



## Bulletin d'information NHNAI n°6

26/05/2026



### Illustrations des résultats et des principales complexités

Le projet NHNAI (Nouvel humanisme à l'ère des neurosciences et de l'intelligence artificielle) explore ce que signifie être humain face aux avancées technologiques radicales. Coordonné par le Centre de recherche Confluence : Sciences et Humanités de l'Université catholique de Lyon, sous l'égide de la Fédération internationale des universités catholiques (IFCU), le projet s'étend sur 9 pays et rassemble plus de 70 experts universitaires

Lancé en 2022, le projet NHNAI repose sur une approche dynamique et participative : des ateliers en présentiel, des débats en ligne et des synthèses ont permis de forger collectivement une nouvelle compréhension de l'impact de l'IA et des neurosciences sur la liberté humaine, l'éducation, la santé et la démocratie.

Les première et deuxième vagues de discussions en présentiel et en ligne avec des acteurs sociaux ont permis d'identifier une [série de nœuds de complexité](#). En effet, être humain à l'ère de l'intelligence artificielle et des neurosciences implique d'explorer avec soin ces nœuds de complexité

où des idées valables s'opposent néanmoins, révélant des subtilités et des défis qu'il ne faut pas négliger.

Cette newsletter explore quelques nœuds de complexité, pour aboutir à une boussole éthique, illustrée par Users Matter. La fresque complète est disponible [ici](#).

## L'IA au service de l'humanité ?...

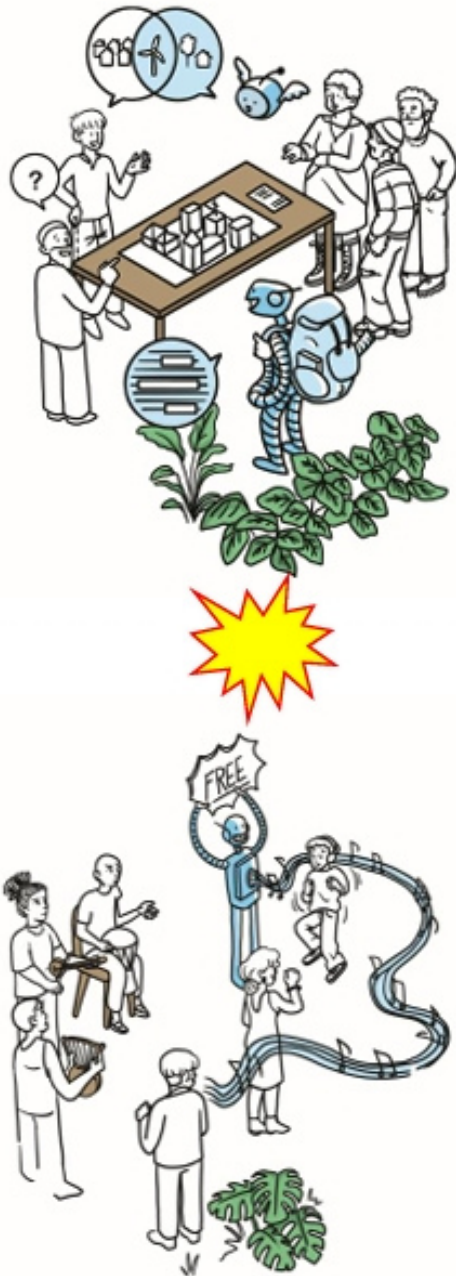
Les discussions internationales de NHNAI soulignent le besoin naturel de l'être humain de chercher à s'améliorer, à renforcer ses capacités physiques, intellectuelles, sociales et émotionnelles. L'IA et les nouvelles technologies offrent plusieurs possibilités d'améliorer les performances et la productivité et pourraient devenir un formidable outil au service de l'humanité.



Il faut toutefois se méfier de la vision « techno-solutionniste », qui part du principe que la technologie est toujours la seule solution à un problème. Il est au contraire essentiel d'identifier les besoins réels et d'évaluer si les technologies d'IA sont véritablement pertinentes et utiles, plutôt que de s'en remettre aveuglément à la technologie

