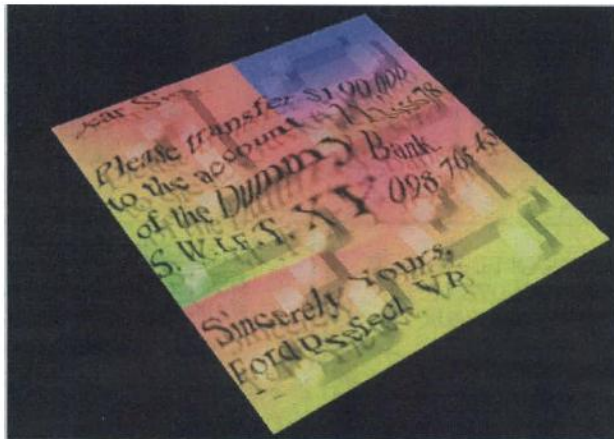


Les robots diffuseurs de spams matés par la 3D



Les humains se distinguent des robots en déchiffrant les «captcha». -OR

POURRIELS. Un objet en trois dimensions dissimulé dans une image de paysage pourrait servir de nouvelle protection contre tout contenu généré automatiquement.

Les «captcha», des chaînes de caractères déformés dans une image à déchiffrer sur la toile pour prouver qu'on est bien des êtres humains et non pas des robots, pourraient bientôt disparaître au profit d'une procédure encore plus performante. C'est en tout cas la thèse soutenue sur le site Techradar par le Professeur Danny Cohen-Or de l'Université de Tel-Aviv.

«Les êtres humains ont une aptitude que les ordinateurs n'ont pas encore été capables de maîtriser, explique-t-il. Nous pouvons voir une image d'apparition, à savoir un objet qui devient reconnaissable sur l'écran d'ordinateur seulement une fois qu'il est en mouvement. Son identification se fait en une fraction de seconde. Alors qu'on ne peut pas «voir»

l'image en tant que simple objet statique, on peut la reconnaître et la traiter en bougeant.»

La procédure consisterait à créer un objet en 3D, un homme qui court, par exemple. Elle aurait l'avantage de pouvoir générer automatiquement un nombre infini d'objets sur fond de décor naturel comme une montagne ou un jeu vidéo. «Nous essayons de cacher les images comme un aigle dans une montagne», explique le professeur Cohen-Or. Les robots ne pourront alors pas rivaliser avec l'humain, qui est seul capable de faire l'effort minimal pour parvenir à apercevoir l'image. -LAF

