

Nouvelle tactique pour se débarrasser des cafards

Le petit robot se fait passer pour un insecte en agissant comme eux. Il peut sentir et agir comme un cafard et les tromper en se faisant passer pour l'un d'eux.

Pire, grâce à son comportement, il peut persuader un groupe de cafards de se hasarder à la lumière en dépit de leur préférence instinctive pour l'obscurité par exemple.

Les chercheurs qui sont à l'origine de ce robot croient qu'un tel procédé pourrait être utilisé pour attraper les cafards et qu'à l'avenir, il serait possible d'imiter des animaux et les faire travailler dans des élevages de moutons ou de poulets grâce à une approche similaire.

Les cafards comme certains autres insectes (fourmis) agissent par intelligence collective. Cela signifie que des comportements complexes de groupes émergent d'actions et interactions individuelles simples. Les chercheurs ont donc créé un robot qui exploite ce comportement émergent.

Suite et lien sur Imaginascience

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le mercredi 7 juin 2006

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/6401-nouvelle-tactique-pour-se-debarasser-cafards.html>