## Démocratie

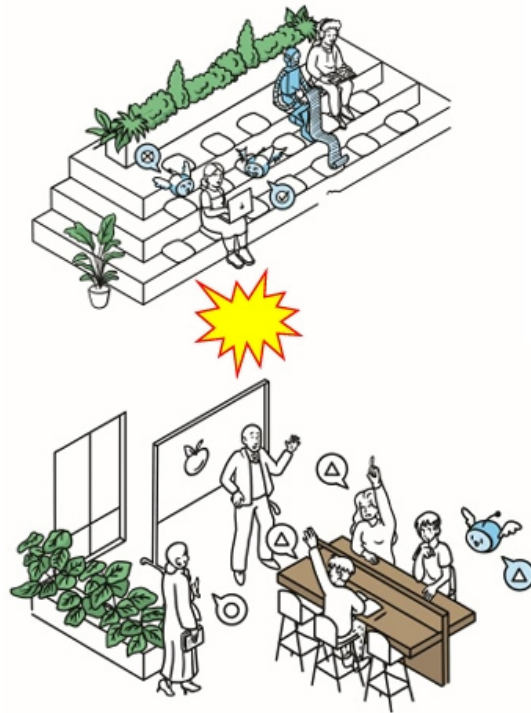
L'IA a le potentiel de renforcer l'intelligence collective. Par exemple, elle peut améliorer la qualité de l'information, en soutenant la lutte contre les fausses informations (ou « deepfakes ») ou en jouant un rôle dans la modération des contenus en ligne. Elle peut être un excellent outil d'aide à la prise de décision. De plus, l'IA peut contribuer à garantir la sécurité et la sûreté grâce à des capacités de vidéosurveillance améliorées, ou en anticipant des crises potentielles telles que des épidémies ou des catastrophes naturelles. En outre, l'IA peut générer d'énormes gains de productivité et d'efficacité au travail (en automatisant les tâches répétitives ou fastidieuses).



Cependant, l'IA n'est pas neutre. Comme les principaux bénéficiaires financiers de l'IA sont entre les mains d'une poignée de personnes seulement, elle peut renforcer les inégalités partout dans le monde. Les pays peuvent devenir fortement dépendants des grandes industries technologiques en raison du manque d'infrastructures et de moyens financiers, ce qui menace leurs capacités numériques souveraines. De plus, les services gratuits ont des conséquences néfastes sur l'emploi. D'une part, les personnes qui vivaient de la fourniture de services similaires ne peuvent plus les vendre. D'autre part, le modèle gratuit repose sur la collecte de données et conduit à une exfiltration des compétences et de l'intelligence (permettant l'automatisation des tâches). De plus, on peut se demander si les gains d'efficacité et de temps réalisés grâce à l'automatisation ne vont pas entraîner une pression supplémentaire sur la production. Enfin, toute base de données d'apprentissage contient des biais susceptibles de perpétuer des discriminations à l'égard de certains groupes de personnes.

## Éducation

L'IA a le potentiel de renforcer l'apprentissage. Par exemple, en rendant les contenus pédagogiques plus accessibles (et parfois grâce à la gamification), ainsi qu'avec des outils qui aident les apprenants en situation de handicap (difficultés linguistiques, personnes sourdes ou malentendantes), ou en personnalisant les parcours éducatifs et les exercices.



Cependant, trop s'en remettre à l'IA peut s'avérer très problématique, car cela peut influencer nos capacités cognitives à penser, à créer et à mémoriser. Les technologies d'IA participent au principe du « moindre effort », ce qui est préjudiciable au développement cognitif, et risquent de transformer l'apprentissage en un processus passif plutôt qu'actif, alors que l'effort personnel est une partie importante de ce processus.

## Santé

L'IA a le potentiel de renforcer les systèmes de santé ainsi que notre capacité à prodiguer des soins. Par exemple, elle peut aider les professionnels de santé dans la prise de décision médicale (par exemple, en identifiant des tumeurs ou des anomalies plus rapidement que les humains en imagerie médicale), et l'automatisation de certaines tâches peut libérer du temps pour les aspects humains des soins et de la santé.



Cependant, l'introduction de l'IA dans les systèmes de santé pour améliorer les performances et l'efficacité peut s'avérer préjudiciable si nous perdons de vue les personnes dans leur singularité et leur diversité. Les patients restent des êtres humains qui doivent être abordés de manière globale, en tenant compte de toutes les dimensions pertinentes et en s'appuyant fermement sur l'empathie et les relations humaines. Ces dernières sont essentielles au processus de guérison et à la relation médecin-patient. Le risque est donc d'accorder trop d'importance à l'aspect quantitatif et à ce qui est mesurable, réduisant ainsi les patients à de simples données (avec le risque que la médecine et les soins de santé deviennent excessivement normatifs et coercitifs)

