

La filière textile a su développer une véritable stratégie basée sur la création et l'innovation : proposer des produits toujours plus performants, améliorer leur esthétique, leur confort. Grâce à la recherche et développement, l'innovation est devenue un atout essentiel de la production vosgienne.



Sécurité, praticité, confort, hygiène, communication, design... Pour répondre aux besoins des usagers, les techniques connaissent des mutations profondes :

Les nanotechnologies s'adaptent aux textiles : pour libérer des substances hydratantes, amincissantes sur la peau (les cosmétotextiles), pour rendre les tissus imperméables et anti-taches...

Les propriétés des matières (carbone, Kevlar) améliorent les performances du textile : anti-radiation, résistance à la déchirure, au feu, textiles à mémoire de forme...

L'utilisation des TIC, de la biotechnique et du numérique permettent de surveiller des patients à distance, de développer de nouveaux textiles intelligents et communicants (e-clothing)

De nouveaux apprêts confèrent aux textiles des qualités nouvelles : anti-transpiration, thermorégulation, anti-UV, anti-odeur...

Les méthodes d'assemblage se renouvellent : customisation à l'échelle industrielle, tricotage sans-couture, thermo-soudage.



la
Création