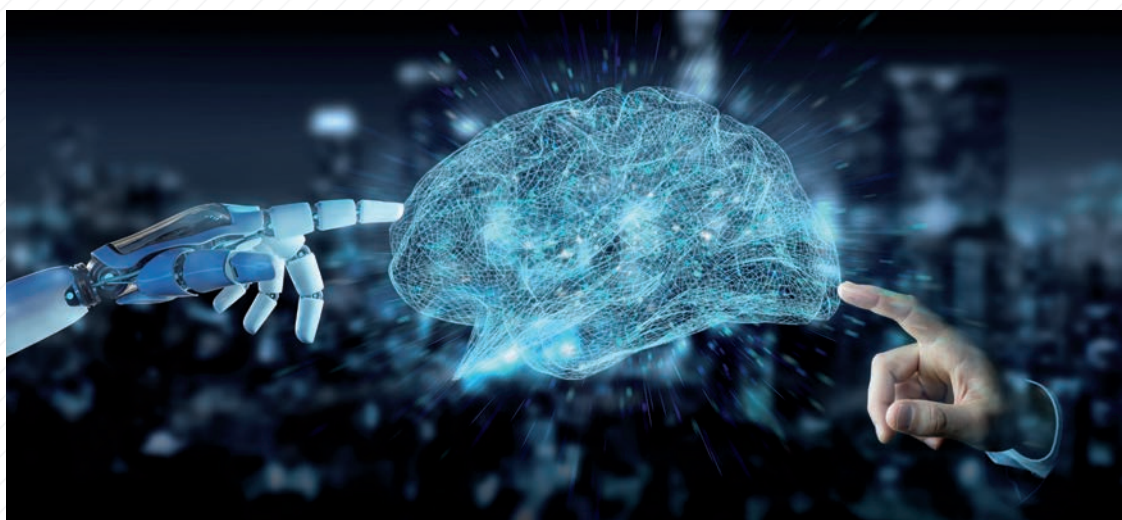




**Bernard MONNIER**  
Président MIM

## L'IA doit être au service de l'humain, est-ce bien le cas ?



### LA RENAISSANCE DE L'IA

L'IA renaît grâce aux avancées technologiques remarquables des dernières années.

D'une part les puissances de calculs ont suivi la loi de Moore et sont devenus gigantesques, la capacité mémoire des ordinateurs a de nombreuses fois décuplé (de quelques kilo-octets,  $10^3$  octets, dans les années 80 à plusieurs péta-octets il y a quelques années,  $1Po=10^{15}$  octets, on parle à présent de zetta-octets,  $1Zo=10^{21}$  octets) et d'autre part, la miniaturisation des composants, la capacité de gestion des big data, tout cela a pour conséquence d'offrir à nos entrepreneurs un boulevard de possibilités de création d'offres différenciantes pouvant conduire à imaginer les innovations de rupture dont on aurait tant bien besoin pour créer de la richesse en termes d'emplois pour les générations à venir.

### L'IA VERSUS INNOVATION

L'expression « Intelligence Artificielle » prend maintenant la place du mot « Innovation » dans les médias, les discours et les articles.

Tout comme l'innovation qui n'a de sens que si elle profite à une amélioration de la condition de vie des humains, l'Intelligence Artificielle devra suivre le même chemin pour qu'elle ait une légitimité dans cette dynamique qu'elle prend dans un monde de disruption actuel.

Pour atteindre cet objectif et ne pas devenir qu'une mouvance marketing, l'IA ne doit pas devenir de « l'IA washing », elle va devoir devenir une thématique compréhensible de tous en évitant que cela devienne une expression galvaudée comme l'a longtemps été l'innovation à ses débuts, il y a 10 ou 15 ans, lorsque la définition n'était pas connue de tous, encore moins admise.

Le plus important donc est de partager la même définition de ce concept afin de pouvoir comprendre en quoi et comment cette nouvelle technique va pouvoir améliorer la condition humaine demain et non pas détériorer voire détruire la civilisation.

### DÉFINITION DE L'IA

L'IA est une technique qui permet de résoudre des problèmes complexes qu'un algorithme classique ne pourrait pas décrire exhaustivement. Il adresse les domaines de la cognition, ceux qui ne sont pas facilement modélisables par un processus de description de la décision face à un problème par un raisonnement simple. L'IA désigne la simulation des processus de l'intelligence humaine par des machines et par des systèmes informatiques.

Ces processus comprennent l'apprentissage (l'acquisition d'informations et de règles liées à leur utilisation), le raisonnement (l'utilisation des règles pour parvenir à des conclusions approximatives ou précises) et l'autocorrection.

### AXE SOCIÉTAL

Le champ d'application premier de l'IA a été celui de la technique, de la technologie ce qu'a fait l'innovation. Mais ensuite, l'innovation a dû se tourner vers les aspects sociétaux pour qu'elle prenne une place majeure dans le monde de demain. L'IA va devoir prendre également ce virage et adresser à présent des domaines en marge de la techno, même s'ils s'appuient très souvent sur des bases technologiques solides.

L'IA va devoir se tourner vers l'humain, être au service de l'humain plutôt que de chercher à le remplacer. L'enjeu de l'avenir de cette technologie est là, plutôt que de vouloir à tout prix la pousser vers le marché, il faudra plutôt privilégier les vrais besoins, la demande, passer ainsi d'une stratégie de techno push à celle de market pull, l'idéal étant de faire les 2 à la fois comme suggérée par la méthodologie MIM© (cf ouvrage « La Route des Innovations »).



**Il est donc urgent d'agir, le monde avance vite, nous devons proposer ces avancées avant qu'il ne soit trop tard. L'IA, oui, si elle est au service de l'humanité et non l'inverse.**