

COLCOM et son projet DHERMIC sélectionné pour financement par l'Agence Nationale de la Recherche :

COLCOM and their project DHERMIC have been selected for funding by the French National Research Agency:

La société COLCOM et son projet DHERMIC (Dendrigraft Hybride Élastique pour la Régénération et la Modélisation en Ingénierie Cutanée) font partis des 17 dossiers nationaux retenus pour financement par l'Agence Nationale de la Recherche dans le cadre de l'appel à projets du programme Technologies pour la santé et l'autonomie (TecSan 2011).

COLCOM and their project DHERMIC (Hybrid Elastic Dendrigraft for the Regeneration and the Modelling in Skin Engineering) have been selected as part of the seventeen projects funded by the French National Research Agency under the "Technology for Health and Autonomy" (TecSan 2011) Request for Proposals.

Pour ce projet de 4 ans, d'un montant complet de plus d'1,7 M€, la société collabore avec 2 partenaires académiques : l'Institut de Biologie et Chimie des Protéines (IBCP) et l'Ecole Centrale de Lyon.

Over the course of four years, and with a budget of more than 1.7 million Euro, COLCOM will work with two academic partners: the Institute of Biology and Chemistry of Proteins (IBCP) and Centrale Lyon.

Le projet DHERMIC propose de lever certains verrous technologiques pour fournir une nouvelle génération de biomatériaux pour l'ingénierie tissulaire cutanée.

The DHERMIC project proposes a very important breakthrough intended to remove technological barriers, providing a new generation of bio-substitutes for skin tissue-engineering.

En cas de succès, le biomatériau hybride élastique livré par le consortium offrira des bénéfices en termes de santé publique sur l'amélioration des traitements des grands brûlés et des plaies chroniques liées à l'âge. Grâce à la modélisation tissulaire, ce nouveau substitut cutané permettra également d'initier une recherche dynamique sur des pathologies rares liées à des défauts du tissu conjonctif pour lesquelles aucun traitement n'existe actuellement.

If successful, the hybrid elastic biomaterial delivered by the consortium will provide dramatic advances in terms of public health by improving severe burn care and age-related chronic wound healing. Thanks to the in vitro modeling, this new skin substitute will initiate dynamic research on rare diseases related to connective tissue defects, for which no treatment exists at the present time.

We are specialised in nanotechnologies for biological applications (DendriGraft of Lysines or DGL). Our technology present a large range of biological applications : antibodies production, biomarkers characterization, preclinical drug, transport of macromolecules across biological barriers, gene transfection, drug delivery, fluorescent molecule encapsulation, cell culture, ...

We have an exclusive know-how concerning the synthesis of DGL and their chemical modifications and we build partnerships to develop biological applications.

Contact : fabien.granier@colcom.eu / www.colcom.eu