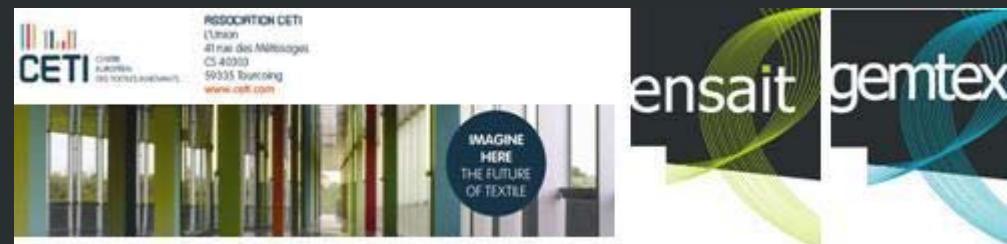




Société Française de Thermique

Mise en œuvre de fibres (multi) fonctionnelles pour le développement de capteurs souples ou de structures textiles récupératrices d'énergie

Éric DEVAUX, Aurélie CAYLA, Christine CAMPAGNE, Guillaume LEMORT, Matthieu BOUDRIAUX, Cédric COCHRANE, François RAULT



Eric DEVAUX, Journée thématique SFT « Propriétés thermiques et électriques des nano et microcomposites », Paris, 08 janvier 2015



ASSOCIATION CETI
L'Union
41 rue des Métissages
CS 40303
59335 Tourcoing
www.ceti.com

ensait

C'est jaune, c'est moche, ça ne va avec rien,
mais ça peut vous sauver la vie.

Billet et triangle deviennent obligatoires dans chaque véhicule. Équipez-vous dès maintenant.

www.securite-rouriere.gouv.fr

**SÉCURITÉ ROUTIÈRE
TOUS RESPONSABLES**

Eric DEVAUX, Journée thématique SFT « Propriétés thermiques et électriques des nano et microcomposites », Paris, 08 janvier 2015

CETI
CENTRE
EUROPÉEN
DES TEXTILES INNOVANTS

ASSOCIATION CETI
L'Union
41 rue des Mélianges
CS 40303
59335 Tourcoing
www.ceti.com

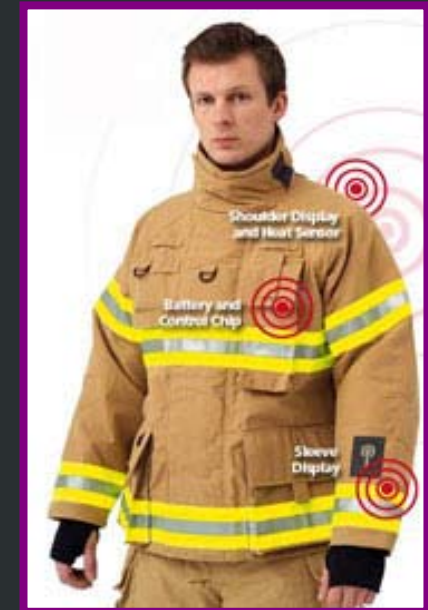
ensait



1

Visibles au microscope électronique, ces capsules mesurent environ 10 microns de diamètre.

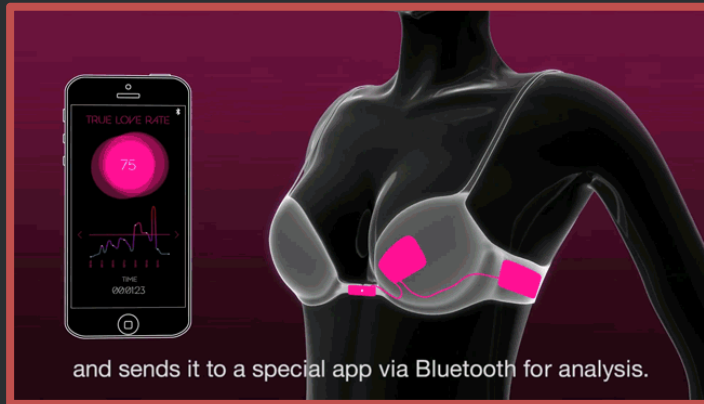
Photo 1: sur les fibres d'un prototype de T-shirt Océalis Damart. Les microcapsules ont un aspect poreux : la sueur peut y pénétrer, réagir avec l'actif qui se trouve à l'intérieur, et produire ainsi l'effet rafraichissant.



