



Q Chercher sur artefuture



#WTFact

ASK ME ANYTHING

ARCHIVES



Un tissu vraiment intelligent en cristaux liquides

Un jour, votre t-shirt pourra vous alerter si l'air que vous respirez est trop pollué. C'est en tout cas ce à quoi s'emploie Jan Lagerwall (ERC), qui étudie de près le comportement des cristaux liquides (photo). Ces assemblages de molécules entre état solide et état liquide sont déjà présents au quotidien dans nos écrans de téléphone ou de télévision. "Ils ont énormément de potentialités inexplorées !", s'étonne Jan Lagerwall. "Leur réactivité à la température et aux gaz, par exemple." Le chercheur veut les intégrer au textile pour tirer profit de leurs autres propriétés. Son équipe travaille par exemple sur une pièce de tissu que les soldats pourraient intégrer à leur uniforme, et qui changerait de couleur en cas de fuite de gaz. L'avantage : pas de problème de batterie avec ce vêtement intelligent. Les cristaux liquides fonctionnent sans électricité. #WTFact

#WTFact #cristaux liquides #ERC #Luxembourg #textile #intelligent #wearable
#écran LCD

1 note Sep 21st, 2015



brokenswordpapercraft aime ce billet



artefuture a publié ce billet