

Si l'on écoute attentivement/ Si l'on prête l'oreille aux/ bruits de pas dans la maison familiale, on pourra certainement reconnaître à qui ils appartiennent, surtout si le sol est en parquet dépourvu de tapis. Les caractéristiques physiques les plus communément utilisées pour identifier les personnes sont le visage, la voix, les empreintes digitales et les scans rétiniens. Mais les traits de « biométrie comportementale », comme par exemple la façon de marcher, peuvent également constituer des indices sûrs.

Depuis plusieurs années, les chercheurs utilisent des caméras vidéo et des ordinateurs pour analyser la démarche des gens, et ils y arrivent aujourd'hui plutôt bien. Mais transformer ces connaissances en un système d'identification pratique peut s'avérer complexe, surtout si ce système est censé être discret. Les caméras sont souvent visibles, délicates à installer, dépendantes d'une bonne luminosité, et leur vision peut se trouver obstruée par d'autres personnes. C'est pourquoi une équipe de chercheurs dirigée par KO de l'Université de Manchester et PS de l'Université de Galway ont tenté de trouver une meilleure façon d'identifier une démarche. Leur solution : des tapis sensibles à la pression.