le slip Français

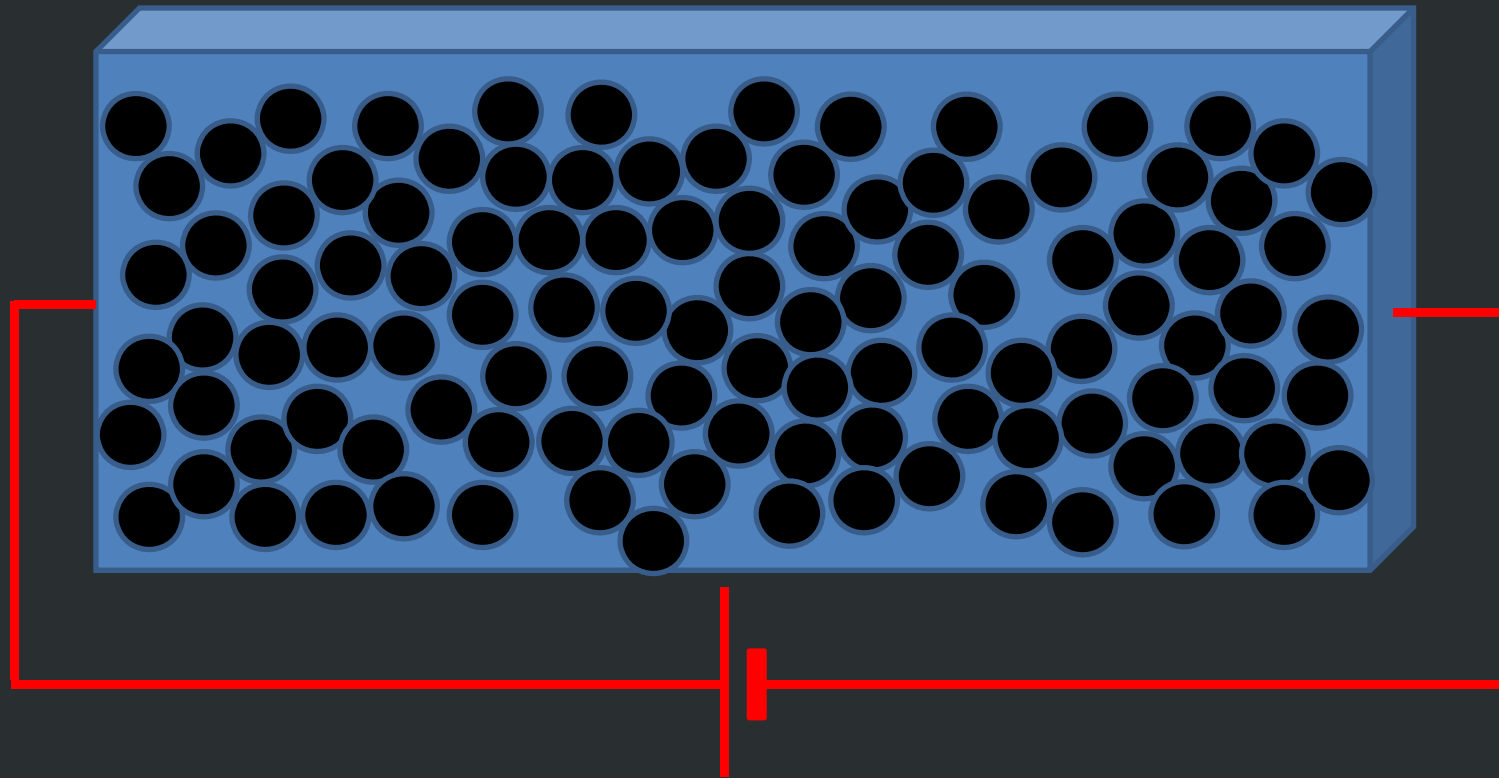
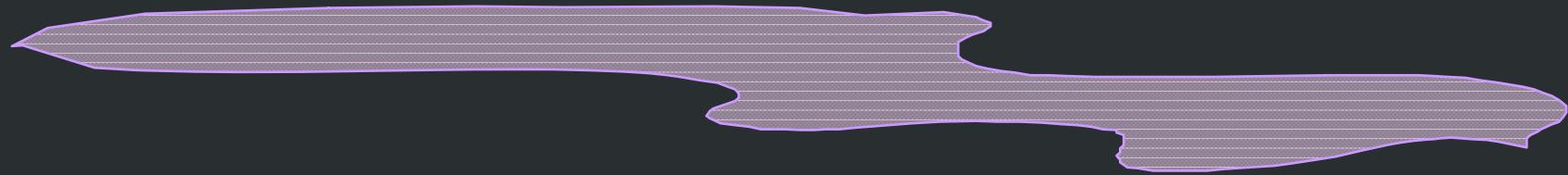
Sentez bon du Slip !

