

COMPTE RENDU CSG

03 Mai 2012

Présents : Daniel Dupont, Vladan Koncar, Xavier Flambard, Anne Perwuelz, Ahmida El Achari, Dorothée Mercier, Damien Soulat, Ludovic Koehl, Xianyi Zeng

Absents : Pascal Bruniaux, Xavier Legrand, Christine Campagne, Eric Devaux, Michel Vancappel, Philippe Vroman

Ordre du jour :

- Informations générales (passage RCE, ...)
- Bilan des nouveaux projets collaboratifs (acceptés et en cours de soumission) – A. Perwuelz, D. Soulat, X. Zeng ;
- Stratégie de développement du GEMTEX – discussion ;
- Questions diverses (séjour du professeur Samiha Gawish ; déplacement : Pôle de compétitivité Fibres – conférence sur l'amélioration de la durabilité du PLA ; maintenance du logiciel GaBi / DB11 ; achat des PC – devis ...)

- 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...)

➤ Hors Ordre du jour :

- Sandrine Pesnel : Fin de contrat en décembre 2012 ; possibilité de la placer sur tous les projets « développement durable » ; Si elle obtient un CDI, elle ne pourra être placée seulement sur les projets européens et si elle reste en CDD, elle ne pourra être seulement sur les projets nationaux ;

1. Informations générales (passage RCE, ...) :

- Audit prévu en Juin 2012 : IGAENR (Inspection Générale de l'Administration de l'Education Nationale et de la Recherche) ;
- Passage RCE :
 - Si le passage au RCE ne se fait pas, l'ENSAIT risque de ne plus être indépendant ;
 - Nombre d'étudiants par enseignant : le minimum requis est de 12 étudiants par enseignants ;
 - Analyse du pilotage de l'ENSAIT ; (gestion des budgets, logiciels..)

L'ENSAIT dispose de 4 logiciels principaux :

- ↻ Un logiciel de gestion de la paie ; (WinPaie)
- ↻ Un logiciel de gestion des Ressources Humaines ; (Virtualia)
- ↻ Un logiciel lié à la Scolarité ; (Aurion)
- ↻ Un logiciel lié à la Finance (pas encore acquis).

- Présentation du laboratoire (fiche de missions des animateurs de groupes, fiche de mission du directeur du laboratoire et du directeur adjoint, organisation du laboratoire, présentation des différentes instances, élection du directeur de laboratoire,...) ;

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

➤ Groupe MTP :

Projets acceptés :

- **SINFONI** (2009) : PSPC ; personnes concernées : Bernard Vermeulen, Philippe Vroman ;
- **FOMOTEX** (2011) : FUI ; personnes concernées : Eric Devaux, Fabien Salaün ; 1 thèse ; budget : 200 000 € pour le GEMTEX ;
- Dépôt de la prolongation de **Nanolac** (Décembre 2011) : Post doc de 18 mois ; budget : 80 000 €
- Dépôt du projet **Deshybou** (Janvier 2012) : ANR ; personnes concernées : Anne Perwuelz, Aurélie Cayla ; Méthodes innovantes de déshydratations des boues minérales issues de l'industrie du bâtiment ; 1 thèse ; budget : 200 000 € ;
- **SYFREM** (Février 2012) : CROSSTEXNET ; personnes concernées : François Rault, Stéphane Giraud ; 1 post doc ;
- **FILAIRCO** (Avril 2012) : FUI ; personnes concernées : Eric Devaux, Philippe Vroman ; FILtration de l'Air plus durable des systèmes HVAC (Heating, Venting, Air Conditioning) ; 2 thèses ; maximum 200 000 € ;

En gestation :

- **ESCOPTH** : personnes concernées : Maryline Rochery, Christine Campagne ;
- **CEA** : personnes concernées : Bernard Vermeulen, Manuela Ferreira, Ludovic Koehl ;
- **IPL** : personnes concernées : Usha Behary, Anne Perwuelz ;
- ...

Appel à projet Eco Industries 2012 : (Anne Perwuelz)

Souhait de déposer un projet :

- Thématique : Développer un outil d'aide à la discussion et de quantification des bénéfices environnementaux dans une politique d'achat vert du linge plat professionnel
- En partenariat avec Cycleco et Tissus Gisèle (TGL) avec un industriel ennoblisseur et son fournisseur ainsi qu'un centre achat ;

➤ Groupe MTC :

Projets en phase de négociation – acceptés :

- **BALLOO** : FUI ; personnes concernées : Damien Soulat, François Boussu ; Réservoir aéronautique allégé résistant à l'explosion feu, anti-crash et résistant aux impacts ballistiques ; (en attente de la décision définition ; préparation de la convention de partenariat)
- **FLUTEX** : CROSSTEXNET ; personnes concernées : Damien Soulat, Daniel Dupont, Gauthier Bedek ; Studies the thermoregulation and humidity flux inside the multilayer textile of the firefighters wear protective garments to optimize the comfort and the security ;
- **SINFONI** : PSPC ; personnes concernées : Damien Soulat, Philippe Vroman, ... ; Structuration de la Filière « Fibres Techniques d'Origine » ;

Projets acceptés :

- **ELODIa** : ANR ; personnes concernées : Damien Soulat, Xavier Legrand, François Boussu ; programme MATETPRO ; Elaboration , Conception, Simulation numérique, Modélisation des composites ;
- **ENJOY** : ANR ;
- **NAZARET** : ANR Astride ;

En cours d'incubation :

