



Groupe de Travail "MEMOIRE DU CRB"

Commission "Recherches"

Compte rendu de la réunion du 22/11/2018

Présents : BOILOT Jean-Claude (JCB), GOURDIN Christiane (CGN), RACIMOR Patrick (PRR), REYNAUD Christiane (CRD), TCHEPIDJIAN Paul (PTN), THIEULOT Guy (GTT)

Absents excusés : DUMAS Bernard (BDS), GONDOUIN Bernard (BGN), LEFUMEUX Alain (ALX), PERUT Christian (CPT), RAT Mauricette (MRT), ROHMER Serge (SRR)

1- Approbation du compte-rendu de la réunion précédente

Le compte-rendu de la réunion du 27/09/2018 est approuvé, avec quelques modifications mineures.

2- Avant-propos : Tableau de bord de suivi des actions en cours

Le tableau de bord de suivi des actions est conséquent, 168 actions dont 78 terminées et tous les domaines et thèmes y sont mélangés.

Compte tenu du nombre important de thèmes étudiés (près d'une trentaine), et du nombre élevé d'actions à suivre (plus de 120), il est proposé de scinder le tableau de bord, par domaine.

Le fichier des actions a donc été remanié : les actions sont classées par « domaine », dans des feuilles spécifiques.

Actuellement, pour chaque domaine, les actions sont numérotées en fonction du « Cahier des Poudriers » qu'elles concernent.

Le fichier initial servira à créer un classeur regroupant les actions de chaque pilote à l'aide d'une macro. Comme pour cette réunion chaque pilote recevra un fichier EXCEL avec ses propres actions à réaliser.

3- Domaine « CHIMIE »

3-1 : Phosgène (RC1)

Jean-Claude Boilot a envoyé un courriel à Jean-Pierre Senet. Ce dernier ayant des problèmes de santé une reprise de contact sera faite courant mars 2019 de manière à connaître l'avancement de la rédaction de ce cahier.

4- Domaine « DIVERS ET PRESTATIONS »

4-1 : Laboratoire agréé de réaction au feu (RD1)

Le Cahier est rédigé par Jean-Claude BOILOT et Michèle MAUNY pour les parties les concernant.

Il a été transmis à Hélène Barbier qui ayant été mutée en Aquitaine n'a pas eu le temps de le lire.

Pour le compléter et préciser certaines dates Jean-Claude Boilot a demandé au Directeur du CRB l'autorisation d'aller regarder les archives du laboratoire. A ce jour toujours dans l'attente d'une réponse.

4-2 : Calcul scientifique (RD2 et RD3)

Deux tomes seront bien édités pour la « Saga Informatique » :

- le premier pour la période avant 1971 se déroulant à Sevran du temps du Service des Poudres,
- le second pour la période après 1971 depuis la création de la SNPE et se déroulant au CRB.

Dans le cas de ce thème les compositions des deux comités de lecture sont :

Pour le tome 1 : Service des Poudres

Christiane Reynaud, Guy Thieulot ;

La validation sera demandée à Claude Napoly.

Pour le tome 2 : SNPE au CRB

Christiane Reynaud, Guy Thieulot, Paul Tchépidjian et Gérard Launay (s'il accepte).

Jean-Claude Chastenet pourrait le valider (s'il accepte).

Pour ces deux tomes l'objectif est d'une publication avant la fin de l'année 2018.

4-3 : SECOIA (RD4)

Un projet de Cahier a été rédigé, regroupant pêle-mêle certains articles du web.

Mais ce thème est provisoirement abandonné, dans l'attente du démarrage de l'installation a priori à la fin de l'année 2018.

Des informations complémentaires recueillies lors d'une réunion avec la « Commission Histoire et Patrimoine » de l'AF3P confirme qu'il n'est pas opportun de publier ce cahier actuellement.

Cette action est considérée comme close.

4-4 : Etudes de sécurité (RD8 et RD9)

Pour les thèmes silos à grains et électricité statique il faut reprendre contact avec Ralph Kent en espérant qu'il ait plus de disponibilité en 2019.

Serge Rohmer étant absent ce jour, le thème de la sécurité des Butalanes « Haute Vitesse » et Nitrargols n'a pas été abordé.

5- Domaine « MATERIAUX CIVILS »

5-1 : Enroulement filamentaire (RM1)

Le comité de lecture de ce cahier est constitué de Christiane Gourdin, Jean-Claude Boilot, Bernard Dumas et Guy Thieulot.

Après prise en compte de la synthèse de l'ensemble des propositions de modification ce cahier sera envoyé à Gilles Fonblanc (ancien PDG de STRUCTIL) pour validation.

5-2 : Encapsulage (RM2)

Ce cahier a été relu par Mauricette Rat, Guy Thieulot et Bernard Dumas, avec quelques remarques.

Dès la réception des remarques de l'expert (Alain Lefumeux) Jean-Claude Boilot les prendra toutes en compte.

Pour la validation de ce cahier Patrick Racimor contactera Claude Besnard (ancien responsable du secteur Matériaux).

5-3 : Mousses syntactiques (RM3)

Christiane Gourdin a pu contacter Claude Soula. Il a accepté de nous fournir les informations nécessaires pour le compléter.

Jean-Claude Boilot les a prises en compte dans la nouvelle version de ce cahier.

Il enverra ce cahier aux personnes du comité de lecture : Christiane Gourdin et Guy Thieulot.

Christiane Gourdin proposera des images pour illustrer ce document.

Pour sa validation nous contacterons également Claude Besnard ainsi que Gilles Fonblanc.

5-4 : Pultrusion (RM4)

Jean-Claude Boilot a contacté Daniel Morin. Ce dernier lui a transmis des compléments pour ce cahier sous forme de trois pages manuscrites.

