

**COMPTE RENDU DE LA
102^{ème} ASSEMBLEE PLENIERE
DU G. T. P. S.
DU 5 AVRIL 2016
SUR LE SITE DE
HERAKLES CRB
A VERT LE PETIT**

PRESENTS:

BLIN Thierry	TDA	thierry.blin@tda.thalesgroup.com
BODIN-REMOND Sylvie	INERIS	sylvie.bodin-remond@ineris.fr
BORNE Lionel	ISL	lionel.borne@isl.eu
CHEVALIER Jean-Marc	CEA CESTA	jean-marc.chevalier@cea.fr
CONAN Marina	INERIS	marina.conan@ineris.fr
DAMAMME Gilles	CEA GRAMAT	gilles.damamme@cea.fr
DILHAN Denis	CNES/CST	Denis.Dilhan@cnes.fr
DOSSO Bruno	ONERA	bruno.dosso@onera.fr
GRAINDORGE Hervé	AF3P	
GUENGANT Yves	SAFRAN HERAKLES CRB	y.guengant@safran-sme.fr
JEANNEAU Olivier	SAFRAN PYROALLIANCE	o.jeanneau@herakles.com
LAMY Patrick	DGA IPE	patrick.lamy@intradef.gouv.fr
MASSON Christian	GTPS	annie.masson7@wanadoo.fr
MEDUS Dominique	ETIENNE LACROIX	dominique.medus@etienne-lacroix.com
MEUNIER Jean-Claude	TDA	jean-claude.meunier@tda.thalesgroup.com
NOUGUEZ Bruno	EURENCO	b.nouguez@eurengo.com
PITAUULT Noël	SGA/DRH-MD/CFD	noel.pitault@intradef.gouv.fr
PORET Dominique	ADS	dominique.poret@astrium.eads.net
RENOU Thierry	DGA TA	thierry.renou@intradef.gouv.fr
SOCHET Isabelle	INSA Centre Val de Loire	isabelle.sochet@insa-cvl.fr
VEYRY Sébastien	SAFRAN HERAKLES Sites Girondins	sebastien.veyry@herakles.com
VIVES Michel	MBDA France	michel.vives@mbda-systems.com

EXCUSES:

BEAUGRAND Régis	CEA DAM	beaugrand.gtps@free.fr
BORDACHAR Serge	DGA EM Site Gironde	serge.bordachar@intradef.gouv.fr
COTTREL-BUSSENAULT Marie	SAFRAN HERAKLES	marie.cottrel@herakles.com
DUCROS Manuel	DGA TT	manuel.ducros@intradef.gouv.fr
FERAILLE Thierry	SAFRAN HERAKLES	thierry.feraille@herakles.com
GARDE Franck	TETHYS SAS	franck.garde@tethys-fr.com
GUILLEMIN Jean-Philippe	ARIANESPACE	jp.guillemin@arianespace.com
HAMIDA Hadhoum	AUTOLIV-NCS	hadhoum.hamida@autoliv.com
JOANNY Pierre	DASSAULT AVIATION	Pierre.Joanny@dassault-aviation.com
JOUOT Fabien	CNES/DLA	fabien.jouot@cnes.fr
KERAMPRAN Steven	ENSTA BRETAGNE	steven.kerampran@ensta-bretagne.fr
LAFONT Renaud	NEXTER MUNITIONS	r.lafont@nexter-group.fr
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
MENCACCI Stephan	EPC France	Stephan.Mencacci@epc-france.com
PHELEP Stéphane	DAVEY-BICKFORD	sphelep@daveybickford.fr
PHILIPPE Eric	DGA TT	eric.philippe@intradef.gouv.fr
REFOUVELET Joseph	AF3P	jose.refouvelet@wanadoo.fr
REGIS Muriel	NEXTER MUNITIONS	m.regis@nexter-group.fr
ZANELLI Didier	ROXEL	d.zanelli@roxelgroup.com

Le président remercie la direction de HERAKLES CRB, particulièrement Yves GUENGANT l'organisateur, pour l'accueil de la 102^{ème} Assemblée Plénière du GTPS sur le site de Vert le Petit ainsi qu'Hervé GRAINDORGE pour la présentation de l'établissement.

1 – TOUR DE TABLE

Sur les 35 sociétés du GTPS, cette AP ne compte que 18 présents et 1 pouvoir. Le quorum est atteint pour l'élection qui est prévue à l'ordre du jour mais le président regrette la faible représentativité. Ruddy BRANKA (INERIS) étant parti à la retraite, les nouveaux représentants sont Marina CONAN en tant que titulaire et Sylvie BODIN-REMOND sa suppléante.

