

# Compte-rendu de la réunion de labo du 03 juin 2010

## Ordre du jour :

- *Point sur les projets collaboratifs ;*
- *Politique d'emplois 2010/2011 ;*
- *Proposition de projets collaboratifs (pour le CA) ;*
- *Indicateurs d'évaluation des enseignants chercheurs ;*
- *Critères d'attribution et taux des PES 2010/2011*
- *Séminaire « Conception sensorielle des textiles », Xianyi Zeng et Ludovic Koehl.*

## **1. Point sur les projets collaboratifs :**

### **❖ *Projets refusés (7<sup>ème</sup> PCRD) :***

- *Microsenflex : Développement de capteurs à base de fibres optiques capable de détecter les produits toxiques ; (possibilité de convertir le projet dans les prochains appels d'offre)*
- *Twist : resoumettre en septembre 2010 ;*
- *Ascanius : domaine de la sensorialité ; pas retenu.*

### **❖ *Projets acceptés :***

- *IMS ICP (7<sup>ème</sup> PCRD) (démarrage repoussé, consortium pas encore signé) ;*
- *AM4DY : Assistant musculaire 4 dimensions pour la logistique ; (rédaction de l'accord de confidentialité et de partenariat), le projet est prévue pour une durée de 3 ans (ENSAIT : 18 mois seulement).*

### **❖ *Projets acceptés (en cours de négociation) :***

- *Biocompalfa : Mettre au point des structures composites à partir de la fibre Alfa et de la fibre de Roseau, fibre de palmier nain et d'une résine à base d'huile de ricin ; (analyse de la convention pour les justifications du coût).*

### **❖ *Projets acceptés (en attente de convention) :***

- *Wintex : développement de capteurs pour la détection de produits toxiques à base de fibres optiques ;*

❖ **Projets acceptés (en 1<sup>ère</sup> étape) :**

- *Studio Car* (7<sup>ème</sup> PCRCP) : développement de nouveaux matériaux allégés pour les voitures (23 juin 2010 : réunion des négociations) ;

❖ **Projets en cours de démarrage :**

- *Intimire* : réunion de démarrage prévue le 8-9 juin 2010 ;
- *Numtiss* : Modélisation et instrumentalisation de structures tissées complexes.

❖ **Projets nationaux votés par le CSG (préparation du prochain appel d'offre FUI du 30 novembre 2010) :**

- *Filxim* (Techtera) : développement de structures textiles filtrantes multi fonctionnalisées et de systèmes permettant de détruire les contaminants aéroportés pour le traitement de l'air dans les habitables automobiles, les véhicules ferroviaires, les masques de protection individuel et l'hygiène ;
- *Biocimed* (IAR) : Utilisation de produits biosourcés et de textiles intelligents pour améliorer les processus de cicatrisation et de traitement de la peau (dépôt le 30 novembre 2010) ;
- *Memosens* (Maud) (suite de Memoti) : Développement de matériaux et mise au point de procédés permettant de piloter les propriétés sensorielles pour améliorer le confort dans les transports et pour l'ameublement ;
- *Avira* (Cap Digital) : Représentation virtuelle et améliorée de la qualité perçue des structures souples et textiles ;
- *Standcomplin* (IAR) : Maîtrise de la variabilité des préformes en fibres de lin pour les applications composites ;

❖ **Projets en cours de montage (à valider au CSG) :**

- *Betontex* (OSEO), suivi par Cédric Cochrane et Vladan Koncar : Renforcement des bétons par des produits textiles, instrumentation ;
- *Neltexx* (FondsFeder) : Réseau d'entreprises textiles pour stimuler le transfert de technologie et de l'innovation (« Invitation ») ;
- *Paprica* (Région Picarde, Projet C2TR) : Robotisation des technologies textiles pour la mise en forme de préforme pour les composites (« Invitation »).

