

## PATRICK NICOLET

Directeur général de Linebreak SA, ancien directeur des technologies de Capgemini

### **Patrick Nicolet, directeur général de Linebreak SA, ancien directeur des technologies de Capgemini**

J'ai voulu planter le décor avec deux vidéos qui montrent deux aspects différents de l'intelligence artificielle dont on débat actuellement. On peut voir la première, la plus belle, au Museum of Modern Art de New York et elle s'intitule *Unsupervised*. On a numérisé cette partie de la collection du musée, puis déployé des algorithmes pour produire des œuvres d'art par-dessus ces œuvres. C'est fascinant et je vous laisse juger si c'est de l'art ou non car c'est produit par l'intelligence artificielle, mais néanmoins c'est beau. La seconde montre un autre aspect de l'utilisation de l'intelligence artificielle qui sert à planifier les déploiements de troupes, notamment grâce à l'apprentissage automatique qui permet de voir les schémas ennemis et ceux de vos propres troupes. À la fin, on voit une deuxième partie avec une nuée de drones. On y voit comment automatiser le déploiement car, comme vous pouvez l'imaginer, il n'y a pas de tour de contrôle pour gérer un essaim de drones ; ils sont autonomes avec des relations peer-to-peer.

Voilà le contexte dans lequel nous évoluons en intelligence artificielle car chaque percée technologique engendre une discussion sur l'aspect utopique ou dystopique. La question est de savoir si cela détruira ou sauvera le monde et la réponse n'est ni l'un ni l'autre pour la simple raison que cette technologie n'est en fin de compte qu'une machine. Une machine effectue des tâches et les êtres humains sont normalement plus qu'un ensemble de tâches. C'est pourquoi ces débats ne cessent d'apparaître mais aboutissent toujours à la même conclusion. Cette question a été envisagée à une échelle plus large par la professeure Carlota Perez, une économiste anglo-vénézuélienne, qui a beaucoup travaillé sur les cycles technologiques. On peut y voir des tendances avec les phases d'expansion et de contraction habituelles, qui ont commencé il y a longtemps, plus récemment avec les machines à vapeur, jusqu'au microprocesseur et ce que nous voyons actuellement avec l'intelligence artificielle. Juste pour contextualiser, il ne fait aucun doute qu'il s'agit d'une avancée importante, mais à mon avis, elle n'est pas différente des avancées technologiques précédentes que nous avons constatées et nous devons l'aborder de manière approfondie.

Parmi notre panel aujourd'hui, je suis très heureux d'accueillir d'anciens et de nouveaux collègues. Je commencerai par le professeur Daniel Andler qui est membre de l'Académie des sciences morales et politiques et qui vient de publier un livre intitulé *Intelligence artificielle, intelligence humaine : la double énigme*. Bien sûr, je vous recommande de lire ce livre, disponible dans les bonnes librairies, y compris en ligne. Daniel définira le contexte. L'intelligence artificielle est complexe ; il en existe différents types et Daniel nous les présentera. Nous passerons ensuite au professeur Kazuto Suzuki, de l'Université de Tokyo et directeur de l'Institut de géoéconomie. Il couvrira l'état des politiques en matière d'intelligence artificielle. Après cela, nous serons rejoints par Ameena Al Sumaiti, professeure agrégée de génie électrique et d'informatique à l'Université de Khalifa. Elle présentera ce sur quoi

s'oriente son travail avec son équipe dans l'application de l'intelligence artificielle aux systèmes de transport et aux villes intelligentes, en particulier. Pour faire le lien avec les sujets technologiques dont nous avons déjà discuté lors de la World Policy Conference, Toby Simon, fondateur de Synergia, un groupe de réflexion et incubateur basé à Bangalore, actif au sein de la Commission trilatérale, couvrira l'aspect cybersécurité de l'IA. Il s'intéressera notamment à l'intelligence artificielle pour la cybersécurité et la protection des données. Enfin, j'ai pensé qu'il serait intéressant de réfléchir à l'intelligence artificielle telle que nous la connaissons aujourd'hui, mais aussi à l'avenir et à la façon dont l'intelligence artificielle sera boostée une fois que nous pourrons déployer la technologie quantique. Ce sera l'intervention de François Barrault, entrepreneur bien connu de la World Policy Conference, président du DigiWorld Institute et également membre du conseil d'administration de Sunbox. Il nous décrira son expérience dans la technologie quantique et comment elle accélérera encore le déploiement de l'intelligence artificielle.