



Référence

58576

Date

20140927

Titre

La boîte noire - Des yeux portatifs

Légende

Comment rendre la vue à Gus ? La réponse se situe dans des circuits de neurones qui envoient des signaux électriques au cerveau. Ces signaux deviennent ensuite une image. Des laboratoires ont mis au point une caméra connectée à de petites électrodes implantées dans la rétine. Fixée à des lunettes, elle permet de s'orienter et de repérer des objets. L'objectif des chercheurs est maintenant d'améliorer ce système en développant une caméra plus performante, qui transmettrait au cerveau les changements dans l'environnement. Avec Serge Picaud (unité 968 Inserm/CNRS/UMPC, Institut de la Vision, Paris). Avec le soutien des Investissements d'avenir (ESTIM). Durée : 2 min. 22 sec. Existe en version UK (anglaise).

Auteur

Copyright

Universcience/Le Miroir/Inserm/CNRS Images/Inria

Instructions spéciales