

Podcast « Behind the markets » : tout ce qu'il faut savoir sur l'intelligence artificielle

Publié le 6 avril 2023

Christopher Gannatti, CFA

Global Head of Research

Pour l'épisode du 10 mars du podcast Behind the markets nous avons eu le plaisir de discuter avec Blake Heimann, Collaborateur principal, Recherche quantitative chez WisdomTree. Dans notre équipe, nous passons beaucoup de temps à parler d'intelligence artificielle (IA) avec Blake, en particulier récemment. C'est un mordru depuis des années, il est devenu passionné de l'étude de méthodes statistiques, de régressions et de prévisions de séries temporelles. Il est même en ce moment en train de faire un Master centré sur l'IA et l'apprentissage machine.

Avec le lancement de ChatGPT par OpenAI fin 2022, l'IA est entrée dans la conscience publique d'une manière qui rappelle certaines des applications ayant le plus de succès au monde, telles que TikTok ou Instagram. Nous voulions avoir cette conversation pour offrir une perspective sur l'IA et aider la réflexion sur l'espace lui-même, ainsi que proposer des pistes de recherche d'investissements potentiels. Certains des sujets que nous avons couverts incluent :

Il est difficile de prévoir combien de temps nous allons nous centrer sur ChatGPT ou la valeur qu'il peut apporter, mais cela montre que l'IA est un espace soumis à des avancées non linéaires. La création de ChatGPT a demandé beaucoup de travail et d'investissement, et il représente quelque chose de très concret pour toute personne qui l'a vu ou en a fait l'expérience. Nous devons nous rappeler que l'année prochaine, nous parlerons peut-être de quelque chose d'entièrement différent et d'encore plus performant, mais nous admettons également que rivaliser avec ChatGPT uniquement en termes « d'adoption virale » serait un véritable exploit.

Les processeurs graphiques (GPU) et la discussion de Nvidia vs Intel

Au sein des semiconducteurs, Nvidia a fait un excellent parcours, s'affichant presque comme l'entreprise la plus capable de concevoir les meilleurs semiconducteurs avec lesquels entraîner des modèles d'IA. Intel, d'un autre côté, est arrivé à certaines de ses nouveautés matérielles les plus avant-gardistes et a même dû réduire ses dividendes récemment. Nous voulions demander à Blake comment prendre en compte les différences entre ces entreprises dans l'environnement de marché actuel.

Ambarella pour les puces de vision par ordinateur

Nous ne voulions pas tomber dans le piège de ne discuter que des entreprises de semiconducteurs les plus importantes et identifiables, nous avons donc demandé à Blake si, en tant que personne profondément impliquée sur les sujets de l'IA et de l'apprentissage machine, il y avait des entreprises qui l'enthousiasmait

particulièrement. Il n'a pas hésité et a cité Ambarella. Ambarella crée des puces spécifiques qui sont impliquées dans la vision par ordinateur, particulièrement en lien avec la conduite autonome, et Blake a discuté de segmentation de l'image et de comment ces puces sont de plus en plus performantes pour effectuer ces calculs complexes directement, presque en temps réel.

Prolifération des données et possibilités de perturbation par l'IA

La raison principale, selon nous, pour laquelle nous discutons d'idées comme ChatGPT et la conduite autonome, est que nous avons récemment atteint un stade où nous consommons mondialement plus de données que jamais auparavant. Dans ce contexte de prolifération de ces données, nous avons demandé à Blake quels sont, selon lui, les secteurs les plus susceptibles d'être bouleversés par l'IA, qui permet d'obtenir des résultats puissants de manière plus rapide et plus efficace. Blake a souligné que cela pouvait être le cas de nombreux secteurs, mais il a opté pour le concept d'utiliser l'IA pour la découverte de médicaments, c'est-à-dire d'utiliser des modèles pour suggérer les composants et molécules potentiels susceptibles d'aider les thérapeutiques. Si l'IA ne peut directement créer un médicament de bout en bout, elle peut suggérer des idées intéressantes que les chercheurs peuvent tester et raccourcir le temps total de la conception d'un médicament fini.

Conclusion : toujours examiner l'expertise fonctionnelle directe pour toute entreprise d'IA

Il y a une grande différence entre une entreprise qui a mentionné l'IA quelques fois durant un appel à contribution récent et une entreprise qui fournit directement de l'IA en tant que solution pour des problèmes réels et actuels. Blake a souligné à maintes reprises l'importance de toujours être en mesure de voir la fonction spécifique de l'IA exécutée par une entreprise d'IA donnée pour pouvoir juger son attrait potentiel en tant qu'investissement.

Pour écouter cette conversation, cliquez [ici](#) ou visitez Behind the Markets sur n'importe quel lecteur de podcast.

Blogs associés

+ [Qu'est-ce que ChatGPT et pourquoi les IA sont-elles soudain importantes ?](#)

Important Risks Related to this Article

Informations importantes

Communications commerciales publiées dans l'EEE Ce document est publié et approuvé par WisdomTree Ireland Limited, une société autorisée et réglementée par la Central Bank of Ireland.

Communications commerciales émises dans des juridictions en dehors de l'EEE Ce document est publié et approuvé par WisdomTree UK Limited, une société autorisée et réglementée par la Financial Conduct Authority du Royaume-Uni.

WisdomTree Ireland Limited et WisdomTree UK Limited sont toutes les deux désignées comme « WisdomTree » (le cas échéant). Notre Politique sur les conflits d'intérêts et notre Inventaire sont disponibles sur demande.

Réservé aux clients professionnels uniquement. Les informations figurant dans ce document sont fournies à titre informatif et ne constituent pas une ore de vente, ou une sollicitation d'ore d'achat de titres ou d'actions. Ce document ne doit pas être utilisé comme fondement d'une décision d'investissement. La valeur des investissements peut fluctuer et vous êtes susceptible de perte tout ou partie du montant investi. La performance passée ne constitue pas nécessairement une indication des performances futures. Toute décision d'investissement doit être fondée sur les informations figurant dans le prospectus approprié et sur des conseils indépendants en matière d'investissement, fiscaux et juridiques.

L'application des réglementations et lois fiscales peut souvent conduire à des interprétations diérentes. Tous les points de vue ou opinions exprimés dans cette communication représentent les points de vue de WisdomTree et ne doivent pas être interprétés comme des conseils réglementaires, fiscaux ou juridiques. WisdomTree ne donne aucune garantie ou représentation quant à l'exactitude des vues ou opinions exprimées dans cette communication. Toute décision d'investissement doit être fondée sur les informations contenues dans le prospectus approprié et après avoir sollicité des conseils indépendants en matière d'investissement, fiscaux et juridiques. Ce document n'est pas et ne doit en aucun cas être interprété comme une publicité ou une ore publique d'actions ou de titres aux États-Unis ou dans toute province ou tout territoire des États-Unis. L'introduction, la transmission et la distribution (directes ou indirectes) de l'original ou d'une copie de ce document sont interdites aux États-Unis.

Bien que WisdomTree s'efforce d'assurer l'exactitude du contenu de ce document, WisdomTree ne peut en garantir l'exactitude. Les fournisseurs de données tiers sollicités pour obtenir les informations contenues dans le présent document ne donnent aucune garantie ou représentation de quelque sorte en rapport avec ces données. Lorsque WisdomTree exprime ses propres opinions concernant le produit ou l'activité du marché, ces opinions sont susceptibles de changer. WisdomTree, ses alliés et leurs dirigeants, directeurs, partenaires ou employés respectifs déclinent toute responsabilité pour toute perte directe ou indirecte découlant de l'utilisation de ce document ou de son contenu.