- **MONALISA** : CROSSTEXNET – Novembre 2012 ; développement de solutions composites 3D allégées pour solutions de protection blindage aéronautique ; partenaires : Eurocopter, Immatec, Pronal, Pascha, Centexbel, EMD, ENSAIT, AXSOM ;

➤ **Groupe HCD :**

Projets en cours :

- **Camille 3D** : FUI ; 2011-2014 ; Intégration des sens dans le prototype virtuel : création d'une cabine d'essayage personnalisée avec le toucher et les ambiances, création des matériaux pour l'automobile ; partenaires : IDGroupe, Damart ;
- **HOMOTEXTILUS** : ANR ; 2012-2015 ; Vêtement interactif et accessoires ; démarrage le 27 mars 2012 ;
- **MAYA** : CROSSTEXNET ; Réaliser un outil global de pilotage spécifique et optimisé ;
- **ACHILLE** : Prévision des ventes ;

Projets acceptés :

- **FLUTEX** : CROSSTEXNET ; démarrage prévu le 01 Juillet 2012 ; durée : 2 ans ; personnes concernées : Damien Soulat, Daniel Dupont, Gauthier Bedek ; 1 ou 2 post doc ;
- **CLEARANCE CHAIN MANAGEMENT** : PICOM-FUI :
 - a. Prévisions des quantités d'achats optimum en fonction des prévisions de ventes, des stratégies de pricing dynamique , ... ⇒ optimiser la marge – limité au textile/habillement ;
 - b. Valorisation des invendues, réseau d'écoulement ⇒ optimiser le process – dans un 2^{ème} temps ou dans un projet différent2 thèses envisagées ; démarrage prévue le 04 Juin 2012 ; personnes concernées : Sébastien Thomassey, Xianyi Zeng, Ludovic Koehl, Anne Perwuelz ; partenaires : EC-Lille, Paris 2, Cylande, Verywear...

Projet en cours de demande :

- **FLEX THERALIGHT** : ANR émergence ; Création de tissus lumineux pour la PDT (Thérapie Photo Dynamique) ; durée : 24 mois ; budget : 300 000 € ; 1 post doc ; personnes concernées : Vladan Koncar, Cédric Cochrane ; déposé en Mars 2012 ;
- **Programme bilatérale franco-chinois : Cai-Yun Pei** : 2 thèses en co-tutelle + 1 chercheur pour une durée de 6 mois ; Vêtements intelligents pour diagnostic médical et psychologique ; déposé le 26 Mars 2012 ; durée : 2 ans ;
- **MESOLUX** : FUI ; Traitement du Mésothéliome par PDT : développement des textiles lumineux adaptés à la morphologie du poumon ; labellisé par UP-TEX et Techtera ; durée : 48 mois ; démarrage prévu le 1^{er} Octobre 2012 ; personnes concernées : Vladan Koncar, Cédric Cochrane ; partenaires : TEXINOV (coordinateur), ENSAIT, CHRU Lille, INSERM, COUSIN, Modulight...
- **FASHITex** : 7^{ème} PCRD : Lifelong Learning Programme – Leonardo Da Vinci : Vocational skills training : creation of a training platform for fashion design ;
- **HYDRAX** : CROSSTEXNET : Fluxmètre thermique textile : déposé le 12 mars 2012 ;
- **POLYSENSE** : 7^{ème} PCRD ; durée : 3 ans ; Combininh functions in and on a material. These function can be protected againts wind, cold, heat, humidity, chemical and mechanical agression ; déposé le 03 Mai 2012 par Reden ; 16 partenaires ; 2 ou 3 thèses à prévoir ;
- **ERASMUS-MUNDUS-SMDTEX** : Développement durable pour la conception et le management de la chaîne logistique – solution organisationnel ; budget : 650 000 € ; déposé le 30 avril 2012 ; création d'une formation doctorale (5 thèses en co-tutelle par an) ; partenaires : ENSAIT, Boras, IASI, Polito, Soochow ;

Projet en cours de préparation :

- **BACTMAN** : FUI ; mise au point de masques respiratoires fonctionnalisés et adaptés à la morphologie du visage : anti-odeur, bactériostatique et antivirucide ; partenaires : ENSAIT, Ecole des Mines de Douai, Institut Pasteur de Lille, HEI,... ; durée : 3 ans ; personnes concernées : Pascal Bruniaux, Sébastien Thomassey ; dépôt prévu pour Octobre 2012 ;
- **FILTRATION** :
- **SLIPPER** : dépôt prévu pour Octobre 2012 ;
- **ACVShoes** : CROSSTEXNET ; Conception de chaussures par prototypes virtuel 3D et intégration des critères environnementaux ; personnes concernées : Ludovic Koehl, Pascal Bruniaux, Anne Perwuelz, Xianyo Zeng ;
- **FUI avec IDGroup** : Optimisation du circuit logistique de recyclage des produits de marques et leurs transformations en nouveaux produits minimisant l'impact environnemental ;
- **FOFNMP.20136 Mini-factories for customised products using local flexible production** : conception de vêtements customizes et avec des critères ACV, transformation des matériaux classiques en coton vert; optimization de la chaîne d'approvisionnement et du plcen de la production ; partenaires ; IDGroup, Damart, ENSAIT,... ; personnes concernées : Pascal Bruniaux, Sébastien Thomassey, Ludovic Koehl, Anne Perwuelz, Bernard Vermeulen, Xianyi Zeng ;

3. Questions diverses :

- Accueil d'une enseignante égyptienne : Samiha Gawish (Eric Devaux) : demande de payer 3 semaines de logement : Financement CAPITALISATION ;
- Maintenance logiciel GaBi ;

Prochain CSG :

07 Juin 2012 de 9h à 11h