2 - APPROBATION DU COMPTE RENDU DE LA 101^{ème} ASSEMBLEE PLENIERE

Le compte rendu de la 101^{ème} assemblée plénière est approuvé à l'unanimité.

3 - RAPPORT MORAL du PRESIDENT

Le président (*présentation en annexe 2*) débute son intervention par l'avenir du GTPS, souci commun avec l'AF3P représenté à cette AP par Hervé GRAINDORGE, et s'inquiète pour l'activité des commissions.

Il évoque la diffusion très prochainement de la 7^{ème} édition du dictionnaire de pyrotechnie.

Il rappelle que cette AP prévoit l'élection des représentants au Conseil de Présidence (CP).

Enfin, il aborde l'organisation d'une prochaine JT ainsi que des réflexions quant à EUROPYRO 2019.

4 - TRAVAUX DES COMMISSIONS :

4.1 – COMMISSION FIABILITE (Présidente : Marie COTTREL-BUSSENAULT)

En l'absence de représentants, la présentation (*voir en annexe 3*) est assurée conjointement par Denis DILHAN et Sébastien VEYRY.

Le document ONE-SHOT est mis à jour après les derniers travaux de traduction (remerciements à MBDA) pour une diffusion sur le site du GTPS mi 2016 (action : Jean-Claude Meunier).

André Cabarbaye du CNES CST a présenté à la commission une nouvelle méthodologie de démonstration de la fiabilité dénommée « Caboum » basée sur la méthode D Optimal et une technique bayésienne. Ce nouvel outil est destiné à disposer d'un outil français validé meilleur que l'outil commercialisé aux USA par Barry T. Neyer.

Les résultats d'évaluation de la méthode « Caboum » de planification optimale d'essais de systèmes mono coup s'avèrent prometteurs. Une diminution d'environ 10 % des composants à tester lors des essais destructifs est en cours de justification. Le logiciel sera commercialisé par la société CAB Innovation d'André Cabarbaye ; prix de vente environ 2900€ avec en plus le software GENCAB – outil d'optimisation des traitements de plans d'expérience entre autres. Vous trouverez les détails dans le site :

<http://cabinnovation.drupalgardens.com/content/methode-caboum>

Le labo pyro du CNES pourrait, en fonction de ses disponibilités, prendre un stagiaire qui validerait l'outil.

L'effectif de la commission, 9 personnes, reste critique. Il est demandé aux représentants à l'AP de motiver des ingénieurs du domaine à intégrer cette équipe.

Les objectifs à long terme de cette commission sont :

- Maintien des relations avec les sociétés du GTPS utilisatrices
- Création d'un réseau opérationnel en cas de besoin en SdF avec la création d'un questionnaire pour bien connaître les besoins.

4.2 – COMMISSION DICTIONNAIRE (Président : Christian MASSON)

Le responsable de cette commission informe que la 7^{ème} édition est achevée, il présente d'ailleurs la couverture retenue, et il en profite pour remercier les 36 participants à cette édition. Un très gros travail d'harmonisation des définitions, au nombre de **1500**, a été réalisé en 2014 – 2015. Les travaux de traduction ont été particulièrement suivis pour éviter les soucis de l'édition précédente.

Le responsable regrette les absences de réponse quant aux demandes de photos ou croquis. Ils auraient pourtant permis d'améliorer cette édition.

Le bon à tirer est signé depuis le 25 mars pour un 1^{er} tirage de 200 exemplaires. La diffusion par clés USB n'est pas retenue puisque les copies sont faciles à réaliser. Le dictionnaire sera accessible depuis le site du GTPS même si cette utilisation ne sera pas aisée pour les personnes qui n'ont pas d'accès internet sur leur PC de bureau. Le président du GTPS regrette que le CP n'ait pas été plus consulté sur ce projet et rappelle les décisions prises : le dictionnaire est en vente par l'AF3P (prix max de 170€) jusqu'à atteindre 15 k€ qui correspond à l'investissement de l'AF3P.

Le président présente les aspects juridiques liés à ce dictionnaire qui ont été étudiés par le service juridique du CNES (*voir présentation en annexe 4*). Il ressort principalement que c'est une œuvre collective, le GTPS, qui doit avoir un contrat d'édition avec l'AF3P. L'AP donne donc délégation au président du GTPS pour la signature de ce contrat.

Il souhaite enfin que ce dictionnaire soit disponible pour l'IPS de juillet 2016.