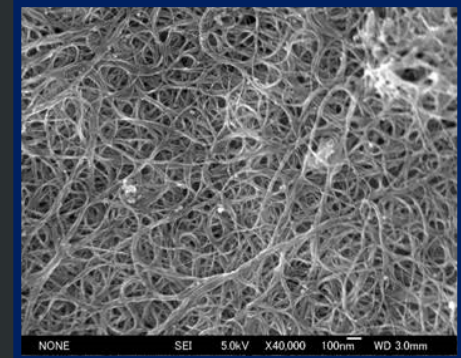
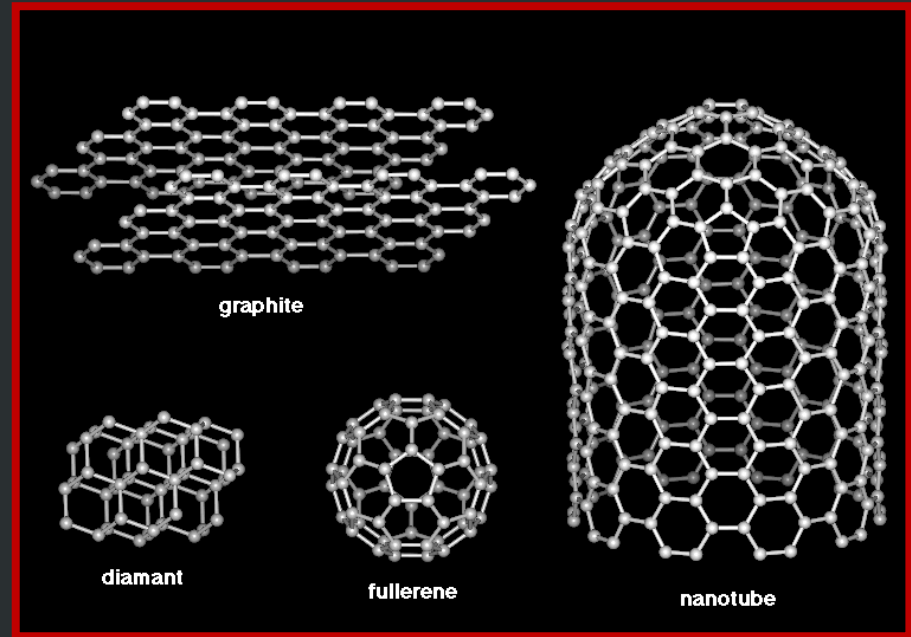
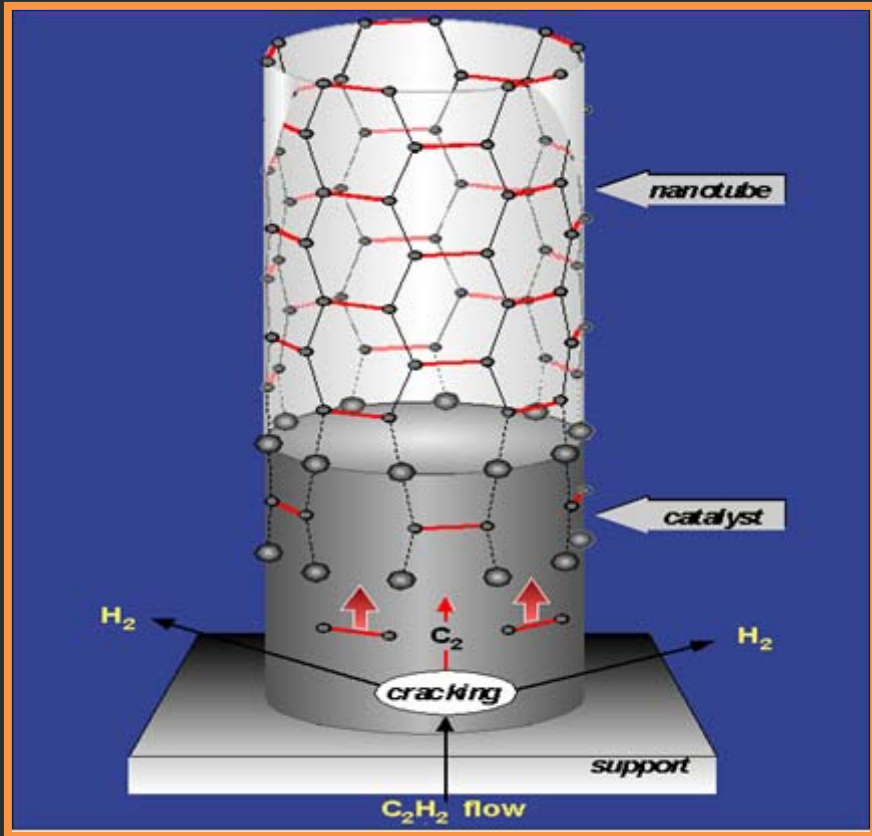
Nouvelle percée technologique pour le Slip Français
Le premier Slip qui Sent Bon 100% Made in France !