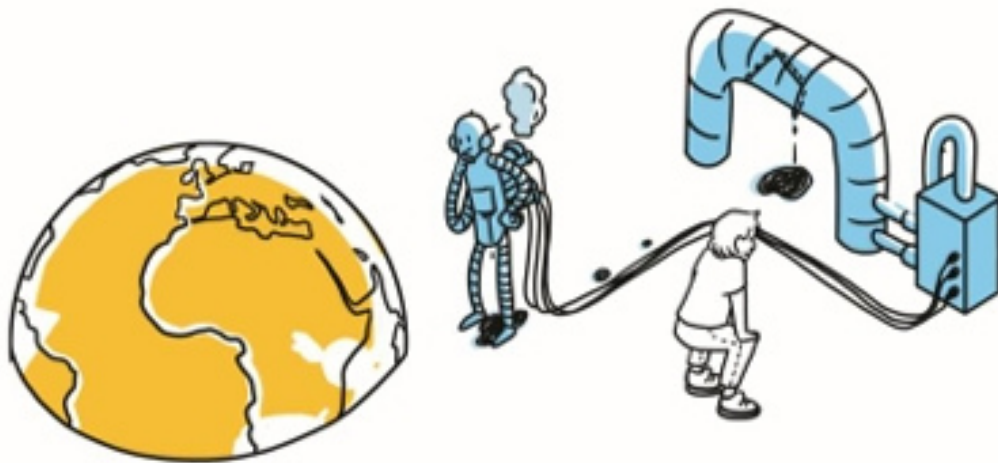
## La boussole éthique

Après avoir examiné les défis et les menaces potentielles que l'IA fait peser sur l'humanité, il est crucial d'établir des principes fondamentaux pour guider un développement et une utilisation responsables et éthiques. Ces principes contribuent à garantir que la technologie de l'IA serve véritablement l'humanité.



Définir collectivement la juste place  
de chaque technologie

Améliorer nos vies et nos sociétés en  
prenant en compte les autres vivants  
et l'environnement



Prendre en compte les externalités  
négatives et les dommages  
collatéraux

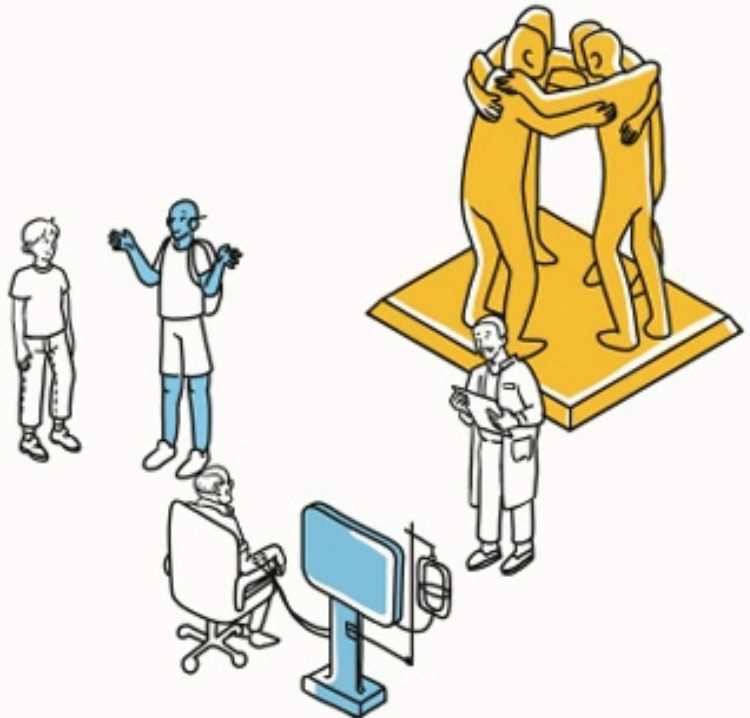


Préserver et attiser la créativité (notamment grâce à l'IA), enrichir et multiplier les manières d'être au monde, accorder une place plus nuancée à l'expérience de l'erreur

Préserver la liberté de faire sans l'IA

Se positionner adéquatement par rapport aux machines (esprit critique, spécificité de l'humain et du vivant par rapport aux systèmes d'IA qui imitent...)

Tirer parti des données sans réduire l'humain et la vie à ces données



**Restez connectés !**

**Site web du projet**

**Contact:**

Prof. Dr. Mathieu Guillermin,

Université Catholique de Lyon

[nhnai-network@univ-catholyon.fr](mailto:nhnai-network@univ-catholyon.fr)



LUMSA  
UNIVERSITÀ



Vous recevez cette newsletter parce que vous vous êtes inscrit sur notre site web ou directement auprès des acteurs de la NHNAI. Si vous ne souhaitez plus recevoir cette newsletter, veuillez vous désabonner à l'adresse suivante :

[nhnai-network@univ-catholyon.fr](mailto:nhnai-network@univ-catholyon.fr)