

Avant-propos

Le métaverse représente l'une des évolutions technologiques les plus ambitieuses de notre époque. Bien au-delà d'un simple espace virtuel, il constitue un écosystème en expansion, où se rencontrent créativité, innovation, science et société. Derrière ce terme se cache une transformation profonde de nos façons d'interagir, de travailler, d'apprendre et de nous soigner.

L'objectif de cet ouvrage est d'offrir une compréhension structurée, accessible et rigoureuse de cet univers encore en construction. Il s'adresse autant aux professionnels de santé qu'aux étudiants, aux décideurs, aux chercheurs, ainsi qu'à toute personne curieuse de comprendre comment les mondes virtuels modifient déjà nos vies.

Cet ouvrage propose :

- une exploration des fondements technologiques : VR (*Virtual Reality*), AR (*Augmented Reality*), IA (*Artificial Intelligence*), *blockchain* ;
- une analyse des architectures du métaverse ;
- un panorama des applications concrètes : santé, économie, éducation, industrie ;
- une étude des questions essentielles : identité, gouvernance, éthique ;
- une projection réaliste vers 2050, époque où réel et virtuel coexisteront harmonieusement.

Écrire sur le métaverse, c'est parler autant d'avenir que de présent. C'est décrire une trajectoire, un mouvement, une transition qui touche l'ensemble de la société. C'est

imaginer un monde où la technologie prolonge nos capacités sans jamais oublier l'essentiel : l'humain.

Puissiez-vous trouver dans ces pages des clés pour mieux comprendre, anticiper et participer à cette nouvelle ère.