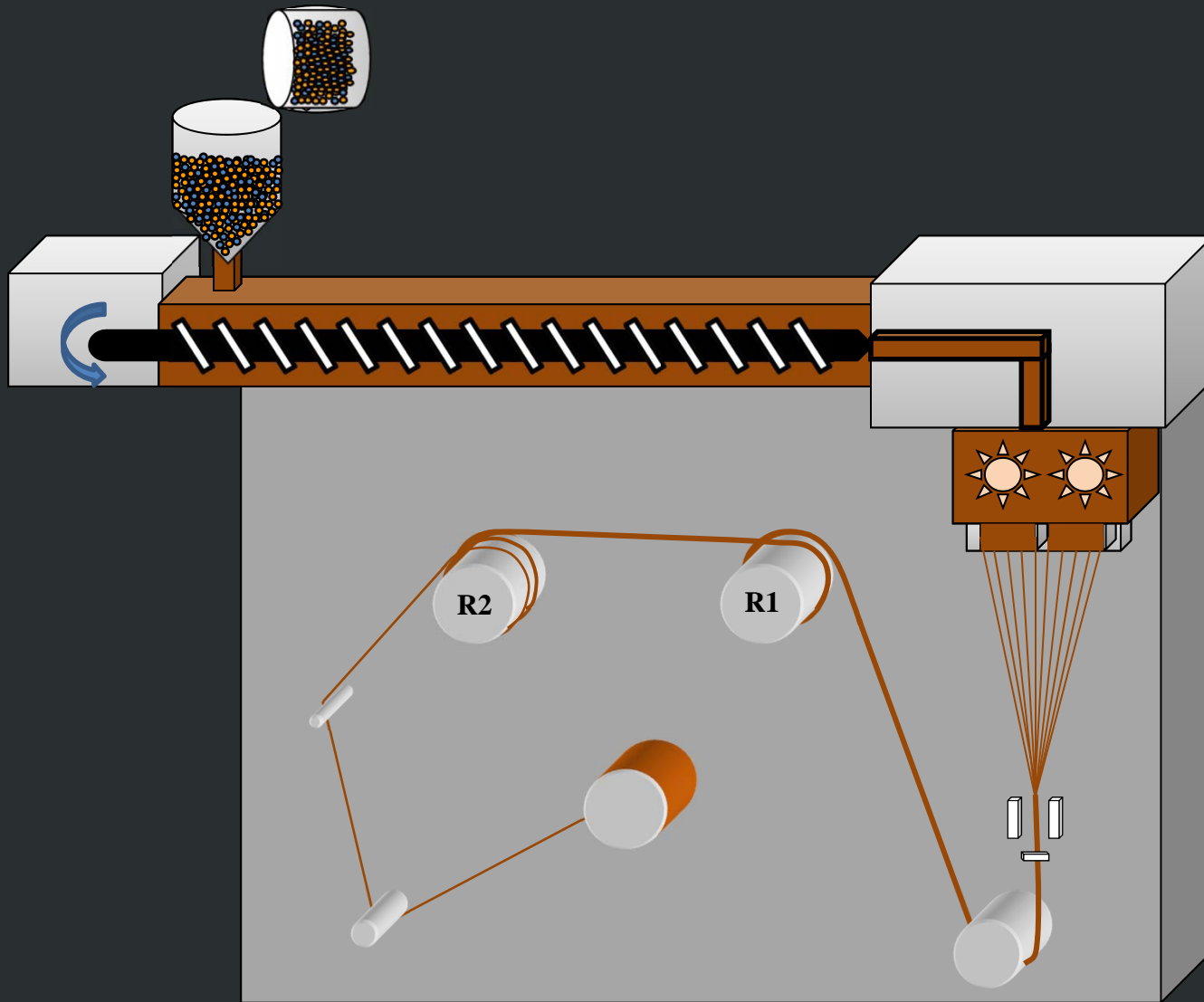


Firefox browser window showing a webpage from atelier.net. The article title is 'Le textile intelligent d'OMSignal transforme le vêtement en outil d'automesure'. The author is Alice Gillet, dated 03 juillet 2013. The article features an image of a grey