

COMPTE RENDU CSG

09 MARS 2010

Présents : Ludovic Koehl, Philippe Vroman, Anne Perwuelz, Eric Devaux, Christine Campagne, François Boussu, Carole Magniez, Vladan, Koncar, Pascal Bruniaux, Dorothee Mercier.

Ordre du jour :

- *Vote pour le projet Biocimed*

1. Projet Biocimed :

❖ Description :

Il s'agit de l'utilisation de produits bio sourcés et de textiles fonctionnels pour améliorer les processus de cicatrisations et de traitement de la peau.

Il est composé de deux parties :

- Mise au point de textiles lumineux à effets chauffants (Cédric Cochrane);
- Fibres naturelles (Bernard Vermeulen) divisé en deux équipes :
 - ↳ La première équipe (Maryline Lewandowski, Stéphane Giraud ...) collaborera avec l'université de Bordeaux ;
 - ↳ La deuxième équipe (Christine Campagne) travaillera sur l'extraction des composés des fibres naturelles.

- Composés actifs : Cédric Cochrane ;
- Chimie : Christine Campagne ;
- Textile : Maryline Lewandowski.

❖ Partenaires :

- **Institut Pasteur de Lille** : identification des effets biologiques, corrélation des effets biologiques des produits finaux et de l'identification moléculaire des fractions, validation des effets biologiques des produits finaux et des produits auxiliaires pour le textile ;

- **CRPP** : formulation d'émulsions dans des cires bio dans lesquelles les substances "cicatrisantes" seront incorporées pour former des bases d'enduction textiles, ainsi qu'une approche plus difficile mais peut être originale avec la conception de fibres incorporant directement les particules ;

- **IFTH** : extraction, produits non tissés ;

- **Sperian** : Elaboration d'une nouvelle gamme de masques de protection en dehors de leur fonction d'efficacité, de filtration des effets barrières (bactériostatique, anti-odeurs), réalisation et caractérisation de masques prototypes possédant un principe actif, incorporation de matières premières recyclables ou biodégradables dans les masques à usage unique, adjonction de fonctions complémentaires par micro encapsulation de principes actifs dans les produits ;

- **Ekkyo** : mise au point des sources laser, développement industriel des textiles lumineux à effet chauffant ;

- **CVG** : expertise dans le fractionnement et la purification de principes actifs à partir de matrices végétales, mise en œuvre des procédés à l'échelle micro-pilote et optimisation des étapes / Mise en place d'étapes de purification des extraits, essais de faisabilité à l'échelle pilote pour déterminer un coût de production du procédé
Production de lots pour le développement des prototypes ;

- ...

2. Résultat des votes :

Un vote a eu lieu pour la validation du projet *Biocimed* :

- 8 Pour ;
- 2 Abstentions ;
- 0 Contre.

Prochaine réunion du CSG :

1^{er} avril 2010 de 08h30 à 11h00.