

Discours de l'Honorable Deepak Balgobin
Ministre de la Technologie de
l'Information, de la Communication et de
l'Innovation

“Atelier Robotique Coopérative et Intelligence
Artificielle » par l'Université des Mascareignes

Université des Mascareignes, Rose Campus, Roches Brunes
Mercredi 7 Décembre 2022 à 0930hrs.

- La Vice Première ministre et Ministre de l'Éducation, l'Éducation Tertiaire, Les Sciences et Technologies, l'Honorable Leela Devi Dookun Luchoomun,
- Dr. Radhakrishna Somanah, Directeur Général de l'UDM,
- Professeur Isabelle Klock-Fontanille, Présidente de l'Université de Limoges,
- Professeur Nathalie Bernardie-Tahir, Présidente du Conseil d'administration, UDM,
- Professeur Ouiddad Labbani-Igbida, Vice-Présidente Recherche Scientifique Cluster Aquitaine Robotics, Université de Limoges (France)
- Personnel Académique et Non Académique de l'UDM,
- Chers étudiants,
- Mesdames et Messieurs,
- En vos rangs, grades et qualités,
- Tous protocoles respectés

Bonjour à tous.

Tout d'abord, je tiens à féliciter les organisateurs de cet atelier. Regrouper les têtes pensantes pour parler d'intelligence Artificielle et la robotique est une excellente initiative en soi.

Je remercie les chercheurs et les académiciens qui se sont déplacés et qui seront présents tout au long) de cette journée pour réfléchir et pour partager une réflexion collective sur le sujet.

Aujourd'hui, il est impératif pour tous, de tenir d'une seule main et en même temps le progrès technique et le progrès humain, la transformation économique et la transformation sociale de notre pays.

Et c'est dans cette optique que le Gouvernement investie continuellement dans plusieurs projets axés vers ces technologies émergentes pour le plus grand bénéfice des citoyens.

Mesdames et Messieurs,

L'intelligence artificielle (L'IA) est aujourd'hui un terme familier. Les enfants qui jouent à des jeux informatiques sont bien conscients qu'il pourrait avoir des « bot agents ».

C'est-à-dire des personnages créés automatiquement par le jeu lui-même et non par un autre joueur humain, qui sont des émanations de l'IA dans l'industrie du jeu.

Ceux qui achètent en ligne sont très souvent soutenus par une logique d'IA utile via un chatbot qui répond aux questions spécifiques que les acheteurs pourraient avoir.

Les exemples en tant que tels abondent en 2022 et l'omniprésence de l'IA dans tous les secteurs de l'industrie n'est plus un mystère.

Et justement mon Ministère finalise en ce moment, la création d'un chatbot avec des technologies tels que l'IA et l'Apprentissage Automatique (Machine Learning), qui sera intégré dans le portail du Gouvernement et par la suite dans tous les Ministère.

Ce chatbot communiquera en français, l'anglais et le Kreol Mauricien et sera aussi transactionnel.

L'objectif de ce projet, et de faciliter la vie des mauriciens, et de rendre davantage accessible les services publics.

De nos jours, dans le monde des affaires, l'adoption de l'IA en tant que technologie n'est plus une alternative mais un must dans presque toutes les industries.

Selon Bain & Company, une entreprise américaine : « *L'IA est stratégique parce que l'échelle, la portée, la complexité et le dynamisme des entreprises d'aujourd'hui sont si extrêmes que les humains ne peuvent plus la gérer sans intelligence artificielle* »,

Mesdames et Messieurs,

L'IA est utilisée en combinaison avec plusieurs autres technologies, et l'une des plus importantes est la robotique.

Tous les fans de 'Star Wars' connaissent les robots intelligents depuis des décennies maintenant avec des personnages célèbres de robots tels que R2-D2 et bien d'autres.

Il est tout à fait approprié que cette saga fictive impliquant des civilisations plus avancées inclue largement l'utilisation de robots.

La réalité rattrape lentement la fiction.

L'utilisation des robots, à nouveau depuis les années 1950, a extrêmement évoluer.

Le point clé est d'avoir des machines autonomes qui pourraient être aussi intelligentes, voire plus, que les êtres humains avec des capacités beaucoup supérieures d'effectuer des activités physiques.

Aujourd'hui, avec l'industrie 5.0, les employés humains sont censés collaborer avec des robots pour améliorer la compétitivité globale des organisations.

D'autre part, les Robots Collaboratifs (cobots) devraient s'occuper des activités les plus intensives physiquement, en particulier dans les industries manufacturières.

Les cobots et l'industrie 5.0 vont inaugurer une nouvelle ère de développement, et Maurice n'est pas en reste.

Mesdames et Messieurs,

Il est d'une importance capitale pour tout pays du monde de se **tenir** au courant des développements dans le vaste domaine des technologies numériques émergentes, y compris l'IA et la robotique.

Par conséquent, le Gouvernement prépare l'avenir du pays et veille à ce que Maurice fasse partie des nations qui adopteraient, qui vont créer et qui vont bénéficier des technologies émergentes.

Dans cet esprit, mon ministère a été le fer de lance de la création du Mauritius Emerging Technologies Council.

L'objectif principal du conseil est de créer un bon écosystème de technologies émergentes dans le pays.

Cela profiterait à plusieurs parties prenantes, par exemple les organisations commerciales et les industries, qui devraient trouver plus facile d'utiliser l'IA et les « cobots » en raison de cadres réglementaires clairs, d'incitations à développer leurs activités locales de Recherche et de Développement et l'accès à des ressources humaines qualifiées.

Le grand public devrait également voir son niveau de vie amélioré grâce aux activités du Gouvernement en faveur de l'adoption des technologies émergentes.

Comme je vous le disais, nous allons équiper certaines institutions Gouvernementales d'une technologie de chatbots intelligents et le METC viserait à conseiller et à définir d'autres initiatives similaires futures.

Mesdames et Messieurs,

Des ateliers comme celui-là, menés par une institution académique telle que l'UDM sont totalement alignées sur l'objectif de mon ministère.

Le monde universitaire aura une importance cruciale pour fournir les ressources humaines correctement qualifiées dans le mode approprié pour soutenir le développement de l'IA et de la robotique à Maurice.

Le monde universitaire devrait viser non seulement à fournir un soutien éducatif aux jeunes qui quittent l'école, mais aussi à former les employés sur leur lieu de travail et à offrir des possibilités de perfectionnement aux personnes à la recherche de nouvelles opportunités professionnelles.

C'est avec grand plaisir que je constate que l'UDM s'est déjà lancée dans de telles initiatives.

Sur ces mots je vous souhaite d'excellent échanges lors de cet atelier.

Je vous remercie de votre attention.