



Groupe de Travail de Pyrotechnie

GTPS  
[www.gtps.fr](http://www.gtps.fr)

# COMPTE RENDU DE LA REUNION DU CONSEIL DE PRESIDENCE DU GTPS LE 21 JUIN 2018 SUR LE SITE DU CEA LE RIPAULT

## Suivi des évolutions

ENREGISTREMENT DES MODIFICATIONS			
Révision	Date	Auteur	Modification
<b>A</b>	21/06/2018	J-C.MEUNIER	CREATION
<b>B</b>			
<b>C</b>			

APPROBATION				
	Nom	Rôle	Date	Signature
Créé ou modifié par :	J-CI.MEUNIER	Secrétaire		
Vérifié par	D.MEDUS	Vice-président		
Vérifié par	T.RENOU	Responsable des commissions		
Approuvé par	L.HAIRAULT	Président		

## TABLE DES MATIÈRES

1. GENERALITES .....	4
1.1 Préambule.....	4
1.2 Participants à la réunion .....	4
1.3 Ordre du jour.....	4
2. Compte-rendu des activités des commissions .....	5
2.1 Commission usinage en pyrotechnie (Président : M Eric PHILIPPE) .....	5
2.2 Commission écoconception en pyrotechnie (Présidente : Mme Muriel REGIS).....	6
2.3 Création de commissions .....	6
2.4 Informations et actions demandées aux commissions .....	6
3. Actions de communication .....	7
4. Organisation futur EUROPYRO 2019 .....	7
5. Evolution du site internet .....	8
6. Prochaine AP .....	8
ANNEXE A    Annuaire et liste de diffusion.....	9

## 1. GENERALITES

### 1.1 PRÉAMBULE

Le président remercie les participants et rappelle l'objectif de la réunion est de faire un bilan du fonctionnement du GTPS et des commissions, de mieux se connaître et de lister de nouvelles actions pour mettre en valeur le GTPS.

### 1.2 PARTICIPANTS A LA REUNION

DGA TT	: DUCROS Manuel	: Responsable relations extérieures
CEA DAM Le Ripault	: HAIRAULT Lionel	: Président du GTPS
ETIENNE LACROIX	: MEDUS Dominique	: Vice-Président du GTPS
THALES LAS FRANCE	: MEUNIER Jean-Claude	: Secrétaire du GTPS
DGA TT	: PHILIPPE Eric	: Président commission usinage
NEXTER	: REGIS Muriel	: Présidente Commission Ecoconception
DGA TA	: RENOUE Thierry	: Responsable des commissions du GTPS

### 1.3 ORDRE DU JOUR

- Présentation du site internet
  - Rappel de l'organisation générale du site et des accès publique et privé
  - Répartition des tâches de mise à jour du site internet au sein du CP
  - Evolution du site internet (compatibilité smartphone, changement charte?)
- Fonctionnement des commissions
  - Désignation d'un vice-président ou président suppléant pour chaque commission
  - Convocation et Ordre du jour des réunions (diffusion...)
  - Compte rendu des commissions (diffusion, mise en ligne sur le site....)
  - Bilan des commissions lors de l'AP (formalisme et éléments à présenter....)
  - Plaquette communication GTPS/ Commissions
- Europyro 2019
  - Rappel des dates et planning
  - Rappel des sessions / Annonce
  - Poster de présentation du GTPS et des commissions (définition de la trame et du contenu, désignation responsable du suivi, délai)
  - Poster de chaque commission (définition trame et contenu et désignation responsable suivi, délai)

## 2. COMPTE-RENDU DES ACTIVITES DES COMMISSIONS

### 2.1 COMMISSION USINAGE EN PYROTECHNIE (PRESIDENT : M ERIC PHILIPPE)

Création de la commission le 26/03/2014 à la suite de la JT à DGA TT du 26/06/2013

Objectif de la commission :

- Rédaction d'un document de synthèse sur l'usinage des matériaux énergétiques pour fin 2019.

Fréquence des réunions :

- 2 réunions par an, en moyenne participation de 10 personnes avec de très bon échanges

Effectif de la commission :

- 17 membres
- La société Etienne LACROIX souhaite participer à la commission
- M.Ducros va contacter la société ROXEL pour les inciter à participer également

Action : M.DUCROS

Travaux actuels de la commission :

- Un bilan de l'état de l'art est en cours d'élaboration sur les moyens matériels et humains associés à la problématique usinage des matériaux pyrotechniques.
- Le sommaire du guide est établi.
- Les travaux ont été structurés afin d'améliorer l'efficacité dans la production des éléments du guide. Les réunions sont des séances de travail efficaces. Il est important de définir et structurer le travail avant de se lancer dans la rédaction du guide.