4.3 - COMMISSION SECURITE - TRANSPORT (Président : Thierry BLIN)

Le responsable de cette commission évoque la dernière réunion qui a eu lieu à Bourges et au cours de laquelle a été évoqué le partage des connaissances sur les pratiques pyros des différentes sociétés, c'est-à-dire :

- Transport
- Formation
- Habilitation
- Entretien et maintenance
- EPI

Pour la prochaine réunion prévue en fin de mois d'avril chez Davey Bickford, l'IPE aura un nouveau représentant, Jean-Marc LEVEAU.

Le responsable insiste sur les difficultés à avoir un avis commun et informe l'AP du difficile travail en cours sur la révision de l'arrêté de 2007. Il prévoit également l'organisation d'une JT en 2017.

Le président du GTPS lui demande d'aborder en commission la codification obligatoire des produits explosifs (Arrêté du 7/11/2012 fixant les modalités d'identification et de traçabilité des produits explosifs à usage civil et le décret n°2012-1238 du 7/11/1012 relatif à l'identification des explosifs à usage civil).

4.4 - COMMISSION COMMUNICATION-INFORMATION (Président : Jean-Claude MEUNIER)

Le responsable constate un phénomène assez nouveau : le nombre d'arrivées d'offres d'emploi est en augmentation significative.

Il souhaite rendre le site plus visible à l'international.

Enfin il déplore le trop faible nombre de participants à cette commission.

4.5 - COMMISSION VIEILLISSEMENT (Président : Thierry FERAILLE)

Le responsable de cette commission, absent de l'AP, souhaite, malgré son manque de disponibilité pour le pilotage et l'animation de la commission, reprendre les travaux en cours (*voir présentation en annexe 5*). L'objectif d'une diffusion d'une note de synthèse bilan de la méthode AKTS est acté pour juillet 2016.

Le président du GTPS souhaite l'organisation d'une JT en 2017.

4.6 - COMMISSION INITIATION INTELLIGENTE ET SECURISEE (Président : Philippe LEBRETON)

Cette commission ne se réunit plus et ne donne aucune nouvelles. Pourtant l'espace du groupe sur le site est alimenté en documents. Une réunion étant prévue fin avril à MBDA, la décision sur l'avenir de cette commission est reportée à la prochaine AP.

4.7 - COMMISSION ECO-CONCEPTION EN PYROTECHNIE (Présidente : Muriel REGIS)

Le CR d'une réunion du 25/3/2016 est parvenu au secrétariat du GTPS juste avant cette AP qui montre qu'elle continue à travailler. Une présentation est espérée lors de la prochaine AP.

4.8 - COMMISSION USINAGE EN PYROTECHNIE (Président : Eric PHILIPPE)

Cette commission continue également à travailler et devra aussi préparer une présentation pour la prochaine AP.

5 – FEUILLE DE ROUTE 2017 POUR NOUVEAU CP

Le président du GTPS demande la mobilisation de tous pour promouvoir et diffuser le dictionnaire de pyrotechnie.

Il constate une forte réduction de la participation aux AP ainsi qu'une diminution des participants aux travaux des commissions. Pour redynamiser le GTPS, il demande au président de l'AF3P de relancer les sociétés.

Enfin, il souhaite également poursuivre les travaux actuels de réflexion avec l'AF3P.

6 - REUNION GTPS-AF3P

Le président du GTPS, assisté du président de l'AF3P, Hervé GRAINDORGE, présent à cette AP, évoquent ensemble l'avenir d'EUROPYRO et IPASS. D'après E. GIRAUD, les Chinois seraient très intéressés pour organiser un congrès IPASS, intérêt évoqué à la suite de FIREWORKS 2015 à Bordeaux, organisé par AF3P.

EUROPYRO et IPASS avaient été organisés en 2015 dans le même espace. L'IPASS, peu de temps avant le congrès, a été annulé par manque de conférenciers et certains sponsors puissants ne pouvant plus soutenir.

Pour l'organisation du prochain EUROPYRO, le président du GTPS a présenté le projet du CNES à l'AF3P pour qu'il fournisse un chiffrage. Pour information, le dernier EUROPYRO n'a généré qu'un bénéfice de 10 k€ en grande partie à cause de l'attitude négative du président de l'IPS. Le président du GTPS soutient la position de l'AF3P qui ne souhaite plus faire de remise spéciale sur les inscriptions de ces derniers. Il est décidé de ne pas faire d'EUROPYRO la même année qu'un IPS et de retenir une ville dont le lieu du congrès permettrait la prise en charge des inscriptions, comme à Reims, pour n'avoir qu'un seul interlocuteur.

