



# Commission "RECHERCHES AU CRB"

## Compte rendu de la réunion du 07/06/2017

Présents : BOILOT Jean-Claude, DUMAS Bernard, GOURDIN Christiane, RACIMOR Patrick, RAT Mauricette, REYNAUD Christiane

Absents excusés : GONDOUIN Bernard, THIEULOT Guy, DI DOMIZIO Serge

### 1 – Approbation du compte-rendu de la réunion précédente

Le compte-rendu de la réunion du 23/02/2017 est approuvé à l'unanimité moyennant les corrections suivantes :

- Ajouter un "e" à "ballistique intérieure".
- Compléter le tableau des divers thèmes d'étude avec :
  - o Blindages réactifs : Bruno Nouguez
  - o Blindage composite : Serge Di Domizio et Gerbet.

### 2 – Point des actions en cours

#### **2-1 : Bernard Dumas**

Bernard nous a remis une clé USB contenant les documents qu'il a rédigés sur les thèmes suivants :

- Mousses syntactiques,
- Encapsulage,
- Les airbags.

Ces trois premiers projets seront mis en forme par Jean-Claude Boilot pour avoir un formalisme cohérent avec les "cahiers de poudriers".

Pour compléter ces documents :

- Bernard Dumas a également contacté André Grange qui devrait rédiger un document sur les fibres de bore. Les travaux dans ce domaine ont été appliqués aux Etats Unis dans la navette spatiale.
- Larère devrait être contacté car les fibres ont également été employées dans la constitution des leurres anti-missiles. C'est Jean-Claude Boilot qui devrait s'en charger.
- Pour les mousses syntactiques nous allons essayer de contacter Jean-Michel Tauzia (Patrick Racimor). Demander à Mauricette Rat de contacter son frère.
- Pour les airbags, il faudrait contacter J.P. Nuret (Christiane Reynaud). Par ailleurs, nous allons essayer d'identifier des personnes qui ont travaillé ou travaillent encore sur ce thème au sein de "ArianeGroup" en Aquitaine et qui accepteraient de participer à la rédaction de ces documents (téléphoner à Anne Pourrière).

#### **2-2 : Christiane Gourdin**

Christiane a commencé un document sur la pultrusion ; il faudrait contacter Gerbet.

Concernant les matériaux à matrice métallique, elle a contacté Daniel Morin et va essayer de rédiger une première version d'un document.

Cette version sera ensuite transmise également à André Grange.

*Remarque : dans la discussion nous avons retenu de prendre l'un des documents rédigés par Bernard Dumas comme exemple à transmettre aux futurs rédacteurs pour qu'ils s'inspirent de ce que nous attendons comme document.*

Des contacts complémentaires sont nécessaires pour certains thèmes retenus :

- Matériaux amortissants contenant du PVC au noir de carbone et/ou du polyisoprène : Pascal Gautier de Structil (Jean-Claude Boilot) et Moinard (si possible).

### **2-3 : Jean-Claude Boilot**

Pour rédiger le cahier faisant l'historique du "Laboratoire d'essais de tenue au feu" Jean-Claude a été visiter l'actuel laboratoire.

Pour compléter ses informations il devrait aller consulter des documents à la bibliothèque scientifique du CRB après la fermeture de l'établissement au cours du mois d'août.

### **2-4 : Christiane Reynaud**

Pour le cahier sur la "Balistique Intérieure", elle va s'appuyer sur au moins deux articles publiés par l'AF3P.

### **2-5 : Patrick Racimor**

Patrick contactera Becuwe pour rédiger un cahier sur l'ONTA

## **3 – Personnes à contacter pour d'autres thèmes**

- Pour la sécurité automobile et autres thèmes : J.-P. Nuret par Christiane Reynaud,
- Pour les blindages (gilets et casques (cf Crotale) : Serge Di Domizio,
- Daniel Legouaréquer pour ses connaissances des différents salons professionnels auxquels il a participé.
- Gérard Guignard par Jean-Claude Boilot.
- Etude sur le phosgène : Jean-Claude Boilot doit recontacter Jean-Pierre Senet.
- Bobinage : essayer de contacter Champmartin par l'intermédiaire de Lucien Foscarin. Patrick Racimor va contacter ce dernier à ce sujet et avoir des informations sur la chambre anéchoïque.
- Projet SECOIA : Marc Voisin et Ferrari.
- Etudes de sécurité faites au "GTS" : Jean-Claude Boilot a contacté Ralph Kent. Il est en cours de rédaction d'un livre, et il faudra le recontacter d'ici quelques mois.
- Pour les résines d'imprégnation : Patrick Racimor contacte Gilbert Drouart.
- Plaquage par explosif : Jean-Claude Boilot essaie de contacter Thiard.
- Matériaux anti-radar : essayer de contacter des personnes parmi
  - o Dumont,
  - o Franck Legrand,
  - o Philippe Gautier,
  - o Wilfrid Bergeret.
- Chasse pour missile : contacter Mauricette Rat, Jean-Pierre Viganego et Maucourt.

## **4 – Présentation du document de Monsieur Claude Napoly**

Monsieur Claude Napoly a été le Directeur de l'établissement du Bouchet avant la création de la SNPE et au cours des mois qui ont suivi cette création.

Nous avons eu ses coordonnées grâce à Monsieur Guy Pontvianne lors de notre rencontre (Jean-Claude Boilot et Patrick Racimor).

Monsieur Napoly nous a envoyé un extrait de ses mémoires.

Un projet de "cahier" va être rédigé à partir de ce document par Jean-Claude Boilot.

Un projet de rencontre avec trois anciens Directeurs (Claude Napoly, Jean-Paul Konrat et Guy Pontvianne) est envisagé en concertation avec le Directeur du CRB.

## **5 - Divers**

Une visite du Musée de la "Poudrerie de Sevran" est envisagée pour avoir des informations sur sa gestion et également discuter sur les objets qu'il pourrait nous prêter dans le cadre d'expositions temporaires que nous pourrions organiser.

La délégation pourraient être composée par : Christiane Gourdin, Christiane Reynaud, Jean-Claude Boilot, Guy Thieulot et Patrick Racimor.

## **6 - Prochaine date de réunion de la Commission "Recherches"**

La prochaine réunion de la Commission "Recherches" aura lieu :

**le 19 octobre 2017 de 9h30 à 11h30 à la Maison des Associations de Vert-Le-Petit.**