Action : E.PHILIPPE

Travaux :

- Finalisation d'un document de l'état de l'art pour fin 2019.
- Changement de président en 2019

## 2.2 COMMISSION ECOCONCEPTION EN PYROTECHNIE (PRESIDENTE : Mme MURIEL REGIS)

Fréquence des réunions :

- 1 à 2 réunions par an, 1 réunion en 2018, avec 5 à 8 présents à chaque réunion.

Effectif :

- 15 membres, 1 nouveau membre DGA, 1 nouveau membre EURENCO Bergerac, plus de représentant du CEA.

Travaux en cours :

- Analyse partie matière première faite,
- Analyse de la partie production du cycle de vie en cours,
- Analyse de la base de données de l'ADEME

Difficultés :

- Disponibilité des membres
- Disponibilité du temps en entreprise pour les travaux
- ONERA et CFB ne répondent plus et ne participent plus

Le CP demande à la commission de réaliser une présentation pour EUROPYRO 2019 et de réfléchir à l'organisation d'un atelier au cours d'EUROPYRO 2019.

Action : M.REGIS

## 2.3 CREATION DE COMMISSIONS

Il est évoqué le projet de création d'une commission autour des procédés innovants de formulation (technique LABRAM et autres procédés de formulation et mise en forme).

M.DUCROS est chargé de contacter par email les représentants des sociétés pour leur demander quels intérêts ils pourraient porter à cette commission.

Action : M.DUCROS

## 2.4 INFORMATIONS ET ACTIONS DEMANDEES AUX COMMISSIONS

Il est rappelé que chaque commission doit mettre en place un président suppléant afin de pallier les éventuelles indisponibilités des présidents de commission.

Action : T.RENOU pour suivi de la mise en place des présidents suppléants.

Le CP demande à toutes les commissions de réaliser un poster de présentation de leurs activités pour EUROPYRO 2019.

Action : T.RENOU pour organisation, proposition de trame et suivi

Il est demandé à la commission écoconception s'il est possible de réaliser pour EUROPYRO 2019 :

- Une communication orale
- Un atelier écoconception

Action : M.REGIS

Il est demandé à la commission vieillissement s'il est possible de réaliser pour EUROPYRO 2019 :

- Un atelier vieillissement

• Action : J.BONNET

### 3. ACTIONS DE COMMUNICATION

Une JT sera organisée par la commission sécurité transport en Octobre. Le président de la commission doit fournir les informations concernant cette journée au conseil de présidence.

Action: T.RENOU pour contact avec le président de la commission et récupération de l'avancement  
Il est proposé par L.HAIRAULT de créer une plaquette d'information concernant le GTPS de format 2 A4 ou A5.

L'objectif de cette plaquette est de :

- Faire connaître les travaux,
  - échange entre expert,
  - établissement de guide,
  - organisation de journées techniques
  - édition du dictionnaire de pyrotechnie
  - congrès tous les 4 ans.
- Faire connaître les objectifs
- Moderniser l'image du GTPS
- Citer les entreprises et organismes participants

Une société spécialisée dans la réalisation de ce type de document sera contactée et un devis sera établi, l'AF3P a donné son accord pour le financement. Une charte graphique sera également définie à cette occasion. Cette plaquette sera disponible début 2019 et devra être présentée aux dirigeants des entreprises par les représentants de celle-ci au GTPS.

Action : L.HAIRAULT

Un poster de présentation du GTPS sera également créé à partir des éléments de la plaquette.

Action : L.HAIRAULT, M.DUCROS

Il est rappelé aux représentants des sociétés que pour assurer la visibilité du GTPS, il est souhaitable que les comptes rendus d'assemblée plénière soient diffusés auprès des dirigeants de leur société.

Il est envisagé de lancer une news letter en 2019.

### 4. ORGANISATION FUTUR EUROPYRO 2019

EUROPYRO 2019 se déroulera du lundi 3 au vendredi 7 juin 2019 au Palais des congrès VINCI de TOURS, avec 3 sessions en parallèle. Mercredi 5 juin visites « à la carte ».

