Transcript: Moteurs de raisonnement

Moteurs de raisonnement

***[image à l'écran] Titre de la vidéo affiché "Moteurs de raisonnement"***

Voice over: Moteurs de raisonnement. Vous connaissez les moteurs de recherche comme Bing. Vous saisissez une requête, et presque instantanément, vous obtenez une liste de pages Web qui pourraient contenir la réponse à votre question.

***[image à l'écran] Une boîte de recherche Bing***

Mais il y a un autre type de moteur qui fonctionne différemment : le moteur de raisonnement. Microsoft Copilot en est un exemple.

Un moteur de raisonnement est un système qui applique la logique et l’inférence pour tirer des conclusions, prendre des décisions, résumer des informations ou résoudre des problèmes basés sur des données et des connaissances.

***[image à l'écran] Des cercles contenant des engrenages et des icônes d'information***

Les moteurs de raisonnement offrent des réponses plus élaborées que les moteurs de recherche traditionnels. Ils peuvent participer à des tâches comme écrire des parties d'une demande de subvention, fournir des idées pour un projet, effectuer des recherches et analyser des données. Ils peuvent même générer des images à partir de descriptions de textes.

***[image à l'écran] Des bulles de dialogue avec des points d'interrogation et des icônes d'information.***

Alors, comment fonctionne un moteur de raisonnement ?

Un moteur de raisonnement commence par une base de connaissances.

Il se nourrit d’une variété de données, du texte au code et il absorbe des informations sur Internet.

***[image à l'écran] Des engrenages dans un cercle connectés à des icônes d'information***

C'est la phase de pré-entraînement, où le moteur apprend les modèles linguistiques, la grammaire et les faits.

Le moteur repose aussi sur les conseils des superviseurs humains qui orientent son parcours d'apprentissage. Ces superviseurs guident le moteur à travers les complexités du langage, s'assurant qu'il ne comprend pas seulement le « quoi », mais le « pourquoi » derrière les mots.

***[image à l'écran] Des personnes connectées à des engrenages, puis connectées à "RE" dans un cercle***

Quand on pose une question, le moteur de raisonnement entre en action. Il passe au crible ses connaissances, pèse les mots et considère le contexte. Il ne s'agit pas seulement de trouver une réponse, il s'agit surtout d'inventer une réponse informative, pertinente et facile à comprendre.

***[image à l'écran] Des lignes animées connectées dans un cercle entouré d'icônes d'information***

Le voyage ne se termine pas par une question ou une réponse.

À chaque interaction, le moteur de raisonnement apprend, s'adapte et devient plus sophistiqué.

C'est un cycle continu d'apprentissage et d'évolution, s'efforçant de comprendre et de communiquer plus efficacement.

Il ne s'agit pas seulement de trouver une réponse, mais de créer une réponse qui soit instructive, pertinente et engageante.

Alors que nous continuons à explorer et à innover, les expériences de raisonnement de moteurs comme Microsoft Copilot ouvrent de nouvelles possibilités en créant du texte, des images et d’autres médias.

Elles ne changent pas seulement la façon dont nous cherchons l'information, mais aussi la façon dont nous interagissons, apprenons et créons dans le monde numérique.

Microsoft Copilot : Transformez votre expérience de recherche

***[image à l'écran] Titre de la vidéo affiché "Microsoft Copilot : Transformez votre expérience de recherche"***

Voice over: Microsoft Copilot : Transformez votre expérience de recherche. Microsoft Copilot est en train de changer la façon dont nous interagissons avec l’information numérique, transformant l’expérience de recherche traditionnelle en une expérience complète.

***[image à l'écran] Une invite Copilot***

En tant qu’assistant basé sur l’intelligence artificielle, il s'adapte à vos besoins, vous permettant de travailler plus intelligemment et d’augmenter votre productivité.

Curieux de savoir comment Microsoft Copilot peut améliorer votre expérience de recherche ? Voyons ce dont il est capable.

Compréhension du contexte. Microsoft Copilot va au-delà de la correspondance des mots-clés pour comprendre le contexte et l’intention derrière vos questions. Cela signifie qu’il peut fournir des résultats qui ne sont pas seulement pertinents mais adaptés à la tâche spécifique en cours.

Il peut par exemple vous aider à planifier un voyage. Requête : « Je prévois un voyage au Japon au printemps prochain. Que dois-je savoir sur le printemps au Japon avant ma visite ? Merci de répondre en deux phrases maximum. »

***[image à l'écran] La page d'invite de Copilot avec une requête sur le Japon***

Réponse : « Le printemps au Japon est marqué par la floraison des cerisiers, appelés « sakura ». La tradition de l’ohanami, qui consiste à contempler les fleurs sous les cerisiers en compagnie d’amis, est très appréciée. Attention aux pollens forts pendant cette période.»

***[image à l'écran] Une réponse de Copilot***

Précision optimisée. En exploitant des modèles d’IA avancés, Microsoft Copilot fournit des résultats qui sont précis et directement liés à votre recherche, s’assurant que vous obtenez les informations dont vous avez besoin de manière précise.