7 - ELECTIONS DU CP POUR 2016-2018

2 membres sortants, Gérard TANGUY(retraité) et Noël PITAULT, n'étant plus candidat au CP, et malgré la candidature de Jean-Claude MEUNIER (TDA) il manque une personne pour l'élection. Après une relance fructueuse, Isabelle SOCHET (INSA) est candidate. L'AP élit les 5 candidats à l'unanimité.

Hors réunion, une élection interne est organisée et la composition du CP est donc articulée de la façon suivante :

- Denis DILHAN (CNES/CST) : Président
- Isabelle SOCHET (INSA Centre Val de Loire) : Vice-présidente
- Régis BEAUGRAND (CEA DAM) : Responsable des commissions
- Stéphan MENCACCI (EPC France) : Responsable des relations extérieures
- Jean-Claude MEUNIER (TDA) : Secrétaire

7 - PROCHAINE AP

La prochaine AP se tiendra au CEA CESTA qui propose une visite du Laser Méga Joules la veille. Elle est prévue vers fin octobre début novembre (date exacte à définir).

Pour le secrétaire du GTPS

Noël PITAULT

Pièces jointes :

Annexe 1 : Liste de diffusion

Annexe 2 : Rapport moral du président du GTPS

Annexe 3 : Présentation de la commission Fiabilité

Annexe 4 : Présentation du service juridique du CNES

Annexe 5 : Présentation de la commission Vieillessement

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 Manuel DUCROS |
| 16 - ENSTA BRETAGNE
2, rue F. Verny
29806 BREST CEDEX 9
A l'attention de Steven KERAMPRAN | 17 - EPC FRANCE
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 Marina CONAN | 21 - ENSI 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 LEBRETON

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 Renaud LAFONT

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 Marie COTTREL-
BUSSENAULT

DGA Techniques terrestres
Rocade Est
Echangeur 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



102^{ème} AP GTPS

05/04/2016

HERAKLES CENTRE DE RECHERCHES DU BOUCHET

102^{ème} AP GTPS -05/04/2016- Herakles CRB



ORDRE DU JOUR

Accueil à partir de 9h45 et présentation du CRB

- Approbation du CR de la 101^{ème} AP,
- Rapport moral du Président,
- Compte-rendu des activités des commissions,
- Décision sur la poursuite de la commission « Initiation Intelligente et Sécurisée »
- Compte-rendu de la réunion GTPS/AF3P : organisation des futurs EUROPYRO
- Election pour le renouvellement du conseil de présidence :
- Questions et points divers

Repas (~13h)

- Visite (vers 14h) :
- Fin de la visite vers 16h

102^{ème} AP GTPS -05/04/2016- Herakles CRB



Approbation du CR de la 101^{ième} AP

102^{ème} AP GTPS -05/04/2016- Herakles CRB



Rapport Moral

L'avenir du GTPS :

- Activités des commissions

Diffusion de la 7^{ème} édition du dictionnaire

- Elections du Conseil de Présidence
- Organisation de JT
- Réflexion : organisation Europyro

102^{ème} AP GTPS -05/04/2016- Herakles CRB



LES COMMISSIONS

Responsable Régis BEAUGRAND

102^{me} AP GTPS -05/04/2016- Herakles CRB



COMMISSION FIABILITE :
Marie Cottrel-Bussenault

102^{me} AP GTPS -05/04/2016- Herakles CRB



COMMISSION DICTIONNAIRE Christian Masson

LA 7^{ème} Edition du dictionnaire est achevée ainsi que sa traduction :

- **Bon à tirer ?**
- **En attente soumission à CP GTPS**
- **Propriété intellectuelle et diffusion – présentation du service juridique CNES**
- **Actions : contrat de délégation GTPS/AF3P**

102^{ème} AP GTPS -05/04/2016– Herakles CRB



Commission SECURITE - TRANSPORT
Président: Thierry Blin – TDA armements/THALES



102^{ème} AP GTPS -05/04/2016– Herakles CRB



COMMISSION INFORMATION :
Jean Claude MEUNIER - TDA

102^{me} AP GTPS -05/04/2016- Herakles CRB



GTPS Commission Vieillessement :
Thierry FERAÏLLE - HKS

102^{me} AP GTPS -05/04/2016- Herakles CRB



Travaux de la commission vieillissement : Travaux en cours

- Manque de disponibilité pour le pilotage et l'animation de la commission vieillissement
- Reprise des travaux prévue en mai (réunion en cours de planification)
- Objectif de réunions bi-trimestrielles
- Note de synthèse bilan méthode AKTS : objectif juillet 2016

102^{me} AP GTPS -05/04/2016- Herakles CRB CONFIDENTIEL / DATE / DIRECTION



COMMISSION INITIATION INTELLIGENTE & SECURISEE

Proposition de Dissolution ??

