

Introduction

L'intelligence artificielle a pour domaine le développement de systèmes informatiques qui simulent tous les raisonnements humains lorsqu'on les applique aux domaines des connaissances rationnelles. On a donc des domaines précis que l'on structure par des ontologies, puis on développe des systèmes qui utilisent avec une grande finesse ces connaissances lorsqu'on leur pose des questions. Ceci est aujourd'hui le cas de tous les ordinateurs et petits appareils portables qui permettent de communiquer par Internet sur les innombrables sites web. Tous ces systèmes sont donc faits pour remplacer les spécialistes et aider les humains dans leurs actions. L'évolution a fait que l'informatique s'est liée à la physique et surtout à l'électronique, ce qui a permis d'introduire des comportements rationnels à des systèmes physiques dont le comportement a été rendu autonome. On a ainsi développé la robotisation, qui ne cesse de s'amplifier. Mais l'humain se considère toujours comme le concepteur général, le superviseur et l'utilisateur décisionnel de ces systèmes. Ce n'est plus le cas, car un utilisateur de tablette ou de Smartphone n'est pas sur sa tablette ou sur son Smartphone mais chez celles-ci. Ces appareils peuvent communiquer de manière autonome par réseau hertzien avec des systèmes distants et lui donner des conseils qu'il n'a absolument pas demandés et aussi bien affiner son profil de consommateur.

Et l'on peut aller beaucoup plus loin. On peut doter les systèmes informatisés, tous les systèmes ayant des processeurs et des mémoires, de la capacité de générer des formes de pensées intentionnelles, d'avoir des envies et des besoins, et d'envelopper les utilisateurs humains dans des ensembles de procédures qu'ils ne peuvent plus contrôler, qui sont au-delà de lui-même. On peut doter ces systèmes d'un psychisme similaire au psychisme humain.

C'est ce que va montrer ce livre, comment est organisée l'architecture du système psychique humain au niveau organisationnel, comment l'humain génère des pensées et comment ça se passe pour qu'il les ressente, puis montrer comment, et avec quels types d'éléments informatiques, on peut transposer ce psychisme en en faisant un système informatique de conscience artificielle. On va donc voir comment se structurent et s'organisent un non-conscient, un préconscient et un conscient artificiels, et comment tout cela s'unifie au niveau informationnel et énergétique avec une quatrième instance, la nappe organisationnelle.

La modélisation que nous allons présenter sur le système psychique humain se fonde sur une approche unifiant l'approche montante et l'approche descendante. L'approche montante considère que le système est constitué de très nombreux petits éléments très fortement connectés et se demande comment se génèrent des formes représentationnelles du niveau de la sensibilité de la corporéité et surtout représentant des évaluations symboliques des choses du monde à de très hauts niveaux langagiers et conceptuels. L'approche descendante part des ontologies des connaissances sur tout ce que l'on sait aujourd'hui représenter cognitivement et se demande comment définir des hiérarchies de systèmes qui expriment tous les déploiements de ces connaissances à partir de points quelconques. Et l'unification de ces deux approches est organisationnelle et revient à développer un système qui déploie un même type d'éléments structurellement morphologiques et sémantiques, qui définissent les formes de base et celles de grande amplitude conceptuelle et qui assurent surtout par eux-mêmes un contrôle multi-échelle comme une nappe organisationnelle.

Finalement, on voit que le développement du modèle de système psychique artificiel comme transposition du système psychique humain est une démarche scientifique avant de devenir une technologie pour les systèmes autonomes et qu'elle permet de bien préciser certains caractères du psychisme humain, lorsque l'on adopte une vision constructiviste et organisationnelle. La science développe des connaissances qui sont partageables dans toutes ses disciplines et elle permet aussi de poser les problèmes éthiques pour ses réalisations. Le développement puis la mise en exploitation de systèmes psychiques artificiels dotés de consciences intentionnelles doivent nécessairement poser le problème des choix de leurs usages ou bien la décision justifiée de sa non-réalisation. Donc, il faut clairement poser maintenant le problème éthique de l'usage de la conscience artificielle.