

Le Syndicat

L'intelligence artificielle et ses applications au cœur d'une conférence

Le centre de géologie Terrae Genesis s'était éloigné momentanément de son espace granit du monde entier et des métiers qui lui sont liés.

Dans la salle de conférences du musée d'histoire naturelle du Syndicat, les nombreux visiteurs étaient venus écouter **Jean-Paul Haton**, un des pionniers de la recherche en intelligence artificielle (IA) depuis 40 ans. C'est finalement **Marie-Christine Haton** qui a remplacé son mari, malade.

Alors que les bénévoles Jean-Paul Gremillet, Cyril Delangle et Patrick Mathieu plaçaient des chaises supplémentaires pour accueillir les derniers visiteurs, Marie-Christine Haton commençait la conférence.

C'est dans un premier bilan avec l'étude d'une IA générati-

ve que la conférencière a entamé son propos. Cette IA génère des contenus de textes, d'images, de vidéos de musique pour ne citer que les principaux. L'IA s'applique également aux sciences comme la géologie avec les images 3D par exemple. Toute la robotique mobile fait aussi appel à l'IA. La médecine, les domaines biologiques et autres qui sont nombreux nécessitent des quantités énormes de données. La machine imite la nature en se créant des réseaux tels qu'ils existent naturellement au niveau des réseaux neuronaux profonds.

Très logiquement, Marie-Christine Haton dans le dernier chapitre de son intervention a présenté des exemples de rédaction de l'IA.

A la question «Peux-tu me



Marie-Christine Haton face à un public captivé par l'enjeu de l'IA mais aussi préoccupé par ses éventuelles dérives.

décrire rapidement ce qu'est Terrae Genesis ? », la réponse est « Terrae Genesis est un jeu de simulation planétaire développé par Alexandre Winn. Terrae Genesis combine des éléments de stratégie, de gestion et de simulation. » D'autres exemples sont venus argumenter l'idée première de la conférencière qui est que

l'IA n'exécute pas avec conscience mais raisonne sur des connaissances selon des formules logiques, des règles, des objets et une méta connaissance.

Chaque visiteur a pu repartir soulagé après avoir posé les questions se rapportant sur l'avenir de l'intelligence artificielle.