EUROPYRO 2019 est reconnu par l'International Pyrotechnics Society (IPS) comme le 44<sup>ième</sup> International Pyrotechnics Seminar.

Tarif prévisionnel 1000 €.

Le CEA du Ripault apporte son soutien à l'organisation du congrès et mènera en parallèle de celui-ci, une journée détonique le jeudi 7 juin.

l'AF3P est le support financier du congrès.

Mr. Serge DUFORT du Commissariat à l'Energie Atomique et aux énergies alternatives (CEA) ; est le Président du comité scientifique qui procédera à l'évaluation des abstracts.

Dead line abstracts 01/11/2018

Notif for authors 05/01/2019

Preliminary program 31/01/2019

Dead line for full papers 30/04/2019

Le call for papers n'a pas été diffusé à l'ensemble du conseil de présidence. La liste de diffusion est à vérifier (action L HAIRAULT - fait)

## 5. EVOLUTION DU SITE INTERNET

---

Une évolution du site internet a été proposée par la société COMOVA (ex GEMSOL) conceptrice du site internet GTPS.fr, avec les évolutions suivantes :

- disponible sur tous supports (PC, smartphone, tablette)
- utilisation simplifiée par le gestionnaire
- ergonomie simplifiée pour les adhérents (chargement des documents plus simple et rapide)
- toutes fonctions intégrées à l'annuaire

Ces évolutions sont comprises dans le contrat actuel de maintenance.

Un coût maximum de 2000 € est à prévoir pour l'évolution du design du site.

Le principe de l'évolution est accepté par l'assemblée plénière.

- Evaluer dans le détail la proposition de COMOVA, tester les évolutions.
- Faire établir un devis détaillé pour transmission à l'AF3P.

Action : JC.MEUNIER

## 6. PROCHAINE AP

---

La date prévisionnelle de la prochaine AP est fixée au 06/11/2018 et le lieu prévisionnel société Etienne Lacroix à Mazères.



**ANNEXE A ANNUAIRE ET LISTE DE DIFFUSION**

SOCIETE	NOM Prénom	FONCTION	Statut	ADRESSE	MAIL
CEA DAM	HAIRAULT Lionel	Représentant société Président du GTPS	R	CEA DAM Le Ripault - BP16 - 37260 MONTS	<a href="mailto:lionel.hairault@cea.fr">lionel.hairault@cea.fr</a>
DGA EM Site Gironde	BORDACHAR Serge	Représentant société	R	DGA- Essais Missiles Site Gironde - Avenue Gay Lussac - 33167 ST MEDARD EN JALLES CEDEX	<a href="mailto:serge.bordachar@intra.def.gouv.fr">serge.bordachar@intra.def.gouv.fr</a>
ISL	BORNE Lionel	Représentant société	R	5, rue du Général Cassagnou - BP 70034 - 68301 SAINT LOUIS Cedex	<a href="mailto:lionel.borne@isl.eu">lionel.borne@isl.eu</a>
INERIS	BODIN-REMOND Sylvie	Représentant société	R	Parc technologique ALATA 60550 Verneuil en Halate	<a href="mailto:sylvie.bodi-remond@ineris.fr">sylvie.bodi-remond@ineris.fr</a>
CEA CESTA	CHEVALIER Jean-Marc	Représentant société	R	CEA-DAM CESTA - BP2 - 33114 LE BARP	<a href="mailto:jean-marc.chevalier@cea.fr">jean-marc.chevalier@cea.fr</a>
CEA GRAMAT	OSMONT Antoine	Représentant société	R	CEA GRAMAT - BP 80200 - 46500 GRAMAT	<a href="mailto:antoine.osmont@cea.fr">antoine.osmont@cea.fr</a>
CNES/CST	DOULSIER Geoffrey	Représentant société	R	CNES-CST - 18, avenue Edouard Belin - 31401 TOULOUSE CEDEX 9	<a href="mailto:geoffrey.doulsier@cnes.fr">geoffrey.doulsier@cnes.fr</a>
ONERA	GAMBARDELLA Romain	Représentant société	R	Centre de Palaiseau - BP80100 - Chemin de la Hunière - 91123 PALAISEAU CEDEX	<a href="mailto:romain.gambardella@onera.fr">romain.gambardella@onera.fr</a>