VOTE REPORTE

102^{me} AP GTPS -05/04/2016- Herakles CRB



**COMMISSION ECO CONCEPTION EN PYROTECHNIE:
Muriel REGIS (DGA/TT)**

.....

102^{ème} AP GTPS -05/04/2016- Herakles CRB



“COMMISSION USINAGE EN PYROTECHNIE”

Eric PHILIPPE

eric1.philippe@intradef.gouv.fr

(DGA/TT)

Rédaction d'un « Guide de bonnes pratiques ».
Refléter l'état de l'art de l'usinage en pyrotechnie





FEUILLE DE ROUTE 2017

PRIORITES :

DIFFUSER LE DICTIONNAIRE :

REFLEXION AF3P / GTPS SUR :

- **LE FUTUR DES IPASS : information AF3P**
- **LE PERIMETRE DES EUROPYRO : FREQUENCE - ORGANISATION – RELATIONS AVEC IPS – etc.**

102^{me} AP GTPS -05/04/2016– Herakles CRB



PROPOSITION ORGANISATION EUROPYRO

- **INSCRIPTIONS : AF3P**
- **SITE INTERNET : AF3P / GTPS - TBD**
- Concevoir le site internet du colloque (textes fournis)
- Mettre en place un espace de gestion des communications y compris soumission des résumés
- Mettre à jour régulièrement toutes les rubriques,
- **SUPPORTS: AF3P**
- Mise en page de la liste de participants /Mise en page du programme définitif
- Actes du colloques (regrouper les textes des communications, réalisation du master pour duplication sur CD-Rom ou clé USB),
- **ACCUEIL DES PARTICIPANTS : AF3P**
- **GESTION DES POSTERS : AF3P**
- Gérer l'organisation de la session posters (supports, numérotation spécifique...).

102^{me} AP GTPS -05/04/2016– Herakles CRB



PROPOSITION ORGANISATION EUROPYRO

Secrétariat du Chairman et du Président du Comité Scientifique

- Assister le comité de programme dans ses réunions de travail :
- Préparer les informations techniques et générales des premières et deuxièmes annonces et procéder aux emailings,
- Envoyer les notifications aux auteurs,
- Elaborer et suivre le calendrier de préparation du programme,
- Réceptionner et classer les résumés des communications à partir de l'appel à communication en ligne,
- Préparer et adresser aux membres du CS les grilles d'évaluation pour la sélection des communications, avant la réunion de concertation,
- Assister directement le Président du CS dans l'élaboration et la gestion du programme du colloque.
- Réaliser le planning et le programme préliminaire puis définitif,
- Mettre à jour le programme (site web et/ou newsletter).

102^{me} AP GTPS -05/04/2016- Herakles CRB



FEUILLE DE ROUTE 2017 **du nouveau CP**

Constats (conjoncturels) :

- *Réduction de la participation des représentants aux AP*
- *Diminution du nombre d'acteurs dans les commissions*

Objectif : Re-dynamiser le GTPS

Action de communication avec AF3P vers les directions des sociétés et organismes du GTPS: Intervention Hervé Graindorge – Président AF3P

102^{me} AP GTPS -05/04/2016- Herakles CRB



QUESTIONS DIVERSES ?

102^{me} AP GTPS -05/04/2016- Herakles CRB



Elections CP GTPS : 2016/2018

5 postes à pourvoir

Candidats :

CEA : R. BEAUGRAND

CNES : D. DILHAN

EPC Group : S. MENCACCI

TDA: JC MEUNIER

INSA Bourges : I. SOCHET

102^{me} AP GTPS -05/04/2016- Herakles CRB



PROCHAINE ASSEMBLEE PLENIERE

la 103ème à

le

102ème AP GTPS -05/04/2016- Herakles CRB



Assemblée Plénière Avril 2016

Commission fiabilité

Ce document et les informations qu'il contient sont la propriété de Herakles. Ils ne doivent pas être copiés ni communiqués à un tiers sans l'autorisation préalable et écrite de Herakles.



Travaux de la commission fiabilité : Travaux en cours



→ Mise à jour du document One-shot

- Corrections du document français
- Traduction du document en Anglais (jamais traduit à ce jour). Merci à MBDA pour la traduction du document !
- Objectif : diffusion du document mi 2016

→ Méthode Neyer

- Réunion au CNES pour une présentation de la nouvelle méthodologie CNES adaptée de la méthode Neyer

1 / CONFIDENTIEL / DATE / DIRECTION

Ce document et les informations qu'il contient sont la propriété de Herakles. Ils ne doivent pas être copiés ni communiqués à un tiers sans l'autorisation préalable et écrite de Herakles.



