons le plaisir d'en accueillir un certain nombre en 2002: Michel BAREILLE, Philippe BATAILLE, Luc BRUNET, Dino CRAPIZ, Jean-Charles DELWARDE, Steven KERAMPRAN, Arnaud KNEIB, Philippe PINET..., venus d'horizons les plus divers, mais tous, à coup sûr, passionnés de pyrotechnie...

Un membre de l'AFP dans **Le Télégramme**



Vous reconnaîtrez sans peine notre ami Nicolas OGLOBLINSKI lors d'une remise de médaille de l'ordre national du mérite à un "dépiéteur", pyrotechnicien certes émérite, mais qui n'est malheureusement pas membre de l'AFP.

*H. Zante*

## CARNET GRIS

- Nous avons appris avec tristesse le décès de l'Ingénieur Général François CHAPPUIS, ancien Inspecteur des Poudres et Explosifs, et à ce titre bien connu de la plupart d'entre nous.
- Nous partageons l'immense peine de notre ami Paul-Philippe CORD et de ses proches face au terrible accident qui a frappé sa famille.

## Comment contacter les membres du bureau et du conseil d'administration de l'AFP ?

		FAX	TEL	e-mail
Ruddy	BRANKA	03 44 55 65 10	03 44 55 65 19	ruddy.branka@ineris.fr
Françoise	AMIOT	02 38 51 68 35	02 38 51 63 65	francoise.amiot@tda.thalesgroup.com
Henri	FRIER	04 42 08 11 50	04 42 08 11 50	frier-h@club-internet.fr
Michel	GUIBERT		02 35 07 46 36	michel.guibert@club-internet.fr
Pierre-Yves	HERVE		01 30 54 26 96	pyherve@club-internet.fr
Patrick	MALBO	02 38 51 62 05	02 38 51 64 38	patrick.malbo@tda.thalesgroup.com
Claude	MAS	01 39 71 02 59	01 39 71 02 59	afpyro@club-internet.fr
Henri	MIERMONT	01 34 88 49 88	01 34 88 49 52	hmiermon@club-internet.fr
Claude	PRISSET	02 47 34 51 04	02 47 34 45 93	prisset.afp@libertysurf.fr
Hubert	ZANTE	01 46 53 11 96	01 46 53 11 92	hzante@dial.oleane.com