

TEXTILES INTELLIGENTS À BASE DE FIBRES OPTIQUES : RÉALISATIONS ET PERSPECTIVES

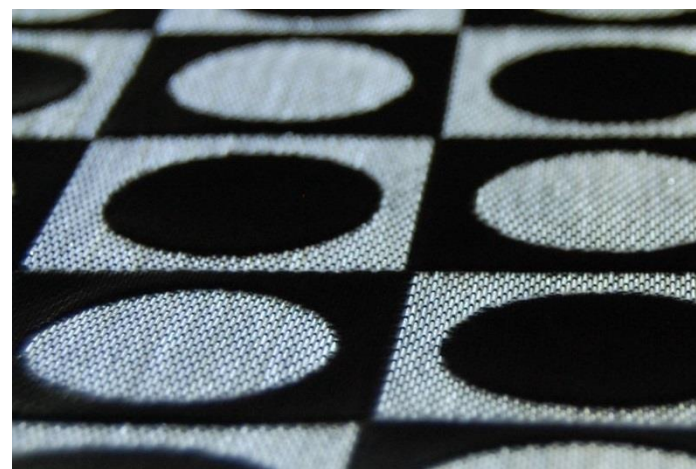
Constance Moretti, Textile Department R&D Leader
Brochier Technologies, Lyon

Lightex®
New lighting technology

LA TECHNOLOGIE LIGHTTEX



Lightex® : un textile lumineux, flexible, à base de fibres optiques diffusantes



Les fibres optiques sont insérées par **tissage Jacquard**

Ce procédé **fil à fil** permet la création de motifs, logos, textiles, etc.

LA TECHNOLOGIE LIGHTEX



1890

Brochier Soieries:
tissage et impression
traditionnelle sur soie



1960

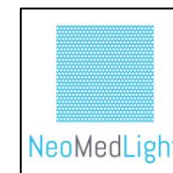
Brochier SA
tisse le nez du
Concorde



2000

1ère robe
lumineuse en
fibres optiques

BROCHIER® TECHNOLOGIES



2017... et
plus !

