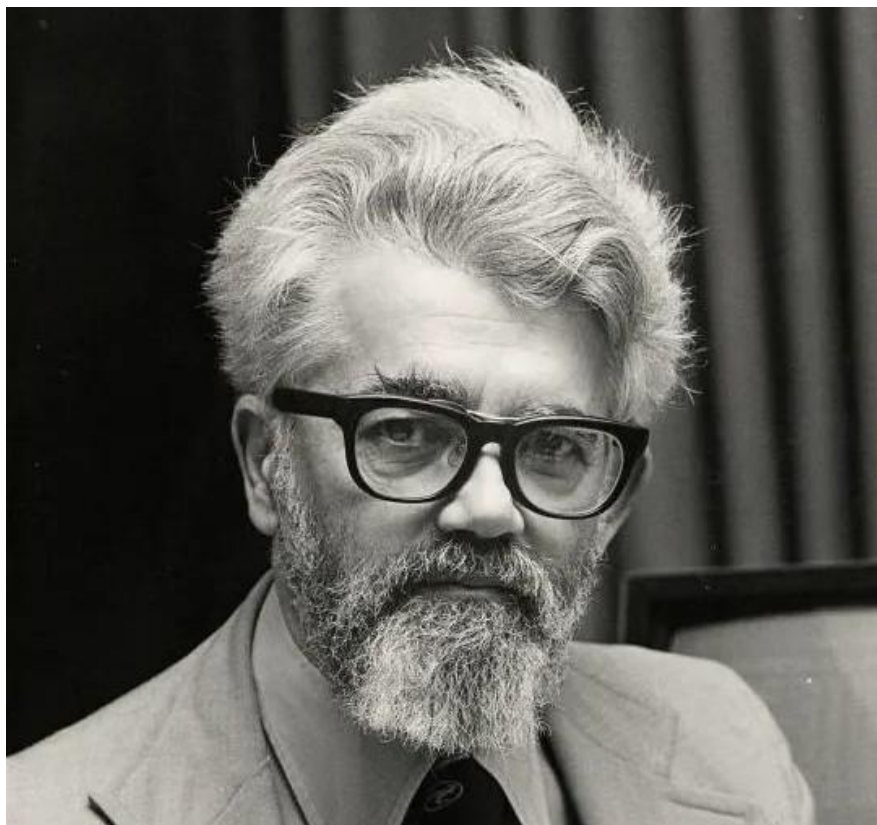


L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN COTE D'IVOIRE

Les médias nous parlent de plus en plus de l'Intelligence Artificielle symbolisée par l'acronyme IA. La paternité de ce terme revient à un Américain du nom de John Mc Carthy, né en 1927 et mort le 24 octobre 2011.



John Mc Carthy, père de l'IA

Pour vous convaincre de l'omniprésence de l'IA il vous suffit de consulter les moteurs de recherche sur internet et vous aurez accès à de nombreux textes, analyses et démonstrations montrant que l'IA est de plus en plus un sujet de réflexion et de partage universel.

Je me suis posé la question de l'IA dans notre pays afin de savoir si cette innovation scientifique était bien présente dans notre pays. Pour y répondre, je vais d'abord expliquer ce que l'on entend par Intelligence Artificielle. Ensuite je vais développer les avantages actuels et les contraintes liées à cette innovation technologique. Enfin je vais analyser les conséquences pour notre pays.

1 – Les définitions

La définition la plus commune de l'intelligence artificielle est celle-ci :

Ensemble de théories et de techniques développant des programmes informatiques complexes capable de simuler certains traits de l'intelligence humaine.

Cette autre définition est aussi pertinente :

Procédé logique et automatisé reposant généralement sur un algorithme et permettant de réaliser des tâches bien définies.

A travers ces définitions générales, plusieurs notions et réalités sont à prendre en compte. D'abord l'intelligence artificielle se veut presque une copie ou clone de l'intelligence humaine. Par des procédés liés à l'informatique et à des algorithmes complexes, on veut restituer ou copier l'intelligence humaine. C'est donc véritablement un processus d'imitation de l'intelligence humaine avec pour but de permettre à des ordinateurs puissants de penser et d'agir comme des êtres humains.

J'ai lu dans une revue que l'Intelligence Artificielle avait prévu la victoire du Maroc à la CAN 2024 organisée en Côte d'Ivoire. Le résultat a été tout autre, preuve s'il en était que l'Intelligence Artificielle n'est pas la panacée et que l'humain avec ses indéterminations et sa créativité motrice peut demeurer encore le maître de ses créations.

Mais il faut reconnaître les avantages de l'IA.

2 – Quels sont les avantages de l'IA, et ses inconvénients ?

En pratique l'Intelligence artificielle présente les avantages suivants :

- Elle simplifie des tâches complexes
- Elle améliore les processus et diminue les coûts

- Elle propose de nouveaux outils

A l'aide d'exemples il nous sera plus aisé de comprendre les nombreux avantages que nous procure l'IA.

