

ACTIVITE PREMIER SEMESTRE 2013

Les réunions : 31 janvier 2013 et 7 juin 2013 (Maison de la Chimie).

1er objectif : définir le périmètre de la commission (dire ce qui nous réunit) et alimenter le site internet de la commission (diffuser).

Un revêtement ou couche est une fonctionnalisation d'une surface permettant

d'augmenter la durée de vie et/ou les performances de l'objet sur lequel il/elle est déposé(e). Cet apport de matière en surface d'un composant d'un système a pour but de limiter son impact économique en usage (diminution des coûts de maintenance) et environnemental (préservation des ressources). L'élaboration et le développement de couches de protection constituent l'un des principaux enjeux industriels et sociétaux des prochaines décennies.

La commission RevES « Revêtements pour Environnements Sévères » s'intéresse à l'amélioration des caractéristiques des matériaux structuraux par l'application d'un revêtement visant à limiter voire supprimer l'endommagement généré par un usage en environnement sévère (cette définition exclut les peintures).

L'environnement sévère (solllicitations mécaniques, thermiques, chimiques qui provoquent un endommagement rapide et/ou brutal) dépend fortement du domaine d'application : nucléaire, aéronautique, outillage spécial,... (créer des animations sur ces thèmes pour illustrer).

2ième objectif : définir le fonctionnement (pour une période de 4 ans) et le rediscuter.

Pour la première période il a été décidé de constituer un bureau limité en nombre de participants afin de débiter les activités et par ces actions de fédérer les membres de cette communauté.

Constituer un bureau : 9 membres des 3 sociétés savantes (Ghislaine Bertrand, Gilles Bonnet, Jean-Paul Chopart, Vincent Guipont, Kevin Ogle, Francis Rebillat, Frédéric Sanchette, Frédéric Schuster, Stéphane Valette) Président désigné parmi les membres du bureau (4 ans) pour animer la commission.

Définir les activités : Etablir une liste des membres potentiels (laboratoires et entreprises) en s'appuyant sur les connaissances de chacun, sur le site internet et sur les bulletins de liaisons des sociétés.

Communiquer (sites internet des sociétés savantes, espace réservé aux membres,...)

Initier / accompagner des actions.

3ième objectif : initier des activités (en particulier type colloques, séminaires,...) en 2014 :

Journées « revêtements » couplées au JECH du 2-5 avril 2014 à Bordeaux (porteur Francis Rebillat)

Colloque 5 « Interfaces & revêtements » de MATERIAUX2014 du 24-28 novembre 2014 à Montpellier (porteur Ghislaine Bertrand)

