



HAL
open science

Note de lecture: "Votre Cerveau est un Super-Héros"

Benjamin Ninassi

► **To cite this version:**

| Benjamin Ninassi. Note de lecture: "Votre Cerveau est un Super-Héros". 2020. hal-03046942

HAL Id: hal-03046942

<https://inria.hal.science/hal-03046942>

Submitted on 8 Dec 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

Votre Cerveau est un Super-Héros

 pixees.fr/votre-cerveau-est-un-super-heros

27 mai
2020



Raconter la réalité virtuelle à l'aide d'un bon vieux livre, est-ce possible ?

Les super-héros ont par nature la capacité de dépasser les limites de la réalité, de repousser les lois de la physique et de rendre possible l'impossible. Ces pouvoirs fascinent petits et grands depuis les *chroniques homériques* jusqu'aux *Avengers*. Et si ces super-pouvoirs étaient déjà en chacun de nous ? S'il suffisait d'un petit coup de pouce technologique pour permettre à notre cerveau d'agir, non plus seulement sur notre propre organisme, mais sur la réalité qui nous entoure ? Et finalement, qu'est-ce que la réalité à l'heure des mondes virtuels ?

Ces questions et bien d'autres trouvent leurs réponses dans ***Votre cerveau est un super-héro***, un formidable ouvrage autobiographique de médiation scientifique rédigé par **Anatole Lécuyer**, directeur de recherche chez Inria.

L'auteur nous transporte à travers plusieurs décennies de bonds technologiques au cours desquels il nous raconte, vu de l'intérieur, les avancées en neuro-science couplées à celles en réalités virtuelle et augmentée. Ces technologies permettent aujourd'hui de déplacer des objets par la pensée, de voir derrière son dos, de tromper les sens, de mélanger le réel au virtuel et inversement...

Ce livre est aussi l'histoire de l'homme avant celle du chercheur, du jeune artiste qui cherche un sens à sa vie. Il se livre au lecteur à travers le récit de son histoire, le vécu de ses déconvenues comme celui de ses succès. Il nous rappelle aussi, à travers de nombreuses anecdotes, que toute découverte scientifique est avant tout le fruit de collaborations de femmes et d'hommes ayant l'esprit ouvert et créatif, et que les impondérables peuvent aussi être des sources d'opportunités.

Si Harry Houdini, considéré comme le maître de l'illusion du siècle dernier, vivait en 2020, il travaillerait probablement aux côtés d'Anatole !

Que vous cherchiez à découvrir le quotidien d'un chercheur, à approfondir vos connaissances sur l'état de l'art en réalité virtuelle, à comprendre les liens entre

neurosciences et informatique, à avoir un aperçu « des mondes » et des interactions sociales de demain ou tout simplement à passer un agréable moment de lecture, ce livre accessible à tous est fait pour vous !

Benjamin Ninassi

Livre : Votre cerveau est un super-héros – Anatole Lécuyer. HumenSciences Editions.

Podcast France Inter , émission Du vent dans les synapses du 23/11/19 : La réalité virtuelle : vous n'avez encore rien vu !

Podcast C-Lab, 15/05/2020 par Jeanne l'Hévéder : Quand la réalité virtuelle appuie la recherche en neuroscience