- Quand vous faites des achats, les voies qui vous guident lors de vos transactions sont le fruit de l'IA. N' imaginez pas un être humain à votre service entrain de vous guider. C'est bien un ordinateur qui vous accompagne
- Si vous êtes étudiant et que vous faites des recherches en ligne sur des moteurs de recherche, vous êtes guidé par de puissants ordinateurs qui vous proposent des solutions à vos demandes sur les sujets de votre choix. L'IA est présente.
- Quand vous avez besoin de traduire en diverses langues un document, vous avez recours, sans le savoir, à l'Intelligence artificielle
- Lorsque vous utilisez votre téléphone portable et que vous ne réussissez pas à joindre votre correspondant, l'IA gère pour vous et vous envoie des messages dédiés
- Même certaines voitures modernes en circulation sont gérées par l'IA, avec des caméras de recul, de position, de prévention de collision etc...

On pourrait multiplier à l'infini les avantages et les applications dans notre vie quotidienne. Et plus le temps va passer, plus l'IA va devenir notre quotidien. Pour certains artistes c'est une cruelle réalité. Ils n'ont pratiquement plus besoin d'orchestres ni de musiciens pour produire de la musique, tout est géré par un simple ordinateur.

A côté de ces avantages indéniables, nous ne sommes pas à l'abri de dérapages. Car à partir de simples images, grâce à l'IA, il est tout à fait possible de faire un film, une vidéo de vous dans des situations compromettantes. Il vous faudra des yeux d'experts pour décrypter le faux du vrai.

Les créateurs, artistes, écrivains, cinéastes peuvent être conduit à une sorte de paresse naturelle dans leurs efforts de création en ne s'inspirant que de ce qu'ils peuvent tirer de l'IA.

3 – Quelles sont les conséquences pour notre pays ?

Si on considère comme inéluctable le développement de l'IA et si on est convaincu de sa présence dans notre quotidien, il est bien de se poser la question de savoir si nous avons localement les connaissances pour mieux impliquer cette IA dans notre vécu, dans notre quotidien ?

Pour moi, depuis 2019, l'IA en Côte d'Ivoire porte un visage et un nom, celui de Fatim Cissé.



Fatim Cissé

Née le 31 mars 1983 et diplômée en économie, cette dame est aussi diplômée en Intelligence Artificielle. Après une carrière au Canada, elle intègre en 2020 IHS Towers et est placée à la tête de la branche ivoirienne du Groupe. L'image de cette dame charismatique est à associer à la vulgarisation de l'IA dans notre pays.

J'ai cherché pour savoir si dans nos écoles ou Universités, l'IA était enseignée et si nous avons des diplômes possibles.

Le 20 mars 2021, le groupe Ecole ASP a initié un panel d'experts sur le thème « Enjeux économiques, culturels et

éducatifs de l'Intelligence Artificielle en Afrique noire » à Abidjan. Il s'agissait pour les participants de savoir comment la Côte d'Ivoire se préparait aux différents enjeux sociaux de l'IA.

Le 6 juin 2023, en liaison avec l'Ambassade de Corée en Côte d'Ivoire, Madame la Ministre de l'Education Nationale a annoncé la formation de 20 enseignants ivoiriens sur l'Intelligence Artificielle et la robotique. L'objectif étant que ces enseignants formés puissent à leur tour initier des jeunes ivoiriens aux bénéfices de l'IA.

J'ai noté que depuis juillet 2023, qu'un groupe dit INQ, une entreprise panafricaine ambitionnait de faire de notre pays son principal pôle de développement en Afrique de l'ouest. C'est la preuve qu'un potentiel local de développement existe. Mais se nourrit-il d'un vivier d'élèves ou d'étudiants venus d'universités de notre pays qui forment dans ce domaine ? Je suis bien curieux de savoir si notre Université Nationale a prévu un cadre d'enseignement de l'IA. Avec le potentiel existant, je crois que ce serait un excellent moyen d'en finir avec des filières universitaires actuelles ne débouchant pas sur des emplois directs de nos jours.

En septembre 2023, le ministre de la Promotion de la Bonne Gouvernance et la lutte contre la Corruption de Côte d'Ivoire a été sollicité par l'UNESCO pour l'implémentation de l'Intelligence Artificielle.

Ces exemples montrent des frémissements dans le domaine de l'IA dans notre pays. Cette tendance doit être plus forte avec l'implication et la vulgarisation de la figure emblématique de Fatim Cissé. Le chantier est ouvert, d'autant que les champs d'application pour notre pays sont nombreux :

Finances

Marketing

Santé

E-Commerce

Gestion et comptabilité

Formation en Ressources Humaines.

En conclusion, l'IA devient de plus en plus une réalité dans notre quotidien et les années à venir sont décisives. Il faudra marquer le visage de cette innovation technologique dans notre pays et vulgariser son implantation dans nos écoles et Universités.