

## **Créer des souhaits qui justifieront la conception actuelle d'une entité biologique ou biotechnique.**

La dynamique créatrice qui unit les souhaits et leur réalisation actuelle ou à venir est bien connue et expérimentée quotidiennement : « je souhaite quelque chose et tu le réalises pour répondre à mon souhait ; tu réalises quelque chose et tu m'incites à formuler des souhaits concernant son utilisation. » Mais cette apparence d'évidence est bousculée par des propositions technoscientifiques qui apportent depuis quelques années une complexité et des orientations nouvelles à cette dynamique. Prenons le cas des nanotechnologies. Par le recours à des outils et des méthodes pluridisciplinaires, les nanotechnologies descendent à l'échelle du nanomètre (un millionième de millimètre) pour appréhender un phénomène et créer des objets ou des dispositifs qui bénéficieront des propriétés de ce phénomène, propriétés uniquement présentes à l'échelle nanométrique. Ces nouveaux objets et dispositifs sont mis à notre disposition en étant parfois déjà porteurs de finalités précises (médicales, sécuritaires, etc.). Un dispositif nanométrique pourrait, par exemple, être conçu pour améliorer les performances médicales de la stimulation cérébrale profonde (deep brain stimulation). Les risques de dommages cérébraux pourraient être revus à la baisse et le procédé pourrait donc être plus acceptable que ceux actuellement pratiqués, mais est-ce que cela procurerait nécessairement une plus grande satisfaction des souhaits émis par les patients ? Comme nous le verrons, rien n'est moins sûr.

D'autres objets et dispositifs nanotechnologiques nous invitent à réaliser dès aujourd'hui, un futur auquel nous n'avons peut-être jamais pensé mais qui ne pourrait, selon les promoteurs d'une idéologie du dépassement de la condition humaine, qu'être libérateur, heureux et apaisé. Cette idéologie met-elle en œuvre une vision résolument inédite du futur ? Les souhaits qu'elle porte sont-ils réellement à la mesure de la radicalité et de la nouveauté du futur dessiné par les technosciences ? Quels effets les objets et dispositifs nanotechnologiques exercent-ils sur la formation et la formulation de nos souhaits ?

## **Bibliographie**

Kraemer Felicias « Me, Myself and my brain implant: deep brain stimulation raises questions of personal authenticity and alienation », *Neuroethics*, 12 May 2011 (open access at [Springerlink.com](http://Springerlink.com))

Kermisch C. et Pinsart M.-G. (sous la dir.), *Les nanotechnologies, vers un changement d'échelle éthique ?*, Fernelmont, Ed. EME, col. « Ethiques en action », 2012.

Rocco Mihail C. et Bainbridge William Sims (dir.), *Converging technologies for improving human performance. Nanotechnology, Biotechnology, information Technology and Cognitive Science*, national Science Foundation, Arlington, Virginia, juin 2002.

([http://www.wtec.org/ConvergingTechnologies/Report/NBIC\\_report.pdf](http://www.wtec.org/ConvergingTechnologies/Report/NBIC_report.pdf))

Drexler Eric K., *Engines of creation. The coming era of nanotechnology* (1986); *Engins de création. L'avènement des nanotechnologies* (Paris, Vuibert, trad. B. Bensaude-Vincent, 2005).