Par exemple, disons que vous envisagez d'ajouter des panneaux solaires à votre maison, mais vous voulez connaître les dernières recherches sur l'efficacité de l'énergie solaire. Requête : « Que dit la dernière étude sur l'efficacité de l'énergie solaire ? Merci de répondre en deux phrases maximum. »

***[image à l'écran] L'invite de Copilot avec une requête sur l'énergie solaire***

Réponse : « La recherche sur l’énergie solaire photovoltaïque avance rapidement, avec des efforts pour améliorer l’efficacité des cellules solaires et réduire les coûts. Théoriquement, le rendement des cellules solaires pourrait atteindre jusqu’à 85 %. »

***[image à l'écran] Une réponse de Copilot***

Communication claire et engageante. L'information n'est pas seulement exacte mais aussi présentée d'une manière facile à comprendre et à suivre. Qu’il s’agisse de données tabulaires ou d’un résumé d'un long document, Copilot l'organise dans un format visuellement accrocheur et logique.

Par exemple, après une réunion de vente, Copilot peut résumer vos notes de réunion pour vous. Requête : « Résume les points clés partagés lors de la réunion du 12 octobre 2022 entre la direction de Microsoft et ses collaborateurs. Merci de répondre en une phrase. »

***[image à l'écran] L'invite de Copilot avec une requête sur une réunion***

Réponse : « Lors de la réunion du 12 octobre 2022, la direction de Microsoft a souligné l’importance de la mobilisation et de l’autonomie des employés, a dévoilé diverses innovations dans Microsoft 365, Teams et Viva pour soutenir un personnel connecté numériquement et géographiquement dispersé, et a mis l’accent sur l’adoption de la culture et des technologies appropriées. »

***[image à l'écran] Une réponse de Copilot***

Génération de contenu. Besoin d'un poème, d'une histoire ou même d'un extrait de code ? Microsoft Copilot peut les générer à partir d'une simple requête.

Disons que vous avez besoin d'aide pour écrire un programme. Vous devez créer une fonction pour générer une séquence de Fibonacci en Python. Requête : « Crée une fonction pour générer une séquence Fibonacci en Python. Donne une explication très simple en une ligne de manière concise. »

***[image à l'écran] L'invite de Copilot avec une requête sur Python***

Réponse : « Voici une fonction Python qui génère une séquence Fibonacci jusqu’à n termes. Explication : Cette fonction crée une liste avec les deux premiers termes de la séquence Fibonacci (0 et 1), puis elle ajoute à la liste le somme des deux derniers termes jusqu’à ce qu’elle atteigne la longueur n. »

***[image à l'écran] Du code de programmation Python en réponse***

Affiner votre message. Si vous disposez d’un contenu qui doit être affiné, Copilot peut aider à le réécrire, l’améliorer ou l’optimiser, en s’assurant que votre message est clair et percutant.

Disons que vous faites l'expérience du syndrome de la page blanche, et que vous avez besoin d'aide pour rendre une phrase plus percutante. Requête : « Transforme la phrase "Notre société vend de bons produits." en une phrase plus percutante. »

***[image à l'écran] L'invite de Copilot avec une requête sur la formulation***

Réponse : « Notre société propose des produits d’une qualité exceptionnelle qui transforment véritablement votre expérience. »

***[image à l'écran] Une réponse de Copilot***

Résumé. Copilot peut condenser de grands volumes d'informations en résumés concis, vous faisant gagner du temps et vous aidant à saisir rapidement l'essence des documents, e-mails et plus encore.

Lorsqu'il est présenté avec un article de recherche, Copilot peut fournir un résumé soulignant les points principaux, tels que l'impact du changement climatique sur l'agriculture et le besoin de pratiques durables.

Requête : « D'après un article de recherche, fournis un résumé concis mettant en évidence les points principaux liés à l'impact du changement climatique sur l'agriculture et le besoin de pratiques durables. Merci de répondre en deux phrases. »

***[image à l'écran] L'invite de Copilot avec une requête sur un résumé***

Réponse : « Le changement climatique affecte déjà fortement le secteur agricole, avec une augmentation de la fréquence et de l’intensité des événements météorologiques extrêmes qui nuisent au développement des végétaux et détruisent les récoltes. Pour atténuer ces effets négatifs, il est nécessaire d’adopter des pratiques agricoles durables qui favorisent le stockage de carbone dans le sol, agissant ainsi comme un puits de carbone. »

***[image à l'écran] Une réponse de Copilot***

Réponse aux questions. De simples requêtes factuelles à la résolution complexe de problèmes, Copilot peut fournir des réponses claires et précises, vous aidant à prendre plus rapidement des décisions en connaissance de cause.

