

# Demain tous robots?

**S**erons-nous tous des robots dans un avenir proche ? Des humains améliorés par la science ? Cette question, autrefois laissée aux seuls auteurs de science-fiction, est aujourd'hui plus que jamais d'actualité. À l'heure où une société française vient de mettre au point un cœur totalement artificiel – et de l'implanter en septembre dernier pour la deuxième fois sur un être humain – combien faudra-t-il encore d'années pour que la technologie soit en mesure de remplacer tout ou partie de nos organes défaillants ? Cœur, poumon, jambe, bras... œil. Et que dire des implants cérébraux qui sont déjà testés ? De la perspective de cerveaux directement connectés à Internet que l'on prédit à l'horizon 2035 ?

À très brève échéance, le développement exponentiel de l'intelligence artificielle, conjoint à celui de ces nouvelles technologies, va confronter l'humanité à des questions dont personne ne semble encore prendre la réelle mesure. C'est une profonde mutation qui est en marche. Sociale, philosophique, spirituelle. Cette mutation va-t-elle nous rendre immortels ? Aplanir les inégalités ? Améliorer la condition humaine ? Nous rendre heureux ? Ou au contraire nous dépasser ? Nous avilir, dissoudre ce qui constitue l'essence même de la vie ? L'intelligence artificielle et les nanotechnologies seront-elles nos alliées ? Où en est le débat éthique autour de ces questions ? Car cette mutation va modifier notre relation au vivant, or nous ignorons encore ce qu'est la vie. Pourquoi émerge-t-elle ? Pourquoi sommes-nous vivant ? La science est impuissante devant ces questions, la philosophie incomplète, et les religions trop divergentes. Les scientifiques ont aujourd'hui l'intuition que les êtres vivants ne sont

pas simplement des robots biologiques extrêmement élaborés, et pourtant on pense encore qu'en augmentant nos capacités technologiques nous parviendrons logiquement bientôt à créer de toutes pièces des *choses* conscientes. Mais qu'est-ce que la conscience ? Une fabrication de notre cerveau ? Ou l'âme immortelle décrite par certaines religions ? Là aussi il conviendrait d'élargir un peu le débat. Les machines que nous créerons auront-elles des émotions ? Tomberont-elles amoureuses ? Seront-elles capables de rêver ? De vivre des états modifiés de conscience ? D'avoir des expériences de mort imminente, comme le rapportent 18 % des êtres humains qui survivent à un arrêt cardiaque ?

Toutes les questions qu'engendre notre avenir sont vertigineuses. Le dossier que nous leur consacrons dans ce numéro est riche d'informations et de pistes de réflexion. Nous espérons que cette nouvelle formule d'*Inexploré*, que toute la rédaction est heureuse de vous présenter, saura nourrir votre esprit et vous donner envie de continuer à être étonné par notre monde, chaque matin. ■



**Stéphane Allix**  
Directeur de la rédaction  
Fondateur de l'INREES

© Olivier Seignette