## COMPTE RENDU DU CONSEIL DE PRESIDENCE DU GTPS LE 21/06/2018

DGA TT	DUCROS Manuel	Représentant société Responsable des Relations Extérieures du GTPS	R	DGA Techniques terrestres - Rocade Est - Echangeur de Guerry - 18021 BOURGES CEDEX	<a href="mailto:manuel.ducros@intradef.gouv.fr">manuel.ducros@intradef.gouv.fr</a>
TETHYS SAS	SCHWIND Marc	Représentant société	R	ZA de Signes - Avenue de Madrid - 83870 SIGNES	<a href="mailto:marc.schwind@tethys-fr.com">marc.schwind@tethys-fr.com</a>
Arianegroup CRB	GUENGANT Yves	Représentant société	R	9, rue Lavoisier - 91710 VERT LE PETIT	<a href="mailto:yves.guengant@ariane.group">yves.guengant@ariane.group</a>
ARIANESPACE	Plus de représentant	Représentant société	R	Boulevard de l'Europe - BP 177 - 91006 EVRY COURCOURONNES	
AUTOLIV-NCS	HAMIDA Hadhoum	Représentante société	R	Rue de la Cartoucherie - BP10 - 95471 SURVILLIERS FOSSES CEDEX	<a href="mailto:Hadhoum.Hamida@autoliv.com">Hadhoum.Hamida@autoliv.com</a>
Arianegroup / PYROALLIANCE	JEANNEAU Olivier	Représentant société	R	139, route de Verneuil - BP2052 - 78132 LES MUREAUX CEDEX	<a href="mailto:olivier.jeanneau@ariane.group">olivier.jeanneau@ariane.group</a>
DASSAULT AVIATION	JOANNY Pierre	Représentant société	R	Pyrotechnie - 1, avenue du Parc - 95100 ARGENTEUIL	<a href="mailto:Pierre.Joanny@dassault-aviation.com">Pierre.Joanny@dassault-aviation.com</a>
CNES/DLA	VINCENTINI Maxime	Représentant société	R	CNES DLA - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS	<a href="mailto:maxime.vincentini@cnes.fr">maxime.vincentini@cnes.fr</a>
ENSTA BRETAGNE	KERAMPRAN Steven	Représentant société	R	2, rue F. Verny - 29806 BREST CEDEX 9	<a href="mailto:steven.kerampran@ensta-bretagne.fr">steven.kerampran@ensta-bretagne.fr</a>
NEXTER MUNITIONS	REGIS Muriel	Représentant société et Présidente Eco- conception	R	Route de Guery 18000 Bourges	<a href="mailto:m.regis@nexter-group.fr">m.regis@nexter-group.fr</a>
DGA IPE	LAMY Patrick	Représentant société	R	DGA-INSP/IPE/SM - 5bis, avenue de la Porte de Sèvres - 75509 PARIS CEDEX 15	<a href="mailto:patrick.lamy@intradef.gouv.fr">patrick.lamy@intradef.gouv.fr</a>

## COMPTE RENDU DU CONSEIL DE PRESIDENCE DU GTPS LE 21/06/2018

JUNGHANS T2M	LE BRETON Philippe	Représentant société Président Com Sécurité et Intelligence en Initiation	R	Route d'Ardon - 45240 LA FERTE ST AUBIN	<a href="mailto:philippe.lebreton@junghans-defence.fr">philippe.lebreton@junghans-defence.fr</a>
AUTOLIV- LIVBAG	LEBAUDY Franck	Représentant société	R		<a href="mailto:franck.lebaudy@autoliv.com">franck.lebaudy@autoliv.com</a>
NOBEL SPORT	Plus de représentant	Représentant société	R	Route de Beuzit - 2, rue de Squiriou - 29590 PONT DE BUIS	
TITANOBEL	MARTIN Emmanuel	Représentant société	R	1, route de Lamarche - 21270 VONGES	<a href="mailto:emmanuel.martin@titanobel.com">emmanuel.martin@titanobel.com</a>
ETIENNE LACROIX	MEDUS Dominique	Représentant société Vice président GTPS	R	Route de Gaudiès - 09270 MAZERES	<a href="mailto:dominique.medus@etienne-lacroix.com">dominique.medus@etienne-lacroix.com</a>
EPC Innovation	MENCACCI Stephan	Représentant société	R	4, rue de St Martin - 13310 ST MARTIN DE CRAU	<a href="mailto:Stephan.Mencacci@epc-innovation.com">Stephan.Mencacci@epc-innovation.com</a>
THALES LAS France	MEUNIER Jean-Claude	Représentant société Secrétaire du GTPS	R	Route d'Ardon - 45240 LA FERTE ST AUBIN	<a href="mailto:jean-claude.meunier@tda.thalesgroup.com">jean-claude.meunier@tda.thalesgroup.com</a>
EURENCO	NOUGUEZ Bruno	Représentant société	R	30, Avenue Carnot 91300 Massy	<a href="mailto:b.nouquez@eurengo.com">b.nouquez@eurengo.com</a>
EURENCO BERGERAC	CUVELIER Sébastien	représentant société	R	Bd Charles GARAUD 24100 Bergerac	<a href="mailto:s.cuvelier@eurengo.com">s.cuvelier@eurengo.com</a>
DAVEY- BICKFORD	PHELEP Stéphane	Représentant société	R	Le Moulin Gaspard - 89550 HERY	<a href="mailto:sphelep@daveybickford.fr">sphelep@daveybickford.fr</a>
SGA/DRH- MD/CFD	PITAUULT Noël	Représentant société	R	SGA/DRH-MD/CFD - 16, Boulevard Lahitolle - 18021 BOURGES CEDEX	<a href="mailto:noel.pitault@intradef.gouv.fr">noel.pitault@intradef.gouv.fr</a>

