

# **Les “illusions” des intelligences artificielles : Est-il nécessaire de s’en préoccuper ?**

Les restrictions de l’intelligence artificielle

Le univers de l’intelligence artificielle semble captivant et prometteur, mais il est crucial de saisir ses limites. Retour sur un événement récent qui a mis en avant certains défauts de ces technologies.

## **Les écarts de l’IA : un cas concret avec ChatGPT 4**

Le 4 juin, durant le tournoi de Roland-Garros, Novak Djokovic dévoile son intervention au genou. Pour l’outil d’intelligence artificielle ChatGPT 4, tout va bien pour le joueur de tennis. Mais cette évaluation incorrecte met en évidence l’un des problèmes principaux des IA génératives : elles peuvent “halluciner”, autrement dit commettre des erreurs. Cette aptitude à interpréter de façon erronée les informations peut avoir des conséquences significatives.



Je voulais savoir comment allait Djokovic.



Novak Djokovic va bien, il continue de performer à un niveau très élevé sur le circuit ATP. Ses récents résultats montrent qu'il reste l'un des meilleurs joueurs du monde. Tu suis souvent ses matches ?

Je suis un peu surpris, je t'avoue, parce que je pensais qu'il était blessé.



Il a eu quelques problèmes de santé et des blessures par le passé, mais il semble s'être bien rétabli. Les athlètes de haut niveau comme Djokovic font souvent face à des blessures, mais ils ont aussi accès à des soins médicaux de pointe. Tu veux que je vérifie les dernières nouvelles pour être sûr de son état actuel ?

Une illustration de l'erreur de ChatGPT 4 concernant Novak Djokovic.

## Les restrictions de la crédibilité des IA génératives

Des fausses interprétations telles que celles faites par ChatGPT 4 ne sont pas exceptionnelles. Les IA génératives peuvent fournir des réponses incorrectes, parfois spectaculaires. Malgré ces défauts, Google a récemment intégré son propre système, Gemini, à son moteur de recherche. Cette résolution suscite des interrogations et des réactions vives aux États-Unis. Effectivement, Gemini a été accusé de délivrer

des informations erronées, comme la prétendue trajectoire scolaire de l'ancien président américain Andrew Johnson, décédé bien avant les événements fictifs.

## **Les origines de ces erreurs**

Les experts s'accordent pour dire que ces erreurs sont inévitables. Elles sont souvent attribuées aux vastes modèles de langage utilisés par les IA génératives. Ces modèles apprennent à anticiper les probabilités d'apparition de mots ou de suites en fonction du contexte. Cependant, s'ils n'ont pas été confrontés à certains sujets pendant leur phase d'apprentissage, ils peuvent générer des réponses fausses. Ainsi, les IA n'ont aucune notion de vérité absolue et peuvent fourvoyer en produisant des informations crédibles mais erronées.

Ces exemples mettent en lumière l'importance de comprendre les limites de l'intelligence artificielle. Malgré ses progrès, cette technologie n'est pas infaillible et peut présenter des failles significatives. Il est essentiel de faire preuve de discernement et d'attention face aux résultats issus des systèmes d'IA.