

**COMPTE RENDU DE LA  
100<sup>ème</sup> ASSEMBLEE PLENIERE  
DU G. T. P. S.  
DU 4 MAI 2015  
AU CENTRE DES CONGRES  
PIERRE BAUDIS  
A TOULOUSE**

**PRESENTS:**

BEAUGRAND Régis	CEA DAM	beaugrand.gtps@gmail.com
CHEVALIER Jean-Marc	CEA CESTA	jean-marc.chevalier@cea.fr
DILHAN Denis	CNES/CST	Denis.Dilhan@cnes.fr
DOSSO Bruno	ONERA	bruno.dosso@onera.fr
DURLIAT Emmanuel	ROXEL	e.durliat@roxelgroup.com
GARDE Franck	TETHYS SAS	franck.garde@tethys-fr.com
JOANNY Pierre	DASSAULT AVIATION	Pierre.Joanny@dassault-aviation.com
JOUOT Fabien	CNES/DLA	fabien.jouot@cnes.fr
LAFONT Renaud	NEXTER MUNITIONS	r.lafont@nexter-group.fr
MENCACCI Stephan	EPC France	Stephan.Mencacci@epc-innovation.com
MEUNIER Jean-Claude	TDA	jean-claude.meunier@tda.thalesgroup.com
PITAUULT Noël	SGA/DRH-MD/CFD	noel.pitault@intra.def.gouv.fr
PREAUD Luc	Airbus D&S	luc.preaud@astrium.eads.net
REFOUVELET Joseph	AFPYRO	jose.refouvelet@wanadoo.fr
RENOU Thierry	DGA TA	thierry.renou@intra.def.gouv.fr
TANGUY Gérard	NEXTER MUNITIONS	g.tanguy@nexter-group.fr
VIVES Michel	MBDA France	michel.vives@mbda-systems.com
YODO Alain	DGA TT	alain.yodo@intra.def.gouv.fr

**EXCUSES:**

BLIN Thierry	TDA	thierry.blin@tda.thalesgroup.com
BORDACHAR Serge	DGA EM Site Gironde	serge.bordachar@intra.def.gouv.fr
BORNE Lionel	ISL	lionel.borne@isl.eu
BRANKA Rudy	INERIS	ruddy.branka@ineris.fr
COTTREL-BUSSENAULT Marie	SAFRAN HERAKLES	Marie.cottrel@herakles.com
DAMAMME Gilles	CEA GRAMAT	gilles.damamme@cea.fr
FERAILLE Thierry	SAFRAN HERAKLES	thierry.feraille@herakles.com
GUENGANT Yves	SAFRAN HERAKLES CRB	y.guengant@safran-sme.fr
GUILLEMIN Jean-Philippe	ARIANESPACE	jp.guillemine@arianespace.com
HAMIDA Hadhoum	AUTOLIV-NCS	hadhoum.hamida@autoliv.com
JEANNEAU Olivier	SAFRAN PYROALLIANCE	o.jeanneau@herakles.com
KERAMPRAN Steven	ENSTA BRETAGNE	steven.kerampran@ensta-bretagne.fr
LAMY Patrick	DGA IPE	patrick.lamy@intra.def.gouv.fr
LARRIEU Jean-Michel	SAFRAN HERAKLES	jean-michel.larrieu@herakles.com
LEBAUDY Franck	AUTOLIV-LIVBAG	franck.lebaudy@autoliv.com
LEBRETON Philippe	JUNGHANS T2M	philippe.lebreton@junghans-t2m.fr
LETEXIER Sébastien	NOBEL SPORT	s.letexier@nobelsport.fr
MARTIN Emmanuel	TITANOBEL	emmanuel.martin@titanobel.com
MEDUS Dominique	ETIENNE LACROIX	dominique.medus@etienne-lacroix.com
NOUGUEZ Bruno	EURENCO	b.nouguez@eurengo.com
PARADIS Michel	SAFRAN HERAKLES	michel.paradis@herakles.com
PHELEP Stéphane	DAVEY-BICKFORD	sphelep@daveybickford.fr
PHILIPPE Eric	DGA TT	eric1.philippe@intra.def.gouv.fr
PORET Dominique	Airbus D&S	dominique.poret@astrium.eads.net
REGIS Muriel	NEXTER MUNITIONS	m.regis@nexter-group.fr
SOCHET Isabelle	INSA Centre Val de Loire	isabelle.sochet@insa-cvl.fr
VEYRY Sébastien	SAFRAN HERAKLES Sites Girondins	sebastien.veyry@herakles.com
ZANELLI Didier	ROXEL	d.zanelli@roxelgroup.com

Cette AP est organisée au centre des congrès Pierre Baudis où a lieu, dès le lendemain, le congrès EUROPYRO 2015.