Textiles techniques
lumineux à base de
fibres optiques

LA TECHNOLOGIE LIGHTTEX



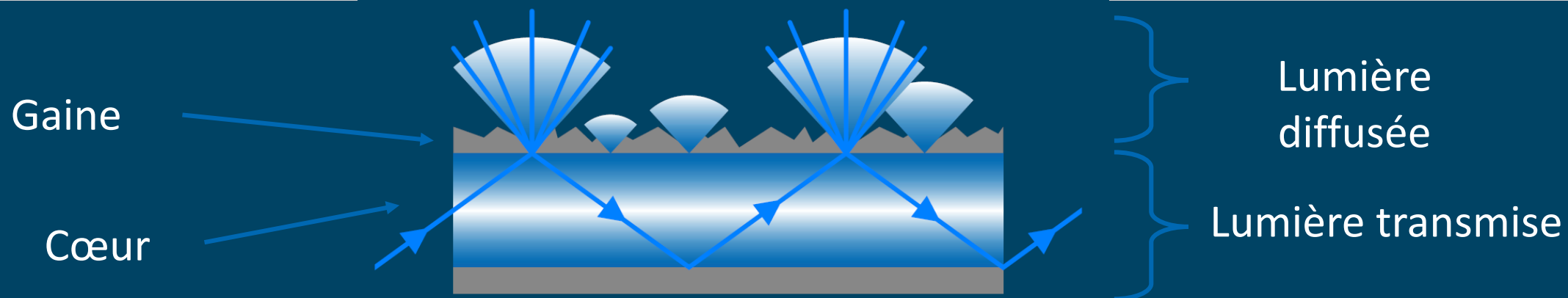
Tissage



Emission latérale



Connexion



LUMIÈRE DIFFUSÉE



LÉGER ET FIN



PAS DE CHALEUR NI D'EMI



FLEXIBLE



COMPLEXABLE

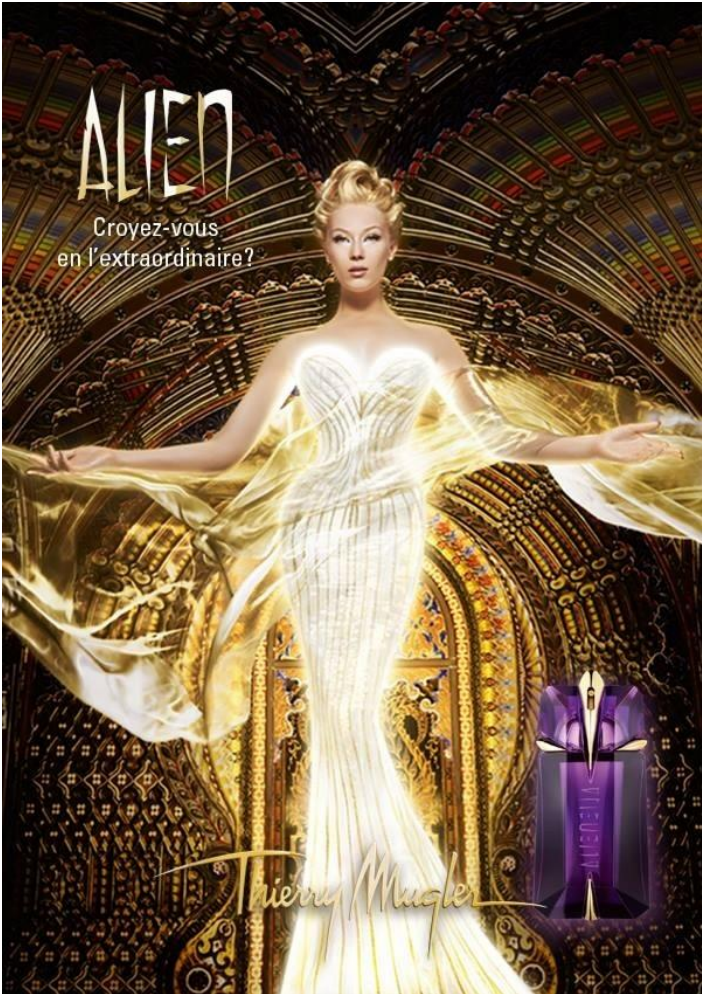


ASPECT TEXTILE

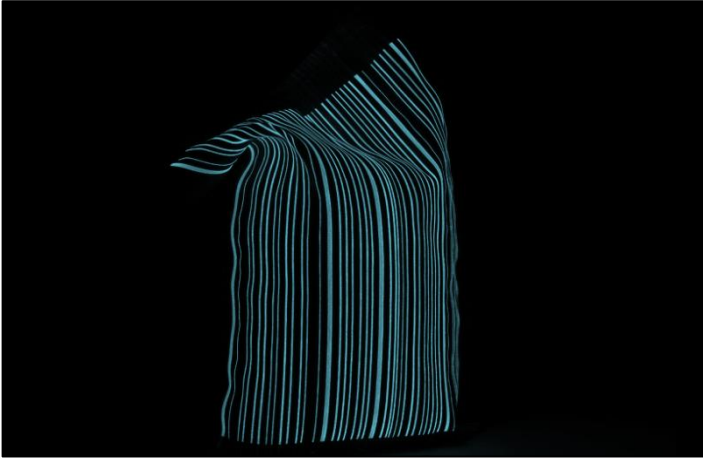


COMMUNICATION & DESIGN

PUBLICITÉ



HOME DESIGN



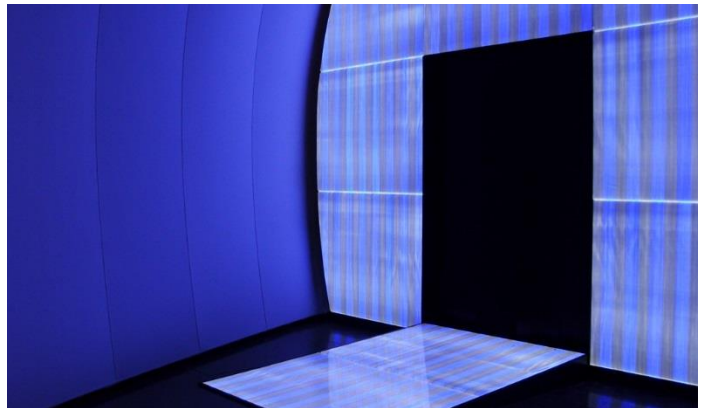
EVENEMENTS



RÉTROÉCLAIRAGE & SIGNATURE LUMINEUSE



ART

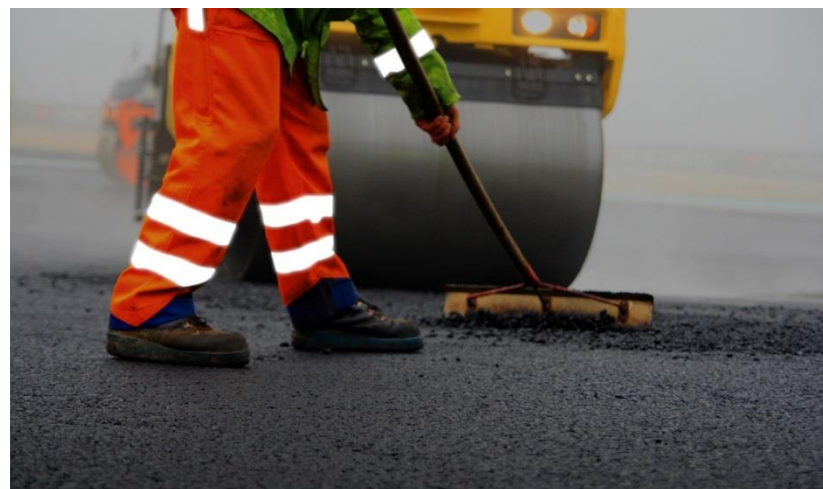


SÉCURITÉ



Très haute visibilité

Sécurité et visibilité des individus et des véhicules



