28/04/2025

Vit-on dans une simulation ? Pour ce chercheur c'est oui, et il le prouve

L'idée n'est pas nouvelle – le sujet revient d'ailleurs régulièrement dans la philosophie, ou plus généralement dans la culture, avec des films comme Matrix, pour ne citer que celui-ci. Ce qui rend le sujet complexe c'est que le prouver ou l'infirmer scientifiquement relève pratiquement de l'impossible. À peu près autant que prouver l'existence ou non d'une divinité, ou d'une "vie après la mort". Pour ce qui est de l'idée d'une simulation toutefois, il est permis d'établir des modèles, pour expliquer certaines observations – comme par exemple l'expansion exponentielle de l'univers, et la question pour le moins mystérieuse de l'entropie. Autrement dit cette idée que plus l'univers avance dans l'expansion, plus l'énergie qu'il contient est censée se diffuser, conduisant, localement à de moins en moins d'énergie disponible. Et si l'entropie de l'information était la clé ? Et in fine, à ce que certains scientifiques ont théorisé sous le terme de "mort thermique de l'univers". Encore une fois il ne s'agit pas d'une certitude, mais d'une théorie qu'il est permis de "falsifier" ou prolonger comme le veut la méthode scientifique. Et c'est justement ce qu'a entrepris un certain Melvin Volpson – un chercheur connu pour avoir théorisé l'idée d'une "seconde loi de 'l'infodynamique'", portemanteau calqué sur la "seconde loi de la thermodynamique". Selon le chercheur, alors que la seconde loi de la thermodynamique gouverne comment l'entropie ne diminue jamais avec le temps, celle qui gouverne l'information comme par exemple le spin des particules, diffère sur ce point – alors que les deux types d'entropie devraient en théorie s'aligner. Selon ses recherches, l'entropie de l'information reste constante, quand elle ne diminue pas jusqu'à une valeur minimum, ce qui semble particulièrement troublant. Pour contourner ce problème, le chercheur théorise l'idée d'un élusif "cinquième état de la matière ". Melvin Vopson pense que prise dans son ensemble, et pour coller aux observations, l'entropie totale de l'univers doit forcément rester constante. Ce qui est tellement étrange, qu'une seule conclusion s'impose selon lui : nous vivons dans une simulation. Alors bien sûr avant de s'enflammer, il faut raison garder. Des recherches indépendantes sont indispensables pour vérifier chacune des affirmations de Melvin Volpson. L'angle du chercheur semble toutefois particulièrement malin pour explorer la question – voire d'autres, qui sont connectées plus abstraitement à ce type de recherches, notamment le comportement des particules au niveau quantique.

Un chercheur s'intéressant à l'entropie explique dans sa dernière publication qu'il pense avoir la preuve que nous vivons dans une simulation. Son raisonnement, très intéressant, pointe du doigt le comportement étrange de l'entropie dans l'univers, selon que l'on parle d'énergie ou d'information. Au-delà d'un élusif 5e état de la matière nécessaire pour réconcilier cette réalité, il conjecture que l'entropie totale de l'univers reste étrangement constante, preuve que quelque chose cloche dans la réalité dans laquelle nous vivons. Pour ne manquer aucune actualité de Presse-citron, suivez-nous sur Google Actualités et WhatsApp.
https://www.presse-citron.net/vit-on-dans-une-simulation-pour-ce-chercheur-cest-oui-et-il-le-prouve/

From:
http://aproposnews.com/ - **Apropos News**

Permanent link:
http://aproposnews.com/doku.php/elsenews/spot-2024-04a/entropie-simulation

Last update: **01/05/2024**