



Photo : Fr. Hendrickx /2018

Textiles & Tech-textiles : bio, éthiques, performants, connectés... Quels vêtements portons-nous ?

Le monde de l'étoffe et du non-tissé évolue énormément. Il renouvelle nos vêtements quotidiens, nos tenues de sport et de travail, nos tissus, linges domestiques & TUT *textiles à usage technique*.

Que les fibres soient naturelles, artificielles, synthétiques ou biosynthétiques, elles rivalisent en nouvelles performances: plus absorbantes, résistantes, souples, légères et confortables; imper-respirantes, multifonctionnelles (antitaches, antibactériens,...) ; de séchage rapide et d'encombrement minimal...

Grâce au mariage du biomimétisme avec la chimie, l'électronique, les nanotechnologies et sciences neuronales voici les textiles high-tech : de la mémoire de forme aux tissus conductifs et équipés de capteurs intelligents. Ces e-textiles se font mobiles et sensibles (luminoréactifs, thermorégulateurs,...) ; ils communiquent ! Ils s'adaptent à nos besoins, à nos émotions et les régulent. Equipés de substances encapsulées, les cosméto-textiles fonctionnent comme des bioactifs....

- **Sur quels *ennoblissements* (enductions, finissages,..) reposent ces qualités ?**
- **Et grâce à quels tricotages, tissages ou imbrications ?**
- **Avec quels impacts sur l'environnement, la santé des travailleurs et des consommateurs?**
- **A quoi s'attèlent les campagnes *Detox* de Greenpeace et *Vêtements propres d'achACT* ?**
- **Que certifient les labels écologiques, Fair-Trade, design durable et recyclable ?**
- **Quelles limites à assister notre physiologie, à nous connecter,... ?**

**Questionnons les fibres d'aujourd'hui :
lin, coton, chanvre, bambou, laine, soie, fibres dérivées du pétrole ou de celluloses
naturelles, qui êtes-vous ? Comment vous choisir, que soutenir ?**

Intervenante : Françoise HENDRICKX