Transcript: IA pour les actions humanitaires

L'IA comme alliée pour l'action humanitaire

***[image à l'écran] Titre de la vidéo affiché "L'IA comme alliée pour l'action humanitaire"***

Voice over: L'IA comme alliée pour l'action humanitaire. Face à un monde qui change rapidement et qui présente des problèmes difficiles, il est plus que nécessaire d'agir efficacement pour aider les personnes dans le besoin. L'intelligence artificielle offre des solutions innovantes pour aider ceux et celles qui en ont besoin.

***[image à l'écran] Un globe, avec des personnes connectées à un endroit par l'IA***

Chaque année, les catastrophes naturelles bouleversent la vie de plus de 350 millions d'individus. La fréquence et l'intensité croissantes de ces événements compromettent notre capacité à réagir avec la vitesse et l’efficacité nécessaires.

***[image à l'écran] Plusieurs événements météorologiques extrêmes***

L'IA peut cependant révolutionner ce processus en anticipant les catastrophes avant qu'elles ne surviennent, changeant ainsi notre approche réactive en approche proactive.

***[image à l'écran] IA entre des outils de mesure et la météo***

L’utilisation de l'apprentissage automatique et de l'imagerie satellite haute résolution rendent possible cette approche proactive.

Par exemple, le laboratoire « AI for Good » de Microsoft, en collaboration avec la Croix-Rouge des Pays-Bas, a développé un modèle de réseau neuronal convolutif qui exploite l’imagerie satellite pour améliorer l’aide aux sinistrés en cas de catastrophes.

***[image à l'écran] Un satellite scannant un paysage***

Les désastres naturels entraînent souvent la destruction des logements, touchant principalement les personnes les plus vulnérables.

L'IA sert à mesurer comment les foyers individuels et les communautés sont exposés aux catastrophes naturelles, en regardant la construction comme facteur principal du risque.

***[image à l'écran] IA au centre de multiples formes de dommages***

En exploitant ces données et en reconnaissant les impacts uniques des catastrophes naturels sur le logement, l’IA améliore les capacités de prédiction d’organisations telles que SEEDS (Sustainable Environment and Ecological Development Society, une ONG indienne).

En collaboration avec les communautés touchées par les catastrophes, SEEDS se concentre sur la résilience à long terme. Avec Microsoft et Gramener (une entreprise spécialisée dans l’IA), SEEDS a créé un modèle d’IA qui analyse de vastes données afin d’identifier les facteurs de risque locaux.

Ce travail collaboratif permet de rendre plus facile la gestion des catastrophes et de soulager les plus fragiles.

Une autre préoccupation humanitaire majeure concerne le déplacement de populations.

Avec des millions de personnes confrontées au déplacement, il est crucial d'optimiser la distribution des ressources. L’IA joue un rôle essentiel pour assurer l’efficacité de la distribution des ressources et services aux réfugiés, en veillant à ce que l’aide atteigne les plus vulnérables.

***[image à l'écran] Un globe avec des personnes et des ressources***

Par exemple, en collaboration avec le Conseil des réfugiés norvégiens, NetHope et l'Université de Dublin, Microsoft a développé un chatbot alimenté par l'IA conçu pour connecter les jeunes déplacés avec des ressources éducatives gratuites et de haute qualité.

Alors que nous regardons vers l'avenir, l'appel à l'action est clair. Avec le pouvoir de l'IA entre nos mains, nous disposons de meilleurs outils pour résoudre les problèmes les plus urgents, et avec ces outils, nous pouvons œuvrer ensemble à un avenir meilleur.