## **1 - APPROBATION DU COMPTE RENDU DE LA 99<sup>ème</sup> ASSEMBLEE PLENIERE**

Le compte rendu de la 99<sup>ème</sup> assemblée plénière est approuvé à l'unanimité.

## **2 - RAPPORT MORAL du PRESIDENT**

Le président s'inquiète de l'avenir de certaines commissions et informe l'assemblée des difficultés d'organisation d'EUROPYRO 2015.

## **3 – MISE A JOUR DES REPRESENTANTS :**

- NEXTER MUNITIONS : Renaud LAFONT remplace Gérard TANGUY à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2016 (effectif au 1/11/2015) et Nicole FORICHON-CHAUMET reste suppléante.
- ONERA : Bruno DOSSO devient le titulaire à la place de Christian MASSON et Frédéric SER le suppléant.
- AUTOLIV-NCS : Mme Hadhoum HAMIDA est titulaire à la place de Jean-Charles DELWARDE et Jérôme PILLAERT suppléant.
- AUTOLIV-LIVBAG : Franck LEBAUDY remplace Frédéric GUERET.
- DGA-EM : Serge BORDACHAR remplace Philippe LEMEE.
- AIRBUS DEFENCE & SPACE (ADS) : Dominique PORET remplace Luc PREAUD.
- ROXEL : Didier ZANELLI remplace Raymond COLENO.

## **4 – VOTE « ACCES A LA ZONE PRIVATIVE DES COMMISSIONS »**

Ce point qui avait été évoqué lors de la 99<sup>ème</sup> AP, doit être soumis au vote des membres de l'AP.

Le président relate les faits en insistant sur les CR qui ne sont que des documents de travail.

Le responsable des commissions, après avoir rappelé que le meilleur moyen d'avoir des informations reste de participer aux travaux, informe qu'il n'y a aucun problème de confidentialité mais qu'en cas d'avis favorable, il faudra organiser le site en conséquence, donc du travail en conséquence pour la commission.

A l'issue du débat, le président soumet au vote ce point :

- Pour : 9
- Abstention : 4
- Contre : 2

**La décision est donc prise à la majorité.**

## **5 – RETOUR D'EXPERIENCE : ORGANISATION EUROPYRO 2015**

La suppression du congrès IPASS qui devait se dérouler simultanément avec EUROPYRO a engendré les problèmes suivants :

- Sur les 4 sponsors principaux des IPASS précédents, seul AUTOLIV aurait continué.

- 197 participants sont prévus pour EUROPYRO alors qu'avec IPASS, 300 participants auraient pu être présents.
- Le seul papier issu d'IPASS qui aurait dû être présenté a été supprimé 1 semaine avant EUROPYRO (personne ne pouvait le présenter).
- Aucun papier d'EURENCO qui pourtant avait demandé de déplacer la date du congrès pour ne pas interférer avec l' IMEMTS.

A ces points, il faut aussi ajouter l'absence du sponsoring habituel de LACROIX ( feu d'artifice) qui se réserve pour le congrès ISF.

A la suite, le président évoque les autres difficultés rencontrées :

- Défaillance du site internet pendant la phase de dépôt d'abstracts puis des papiers en ligne.
- Trop de questions d'organisation (inscription – coûts – hôtels...) posées par les auteurs au secrétariat du comité scientifique et au chairman du colloque.
- Le périmètre des tâches sous traitées à la société mandatée par l'AF3P pour l'organisation et les inscriptions n'était pas assez détaillé d'où des incompréhensions et des problèmes non traités.
- Les programmes devaient être constamment actualisés (4 suppressions de communications la dernière semaine).
- Redéfinition de dernière minute des chairpersons des sessions
- Dans ces conditions, la mise en forme du programme, son édition et celle des affiches étaient très difficiles à réaliser ; heureusement que ceci a été pris en charge par l'Atelier Multi Media du CNES qui a finalisé et imprimé tous ces documents la veille de l'Europyro.
- Des problèmes également avec l'IPS dont son président avait cessé tout échange plusieurs semaines avant le colloque avec le CO Europyro 2015 et s'est désinscrit en dernière minute sans en avertir le Président alors qu'il devait remettre le Prix B. Douda.