Peut-être avez-vous récemment été témoin d'une éclipse solaire et êtes maintenant curieux de connaître la vitesse de la lumière. Requête : « Combien de temps met la lumière du soleil pour atteindre la Terre ? »

***[image à l'écran] L'invite de Copilot avec une requête sur la vitesse de la lumière***

Réponse : « La lumière du Soleil met environ 8 minutes et 20 secondes pour atteindre la Terre. Ce temps est calculé en divisant la distance moyenne entre le Soleil et la Terre (environ 150 millions de kilomètres) par la vitesse de la lumière (300 000 km/s). »

***[image à l'écran] Une réponse de Copilot***

Problème de résolution. Copilot peut vous aider à résoudre un éventail de problèmes, offrant des solutions logiques et basées sur les dernières informations disponibles.

Imaginons que vous ayez récemment ouvert votre propre entreprise et que vous soyez curieux de savoir comment intéresser les visiteurs de votre site Web. Requête : « Je cherche à augmenter le trafic sur mon site Web. Pourrais-tu fournir quelques stratégies pour y parvenir ? Merci de répondre en trois phrases. »

***[image à l'écran] L'invite de Copilot avec une requête sur le trafic***

Réponse : « Voici trois stratégies pour augmenter le trafic sur votre site Web.

***[image à l'écran] Une réponse de Copilot***

Premièrement, optimisez votre site pour le référencement en utilisant des mots-clés pertinents.

Deuxièmement, créez du contenu de qualité régulièrement pour garder votre public engagé.

Troisièmement, utilisez les médias sociaux pour promouvoir votre contenu et atteindre un public plus large. »

Si vous ne savez pas comment accéder ou interpréter les analyses de votre site Web, Copilot peut vous y aider aussi. Par exemple, vous pourriez poser une question comme celle-ci :

Requête de suivi : « J’ai construit mon site Web en utilisant Power Pages. Comment puis-je accéder à l’analyse du site Web et sur quels points de données dois-je me concentrer ? Merci de répondre en deux phrases. »
Réponse : « Pour accéder à l’analyse de votre site Web sur Power Pages, connectez-vous au centre d’administration de Power Platform, puis sélectionnez Ressources > Sites Power Pages > Analytics. Les points de données importants à surveiller comprennent les utilisateurs actifs quotidiens, hebdomadaires et mensuels (DAU, WAU, MAU), la localisation des utilisateurs, le type d’appareil utilisé et les démographiques des utilisateurs. »

***[image à l'écran] L'invite de Copilot avec une requête sur des données d'analyse***

Copilot vous fournira des instructions étape par étape et des données sur lesquelles vous concentrer.

***[image à l'écran] Une réponse de Copilot***

Informations visuelles et idées inspirantes. Copilot ne se limite pas au texte ; il peut créer et analyser des images, fournir des informations et générer du contenu visuel s’alignant sur vos objectifs.

Imaginons que vous cherchiez des inspirations architecturales pour un nouveau projet d'art sur les paysages urbains. Vous souhaitez vous inspirer d’Oscar Niemeyer, mais vous voulez aussi un paysage urbain sur l’eau avec des montagnes comme à Vancouver, au Canada. Ainsi, vous pouvez demander à Copilot de vous aider.

Requête : « Je travaille sur un projet d'art avec des paysages urbains et je cherche de l'inspiration architecturale pour le bâtiment principal. J'aimerais intégrer les éléments du style d'Oscar Niemeyer. J'aimerais que le paysage urbain soit situé sur l'eau avec des montagnes, comme à Vancouver, au Canada. Pourrais-tu me rédiger des conseils ou des idées pour m'aider à visualiser ce concept ? Merci de répondre en trois phrases. »

***[image à l'écran] L'invite de Copilot avec une requête sur l'architecture***

Réponse : « Je serais ravi de vous aider à visualiser ce concept. Premièrement, envisagez un bâtiment principal aux courbes fluides et aux formes abstraites, inspiré par le style organique d’Oscar Niemeyer, qui se reflète dans l’eau environnante. Deuxièmement, imaginez ce paysage urbain avec des montagnes majestueuses en arrière-plan, rappelant la beauté naturelle de Vancouver. Enfin, pensez à intégrer des éléments de la nature, comme des arbres et des plantes, dans l’architecture pour créer une harmonie entre le bâtiment et son environnement. »

***[image à l'écran] Une réponse de Copilot***

C'est utile, mais vous voulez aussi le voir. Alors, vous demandez à Copilot dans un style créatif :

Requête : « Crée une image d'un paysage urbain qui combine le style architectural d'Oscar Niemeyer avec le paysage naturel de Vancouver, au Canada. La ville devrait être sur l'eau avec des montagnes en arrière-plan. »

***[image à l'écran] L'invite de Copilot avec une demande d'image***

Ces exemples montrent comment Microsoft Copilot peut vous aider dans différents scénarios, vous fournir des solutions sur mesure, précises et créatives pour améliorer votre productivité et votre prise de décision.

Que vous écriviez un e-mail, créiez une présentation ou analysiez des données, Microsoft Copilot est là pour amplifier vos efforts, rendant chaque tâche plus facile et plus efficace. C'est un assistant par l’IA qui s'adapte à vos besoins, vous aidant à travailler plus intelligemment et à augmenter votre productivité.