

Google

PRINCIPES CONCERNANT L'IA

Notre approche pour concevoir une
IA bénéfique

Notre approche pour développer l'IA et exploiter son potentiel est ancrée dans notre mission fondatrice : organiser les informations à l'échelle mondiale afin de les rendre accessibles et utiles à tous. Nous pensons que [notre approche](#) de l'IA doit être à la fois audacieuse et responsable. Audacieuse, par notre manière d'innover et de déployer l'IA dans des produits révolutionnaires utilisés partout dans le monde au bénéfice des utilisateurs, de contribuer à des avancées scientifiques qui approfondissent notre compréhension du monde, ou d'aider l'humanité à relever les défis les plus urgents et à saisir les opportunités qui se présentent. Et responsable, dans la façon de développer et de déployer une IA qui répond aux besoins des utilisateurs et endosse des responsabilités plus larges, tout en protégeant les utilisateurs et leur confidentialité.

Nous mettons en œuvre cette approche en collaborant avec une grande variété de partenaires afin de réaliser des avancées majeures et de tirer le meilleur parti des bénéfices globaux de l'IA, tout en donnant aux autres les moyens de créer leurs propres solutions.

Notre approche de l'IA repose sur les trois principes suivants :

1 UNE INNOVATION AUDACIEUSE :

nous développons une IA qui aide, inspire et donne à chacun les moyens d'agir dans quasiment tous les domaines de l'activité humaine ; qui stimule le progrès économique ; et qui simplifie la vie, ouvre la voie à des avancées scientifiques et aide à relever les plus grands défis auxquels l'humanité est confrontée.

Autrement dit :

- Développer et déployer des modèles et des applications dont les avantages globaux potentiels l'emportent largement sur les risques prévisibles
- Repousser les frontières de la recherche et de l'innovation en matière d'IA par une application rigoureuse de la méthode scientifique, une itération rapide et une recherche ouverte

- Utiliser l'IA pour accélérer les découvertes et les avancées scientifiques dans des domaines comme la biologie, la médecine, la chimie, la physique et les mathématiques
- Se concentrer sur la résolution de problèmes réels, mesurer les résultats tangibles de nos travaux et diffuser largement les avancées, pour permettre à l'humanité d'atteindre ses objectifs les plus bénéfiques et ambitieux

2 UN DÉVELOPPEMENT ET UN DÉPLOIEMENT RESPONSABLES :

nous avons conscience que l'IA, en tant que technologie transformatrice encore émergente, présente des complexités et des risques en constante évolution. C'est pourquoi nous adoptons une approche responsable tout au long du cycle de développement et de déploiement, de la conception aux essais en passant par le déploiement et l'itération, en tirant des enseignements au fur et à mesure des progrès de l'IA et de l'évolution de ses utilisations. Autrement dit :

- Mettre en œuvre des mécanismes appropriés de surveillance humaine, de diligence raisonnable et de retour d'information pour être en phase avec les objectifs des utilisateurs, la responsabilité sociale et les principes largement acceptés du droit international et des droits humains
- Investir dans des approches de pointe pour faire avancer la recherche et les standards en matière de sécurité, trouver des solutions techniques novatrices pour faire face aux risques, et partager nos connaissances avec l'écosystème
- Faire preuve de rigueur dans la conception, les tests, la surveillance et la mise en place de protections pour atténuer les conséquences indésirables ou nuisibles et éviter les préjugés injustes
- Promouvoir la confidentialité et la sécurité, et respecter les droits de propriété intellectuelle

3 UN PROGRÈS COLLABORATIF, TOUS ENSEMBLE :

nous développons des outils qui permettent à d'autres de tirer parti de l'IA pour apporter des bénéfices individuels et collectifs. Autrement dit :

- Développer l'IA en tant que technologie fondamentale capable de stimuler la créativité, la productivité et l'innovation dans un grand nombre de domaines, mais aussi en tant qu'outil permettant à d'autres d'innover de manière audacieuse
- Collaborer avec des chercheurs de l'industrie et du milieu universitaire pour réaliser des percées dans le domaine de l'IA, tout en coopérant avec des gouvernements et la société civile pour relever les défis qui ne peuvent pas être résolus par un seul acteur
- Favoriser un écosystème dynamique qui permette à d'autres de créer des outils et des solutions innovants, et de contribuer aux progrès dans ce domaine