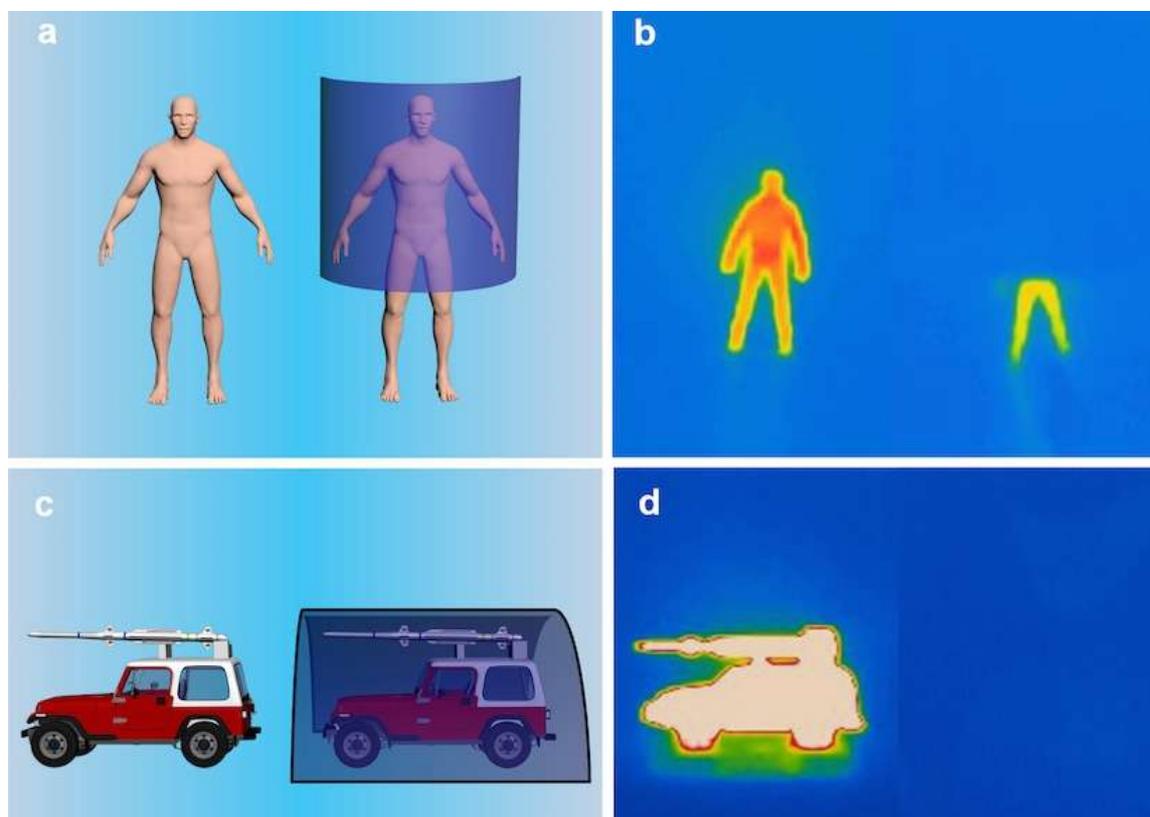


Cette feuille rend invisible aux caméras infrarouges des drones

Des chercheurs de l'université du Wisconsin-Madison ont développé une « feuille furtive » qui peut efficacement cacher les humains, les voitures et d'autres objets de la détection par la caméra infrarouge d'un [drone](#). La feuille en question présente une épaisseur équivalente à dix feuilles de papier. Souple, elle peut absorber 94 % de la [lumière](#) infrarouge qui la frappe grâce à sa composition à base de [silicium](#) noir dont les cristaux créent l'apparence d'une « forêt » d'aiguilles qui piègent les ondes lumineuses. Cette feuille a déjà été testée sur un corps humain ainsi qu'une voiture. Les chercheurs veulent désormais poursuivre le développement, en espérant que leur innovation puisse un jour servir aux armées sur le champ de bataille.

Pour en savoir plus : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adem.201800038>



La « feuille furtive » développée par l'université du Wisconsin-Madison bloque 94 % de la lumière infrarouge. © Hongrui Jiang, University of Wisconsin-Madison