and teal sports top with the OMSignal logo and the text 'Technology woven into life'. A sidebar on the right contains a newsletter sign-up form and a blog section with the title 'Le Singapour digital en image'.



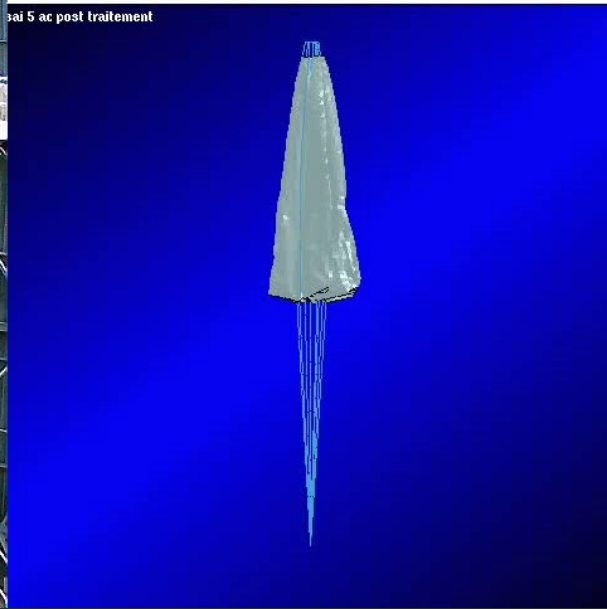
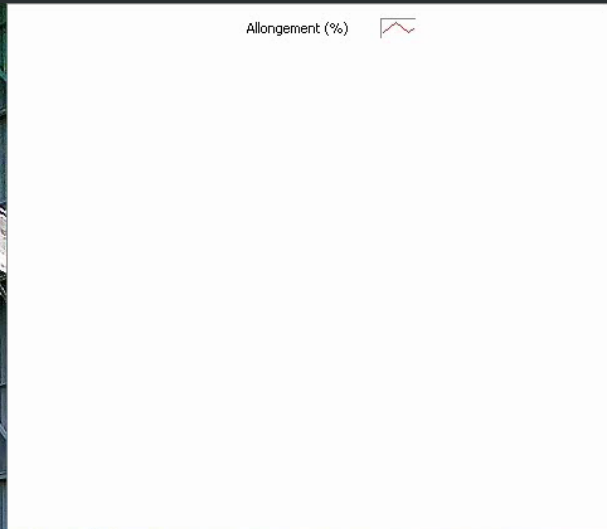




