



Catégorisation et IA, vision du monde et action sur le monde

Entretiens de l'AFSCET, 25 novembre 2022

L'intelligence artificielle (IA) prend de plus en plus de place dans nos sociétés. Ses succès, considérables dans le domaine du diagnostic médical ou dans celui des jeux dits d'intelligence, l'ont-elle rendue indispensable ? Si l'IA est pour les mathématiciens une reformulation des algorithmes d'optimisation stochastique dans des espaces de grande dimension, elle est utilisée dans de nombreuses applications parfois directement liées à des processus de contrôle individuel et social. Allons-nous vers une tyrannie des algorithmes ?

Quels sont les avantages et les inconvénients de l'IA ? Dans l'intelligence artificielle des années 1990, les déductions logiques fondées sur les connaissances des experts sont fondamentales. C'est une intelligence des règles de production. La catégorisation a donc pris une grande importance dès les premières mises en œuvre de l'intelligence artificielle. Par ailleurs, le cerveau humain catégorise automatiquement comme le montrent certaines recherches où la pensée inconsciente est directement orientée vers des opinions qui peuvent être sexistes.

N'oublions pas que la connaissance ne se réduit pas à une succession d'opérations, sinon on tombe dans une impasse épistémologique. On sait bien que le monde est un système de systèmes qui se déploie au sein d'une multitude de dynamiques.

Peut-on définir l'impensé de l'intelligence artificielle, et à partir de quels objets ? Quels sont les présupposés d'une intelligence artificielle ? Quelles sont les catégories créées par l'intelligence artificielle ? L'intelligence artificielle demande-t-elle de fonder une autre éthique ?

Au cours de ces Entretiens, nous tenterons d'apporter des réflexions sur ces questions. Et la liste n'est pas limitative !

Le Conseil de l'AFSCET, 13 octobre 2022