

basta!

<http://www.bastamag.net/article/2681.html>

SCIENCE-FICTION ?

Clinatex : cette discrète clinique où l'on implante des nanos dans le cerveau

PAR AGNÈS ROUSSEAU (24 OCTOBRE 2012)

Un centre de recherche d'un nouveau genre s'apprête à mener ses premières expériences. Implants de nanotechnologies dans le cerveau, neuro-stimulation, « médecine régénérative ». Jusqu'à des technologies pouvant changer le comportement : telles seront les recherches menées à Clinatex, à Grenoble, sur des patients volontaires. Une certaine opacité entoure ce projet, résultat d'une alliance entre industrie nucléaire, « start-up » de nanotechnologies et neurochirurgiens. Comment seront encadrées ces recherches ? Quel contrôle sera exercé sur leurs applications commerciales et industrielles ? Basta ! a mené l'enquête.



C'est une « clinique expérimentale » où l'on teste des dispositifs électroniques implantés dans le cerveau. Baptisée Clinatex, cette neuro-clinique, pilotée par le Commissariat à l'énergie atomique (CEA) de Grenoble, travaille sur les applications des nanotechnologies dans le champ des neurosciences, en particulier sur les maladies neurodégénératives, comme Parkinson. Mais difficile de savoir ce qui s'y passe vraiment : une certaine opacité entoure ses activités. Cas unique en France, l'établissement est situé en dehors du milieu hospitalier, sur un terrain du CEA dont certains bâtiments sont soumis au secret défense.

Au sein de Clinatex, on parle interface cerveau-machine, neuro-stimulation profonde, nano-implants dans le crâne. Ces dispositifs médicaux inédits seront testés d'ici quelques mois sur des patients. Cette alliance entre l'industrie nucléaire, celle des nanotechnologies et des chercheurs en neurosciences augure mal du nécessaire contrôle démocratique qui devrait