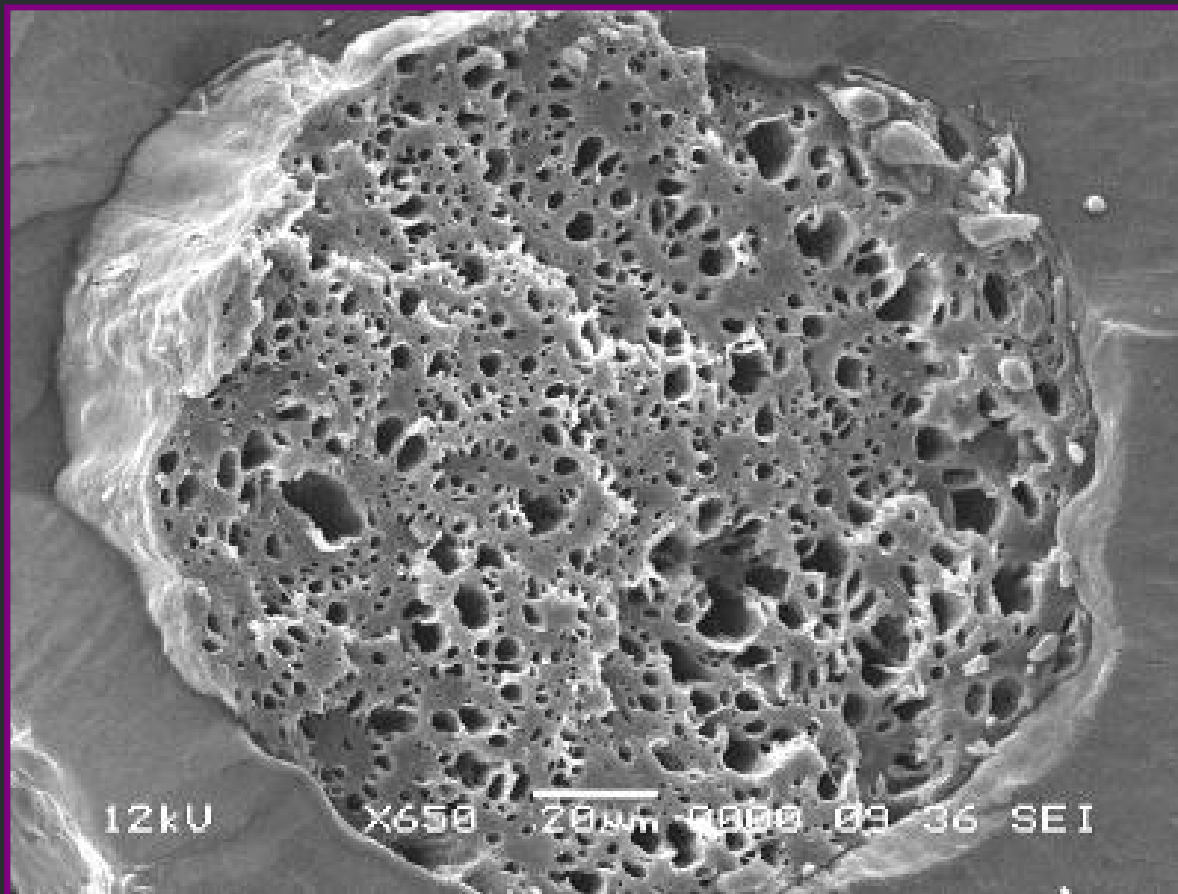




Eric DEVAUX, Journée thématique SFT « Propriétés thermiques et électriques des nano et microcomposites », Paris, 08 janvier 2015



Eric DEVAUX, Journée thématique SFT « Propriétés thermiques et électriques des nano et microcomposites », Paris, 08 janvier 2015





<https://www.youtube.com/watch?v=lgw0ABf38Ik>

Eric DEVAUX, Journée thématique SFT « Propriétés thermiques et électriques des nano et microcomposites », Paris, 08 janvier 2015



Eric DEVAUX, Journée thématique SFT « Propriétés thermiques et électriques des nano et microcomposites », Paris, 08 janvier 2015


CETI
 CENTRE
 EUROPÉEN
 DES TEXTILES INNOVANTS
 ASSOCIATION CETI
 L'Union
 41 rue des Métissages
 CS 40303
 59335 Tourcoing
www.ceti.com

ensait

Energie solaire

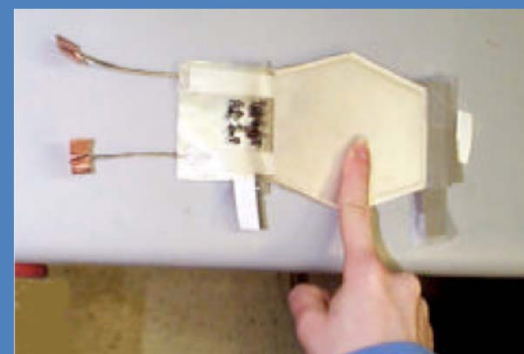
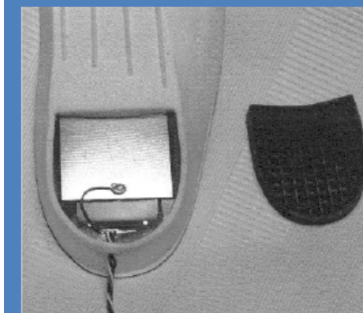
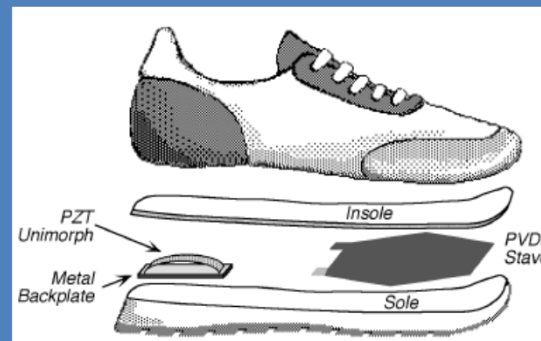


