

# COMPTE RENDU CSG

**05 Avril 2012**

Présents : Pascal Bruniaux, Christine Campagne, Vladan Koncar, Xavier Flambard, Anne Perwuelz, Michel Vancappel, Eric Devaux, Ahmida El Achari, Philippe Vroman, Dorothee Mercier, Damien Soulat,

Absents : Xavier Legrand, Daniel Dupont, Ludovic Koehl, Xianyi Zeng

*Ordre du jour :*

- Rapprochement du GEMTEX avec le laboratoire TPCIM de l'Ecole des Mines de Douai – propositions ; colloque GEMTEX-TPCIM 16/05/2012 proposition (Vladan Koncar) ;
- Bilan des nouveaux projets collaboratifs (acceptés et en cours de soumission) – Anne Perwuelz, Damien Soulat, Xianyi Zeng ;
- Questions diverses (Déplacement : Pôle de Compétitivité Fibres - conférence sur l'amélioration de la durabilité du PLA ; maintenance du logiciel GaBi / DB11; achat des PC - devis...)

## **1. Rapprochement du GEMTEX avec le laboratoire TPCIM de l'Ecole des Mines de Douai – propositions :**

But : obtenir d'autres établissements de tutelle (agrandir le laboratoire) qui nous permettrait d'obtenir une note A à l'évaluation de l'AERES.

L'évaluation de l'AERES est prévue pour Octobre 2013.

### **Calendrier prévisionnel :**

- Juin 2012 : Accord sur les axes communs ;
- Septembre 2012 : idée claire sur la présentation commune (axes, ...)
- Octobre 2012 : accord irrévocable sur le laboratoire commun ;
- Avril 2012-Avril 2013 : réflexion sur la gouvernance du laboratoire commun ;
- Juin 2013 : Fixation du mode de présentation.

Pour l'évaluation AERES, il est nécessaire de :

- Présenter une unité commune (TPCIM et GEMTEX) ; (environ 150 membres)
- Définir l'affichage des équipes. 3 à 4 axes pourraient être déterminées, au moins deux équipes ; 3 axes semblent se dégager :
  - Human Centred Design ;
  - Procédés Polymères Composites et Textiles (équivalent MTP + procédés composites (ex : infusion) ; activités dans le domaine des polymères et de la plasturgie) ;
  - Comportement des structures mécaniques (mots clés : fiabilité, durabilité, fonctionnalisation des structures mécaniques)
- Définir un projet scientifique commun ;
- Définir le mode de gouvernance ;
- Mettre en place des indicateurs communs ; (indicateurs du laboratoire en dehors des établissements de tutelles)

Grâce à ce rapprochement, le GEMTEX pourrait avoir 2 (ou 3) établissements de tutelles possibles : ENSAIT, EMD (et peut-être HEI).

Les thèmes de recherches du laboratoire TPCIM se divisent en 2 axes principaux :

- Procédés de mise en œuvre, transformation et mise en forme des polymères, polymères multiphasés ; (équivalent MTP)
- Fiabilité des structures mécaniques organiques, métalliques ou hybrides. (équivalent MTC)

## Intérêts, avantages, attentes :

- Le laboratoire TPCIM dispose d'équipements de caractérisation et de tests que le GEMTEX n'a pas ;
- Ils sont intéressés par les futurs équipements du CETI (machine de filage tri composant) ;
- La complémentarité des deux laboratoires en matière de composites serait un avantage pour le groupe MTC ;
- ...

## Avis des membres du CSG :

- Ce rapprochement ne risque-t-il pas de réduire le champ d'activité du GEMTEX ? ;
- Déséquilibre encore plus accentué pour le groupe HCD ; (Renforcement des groupes MTP et MTC mais pas d'évolution pour le groupe HCD)
- Est-il possible de relier chaque équipe à un laboratoire spécifique au lieu de se rapprocher d'un seul laboratoire ;
- Mode de gouvernance à déterminer avec soin (1 directeur pour les deux laboratoires ?, budget divisé ? quel établissement sera affiché lors s'un dépôt de projet ?, etc...) ;
- Lister les compétences de chacun des laboratoires ;
- Ne pas mettre en avant les contraintes de fonctionnement ;
- Pour le groupe MTP : la proposition des axes est surtout concentrée sur les polymères mais il y a également les procédés textiles ;
- Quels sont les intérêts de ce rapprochement ? (équipements, enseignants chercheurs, cohérence scientifique, etc...) ;
- Définition des axes scientifiques + des groupes de moyens ;

## Risques :

- Risque de perte de lisibilité scientifique ;
- S'associer à un laboratoire qui a des soucis de gouvernance n'améliorerait pas la note du GEMTEX en matière de gouvernance ;
- Ce rapprochement serait mauvais pour le groupe HCD ;
- ...

### ⇒ Solutions :

Pour le groupe HCD, il faudrait :

- plus de collaborations avec les autres groupes ;
- éviter de s'adresser uniquement aux entreprises textiles ;
- ...

## **2. Bilan des nouveaux projets collaboratifs (acceptés et en cours de soumission) – A. Perwuelz, D. Soulat, X. Zeng :**

### ➤ Groupe MTP :

- FOMOTEX : projet accepté ;
- Multifit : projet monté par la cellule de portage de projet ;
- Nanolac : Prolongation sous forme de Post Doc ;
- Deshybou (A. Perwuelz, A. Cayla) : Méthodes innovantes de déshydratations des boues minérales issues de l'industrie du bâtiment ;
- CIFREM : proposition d'un Post Doc ;
- FILAIRCO : FILtration de l'Air plus durable des systèmes HVAC (Heating, Venting, Air Conditioning) - dépôt prévu pour fin Avril 2012 ;

## **Prochain CSG :**

**03 Mai 2012 de 09h00 à 11h00**