

Peindre uniquement par la pensée !

Par *mogirard*

Créé le **29/05/2013 - 17:46**

Peindre uniquement par la pensée !

Mercredi, 29/05/2013 - 16:46 [1 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

1 avis :



[zoom](#)

Des chercheurs autrichiens dirigés par le Docteur Christoph Guger, de l'Université de Graz, ont réussi à mettre au point un système permettant de peindre et de dessiner en utilisant uniquement la pensée. Ce dispositif, baptisé "intendiX Painting", fonctionne comme un logiciel de dessin : il intègre plusieurs types d'outils et permet de dessiner un grand nombre de formes et de couleurs.

Les signaux cérébraux de l'utilisateur sont captés par des microélectrodes et sont ensuite analysés par le système.

Cet outil unique au monde a permis à Heide Pfützner, une ancienne enseignante atteinte de Sclérose latérale amyotrophique (SLA), de réaliser des peintures abstraites. Bien qu'elle soit complètement paralysée, Madame Pfützner, après plusieurs semaines d'entraînement, a réussi à maîtriser ce système et a pu commencer à peindre des tableaux.

Ces résultats encourageants ont conduit les chercheurs à aller plus loin et ils travaillent à présent sur un nouveau dispositif qui sera directement implanté dans le cerveau, pour permettre à l'ordinateur d'analyser plus rapidement et plus facilement les pensées de l'utilisateur.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[NG](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 278
- **Publié dans :** [Cybersciences](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Cybersciences](#) [cerveau](#) [femme](#) [implants](#) [interface](#) [neurones](#) [paralysie](#) [télécommande](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/peindre-uniquement-par-pensee/article>