Transcript: Définition et modèle

Qu’est-ce que l’IA générative

***[image à l'écran] Texte affiché "Qu’est-ce que l’IA générative ?"***

Voice over: Qu’est-ce que l’IA générative ? Imaginez que vous essayez d’écrire une carte d’anniversaire touchante mais vous ne trouvez pas les mots justes. Vous demandez alors à un assistant alimenté par l’IA de vous offrir des suggestions originales, et soudain, il vous propose le texte idéal. C’est le pouvoir de l’IA générative. Elle révolutionne notre approche de la créativité et de la productivité.

***[image à l'écran] Une carte d'anniversaire ; en dessous l'invite Copilot ; une bulle avec une coche***

L’IA générative prend ses racines dans les premiers travaux de recherche liés à l’IA et à l’exploration mathématique, y compris la création de chatbots dans les années 1960 et l’introduction des réseaux antagonistes génératifs (GAN ou Generative Adversarial Networks, en anglais) dans les années 2010.

Les récentes avancées en matière de transformeurs génératifs pré-entraînés (GPT ou Generative Pre-trained Transformers, en anglais) ont considérablement fait progresser le traitement automatique du langage naturel (NLP ou Natural Language Processing, en anglais) ainsi que les capacités à générer du contenu. Ces réseaux ont transformé les champs d’application permettant la création d’images, de vidéos, de textes et d’enregistrements audio.

***[image à l'écran] 4 symboles ; chacun connecté à une personne***

Aujourd’hui, les machines ne sont pas seulement des outils mais des créateurs ; ce qui marque un changement significatif dans notre approche de la productivité. Cette avancée technologique nous permet de nous concentrer sur ce que nous faisons de mieux : imaginer, innover, fixer des objectifs et poursuivre nos rêves.

Qu’est-ce que l’IA générative ? L’IA générative est un type d’intelligence artificielle qui peut reconnaître des motifs dans des jeux de données complexes et générer des contenus originaux.   
En exploitant ces motifs, l’IA générative peut produire des créations originales complètement nouvelles, en s’inspirant de la complexité de l’imagination humaine.

Comment est-ce possible ?  
Cela est possible grâce à des modèles d’apprentissage automatique qui ont été formés sur de vastes quantités de données, et qui peuvent comprendre des schémas complexes.  
Une fois formés, ces modèles d’apprentissage automatique peuvent générer de nouveaux contenus, qui reflètent la structure et le style des données utilisées lors de leurs formations, mais qui restent tout à fait originaux.

***[image à l'écran] Engrenages à côté des points de données ; cochés autour d'eux***

Pourquoi est-ce important ?  
Imaginez un monde où chaque pensée créative pourrait être explorée, où chaque « et si » se voyait offrir de nombreuses possibilités, et où vos tâches répétitives étaient traitées par un outil d’IA. L’IA générative peut en faire une réalité.

Alors que nous touchons du doigt cette nouvelle ère de l’IA, les contraintes de temps ou de ressources deviennent de l’histoire ancienne, et nous recevons la possibilité de rêver plus grand, d’innover plus vite et d’aller plus loin.

***[image à l'écran] L'IA symbolisée ; une personne ; 3 bulles avec un soleil, une fusée et un point d'exclamation***

L’essence de l’IA générative réside dans sa capacité à apprendre des schémas, à inventer des récits et des solutions qui parlent à tout le monde, et qui ont le pouvoir d’inspirer à l’échelle mondiale.

Alors, demandez-vous : Comment exploiterez-vous le pouvoir de l’IA générative pour redéfinir les limites de votre imagination ? La toile est vaste, la palette est sans fin et la prochaine innovation vous attend.

***[image à l'écran] « IA » dans un cercle ; texte visible***

Qu’est-ce qu’un modèle d’IA générative

**[image à l'écran] Texte affiché "Qu’est-ce qu’un modèle d’IA générative ?"**

Voice over: Qu’est-ce qu’un modèle d’IA générative ? L’IA ou intelligence artificielle peut être conçue pour accomplir des tâches spécifiques. Cela peut inclure à peu près tout : des voitures autonomes aux prévisions météo en passant par les assistants virtuels.

**[image à l'écran] IA liée aux images d'objets**

Les modèles d’IA sont comme le cerveau des systèmes d’intelligence artificielle. Ces modèles sont des structures mathématiques qui apprennent des motifs de données en utilisant des algorithmes. Il existe différents types de modèles d’IA et leurs capacités varient.

**[image à l'écran] Un cercle transmet des informations vers le système d'IA.**

D’un côté, certains modèles d’IA sont conçus pour classer ou identifier des informations en fonction des données sur lesquelles ils ont été formés. Ces modèles sont souvent utilisés dans des applications comme la reconnaissance d’images ou la détection de spams.

**[image à l'écran] Le cercle s'agrandit ; une loupe sur une image**

D’un autre côté, les modèles d’IA générative sont un type d’IA qui génère de nouveaux contenus. Cela pourrait être du texte, des images et même de la musique.

Le modèle GPT, ou Generative Pre-trained Transformer (Transformeur génératif pré-entraîné, en français), est l’un de ces modèles d’IA générative.

**[image à l'écran] IA connectée à GPT**

Les modèles GPT sont capables de comprendre le contexte et de faire des prédictions, c’est pourquoi ils sont utilisés dans des applications comme l’aide à la rédaction de texte, la traduction et l’assistance au codage.

**[image à l'écran] Connecté à diverses sources d’information**

La façon dont nous utilisons un modèle d’IA générative dépend entièrement de nos connaissances techniques. Utilisons l’analogie du jardinage pour illustrer ce propos :

**[image à l'écran] Connecté à une personne qui réfléchit à différents sujets**

Scénario un - le paysagiste

Tout comme un paysagiste utilise ses connaissances en jardinage pour planifier et cultiver un jardin, une équipe d’experts en technologie, comme des ingénieurs logiciels, peut créer un modèle d’IA générative, puis le personnaliser pour des tâches complexes.

Scénario deux - le jardinier amateur

Le jardinier amateur, lui, pourrait utiliser un mélange de graines et de jeunes plantes pour cultiver un jardin en suivant quelques conseils, mais aussi en expérimentant.

De la même façon, quelqu’un avec des connaissances technologiques de base pourrait utiliser des modèles préexistants provenant de dépôts libres, comme la plateforme GitHub pour le développement de logiciels collaboratifs, et les modifier pour répondre à son projet ou à ses besoins personnels.

Scénario trois - l’amateur de plantes d’intérieur

Une personne qui commence avec un simple kit de plantes d’intérieur accompagné d’instructions faciles est comme un profane qui veut utiliser les avantages de l’IA générative.

Elle peut facilement accéder à des services en ligne comme Microsoft Copilot, sans avoir besoin d’une expertise technique approfondie. Cependant, une compréhension basique de la technologie peut améliorer son expérience utilisateur.

**[image à l'écran] Fenêtre d'invite de Copilot.**

Dans tous ces scénarios, le niveau de contrôle des résultats du modèle d’IA générative dépend de vous.

***[image à l'écran] Plusieurs personnes, différents types de jardinages***