

CHOLET

Sport et matériaux textiles, comment ça marche

Collez vos yeux aux deux microscopes et voilà qu'apparaissent en 200 fois plus grandes les fibres textiles naturelles (coton, lin...) et artificielles (viscose, acétate...) qui servent à la fabrication de votre tee-shirt, de votre pantalon, de votre robe voire de votre sac à dos. C'est la première étape de l'atelier « sport et matériaux textiles » piloté par le lycée de la Mode et la plateforme e-Mode ces samedi 14 et dimanche 15 octobre au musée du textile et de la Mode à Cholet dans le cadre de la Fête de la science.

Tout un parcours attend ensuite le visiteur. Grâce à un partenariat avec la marque Décathlon, l'atelier « sport et matériaux textiles » donne à voir pour mieux comprendre. C'est ainsi que l'on apprend que l'on peut fabriquer aujourd'hui une combinaison de plongée écoresponsable à base d'un mélange de caoutchouc naturel, de canne à sucre, de semences non alimentaires et de poudre de



Le lycée de la Mode et la plateforme e-mode mettent des microscopes à disposition pour observer les fibres textiles.

PHOTO : CO - GABRIEL BOUSSONNIÈRE

coquilles d'huîtres qui remplace le néoprène, un caoutchouc synthétique.

« Une grande part de l'innovation dans les matériaux textiles aujourd'hui a pour objet de fabriquer des

produits plus respectueux de l'environnement », rappelle Carole Coutand, directrice d'eMode, une plateforme de transfert technologique basée au sein du lycée de la Mode. Prenez ces deux sacs à dos. Pour

réduire la forte consommation d'eau nécessaire à la teinture, ils utilisent deux techniques plus sobres : l'une consiste à intégrer le colorant lors de la fabrication du fil et l'autre à n'utiliser qu'un seul fil teint sur deux. Juste à côté, une chaussure de montagne écoresponsable emploie de la canne à sucre dans sa semelle intermédiaire ainsi que du polyester et du caoutchouc recyclés.

Si vous préférez l'astrophotographie, la radio-astronomie, la protection de l'eau, les liens entre la physique chimie et le sport ou la surveillance des pollens, rendez-vous dans l'un des ateliers installés dans ce Village des sciences. De nombreux passionnés vous y attendent.

Gabriel BOUSSONNIÈRE

Le Village des sciences est ouvert dimanche 15 octobre de 14 h à 17 h au musée du Textile et de la Mode. Gratuit.