Travaux de la commission fiabilité : Activités à venir



- **Méthode CNES : Présentation de la méthode dans un fascicule ?**
 - Présentation de la méthode
 - Préconisation pour les outils ?
- **Demande CNES :**
 - Passage d'un niveau de fiabilité à un taux de confiance vers un niveau de fiabilité avec un taux de confiance différent.
- **Partage des bonnes pratiques pour la prise en compte de la fiabilité des objets mono coup dans le processus de développement**
 - Besoin partagé par les membres de la commission
 - Présentation de la hiérarchisation des caractéristiques de définition / de sécurité :
 - Façon de procéder dans chaque société (quelques planches)

2 / CONFIDENTIEL / DATE / DIRECTION
Ce document et les informations qu'il contient sont la propriété de Herakles. Ils ne doivent pas être copiés ni communiqués à un tiers sans l'autorisation préalable et écrite de Herakles.



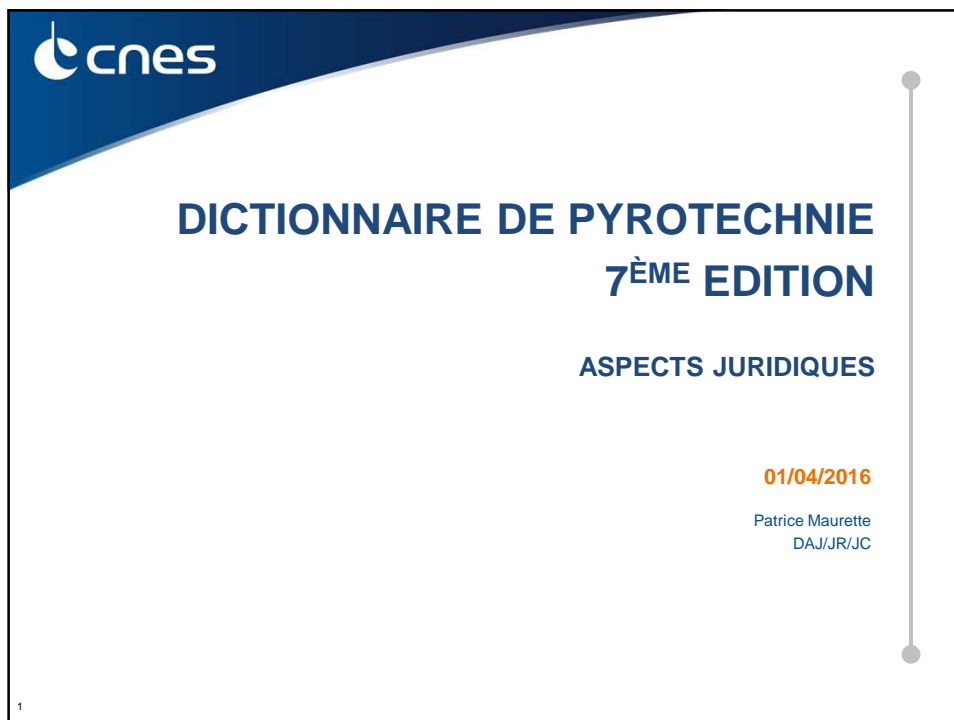
Vie de la commission fiabilité



- **1 Nouvel arrivant :**
 - Frédéric Miralles (Davey-Bickford)
- **2 départs :**
 - Stephane Phelep (Davey-Bickford)
 - Magali Boulard (CNES – Paris)
- **Absence de représentants : CNES, Roxel, PyroAlliance, Livbag**
- **Effectif de 9 personnes**
 - Effectif critique pour faire vivre la commission
- **Objectif à long terme fixé pour la commission fiabilité**
 - Maintenir les relations entre les représentants fiabilistes des sociétés du GTPS
 - Créer un réseau opérationnel en cas de besoin d'expertise en sûreté de fonctionnement d'une des sociétés du GTPS

3 /
Ce document et les informations qu'il contient sont la propriété de Herakles. Ils ne doivent pas être copiés ni communiqués à un tiers sans l'autorisation préalable et écrite de Herakles.