Energie mécanique

Systeme « Dynamo »



Systeme piézoélectrique



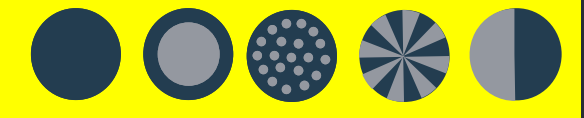


Eric DEVAUX, Journée thématique SFT « Propriétés thermiques et électriques des nano et microcomposites », Paris, 08 janvier 2015

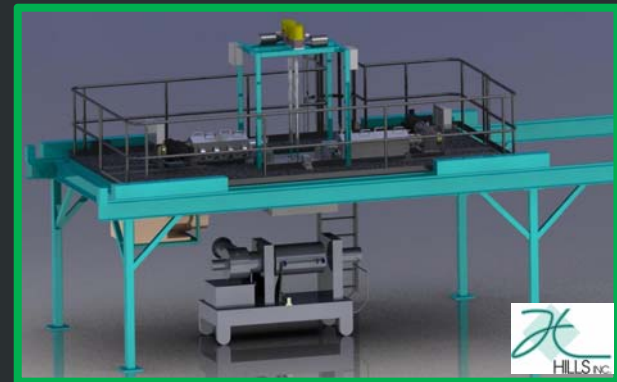


Melt spinning

	Mono-component	Bicomponent	Tricomponent
Round			
Hollow			
Trilobal			



Spunbond



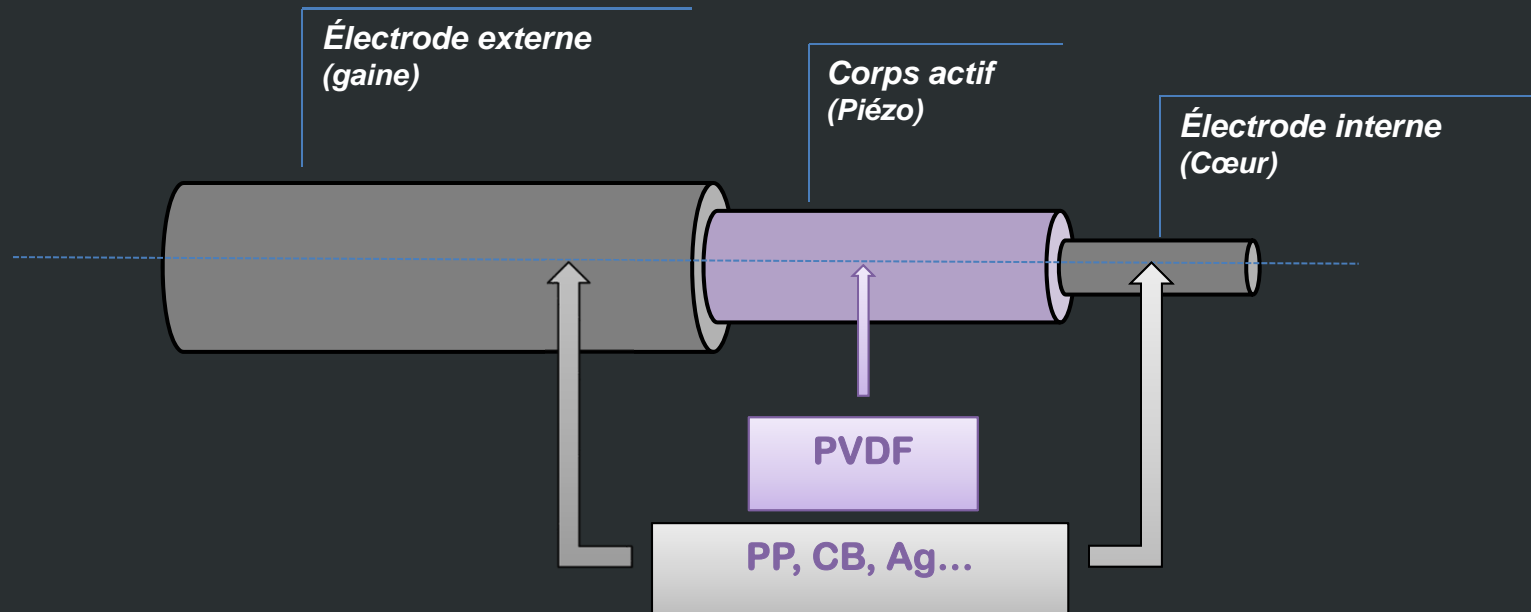
Meltblown

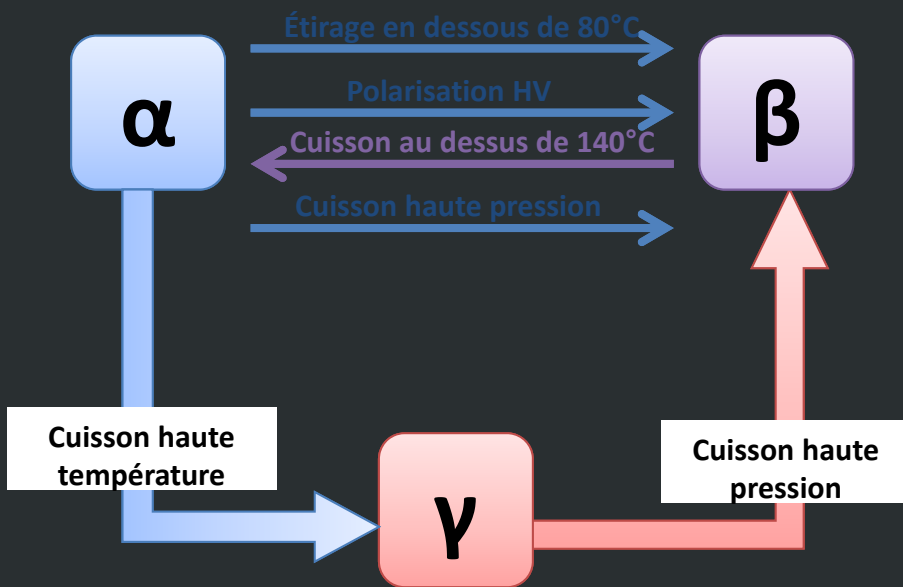