Le président adresse ses remerciements :

- au Président du Comité scientifique Jehan Van Poperynghe du CEA, qui a dû gérer en même temps que l'Europyro, son déménagement et sa prise de fonction en tant que Directeur du CEA Gramat.
- Au CO AF3P d'Europyro, sous la présidence de J. Refouvelet, et avec l'implication efficace d'H. Graindorge, épaulés par la secrétaire de direction de Téthys, qui ont eu aussi à gérer leurs lots de problèmes avec, entre autres, l'annulation de l'IPASS, l'absence de soutien de la ville de Toulouse, le changement de lieu de visite, etc..

Constatant que le président du GTPS et la secrétaire du Comité Scientifique, secrétaire de deux services propulsion/pyrotechnie et thermique du CNES, ont passé un nombre trop important d'heures pour l'organisation d'Europyro, le représentant de l'AF3P, ancien président du GTPS par ailleurs, interpelle l'assemblée : « *Ce n'est pas normal que le président du GTPS se retrouve seul pour tout organiser ! Dans cette situation, il n'y aura pas d'EUROPYRO en 2019* ».

Le président suggère d'appliquer la même méthode que le CNES pour ses congrès à savoir tout sous-traiter y compris le secrétariat du Comité Scientifique mais le coût serait plus élevé et il faudrait établir un cahier des charges précis. Cette solution a déjà fait ses preuves dans sa société mais aussi lors de l'IPS 2013 organisé par AIDICO en Espagne. L'organisation de colloques de cette ampleur ne peut plus se baser sur le bénévolat et est incompatible avec les activités professionnelles en particulier pour les tâches de secrétariat.

Certains proposent, pour réduire le coût, d'appliquer la même méthode que l'IPS ou l'ISF : toutes les prestations supplémentaires (repas, soirée de gala, ...) sont payantes.

Enfin, une commission regroupant des membres du GTPS et de l'AF3P permettrait très certainement de préparer au mieux toutes ces organisations.

A l'issue, il est demandé à l'AF3P de présenter lors de la prochaine AP :

- Un bilan d'EUROPYRO 2015 pour prendre une décision quant à 2019.
- Un bilan précis des différentes manifestations organisées comme les JT.

## **6 – COMPTE-RENDU DES ACTIVITES DES COMMISSIONS ET LEUR PERENNITE :**

Le responsable des commissions du conseil de présidence du GTPS dresse le bilan de chacune.

### **6.1 – COMMISSION FIABILITE**

Un appel est lancé pour renforcer cette commission : il se propose de faire le lien si des membres de l'AP ont des idées ou des projets.

Il est nécessaire de terminer les travaux en cours et de fiabiliser leurs outils. Dans un premier temps, pour la traduction de la méthode One-Shot, Nexter regarde et donne une réponse.

### **6.2 – COMMISSION DICTIONNAIRE**

Un très gros travail de traduction engendre une sortie retardée.

D'autre part, malgré des décisions prises lors des 3 dernières AP, le mode de diffusion (mise en ligne gratuite pour les sociétés membre du GTPS) est remis en cause par l'AF3P.

Le CA d'AF3P propose une édition à la demande.

Le Président du GTPS avait obtenu l'accord de l'Atelier Multi Media du CNES pour assurer la mise en page et l'impression à la demande de dictionnaires mais cette proposition n'est pas jugée pérenne par l'AF3P.

Il est donc demandé à l'AF3P, pour la prochaine AP, de :

- Etablir un bilan des coûts, ventes,... des divers documents (dictionnaires, actes, ...)
- Proposer des solutions pour la diffusion du dictionnaire.

### **6.3 - COMMISSION SECURITE - TRANSPORT**

Après la réussite des 2 JT, la commission finalise la version 2 du Guide de Bonnes Pratiques.

### **6.4 - COMMISSION COMMUNICATION-INFORMATION**

En plus d'un manque de temps pour écrire la prochaine lettre du GTPS, le fonctionnement du site engendre de nombreux soucis. Son utilisation est très moyenne et présente trop de difficultés. Il a été constaté 3 crashes du site en 6 mois, ce qui est inacceptable, en particulier lors du dépôt des abstracts et des papiers de l'Europyro. La mise à jour nécessaire pour EUROPYRO est délicate mais ce n'est pas la priorité de GEMSOL, la situation est très compliquée.

