

# Collaborative AI Development

by Suthida Cheerasarn

Dans quelle mesure l'intelligence artificielle (IA) avance-t-elle le monde? L'IA est un secteur de l'informatique qui travaille à produire des machines qui puissent effectuer des tâches nécessaires à l'intelligence humaine. Plusieurs états partout dans le monde ont travaillé ensemble pour développer l'IA pour améliorer la société. Cet article va aborder la collaboration des Etats pour créer des outils d'IA destinés à la réponse humanitaire, les soins de la santé, et à l'agriculture. De plus, si tous ces états collaborent en faveur du développement de l'IA, comment équilibre t-ils aussi leur compétitivité?

## Collaboration de RÉPONSE HUMANITAIRE:

En utilisant l'IA la Singapour et les Etats-Unis ont établi un partenariat pour répondre aux désastres naturels et humanitaires ensemble. L'IA est aussi devenue un outil vital pour la préparation aux catastrophes naturelles. Fin juin 2019, Singapour et les États-Unis ont collaboré pour faire évoluer les outils d'IA destinés à l'Aide Humanitaire et aux Secours en cas de Catastrophe (AHSC), comme l'a annoncé le Département de la Défense des États-Unis (DD). Pour l'usage de l'IA dans le AHSC, le DD a dit "les deux organisations ont partagé des idées et des connaissances pour encourager de nouvelles applications novateur fondées sur l'IA dans le gouvernement et les opérations militaires." (DD)<sup>1</sup> De plus, la Singapour et les Etats-Unis se sont aussi donné un objectif d'avance la recherche et la découverte scientifique, pour soutenir une croissance économique durable sur le plan environnemental. Cette collaboration entre Singapour et les États-Unis peut encourager de futures coopérations pour le développement de l'IA.

## Collaboration en matière de SOINS DE SANTÉ

La technologie était essentielle dans l'approfondissement de la collaboration entre les Etats-Unis et l'Inde. L'Inde a collaboré avec les Etats-Unis pour améliorer la technologie d'IA dans le système de sécurité sociale. Les deux pays ont créé un partenariat dans les domaines tels que le contrôle et la surveillance des maladies. L'Inde et le Royaume-Uni ont lancé le partenariat UK-Inde sur l'IA, visant à relever des défis mondiaux comme la santé grâce à l'intelligence artificielle.

---

<sup>1</sup> "Singapore, U.S. Partner on Artificial Intelligence for Disaster Response." *FORUM*, 25 July 2019, ipdefenseforum.com/2019/07/singapore-u-s-partner-on-artificial-intelligence-for-disaster-response/. Accessed 20 Dec. 2024.

<sup>2</sup> "Fact Sheet: U.S.-Singapore Shared Principles and Collaboration on Artificial Intelligence." *U.S. Department of Commerce*, www.commerce.gov/news/fact-sheets/2024/06/fact-sheet-us-singapore-shared-principles-and-collaboration-artificial . Accessed 5 Jan. 2025.

De plus, l'initiative d'Intelligence artificielle, des Etats Unis et de l'Inde (USIAI)<sup>2</sup> - était utilisé par les Etats Unis et l'Inde quand ils collaboraient dans les avancements technologiques de l'IA.

### ***La collaboration AGRICOLE***

Dans des nations africaines tels que la Tanzanie et l'Ouganda,<sup>3</sup> Des compagnies chinoises ont montré des outils agricoles basés sur l'intelligence artificielle qui aident des cultivateurs avec le développement agricole. En juin 2024, le "South-South and Triangular Cooperation" (SSTC) a organisé un atelier sur un partenariat agricole et technologique entre l'Afrique et la Chine. L'atelier s'est tenu à Sanya, Hainan, et en Chine. L'atelier a été organisé par le SSTC de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) et l'Académie chinoise des sciences agricoles (CAAS). 130 personnes ont assisté à l'atelier, même des organisations internationales et des responsables gouvernementaux venant de Chine et de nations africaines. Lors de l'atelier, les participants ont identifié les priorités pour faire avancer la coopération en science et technologie agricoles entre la Chine et l'Afrique à travers le SSTC. M. Anping Ye, le Directeur de la Division PST de FAO, a dit que la Chine et l'Afrique ont fait face à des problèmes similaires dans le domaine de la durabilité du développement agricole, mettant en lumière l'importance du renforcement de la coopération en matière de technologie et de science agricole. Les avancements d'IA en particulier, ont promu la modernisation agricole en Chine et ont amélioré la production agricole et de chaînes de valeurs en Afrique.<sup>4</sup>

### ***STRATEGIES NATIONALES***

Plusieurs pays sont en train de développer des stratégies d'IA nationales pour continuer la compétitivité dans l'intelligence artificielle en contribuant en même temps aux avancements globaux. Par exemple, les États-Unis et la Chine entendent mener la course à l'intelligence artificielle et ont investi de manière significative dans la recherche et le développement en IA au niveau national. Par contre, les organisations internationales, universités, et d'autres nations ont coopéré avec les deux pays sur la recherche d'IA qui profite à l'humanité, tels que l'IA pour les soins de santé et le changement climatique.

Le formidable potentiel de l'intelligence artificielle a créé des tensions entre la Chine et les États-Unis. En conséquence, la Chine a remis en question la position des États-Unis en tant que leader mondial dans ce domaine, et plusieurs politiques récentes ont été mises en place pour

---

<sup>2</sup> Kumar, Jitendra. "US-India Collaborative Innovations for Rapid Drug Discovery." *BioProcess International*, 12 June 2024, [www.bioprocessintl.com/bioregions/us-india-collaborative-innovations-for-rapid-drug-discovery](http://www.bioprocessintl.com/bioregions/us-india-collaborative-innovations-for-rapid-drug-discovery). Accessed 20 Dec. 2024.

<sup>3</sup> "China's Agricultural Assistance Efficiency to Africa: Two Decades of Forum for China-Africa Cooperation Creation." *ScienceDirect*, Sept. 2022, [www.sciencedirect.com/science/article/pii/S266615432200062X](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S266615432200062X). Accessed 5 Jan. 2025.

<sup>4</sup> "China-Africa Agricultural Science and Technology Cooperation through South-South and Triangular Cooperation." *FAO*, [www.fao.org/partnerships/south-south-cooperation/news/news-article/en/c/1697062/](http://www.fao.org/partnerships/south-south-cooperation/news/news-article/en/c/1697062/). Accessed 20 Dec. 2024.

décourager les scientifiques spécialisés en IA de migrer ou de collaborer avec d'autres nations. Bien que le nombre de collaborations entre les deux pays ait augmenté, les partenariats entre les États-Unis et la Chine restent rares.

Plutôt que de freiner la migration transfrontalière et la collaboration entre ces deux nations, le développement de l'IA pourrait tirer profit de la promotion de telles initiatives. Les deux pays ont toujours eu un impact plus important en collaborant qu'en travaillant séparément.

En fin de compte, une coopération entre États pour développer l'intelligence artificielle profite à de nombreuses organisations à travers le monde et a un impact global. La collaboration dans le développement de l'IA peut continuer à faire progresser la technologie et à améliorer le monde.