

FILUMEL (FIL PHOTOLUMINESCENT MULTIFONCTIONNEL)

Type de projet

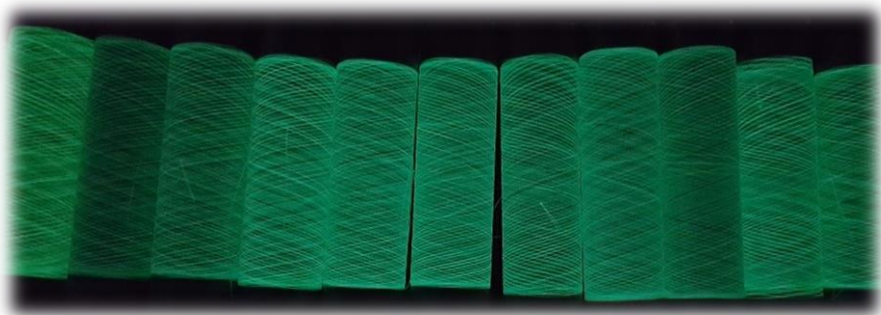
Bourse Innovation Transfert de Technologie

Durée

12 mois (2017-2018)

Résumé

Les sociétés "Moulinage du Solier" (MdS) et "Moulinages & texturation réunis" (MTR), toutes deux localisées à Dunières (43), ont orienté une partie de leur activité dans le développement de fils techniques destinés à la production de textiles intelligents présentant des fonctionnalités très spécifiques. Dans le cadre de ce projet, des fils photoluminescents pour des secteurs industriels très demandeurs (naval, bâtiment, habillement, aéronautique, automobile...) ont été développés afin de remplir des fonctions essentiellement de signalétique ou d'éclairage.



Par ailleurs, afin de conférer aux fils un caractère multifonctionnel, d'autres propriétés ont également été envisagées pour être combinées à la luminescence : conduction électrique, réflechissance, thermochromisme.



Laboratoire

ICCF (Institut de Chimie de Clermont Ferrand)

Porteur(s)

Damien BOYER (Enseignant Chercheur SIGMA Clermont)

Partenaires

Moulinage du Solier
Moulinages & texturation réunis

Soutien financier

Budget Global : 44 500 €
Financement FEDER : 16 200€ Conseil Régional : 10 800 € Industriels : 17 500 €

L'opération « Bourse Innovation Transfert – FILUMEL (Fil Photoluminescent Multifonctionnel) » est cofinancée par l'Union européenne dans le cadre du FEDER et par le Conseil Régional Auvergne Rhône Alpes