



Groupe de Travail "MEMOIRE DU CRB"

Commission "Recherches"

Compte rendu de la réunion du 19/10/2017

Présents : BOILOT Jean-Claude, DI DOMIZIO Serge, DUMAS Bernard, GOURDIN Christiane, REYNAUD Christiane, THIEULOT Guy

Absents excusés : GONDOUIN Bernard, RACIMOR Patrick, RAT Mauricette

Patrick étant indisponible, l'animation de la réunion a été assurée par Jean-Claude.

1- Approbation du compte-rendu de la réunion précédente

Le compte-rendu de la réunion du 7 juin 2017 est approuvé, sans modification.

2- Point sur les actions en cours

2-1 : Mousses syntactiques

Un projet de Cahier a été mis en forme par Jean-Claude Boilot, à partir du document rédigé par Bernard Dumas. Il faudrait le compléter avec une partie plus étoffée sur les "débouchés industriels" :

- Christiane Gourdin contactera Henri Frier qui s'était occupé de la partie commerciale de ce produit (il nous avait donné son accord pour une aide, lors de l'AG de l'AF3P du 8 juin),
- Serge Di Domizio prendra contact avec Dominique Charly à ESM, qui s'était occupé de la partie industrialisation. Leur transmettre le projet de Cahier, en leur demandant de le compléter.

2-2 : Encapsulage

Un projet de Cahier a été mis en forme par Jean-Claude Boilot, à partir du document rédigé par Bernard Dumas. Au cours de la réunion, ce dernier nous a remis 2 plans, qu'il faudrait intégrer au Cahier.

De l'avis général, il faudra supprimer l'anecdote relative à la destruction des échantillons d'essai.

2-3 : Airbags

Un projet de Cahier a été mis en forme par Jean-Claude Boilot, à partir du document rédigé par Bernard Dumas. Ce document retrace les premiers pas des études sur les ceintures de sécurité et les airbags que Bernard a menés au CRB. Puis l'étude a été confiée à l'usine de Pont de Buis, et celle-ci lui a échappé. Le document est donc à compléter par les différentes étapes qui ont conduit à leur industrialisation.

Christiane Reynaud est chargée de contacter Jean-Pierre Nuret.

Jean-Claude Boilot est chargé de contacter Anne Pourrière (ex Anne Jaunait).

Christiane Gourdin est chargée de rechercher une présentation faite sur le sujet lors des journées scientifiques de l'AF3P à Bordeaux.

2-4 : Fibres de bore

Bernard Dumas a contacté André Grange : celui-ci a accepté de rédiger un document sur le sujet : action en cours.

2-5 : Pultrusion

Christiane Gourdin a essayé de contacter Gerbet : elle a appris qu'il était décédé depuis 1 an. Bernard Dumas va rédiger un document sur le sujet, avec Christiane.

2-6 : Matériaux à matrice métallique

Un projet de Cahier a été mis en forme par Jean-Claude Boilot, à partir du document rédigé par Christiane Gourdin. Par ailleurs, Jean-Claude Boilot a retrouvé, dans les gazettes scientifiques du CRB, un article sur le sujet rédigé par Daniel Morin, et l'a ajouté, à la suite de l'autre, dans le Cahier : Bernard Dumas va essayer de les regrouper.

Christiane Gourdin contactera également Yves Larrère pour compléter ce Cahier.

2-7 : Matériaux amortissants

Un projet de Cahier a été mis en forme, à partir de la trame de document rédigée par Christiane Gourdin. Jean-Claude Boilot a contacté très récemment Gérard Guignard par mail, pour savoir s'il accepterait de participer à cette rédaction. Jean-Claude est chargé de contacter également Pascal Gauthier de Structil, qui a travaillé sur le sujet, pour le compléter.

2-8 : Laboratoire agréé de réaction au feu

Jean-Claude Boilot a rédigé un projet de Cahier, sur toutes les années le concernant. Il contactera les chefs de laboratoires qui lui ont succédé (Michèle Mauny, Mathieu Werschine, Bénédicte Heuzé et Hélène Barbier) pour le compléter.

2-9 : Balistique intérieure des armes à tube

Christiane Reynaud a rédigé la trame de l'article qu'elle souhaite rédiger sur la modélisation de cette Bl. Elle va s'appuyer sur deux articles qu'elle a présentés aux Journées Paul Vieille en 2000 et 2009.

2-10 : ONTA

Action en cours : Patrick Racimor doit contacter Alain Becuwe.

2-11 : Blindages passifs

Serge Di Domizio a commencé à rédiger un document sur les blindages composites, dont les gilets pare-balles et les boucliers mobiles.

r2-12 : Bobinage (ou enroulement filamentaire)

Christiane Gourdin a contacté Alain Champmartin : ce dernier a rédigé un excellent document sur le sujet, que Jean-Claude Boilot a retranscrit dans un Cahier. Il faudrait compléter ce document avec les différentes retombées industrielles de toutes les réalisations citées.

3- Rappel des contacts à prendre, pour initier de nouveaux thèmes

- Gérard Guignard (actilanes : parebrises de voiture, blindage, ...) : contact à prendre par Jean-Claude Boilot
- Jean-Pierre Senet (chimie du phosgène) : contact à prendre par Jean-Claude Boilot
- Lucien Foscarin (chambre anéchoïde) : contact à prendre par Patrick Racimor
- Marc Ferrari (SECOIA) : contact à prendre par Serge Di Domizio
- Ralph Kent (études de sécurité) : contact à reprendre à la fin de l'année par Jean-Claude Boilot
- Gilbert Drouart (résines d'imprégnation) : contact à prendre par Patrick Racimor
- Roger Thiard (plaquage par explosif) : contact à reprendre par Jean-Claude Boilot
- Philippe Gautier (matériaux anti-radar, chambre anéchoïque) : contact à prendre par Jean-Claude Boilot
- Yves Larrère (matériaux anti-radar) : contact à prendre par Christiane Gourdin

- Jacques Maucourt (chasse pour missile) : contact à prendre par Mauricette Rat
- Daniel Legouarequer (salons professionnels) : contact à prendre par Patrick Racimor.

4- Définition de nouvelles actions

4-1 : matériaux énergétiques et chimie

Jean-Claude Boilot fait part aux membres de la Commission de son regret que peu d'actions soient lancés dans les domaines "matériaux explosibles" et "chimie".

Pour les "matériaux énergétiques", il faudrait contacter : Gérard Doriath, René Couturier, Yves Longevialle, Bernard Gondouin, Roger Rat, Jean-Claude Chastenet (les calculs sur Ariane) ...

Pour la "chimie", il faudrait contacter Sammy Chevalier (divers sujets), Yves Robin (pharmacie) ...

4-2 : Injection sans aiguille

Apparemment la Sté Crossject existe toujours. Il serait intéressant de faire un historique sur ce sujet, qui a concerné beaucoup de monde au CRB. Il faudrait contacter Bernard Finck à ce sujet.

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

La date retenue pour notre prochaine réunion est le jeudi 18 janvier 2018 de 9h30h à 10h30.

Jean-Claude BOILOT