

Des puces électroniques au changement climatique : Le «Dubai Future Forum 2024» prédit l'avenir de l'humanité



- Le doublement de l'énergie solaire, l'introduction de grands modèles d'action et le premier dirigeant de l'IA figurent parmi les principales prédictions exprimées lors du Forum
- Le « Dubai Future Forum » fait des prédictions audacieuses devant un parterre de 2 millions de personnes venues du monde entier

21 novembre 2024, Dubaï - Imaginez que votre patron soit un robot ou que votre esprit soit connecté à une puce électronique. Qu'est-ce que cela signifie pour l'avenir de l'humanité ? Des scientifiques de plus de 100 pays se sont réunis cette semaine au «Dubai Future Forum, » le plus grand rassemblement de futurologues au monde, pour débattre sur les défis à venir dans un monde où l'innovation technologique et l'intelligence artificielle façonnent l'avenir.

L'humanité s'installera-t-elle sur la Lune? Les enfants pourront-ils recevoir un enseignement à domicile ? Les experts du forum prédisent des changements révolutionnaires qui marqueront la vie des individus, la gestion des entreprises et l'exploration de l'univers.

Un nouveau cadre pour l'innovation

L'innovation nécessite un cadre adapté tel que des réglementations spécifiques, afin de favoriser le progrès technologique tout en garantissant la sécurité. « *Ces systèmes et initiatives rassemblent les décideurs politiques, les entrepreneurs et les parties prenantes pour collaborer et affiner les solutions* », a expliqué Khalfan Belhoul, directeur général de la Dubai Future Foundation, soulignant l'importance de favoriser les écosystèmes qui accélèrent l'innovation tout en maintenant la sécurité et l'évolution.

Le « supercycle » technologique va redéfinir le monde et modifier les rôles des entreprises

L'époque actuelle se définit par un « supercycle technologique », porté par trois technologies transformatrices : l'intelligence artificielle (IA), la biotechnologie et les capteurs avancés. Au cours des cinq prochaines années, ces technologies devraient profondément redéfinir les secteurs et les sociétés du monde entier. Pour la première fois dans l'histoire, une entreprise du classement Fortune 500 pourrait même être dirigée par l'IA.

« *Nous avons déjà vu l'émergence de l'IA dans des rôles de direction* », affirme Khalfan. « *L'évolution nous obligera à repenser ce que signifie diriger. Ainsi, l'année prochaine, vous verrez peut-être un dirigeant piloté par l'IA, et non un humanoïde* ».

La convergence de l'IA et de la biotechnologie devrait révolutionner la médecine et améliorer la mobilité. Cette intégration entraînera des percées dans les domaines de la thérapeutique, de la science des matériaux et des solutions climatiques. Les soins de santé deviendront de plus en plus personnalisés, avec la possibilité de créer des jumeaux numériques des corps individuels, permettant des traitements précisément adaptés à des conditions spécifiques. La protection de la santé deviendra également plus efficace grâce aux progrès de l'épigénétique qui permettent de réguler l'activité des gènes sans modifier l'ADN. Enfin, les logiciels et le matériel contrôlés par les ondes cérébrales pourraient permettre aux individus d'atteindre une plus grande indépendance et une plus grande mobilité, transformant ainsi la vie de manière sans précédent.

Les grands modèles d'action transformeront les flux de travail

Selon Amy Webb, PDG du Future Studies Institute et partie prenante du Forum, la société passera des grands modèles de langage (LLM) aux grands modèles d'action (LAM), qui prédiront les actions humaines, permettant ainsi une prise de décision plus intelligente et des flux de travail personnalisés. Par exemple, les LAM pourraient aider à prendre des décisions stratégiques ou simuler des scénarios de santé personnalisés. Cette évolution élargira l'utilisation de l'IA dans des secteurs tels que l'industrie manufacturière, les soins de santé et l'urbanisme.

Se tourner vers la nature pour une plus grande sécurité énergétique : doubler l'énergie solaire et les nouvelles sources d'énergie

Avec la tenue de la COP 29 cette semaine, la question de la recherche de solutions à la crise énergétique et de la lutte contre le changement climatique est également au cœur des débats de la troisième édition du Dubai Future Forum. Les experts ont prédit un doublement de la capacité mondiale d'énergie solaire, qui passerait de 220 gigawatts en 2024 à 450 gigawatts en 2025, soit plus que la capacité totale d'énergie installée de l'Allemagne et de l'Espagne réunies. Le forum a également permis de découvrir de nouvelles solutions énergétiques, comme un prototype d'énergie renouvelable alimentée par le sol pour les capteurs IoT, réalisé par Terracel de l'université de Stanford.

Les investissements dans les solutions fondées sur la nature feront partie intégrante des stratégies climatiques globales et contribueront à réduire les pertes liées au climat.

Selon Laila Abdullatif, directrice générale d'Emirates Nature-WWF, les dommages subis par les communautés de première ligne pourraient atteindre 800 milliards d'USD d'ici à 2030. Les défenses naturelles telles que les récifs coralliens et les forêts de mangroves constituent des barrières essentielles contre les inondations et ont le potentiel de prévenir d'autres dommages liés aux conséquences du changement climatique.

À propos du Dubai Future Forum

Le Dubai Future Forum 2024 est le plus grand rassemblement mondial de futurologues, d'experts et d'organisations spécialisées dans la conception de l'avenir. Organisé par la Dubai Future Foundation au Musée du Futur, le forum a rassemblé plus de 150 intervenants mondiaux et 2 500 experts, ainsi que des représentants de 100 organisations internationales.

Pour plus d'informations sur le Dubai Future Forum, veuillez consulter le site : dubaifuture.ae/dubai-future-forum-2024

[Media Kit](#)

Contact:

Elizaveta Shulyndina

Senior Account Manager

e.shulyndina@mcgroup.com