### **6.5 - COMMISSION ECO-CONCEPTION EN PYROTECHNIE**

Cette commission dont la présidence est désormais assurée par Muriel Régis continue à travailler sur son objectif : rédaction d'un Guide de Bonnes Pratiques.

#### 6.6 - COMMISSION VIEILLISSEMENT

Pas de souci particulier pour cette commission.

#### 6.7 - COMMISSION 2IS

La situation est actuellement très critique mais, malgré tout, le programme de travail est finalisé par Michel Vivès.

#### 6.8 - COMMISSION USINAGE EN PYROTECHNIE

Cette nouvelle commission respecte son programme très précis à savoir dresser un bilan des méthodes et compétences.

### 7 – FEUILLE DE ROUTE 2014/2015 POUR LE GTPS

Des élections du CP sont à organiser pour la 1<sup>ère</sup> AP de 2016.

Des JT sont à prévoir : Eco-conception ? Sécurité – transport avec le SFEPA ?

### 8 – QUESTIONS ET POINTS DIVERS

En novembre 2015, DGA TA organise sur 1 jour une JT DRAM.

Un groupe de travail piloté par l'IPE travaille à la sortie d'un Guide de Bonnes Pratiques Défense.

### 9 – PROCHAINE AP

La prochaine AP se tiendra le **jeudi 26 novembre 2015 à 9h30 à Palaiseau** dans les locaux de l'**ONERA**.

Le secrétaire du GTPS

Noël PITAULT

#### Pièces jointes :

*Annexe 1* : Liste de diffusion

**ANNEXE 1 : LISTE DE DIFFUSION**

**1 - DESTINATAIRES: Mesdames et Messieurs les représentants au GTPS des établissements membres**

**1 - AIRBUS DEFENCE & SPACE**

Etablissement des Mureaux  
66, route de Verneuill  
BP 3002  
78133 LES MUREAUX CEDEX  
A l'attention de Dominique PORET

**2 – ARIANESPACE**

Boulevard de l'Europe  
BP 177  
91006 EVRY COURCOURONNES  
A l'attention de Jean-Philippe  
GUILLEMIN

**3 - AUTOLIV-LIVBAG**

Route de Beuzit  
29590 PONT DE BUIS  
A l'attention de Franck LEBAUDY

**4 - AUTOLIV-NCS**

Rue de la cartoucherie  
BP 10  
95470 SURVILLIERS CEDEX  
A l'attention de Hadhoum HAMIDA

**5 - CEA-CESTA**

BP 2  
33114 LE BARP  
A l'attention de Jean-Marc CHEVALIER

**6 - CEA-DAM-Le Ripault**

BP 16  
37260 MONTS  
A l'attention de Régis  
BEAUGRAND

**7 - CEA-GRAMAT**

BP 80200  
46500 GRAMAT  
A l'attention de Gilles DAMAMME

**8 – CNES-CST**

18 avenue Edouard Belin  
31401 TOULOUSE CEDEX 9  
A l'attention de Denis DILHAN

**9 - CNES-DLA**

Rond Point de l'Espace  
91023 EVRY CEDEX  
A l'attention de Fabien JOUOT

**10 - DASSAULT AVIATION**

Pyrotechnie  
1 Avenue du Parc  
95100 ARGENTEUIL  
A l'attention de Pierre JOANNY

**11 - DAVEY-BICKFORD**

Le Moulin Gaspard  
89550 HERY  
A l'attention de Stéphane PHELEP

**12 - DGA EM Site Gironde**

Avenue Gay Lussac  
33167 SAINT MEDARD EN JALLES  
CEDEX  
A l'attention de Serge  
BORDACHAR

**13 - DGA-INSP/IPE/SM**

5bis avenue de la porte de Sèvres  
75509 PARIS CEDEX 15  
A l'attention de Patrick LAMY

**14 - DGA TA**

47 rue Saint-Jean  
BP n° 93123  
31131 BALMA CEDEX  
A l'attention de Thierry RENOUE

**15 - DGA TT**

Rocade est  
Echangeur de Guerry  
18021 BOURGES CEDEX  
A l'attention de Alain YODO