## COMPTE RENDU DU CONSEIL DE PRESIDENCE DU GTPS LE 21/06/2018

Arianegroup	PORET Dominique	Représentant société	R	51-61, route de Verneuil - BP3002 - 78133 LES MUREAUX CEDEX	dominique. <a href="mailto:poret@ariane.group">poret@ariane.group</a>
DGA TA	RENOU Thierry	Représentant société Responsable des commissions	R	DGA Techniques Aéronautiques - 47, rue Saint-Jean - BP n°93123 - 31131 BALMA CEDEX	<a href="mailto:thierry-e.renou@intradef.gouv.fr">thierry-e.renou@intradef.gouv.fr</a>
INSA Centre Val de Loire	SOCHET Isabelle	Représentante société	R	Campus de Bourges - 88, boulevard Lahitolle - CS 60013 - 18022 BOURGES CEDEX	<a href="mailto:isabelle.sochet@insa-cvl.fr">isabelle.sochet@insa-cvl.fr</a>
Arianegroup Sites Girondins	TERRASSIN Arnaud	Représentant société	R	Les cinq chemins - Rue de Touban - 33187 LE HAILLAN	<a href="mailto:arnaud.terrassin@ariane.group">arnaud.terrassin@ariane.group</a>
MBDA France	VIVES Michel	Représentant société	R	1, rue Réaumur - 92358 LE PLESSIS ROBINSON CEDEX	<a href="mailto:michel.vives@mbda-systems.com">michel.vives@mbda-systems.com</a>
ROXEL	ZANELLI Didier	Représentant société	R	RN 151 - 18570 LE SUBDRAY	<a href="mailto:d.zanelli@roxelgroup.com">d.zanelli@roxelgroup.com</a>
THALES LAS France	BLIN Thierry	Président Com Sécurité-Transport	Invité	Route d'Ardon - 45240 LA FERTE ST AUBIN	<a href="mailto:thierry.blin@thalesgroup.com">thierry.blin@thalesgroup.com</a>
Arianegroup	COTTREL- BUSSENAULT Marie	Président Com Fiabilité	Invité	Les cinq chemins - Rue de Touban - 33187 LE HAILLAN	<a href="mailto:marie.cottrel@ariane.group">marie.cottrel@ariane.group</a>
Arianegroup CRB	BONNET Julien	Président Com Vieillessement	Invité	Les cinq chemins - Rue de Touban - 33187 LE HAILLAN	julien. <a href="mailto:bonnet@ariane.group">bonnet@ariane.group</a>
DGA	PHILIPPE Eric	Président Com Usinage	Invité	DGA Techniques terrestres - Rocade Est - Echangeur de Guerry - 18021 BOURGES CEDEX	<a href="mailto:eric1.philippe@intradef.gouv.fr">eric1.philippe@intradef.gouv.fr</a>
AF3P	REFOUVELET Joseph	AF3P	Invité	AF3P- ZA de Signes - BP 50785 - 83030 TOULON CEDEX	<a href="mailto:jose.refouvelet@wanadoo.fr">jose.refouvelet@wanadoo.fr</a>