

Quand la vidéo-surveillance devient intelligente

Par *admin*

Créé le 05/01/2002 - 00:00

Quand la vidéo-surveillance devient intelligente

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

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Une équipe de recherche de la Pennsylvania State University, dirigée par Rajeev Sharmao, a mis au point un ordinateur capable de classer les individus par sexe simplement en les filmant. L'ordinateur s'appuie sur une collection de 1.755 visages et classe les individus dans la catégorie « homme » ou « femme » avec moins d'erreurs qu'un être humain. Son secret ? Il analyse les yeux, le nez et la bouche et ne tient pas compte des cheveux, par exemple, qui peuvent être trompeurs. Les chercheurs ont ajouté un programme d'analyse de la voix qui réduit considérablement le risque d'erreur. Ce système informatique est d'ailleurs le premier qui associe de la sorte analyse faciale et vocale. Devant une image ou un son de mauvaise qualité, l'ordinateur est capable de trier les données et d'en éliminer une partie. Le cerveau humain fait exactement la même chose lorsque ses repères sont brouillés : face à un homme habillé en femme, des données comme la voix ou la démarche deviennent prépondérantes. Les perspectives d'application de ce système sont nombreuses. En marketing par exemple on peut imaginer une analyse du comportement des clients d'un salon ou d'un magasin en fonction de leur sexe. En matière de sécurité ce système pourrait à terme permettre une identification automatique et très fiable des personnes autorisées à pénétrer dans un immeuble.

Pennsylvania State University : <http://www.psu.edu/ur/2001/gendercues.html>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-
- **Nombre de consultations :** 60
- **Publié dans :** [Informatique](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Informatique](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/quand-video-surveillance-devient-intelligente/article>