

Rapport du Président

Commission Permanente du
vendredi 12 septembre 2014

Service instructeur

N° CP-2014-8-2-14

Service du Développement économique, de l'Enseignement Supérieur et du Tourisme

Service consulté

**UNIVERSITE DE HAUTE-ALSACE
PROJET CHAFILTEX
PLANETE 68**

Résumé : Dans le cadre du soutien du Conseil Général pour le développement de nouvelles filières économiques s'inscrivant dans la démarche PLANETE 68, il est proposé :

- d'allouer une subvention de fonctionnement de 28 375 € à l'Université de Haute Alsace pour le Développement de la Filière Chanvre Alsace-Lorraine mené par le Consortium CHAFILTEX et piloté par l'entreprise Velcorex et le Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles de l'UHA,
- de prélever les crédits sur le Programme F824 – Aide aux entreprises et organismes divers – chapitre 65 – fonction 90 – nature 65737 du budget départemental.

L'Université de Haute-Alsace (UHA) sollicite le Département pour l'attribution d'une subvention de fonctionnement de 28 375 € pour la poursuite du projet CHAFILTEX qui concerne le développement de la Filière Chanvre Alsace-Lorraine mené par le Consortium CHAFILTEX et piloté par l'entreprise Velcorex et le Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles (LPMT) de l'UHA.

Le coton, qui est utilisé comme matière première dans l'industrie textile française a, d'une part, un impact environnemental sévère et, d'autre part, est soumis ces dernières années à des fluctuations économiques très importantes. Par conséquent, les industries textiles françaises et, plus particulièrement régionales, sont intéressées à remplacer le coton par d'autres plantes à fibres, tel que le chanvre industriel, dont la ressource serait à proximité, à plus faible coût et à plus faible impact environnemental.

En se fondant sur ces réflexions, sous l'égide du Pôle Textile Alsace, des industriels et des laboratoires se sont regroupés pour mener à bien des recherches dans le but de développer une filière chanvre complète amont/aval, de la production de fibres textiles performantes à la fabrication de produits finis, que ce soit dans le domaine de l'habillement, de l'ameublement mais aussi des applications industrielles et techniques. Le projet CHAFILTEX a ainsi été créé en juillet 2012.

Porté notamment par le Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles (LPMT) de l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace (ENSISA) de l'UHA, il implique actuellement le Pôle Fibres, le Pôle Textile Alsace, 10 industriels, 2 laboratoires, 1 centre technique, à savoir :

- LPMT à MULHOUSE,
- Velcorex à SAINT-AMARIN,
- Société Alsacienne pour le Développement et l'Etude de la Fertilité (SADEF) à ASPACH-LE-BAS,
- Institut Français du Textile et de l'Habillement (IFTH) à MULHOUSE,
- CRITT RITMO Agroenvironnement à COLMAR,
- Ennoblement Technique à CERNAY (ETC),
- Chanvriers de l'Est (CDE) à CREUTZWALD,
- CETELOR (Centre d'Essais Textile Lorrain) à NANCY,
- Schlumberger à GUEBWILLER,
- Tissus Gisèle (TGL) à LA BRESSE,
- Maille Verte des Vosges (MVV) à SAINT-NABORD,
- Corderie Meyer Sansboeuf à GUEBWILLER
- Crouvezier Développement à GERARDMER.

Le projet repose sur 4 axes : agronomique, singularisation des fibres, transformation des fibres, développement des produits.

La phase I du projet a démarré en janvier 2013 pour une durée de six mois. L'ensemble des travaux a été réalisé avec le soutien financier de la Région Alsace et de la Banque Publique d'Investissement (BPI) pour un montant de 68 750 € suite à l'embauche du Docteur Lotfi HARRABI, spécialiste des fibres naturelles, par l'UHA. Cette phase a permis de mettre en évidence les verrous technologiques à faire sauter et de montrer l'intérêt d'une filière chanvre complète, confortant ainsi les industriels dans leurs démarches.

La phase II, traitant des aspects agro-environnementaux et scientifiques relatifs aux verrous technologiques, a démarré en juin 2013 avec le soutien financier des industriels, de la BPI et de la Région Alsace.

La phase III, destinée à être l'amorce d'un projet très structurant, ambitieux et original concernant un secteur industriel important autour de la thématique « filière chanvre textile » devait se terminer fin mai 2014.

Toutefois, ce délai n'a pas été suffisant pour boucler le montage de la phase III et l'UHA sollicite le soutien du Conseil Général, pour la période du 1^{er} juin au 31 décembre 2014, notamment pour co-financer le poste du Docteur Lotfi HARRABI. Dans cette phase, il s'occupe actuellement de la caractérisation physique et mécanique des fibres traitées. Cette partie est nécessaire pour l'évaluation de l'efficacité des technologies envisagées pour l'extraction des fibres de chanvre à partir de la paille produite en Alsace. Différentes techniques seront employées dont notamment le Microscope Electronique à Balayage, la machine de traction. Les résultats obtenus seront analysés statistiquement afin de faire ressortir les meilleures conditions de singularisation. Ils viendront abonder les résultats obtenus dans les différentes sous phases du projet afin de faire ressortir le meilleur compromis hybride/itinéraires cultureux/décorticage/techniques de singularisation.

Le budget prévisionnel pour cette période s'élève à 56 750 € et le Département est sollicité à hauteur de 28 375 €, soit 50 % du coût total prévisionnel.

Il vous est proposé de réserver une suite favorable à cette demande et d'allouer à l'UHA une subvention de fonctionnement de 28 375 €. Les crédits nécessaires pourraient être prélevés sur l'autorisation d'engagement mise en place par le Conseil Général sur le Programme F824 afin de soutenir des actions concourant au développement de nouvelles filières économiques et s'inscrivant pleinement dans la stratégie et la démarche PLANETE 68, pilotée par le Département du Haut-Rhin.

En conclusion, je vous propose :

- d'allouer à l'Université de Haute-Alsace une subvention de fonctionnement de 28 375 € pour la poursuite du projet CHAFILTEX qui concerne le développement de la Filière Chanvre Alsace-Lorraine mené par le Consortium CHAFILTEX et piloté par l'entreprise Velcorex et le Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles de l'UHA,
- de prélever les crédits sur le Programme F824 – Soutien aux entreprises et organismes divers – chapitre 65 – fonction 90 – nature 65737 du budget départemental.

Je vous prie de bien vouloir en délibérer.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'C' followed by a vertical line and a horizontal stroke, with a small flourish at the end.

Charles BUTTNER

Service du Développement Economique, Universitaire et du Tourisme

DOSSIERS EXAMINES PAR LA COMMISSION PERMANENTE DU 12 SEPTEMBRE 2014

**Economie - Fonctionnement (AE)
PROGRAMME 2014**

N° Opération	Maître d'ouvrage Libellé de l'opération	Montant forfaitaire	CORIOLIS
ECO00007	UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE (UHA) projet CHAFILTEX	28 375,00	2014-F824- 38661

Total	28 375,00
-------	-----------