cnes

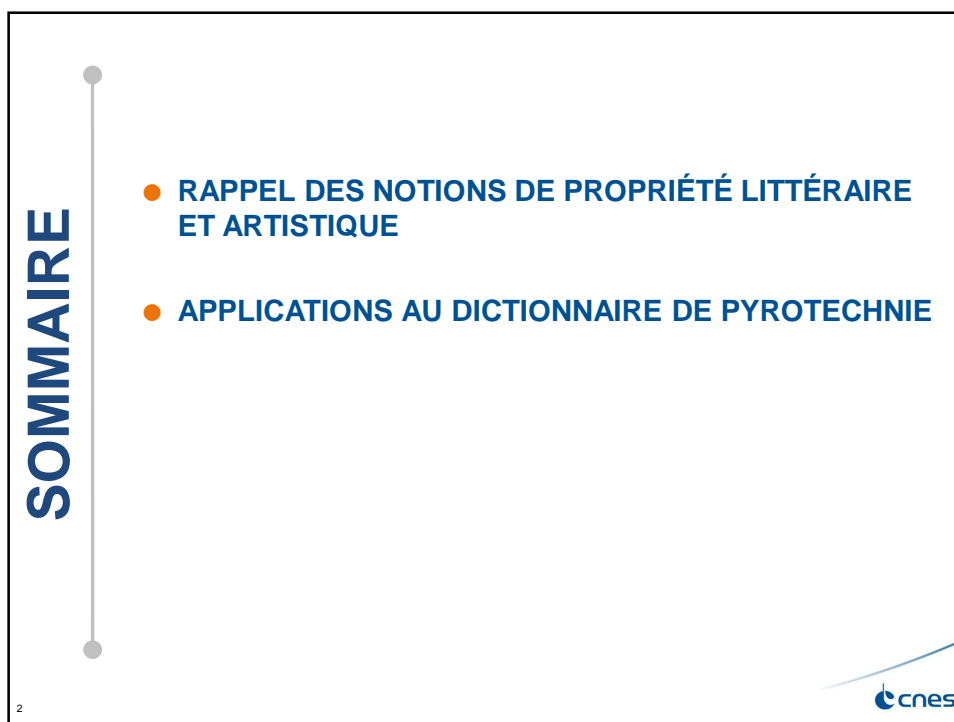
DICTIONNAIRE DE PYROTECHNIE
7ÈME ÉDITION

ASPECTS JURIDIQUES

01/04/2016

Patrice Maurette
DAJ/JR/JC

1



SOMMAIRE

- **RAPPEL DES NOTIONS DE PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE ET ARTISTIQUE**
- **APPLICATIONS AU DICTIONNAIRE DE PYROTECHNIE**

cnes

2

RAPPEL DES NOTIONS DE PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE ET ARTISTIQUE : QUI EST L'AUTEUR ?

La qualité d'auteur appartient à celui ou à ceux sous le nom de qui l'œuvre est divulguée. Quelques cas particuliers :

- ❖ **Œuvre de collaboration** : œuvre à la création de laquelle ont concouru plusieurs personnes physiques :
 - la part dans l'œuvre de chaque coauteur est clairement identifiable ;
 - le copyrights de chaque coauteur doit être indiqué.
- ❖ **Œuvre collective** : Œuvre créée sur l'initiative d'une personne physique ou morale à laquelle ont concouru plusieurs personnes :
 - les contributions des divers auteurs se fondent dans l'ensemble sans qu'il soit possible d'attribuer à chacun un droit distinct sur l'œuvre ;
 - le copyright de la personne physique ou morale qui est à l'initiative de l'œuvre doit être indiqué (et non celui des divers auteurs).

3



RAPPEL DES NOTIONS DE PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE ET ARTISTIQUE : QUELS SONT LES DROITS DE L'AUTEUR ?

L'auteur d'une œuvre de l'esprit bénéficie sur sa création :

- ❖ **de droit moral** (ces droits sont incessibles) :
 - droit de divulgation de l'œuvre ;
 - droit de paternité (respect de son nom sur l'œuvre) ;
 - droit de retrait (retirer du circuit commercial une œuvre divulguée)
- ❖ **de droits patrimoniaux** (ces droits sont cessibles) :
 - Droit de reproduction de l'œuvre (= impression pour un livre)
 - Droit de représentation (communiquer l'œuvre au public)
 - Droit de suite (spécifique au marché de l'art)

4



RAPPEL DES NOTIONS DE PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE ET ARTISTIQUE : L'ÉDITION 1/2

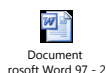
Le contrat d'édition

Contrat par lequel l'auteur d'une œuvre de l'esprit cède à des conditions déterminées à une personne appelée « éditeur » le droit de fabriquer ou de faire fabriquer en nombre des exemplaires de l'œuvre, à charge pour elle d'en assurer la publication et la diffusion.