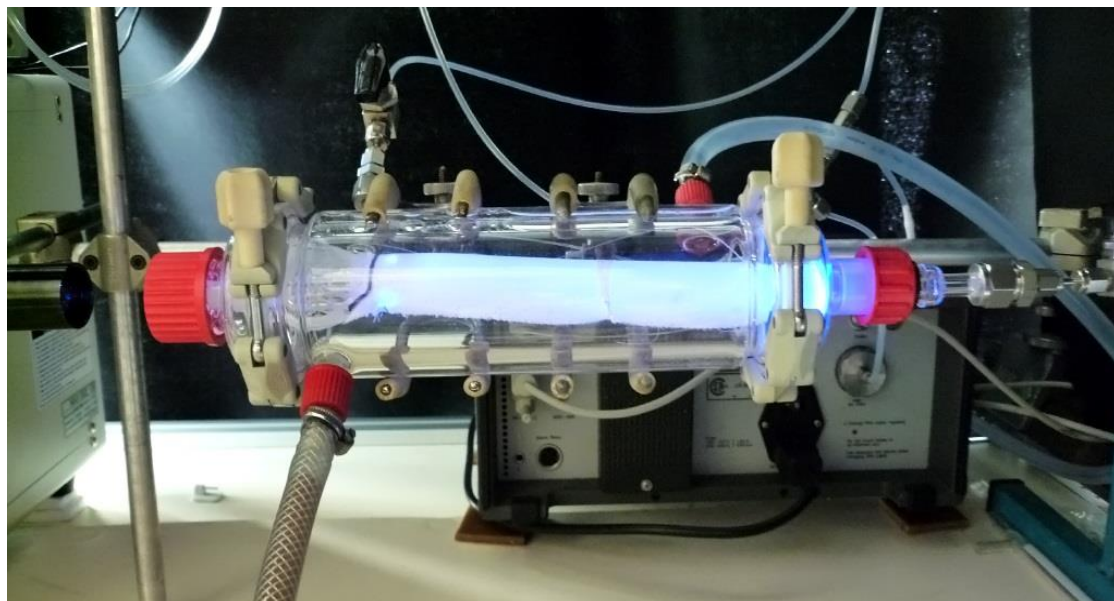
MEDICAL



Dispositifs médicaux de photothérapie pour la jaunisse du nourrisson, l'oncologie, ...

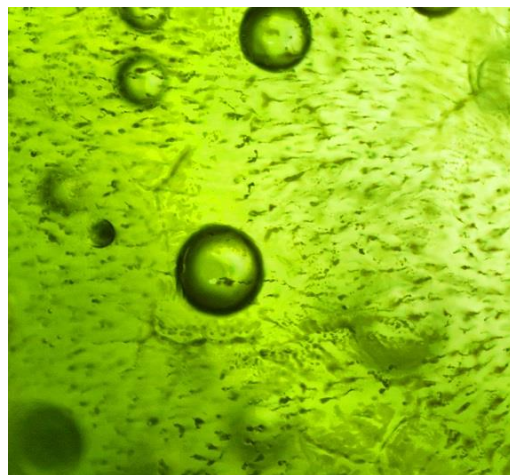


ENVIRONNEMENT



UVtex®: Dépollution de l'air et de l'eau par photocatalyse

BioSynTex, AlgoTex: Photosynthèse



ET BIEN PLUS ENCORE...



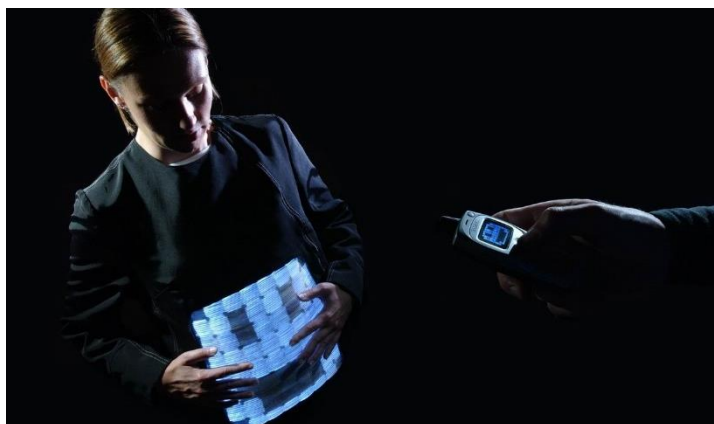
Impression



Capteurs



Collecte d'énergie solaire



Objets connectés



Wearables & Fashiontech



> 15 brevets

MERCI !

contact@brochiertechnologies.com

Tel : +33 4 37 56 85 60

90 rue Frédéric Faÿs – 69100 VILLEURBANNE – FRANCE

www.brochiertechnologies.com



@brochiertech
#Lightex