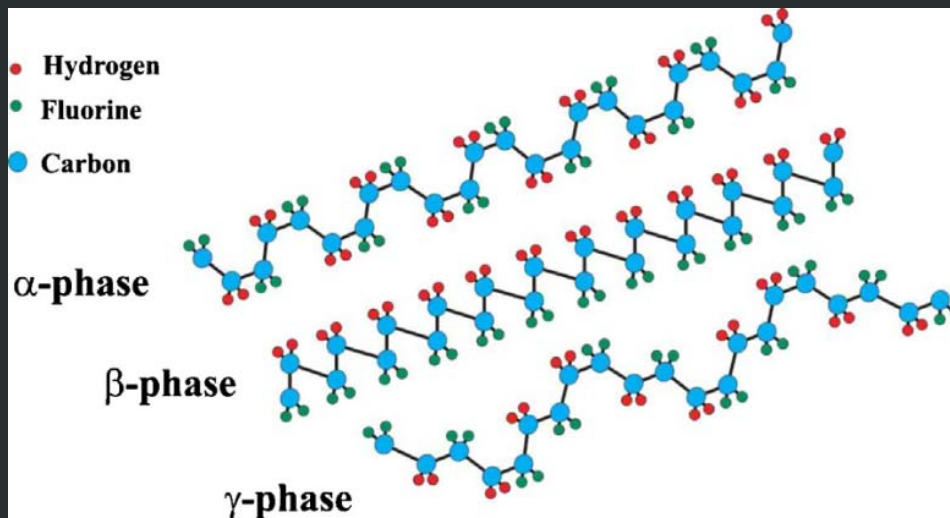
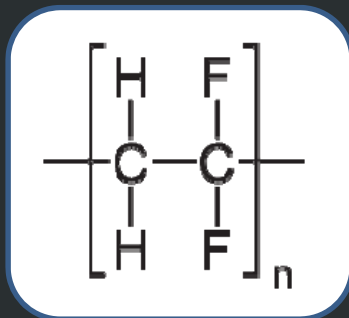
TENERIFE

(Textile, eNERgle, FibrE)

PROGRAMME « projet émergent »

Développement de fibres polymères tricomposantes piézoélectriques utilisables dans la conception de textiles récupérateurs d'énergie





- Caractérisation et optimisation du taux de cristallinité
- Polarisation en phase β
- Caractérisation du taux de phase β
- Caractérisation des performances piézoélectriques

