



MULLIEZ-FLORY

Dress for business

MULLIEZ - FLORY

Dress for business

NOTRE MISSION :

accompagner toutes les entreprises dans toutes leurs problématiques textiles de la phase amont de création à la livraison, grâce à une maîtrise complète de l'ensemble de la chaîne de valeurs



CONSEIL



SANTÉ



BRANDING



TECHNIQUE



MULLIEZ-FLORY

Mulliez-Flory, filiale du groupe HDM / groupe familial

Solidité financière
CA 2016

+200 millions d'€



Le groupe Mulliez-Flory **en chiffres**

CA :
63 millions d'€
en 2016

7,5 millions
de pièces
expédiées par an



14 000
RÉFÉRENCES
Produits



750 salariés
dont 270 en France,
3000 personnes
en production maîtrisée

10 000
clients actifs



3600
prototypes
créés par an



DE 1,5 MILLION DE SALARIÉS HABILLÉS
en France et à l'international



LE TEXTILE À L'ORIGINE D'UNE NOUVELLE RÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE



EVOLUTION STRATÉGIQUE DU SECTEUR TEXTILE

Le besoin en matériaux textiles high-tech se fait croissant en réponse aux changements de notre environnement social.

Le textile s'adapte aux nouveaux modes de communication

Avec la progression de la miniaturisation des composants électroniques il est dorénavant possible d'envisager...

- une **intégration de ces éléments électroniques dans les fibres textiles**
- une nouvelle **conception de tissus intelligents pouvant interagir avec notre corps, en prise avec nos sens**
- un développement de **systèmes autonomes de génération d'énergie**, issu du soleil ou des mouvements corporels, voire des fluctuations de température

...pour la création de tissus et vêtements qui **s'adapteront à nos besoins individuels en terme de bien-être, de protection et de prévention.**



UN GROUPE PORTÉ PAR LES INNOVATIONS

Nos partenaires



Un département R&D dédié



Un pull qui génère de l'électricité

Ce n'est encore que de la fiction, mais ça peut débarquer dès demain. Hier, à l'occasion des 190 ans de Mulliez-Flory, de grands spécialistes du textile ont évoqué le vêtement producteur d'électricité. Bluffant.

Fredy BEIGNER
fredy.beigner@mulier.com

Et si c'était déjà demain ? La recherche avance à pas de géant et les frontières tombent les unes après les autres. Un exemple ? Alors-y : d'ici 2020, votre pull pourrait très bien recharger votre téléphone. Fou ? Oui, peut-être, mais très crédible. Aujourd'hui, on a la capacité de produire des vêtements à base de polymères piezoelectriques. Une fibre très spéciale qui peut produire de l'électricité dès qu'elle est en mouvement. On évalue la production à 10 watts par heure et par m² de tissu. Ce n'est pas de la science-fiction !

Pascal Dentzart est directeur général du CETI, le Centre européen du textile innovant. Un laboratoire reconnu mondialement, basé à Roubaix. Hier, ce gassonné de la recherche était un des grands invités de Mulliez-Flory, qui était en grande pompe ses 190 ans. Et cette histoire de polymères piezoelectriques, c'est un de ses daads.

La veste du chanteur Bono change déjà de couleurs

Sur le sujet, il est intarissable - Le problème, c'est de savoir maintenant comment introduire cette invention. P



Le Longrenva, hier. A l'occasion de la soirée tenue sur les nouvelles tendances, Xavier Guillot, directeur stratégique de Cityzen Sciences, a présenté un t-shirt connecté qui sera commercialisé l'année prochaine. Photo CO - Etienne LIZAMBAR.



JDN
l'économie demain

Cherchez une entreprise, un dirigeant, une tendance

ACCUEIL / WEB & TECH / MÉDIA / MANAGEMENT / BUSINESS / PATRIMOINE / VIDÉOS / LIVRES BLANCS / EMPLOI / APPLIS

JDN > Business > Industrie

Le secteur du vêtement intelligent sur le point de faire boom

Léila De Matharel
JDN
Mis à jour le 10/05/16 17:16

Twitter LinkedIn Facebook Email

La start-up britannique Evrything prévoit de connecter 10 milliards d'articles d'ici 2019. Flairant le filon, les français Cityzen Sciences et Mulliez-Flory se sont également lancés.