❖ **Projets en cours de réflexion :**

- *Probatum* (DGA, REI Rapide), suivi par François Boussu : Gilet de protection individuel low cost ;
- *Achille* (Cross text net), suivi par Carole Magniez : Utilisation des extraits de lin pour fonctionnaliser les textiles ;
- *Sweetsafe* (7<sup>ème</sup> PCRD), suivi par Carole Magniez : Développement d'une structure composite habitat d'urgence autonome en énergie (panneau voltaïque et filtration de l'eau), (dépôt à l'appel d'offre du 30 novembre 2010, 2 étapes).

❖ **Projets en cours d'évaluation :**

▪ **FUI (appel du 30 avril 2010) :**

- Depoltex (Uptex) : dépollution des sédiments marins pour des géotextiles fonctionnalisés (4<sup>ème</sup> dépôt) ; (réponse le 26/07/2010)
- Creamat (Materaya) : dépôt. (réponse le 26/07/2010)

▪ **ANR :**

- Colexdata : Modèles collaboratifs entre Données et Expertises pour l'Aide à la Décision (sélectionné en 1<sup>ère</sup> étape) ;
- Eimtex : Développement de produits économiques conçus pour le bâtiment ;

▪ **Projet européen :**

- Mapicc 3D : dépôt le 18 mai (réponse le 8 juillet 2010).

▪ **Projet européen réseau :**

- Fleximat : Textiles à effet barrière (en partenariat avec la Tunisie), en évaluation ;
- SMD-*Tex* (Erasmus) : dépôt le 30 avril, évaluation de 3 mois (jusque fin juillet), 1 phase. Il y a 149 projets doctoraux mais seulement 12 ou 13 seront sélectionnés, (en évaluation) ;
- Barthermia : dépôt, réponse en janvier 2011 ;
- East *Tex* : pas de réponse ;
- Integ-Risk (« invitation ») : réseau d'excellence,

❖ **Pics d'excellence :**

Les projets sont regroupés en 3 pics d'excellence, mondialement reconnus :

- Matériaux composites ;
- Textiles multifonctionnels (fonctionnalisation et éco-conception) ;
- Multi sensorialité (nom à modifier).

## **2. Politique d'emplois :**

- 2 postes de Maître de Conférences susceptibles d'être vacants durant l'année 2010/2011 : (Ludovic Koehl : 61<sup>ème</sup> section et Christine Campagne : 33<sup>ème</sup> section) ;
- 1 poste de support de directeur (équivalent de maître de conférences) : « visiting profesor » ou ATER;
- 1 demi-poste de maître de conférences (40 % de Pierre Douillet) ;
- 2 postes de moniteurs (pour les thésards en 1<sup>ère</sup> année ou éventuellement en 2<sup>ème</sup> année) : Ahmed Hammouda et Xuyuan Tao ;
- 3 postes d'ATER (durée 2 ans) libre en septembre 2010 (Inès Boufateh, Xiaoguang Deng et Agnieszka Cichocka ne peuvent plus être ATER) ;

- Jalal Isaad et François Rault postule pour le poste de Maître de Conférence. Ils sont à leur première année d'ATER.

### **3. Propositions de projets collaboratifs (pour le CA) :**

- IMS (voté une nouvelle fois au CA) ;
- AM4DY ;
- Biocompalfa ;
- Wintex.

### **4. Indicateurs d'évaluation des enseignants chercheurs :**

Le CSG propose les indicateurs et c'est le Conseil Scientifique qui vote pour ces indicateurs.

### **5. Critère d'attribution et taux des PES 2010/2011 :**

En se basant sur les notes qui viennent du ministère, l'ENSAIT décide des critères d'attribution et des taux pour les PES.

Il pourrait y avoir 2 taux :

- ↳ Taux élevé : pour les enseignants ayant obtenu quatre « A » ;
- ↳ Taux bas : pour les enseignants ayant obtenu trois « A » et un « B ».

Les primes dépendent du budget de l'ENSAIT.

### **Prochaine réunion de labo :**

- Jeudi 03 Juin 2010 de 11 h 00 à 12 h 20.