**16 – ENSTA BRETAGNE**

2, rue F. Verny  
29806 BREST CEDEX 9  
A l'attention de Steven KERAMPRAN

**17 - EPC GROUPE**

N°4, rue de St-Martin  
13310 SAINT-MARTIN-DE-CRAU  
A l'attention de Stéphan MENCACCI

**18 - ETIENNE LACROIX**

Route de Gaudiès  
09270 MAZERES  
A l'attention de Dominique MEDUS

**19 – EURENCO**

ECA Business Unit  
12, Quai Henri IV  
75004 Paris France  
A l'attention de Bruno NOUGUEZ

**20 – INERIS**

Parc Technologique ALATA  
BP 2  
60550 VERNEUIL-EN-HALATTE  
A l'attention de Ruddy BRANKA

**21 - INSA Centre Val de Loire**

Campus de Bourges  
88, boulevard Lahitolle  
CS 60013  
18022 BOURGES CEDEX  
A l'attention de Isabelle SOCHET

**22 - ISL**  
5, rue du Général Cassagnou  
68300 SAINT LOUIS  
A l'attention de Lionel BORNE

**23 - JUNGHANS T2M**  
Route d'Ardon  
45240 LA FERTE ST AUBIN  
A l'attention de Philippe LE BRETON

**24 - MBDA FRANCE**  
1, rue REAUMUR  
92 358 LE PLESSIS ROBINSON  
CEDEX  
A l'attention de Michel VIVES

**25 - NEXTER MUNITIONS**  
Route de Villeneuve  
18570 LA CHAPELLE ST URSIN  
A l'attention de Gérard TANGUY

**26 - NOBEL SPORT**  
Route de Beuzit  
2, rue de Squiriou  
29590 PONT DE BUIS  
A l'attention de Sébastien LETEXIER

**27 - ONERA**  
Centre de Palaiseau  
BP 80100  
Chemin de la Hunière  
91123 PALAISEAU CEDEX  
A l'attention de Bruno DOSSO

**28 - ROXEL**  
  
Avenue Gay-Lussac  
BP 21  
33167 SAINT MEDARD EN JALLES  
A l'attention de Didier ZANELLI

**29 - SAFRAN HERAKLES CRB**  
9, rue Lavoisier  
91710 VERT-LE-PETIT  
A l'attention de Yves GUENGANT

**30 - SAFRAN HERAKLES Sites  
Girondins**  
Les Cinq Chemins  
Rue de Touban  
33187 LE HAILLAN  
A l'attention de Sébastien VEYRY

**31 - SAFRAN PYROALLIANCE**  
139, route de Verneuil  
BP 2052  
78132 LES MUREAUX CEDEX  
A l'attention de Olivier JEANNEAU

**32 - SGA/DRH-MD/CFD**  
16 Boulevard Lahitolle  
18021 BOURGES CEDEX  
A l'attention de Noël PITAULT

**33 - TDA**  
Route d'Ardon  
45240 LA FERTE-SAINT-AUBIN  
A l'attention de Jean-Claude  
MEUNIER

**34 - TETHYS SAS**  
ZA de Signes  
Avenue de Madrid  
83870 SIGNES  
A l'attention de Franck GARDE

**35 - TITANOBEL**  
1, route de Lamarche  
21270 VONGES  
A l'attention de Emmanuel MARTIN

**2 - DESTINATAIRES :** Messieurs les invités à l'assemblée plénière

**TDA**  
Route d'Ardon  
45240 LA FERTE-SAINT-AUBIN  
A l'attention de Thierry BLIN

**SAFRAN HERAKLES**  
Avenue Gay Lussac  
33167 ST MEDARD EN JALLES Cedex  
A l'attention de Michel PARADIS et  
Marie COTTREL-BUSSENAULT

**NEXTER Munitions**  
Route de Guerry  
18021 BOURGES Cedex  
A l'attention de Muriel REGIS

**AF3P**  
ZA de Signes  
BP 785  
83030 TOULON CEDEX 9  
A l'attention de Joseph REFOUVELET

**SAFRAN HERAKLES**  
Les Cinq Chemins  
Rue de Touban  
33187 LE HAILLAN  
A l'attention de Thierry FERAILLE

**DGA Techniques terrestres**  
Rocade Est  
Echangeur de Guerry  
18021 BOURGES Cedex  
A l'attention de Eric PHILIPPE

**GTPS**  
A l'attention de Christian MASSON