

Les criminels trahis par leur visage

Par *admin*

Créé le 05/01/2002 - 00:00

Les criminels trahis par leur visage

Vendredi, 04/01/2002 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Une caméra détectant la chaleur testée sur le visage de volontaires a pu dénicher les menteurs qui se cachaient parmi eux, selon une étude américaine. Cette découverte pourrait, selon ses créateurs, servir à démasquer les terroristes dans les aéroports. La caméra de haute-résolution a fait apparaître autour des yeux de six menteurs sur huit une légère rougeur, la preuve de leur faute, selon les chercheurs de la Clinique Mayo, qui présentent les résultats de leurs recherches dans *Nature*. Ce procédé, basé sur l'imagerie thermographique, détecte les changements instantanés de température de la peau autour des yeux, et les traduit en couleur (jaune, orange, rouge). Cette partie du visage a littéralement tendance à rougir quand la personne ment, mais ce changement est imperceptible à la vue des observateurs. Un tel système pourrait devenir un moyen simple et rapide pour jauger les personnes interrogées dans les aéroports ou aux frontières. L'expérience a été menée sur 20 appelés de l'armée américaine, auxquels on a demandé soit de poignarder un mannequin et de prendre un billet de 20 dollars dans ses poches, soit de ne rien faire. Les cobayes étaient ensuite filmés avec la caméra thermique pendant qu'il leur était posées les mêmes questions. Les volontaires ayant commis le crime virtuel devant nier. Six des huit "voleurs" ont été démasqués par les cernes de chaleur coupable apparaissant autour de leurs yeux. Onze des 12 autres volontaires ont été dépistés comme innocents. Les mêmes essais menés avec un polygraphe, le traditionnel détecteur de mensonges, ont produit les mêmes résultats. Les polygraphes mesurent la pression artérielle, la vitesse de respiration, la transpiration et d'autres changements corporels.

Nature du 3-01-02 :

<http://www.nature.com/cgi-taf/DynaPage.taf?>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 71
- **Publié dans :** [Neurosciences & Sciences cognitives](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Neurosciences & Sciences cognitives](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/criminels-trahis-par-leur-visage/article>