A ce titre, **les obligations de l'éditeur** sont :

- ❖ la publication
- ❖ l'exploitation permanente et le suivi
- ❖ la cession (en cas d'exploitation à l'étranger par un autre éditeur)
- ❖ la reddition des comptes à l'auteur

Modèle de contrat d'édition (à affiner et compléter en cas d'œuvre numérique) :



RAPPEL DES NOTIONS DE PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE ET ARTISTIQUE : L'ÉDITION 2/2

Le numéro ISBN

Il permet d'identifier un titre ou l'édition d'un titre publié par un éditeur déterminé, à l'aide d'un code numérique. En France, l'AFNIL, l'Agence francophone pour la numérotation internationale du livre, est en charge de l'attribution des codes ISBN.

Pour une **même œuvre**, un numéro ISBN **différent** doit être demandée pour :

- ❖ l'édition originale ;
- ❖ la traduction ;
- ❖ la publication sous un autre format (numérique par exemple) ;
- ❖ une édition originale modifiée ;
- ❖ ouvrage en plusieurs volumes (un n° par volume).

RAPPEL DES NOTIONS DE PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE ET ARTISTIQUE : MENTIONS OBLIGATOIRES

Les mentions obligatoires à faire figurer sur un livre sont les suivantes :

- ❖ Le nom de l'auteur ;
- ❖ le nom (ou raison sociale) et l'adresse de l'éditeur (page de copyright) ;
- ❖ le nom (ou raison sociale) et adresse de l'imprimeur (dernière page) ;
- ❖ la date de l'achèvement du tirage (dernière page) ;
- ❖ la mention de l'ISBN (page de copyright et quatrième de couverture) ;
- ❖ le prix en euros (quatrième de couverture) ;
- ❖ la mention « Dépôt légal » suivie du mois et de l'année de l'exécution du dépôt (dernière page) ;

7



APPLICATIONS AU DICTIONNAIRE DE PYROTECHNIE : LE GTPS EST L'AUTEUR

Le dictionnaire de Pyrotechnie réalisé par les divers auteurs du Groupe de Travail de Pyrotechnie (GTPS) revêt la qualité **d'Œuvre collective**.



La participation de chaque auteur se fond dans l'ensemble créé.

A ce titre, c'est le **GTPS qui est investit de la qualité d'auteur** de l'œuvre et bénéficie donc des attributs moraux (incessibles) et patrimoniaux (cessible) sur l'œuvre.

LE COPYRIGHT DU GTPS DEVRA ÊTRE APPOSÉ SUR LE DICTIONNAIRE DE PYROTECHNIE.

8



APPLICATIONS AU DICTIONNAIRE DE PYROTECHNIE : L'AF3P EST L'ÉDITEUR

Le GTPS a mandaté l'AF3P pour s'occuper de la publication de l'œuvre. De fait, **l'AF3P se retrouve investit de la qualité d'éditeur**. A ce jour, l'AF3P a financé :

- ❖ la traduction du dictionnaire ;
- ❖ la création du Bon à tirer.

En tant qu'éditeur, l'AF3P est chargé de :

- ❖ la publication : c'est à l'AF3P de demander les n° ISBN pour l'œuvre originale et l'œuvre traduite (éventuellement pour l'œuvre numérique si nécessaire) ;
- ❖ l'exploitation permanente et le suivi
- ❖ la cession (en cas d'exploitation à l'étranger par un autre éditeur)
- ❖ la reddition des comptes à l'auteur

IL EST RECOMMANDÉ DE SIGNER ENTRE LE GTPS et l'AF3P UN CONTRAT D'ÉDITION PRÉVOYANT LES OBLIGATIONS À LA CHARGE DE L'ÉDITEUR ET LE RETOUR FINANCIER POUR LE GTPS EN CAS D'EXPLOITATION COMMERCIALE DU DICTIONNAIRE.



Assemblée Plénière Avril 2016

Commission vieillissement

Ce document et les informations qu'il contient sont la propriété de Herakles. Ils ne doivent pas être copiés ni communiqués à un tiers sans l'autorisation préalable et écrite de Herakles.



Travaux de la commission vieillissement : Travaux en cours



- **Manque de disponibilité pour le pilotage et l'animation de la commission vieillissement**
- **Reprise des travaux prévue en mai (réunion en cours de planification)**
- **Objectif de réunions bi-trimestrielles**
- **Note de synthèse bilan méthode AKTS : objectif juillet 2016**

1 / CONFIDENTIEL / DATE / DIRECTION

Ce document et les informations qu'il contient sont la propriété de Herakles. Ils ne doivent pas être copiés ni communiqués à un tiers sans l'autorisation préalable et écrite de Herakles.