Une nouvelle version du cahier sera faite en les intégrant dans la version actuelle.

Ensuite ce document sera transmis à Pascal Gauthier pour qu'il y apporte les compléments nécessaires.

Pour ce cahier le comité de lecture sera constitué de Christiane Gourdin, Jean-Claude Boilot et Guy Thieulot.

Après prise en compte des remarques la validation sera faite par Gilles Fonblanc.

5-5 : Blindages passifs, gilets pare-éclats, boucliers mobiles (RM5)

Serge Rohmer, Guy Thieulot et Bernard Dumas ont transmis leurs remarques.

Le document complété sera envoyé à Bernard Dumas pour qu'il assure la cohérence des textes mis bout à bout.

Christiane Reynaud accepte de relire le document.

Il sera ensuite transmis à Bernard Zeller pour validation (ancien PDG de STRUCTIL).

5-6 : Matériaux antiradar (RM6)

Paul Tchépidjian et Guy Thieulot ont relu le projet de Cahier.

Bernard Dumas a également fait des remarques sur ce projet de cahier.

Il serait nécessaire de contacter Yves Larrère et Franck Legrand dont l'adresse électronique pourrait être franck.legrand@cnes.fr (à vérifier).

5-7 : Matériaux à matrice métalliques (RM7)

Christiane Gourdin a transmis un résumé pour ce cahier.

Le comité de lecture est constitué de : Christiane Reynaud, Guy Thieulot. Il sera également transmis à Jacky Pattein dès que nous aurons réussi à le contacter.

La validation pourrait être demandé à Jean-Paul Konrat.

5-8 : Matériaux amortissants (RM8)

Jean-Claude Boilot n'a pas eu de nouvelles après le message vocal laissé chez un certain Jacky Pattein à Telgruc-sur-Mer (29).

En cours de réunion une recherche sur Internet de Guy Thieulot a confirmé que c'était bien la personne qui avait travaillé au CRB.

Jean-Claude Boilot va essayer de le recontacter, et recontactera Pascal Gauthier sur ce thème.

5-9 : Actilanes

Une nouvelle piste est envisagée pour nous aider à la réalisation d'un cahier sur ce thème, il s'agit de Jacky Richard dont nous avons les coordonnées car il est adhérent à l'association.

7- Domaine « MATERIAUX PYROTECHNIQUES / EXPLOSIFS »

7-1 : Explosifs composites (RPE1)

Les premières remarques sur le cahier rédigé par Bernard Mahé ont été formulées par le comité de lecture (Christiane Gourdin et Guy Thieulot).

Elles seront prises en compte dans la nouvelle version du document.

Pour avoir une vision pertinente il sera également envoyé à Alain Delclos et Alain Frèche, en tant qu'experts.

7-2 : Blindages réactifs (RPE2)

Paul TCHEPIDJIAN n'a pas trouvé d'informations pertinentes dans sa recherche sur Internet.

7-3 : ONTA (RPE3)

On est toujours en attente d'un manuscrit de la part d'Alain Becuwe : Patrick Racimor est chargé de le recontacter.

En parallèle, Patrick Racimor contactera Hubert Zante pour savoir s'il existe une publication sur ce sujet dans les archives de l'association AF3P.

8- Domaine « MATERIAUX PYROTECHNIQUES / POUDRES »

8-1 : Balistique Intérieure (RPO1)

Dès que l'ensemble des remarques du comité de lecture seront disponibles la version finalisée sera transmise à Bernard Zeller pour validation.

8-2 : Poudres composites (RPO2)

A ce jour nous n'avons pas d'informations sur les poudres composites malgré des recherches par Mauricette Rat sur Internet.

Il faut songer à contacter l'AF3P pour savoir s'il y a des informations sur ce thème dans leurs archives.

8-3 : Chargements à densité accrue (RPO3)

Alain Lefumeux étant absent à cette réunion nous n'avons pas abordé ce thème.

9- Domaine « MATERIAUX PYROTECHNIQUES / PROPERGOLS »

Guy Pontvianne nous a envoyé une copie de son document intitulé : « Contribution du Service des Poudres au développement de l'autopropulsion à poudre des missiles tactiques dans la période 1950-1958 » : Jean-Claude Boilot est chargé de le scanner et de le diffuser aux membres de la Commission.

Patrick Racimor prendra contact avec Alain Davenas, pour lui demander s'il peut nous prêter ses anciennes publications sur la propulsion, orientées « vulgarisation ».

10- Domaine « MATERIAUX PYROTECHNIQUES / PYROTECHNIE »

10-1 : Formage et plaquage par explosifs (RPy1)

Thème non abordé le jour de la réunion compte-tenu de l'heure.

10-2 : Airbags (RPy2 ex RM9)

Thème non abordé le jour de la réunion compte-tenu de l'heure.

10-3 : Injection sans aiguille (RPy3)

Thème non abordé le jour de la réunion compte-tenu de l'heure.

Paul Thépidjian a retrouvé de nombreux brevets sur ce thème : il doit regrouper ceux qui concernent le CRB.

Toutefois il faudrait contacter Denis Roller sur ce thème.

11- Domaine « MATERIAUX PYROTECHNIQUES / CHIMIE »

11-1 : Butacène

Patrick Racimor doit recontacter Bernard Finck.

11-2 : Méthyl-Bapo

Christian Pérut étant absent nous n'avons pas abordé ce thème.

12- Prochaine date de réunion de la Commission "Recherches"

La date retenue pour notre prochaine réunion est le jeudi 31 janvier 2019 de 9h30h à 12h00 à la Maison des Associations de Vert-Le-Petit.