Trois petites années. C'est tout ce que se donne Evrything pour connecter pas moins de 10 milliards de vêtements. La start-up, créée en 2011 et basée à Londres, compte

NEWSLETTERS Voir un exemple
Entrer son email pour s'abonner OK

SONDAGE
Seriez-vous prêt à acheter des vêtements connectés ?

Oui
 Non

VALIDER Tous les sondages

FORMATIONS
30 Juin 2016 - Parcours et expérience clients, les best practices pour se différencier

LES PROJETS EN COURS



**PROTÉGER & MONITORER NOS CORPS VIA DES VÊTEMENTS
INTELLIGENTS CONNECTÉS**



PROJET AUTONOTEX



Lancé en novembre 2015 - Industrialisation 2018 avec le [SécurEdrap®](#)

Développer des vêtements connectés pour les professionnels de métiers à risques et pour le domaine médical

Alliance de la filière textile et de chercheurs en électronique et en traitement du signal: projet porté par Mulliez-Flory en collaboration avec Arkema/Eminence/TDV/CETI financé en partie par la BPI (Projet Industriel d'AVEnir)*.

Le projet vise à créer de nouvelles fibres composites aux propriétés dites « piézoélectriques » pour...

- ▶ **améliorer la sécurité des individus**. En couplant des capteurs textiles à des systèmes d'alerte, on pourra assister les individus sur la reconnaissance de situations à risque (pompiers, métiers à risque)
- ▶ **aider au suivi médical des patients** atteints de la maladie d'Alzheimer: contrôler et valider la qualité de sommeil du malade, mesurer les paramètres préventifs de son agitation



- 1- créer un nouveau type de vêtements intelligents en connexion directe avec le corps
- 2- apporter de nouvelles technologies aux métiers à risque
- 3- aider l'activité textile française à se projeter dans une nouvelle dimension

DÉVELOPPER DES VÊTEMENTS CAPTEURS D'ODEUR RÉSISTANTS AU LAVAGE



PROJET MESOTEX

Projet lancé début 2015 - Industrialisation 2017

Intégration de particules dans les textiles pour capter les odeurs

Projet piloté par l'IFTH, via le laboratoire Qualité de l'Air, en collaboration avec Mulliez-Flory/DAMART/CETI financé en partie par la BPI (projets FUI*)

Le projet vise à créer de nouvelles particules à réseaux mésoporeux et à les intégrer par imprégnation sur tissu ou par intégration lors du filage pour...

- ▲ **capter des Composés Organo-Volatiles** (COVs) toxiques, pouvant représenter un danger pour l'homme
- ▲ **capter les odeurs corporelles** ou les odeurs issues de son environnement professionnel (cuisines...)

Les premières études porteront sur les odeurs corporelles.



- 1- développer un vêtement captant toutes les odeurs, à risque ou nauséabondes
- 2- créer des fibres résistantes au lavage ménager et industriel
- 3- aider l'activité textile française à se projeter dans une nouvelle dimension

MESURER DE LA PÉNIBILITÉ AU TRAVAIL



PÉNIBILITÉ AU TRAVAIL

-POUVOIR LA MESURER POUR UNE MEILLEURE PRÉVENTION-

Le cadre de la loi travaille **oblige tout employeur à prévenir et déclarer la pénibilité au travail** de ses collaborateurs. Elle...

- **définit les critères** de pénibilité
 - Maintien des bras au dessus des épaules
 - Torse en torsion > 30 degrés
 - Torse fléchi > 45 degrés
 - Position accroupi
 - Position a genoux
- **positionne des seuils** de pénibilité



Altran, Idosens et Mulliez-Flory ont inventé la seule solution vestimentaire existant, pour répondre aux besoins de toute entreprise afin de:

- **mesurer** de façon **individuelle** la pénibilité des postures de tout salarié
- **mieux planifier l'activité** de chaque collaborateur et prévenir les TMS par une mesure en environnement réel.

Cette solution vient de recevoir le **prix Spécial Membres du Jury 2016** du salon international Expoprotection.



Cette solution intervient dans le cadre d'une vraie politique de prévention des risques



MULLIEZ-FLORY

MERCI



MULLIEZ-FLORY

Dress for business

Rue Saint-Aubin, 49710 Le Longeron - t: 02 41 63 78 10 - f: 02 41 63 78 78

www.mulliez-flory.fr