

Démonstration de la Saucisse et Applications

Matthieu Boyer

31 Novembre 2023

Table des matières

1	Quelques Lemmes	1
1.1	Du Miracle Sort	1
1.2	Existence et Existence de la Réalité	2
2	Le Théorème	2
2.1	Un Dernier Lemme	2
2.2	Enfin!	2
3	Des Corollaires	3
3.1	Scientifiques	3
3.2	Réalistes	3
3.3	Théorème du Sandwich au Jambon	3

Résumé

Dans cet article, nous nous attelons à une démonstration du fait que nous vivons dans une saucisse. Nous en déduirons plusieurs applications importantes dans des domaines variés. Suivant [1], nous en déduirons la véritable et fondamentale nature du monde.

Introduction

Il est depuis longtemps conjecturé que nous, être humains vivons dans une saucisse. Voici aujourd'hui une preuve de ce fait, en partant de plusieurs points physiques importants. Commençons par quelques définitions :

Définition 0.0.1. *Dans l'article, nous désigne l'ensemble des personnes en capacité de lire cette article, sans distinction de genre, de couleur de peau, de richesse, d'origine ou de discipline scientifique¹.*

Dans cet article, nous acceptons l'utilisation de tout ce qui est évident.

1 Quelques Lemmes

1.1 Du Miracle Sort

On rappelle l'algorithme de tri **Miracle Sort** :

Proposition 1.1.1. *Cet algorithme est correct.*

Démonstration. En effet, il est clair que la valeur renvoyée par cet algorithme est la valeur de L triée. ■

1. L'auteur aimerait toutefois rappeler que les chimistes sont des dégénérés.

Algorithme 1 Miracle Sort

```
Input  $L$ 
while  $L$  is not sorted do
    Wait
end while
return  $L$ 
```

Lemme 1.1.1. *Cet algorithme termine si et seulement si la génération spontanée de la vie est possible.*

Démonstration. En effet, il est connu en physique que, si des rayons cosmiques peuvent atteindre la Terre, causant une fois des ordinateurs touchés, des *Bitflips*, c'est à dire des modifications spontanées de la valeur de ce bit. On montre de même en Biologie, que ces rayons cosmiques, s'ils existent, permettent la génération spontanée d'organismes vivants. ■

1.2 Existence et Existence de la Réalité

Définition 1.2.1. *Dans la suite de cet article, la notion d'existence revêt une couleur philosophique, puisqu'on dira que quelque chose existe si et seulement si elle a une réalité physique.*

Lemme 1.2.1. *La génération spontanée de la vie équivaut à notre existence.*

Démonstration. En remontant l'arbre généalogique d'*Homo Erectus*, nous nous rappelons que nous n'existons que parce que la vie existe, et donc que la génération spontanée a eu lieu. ■

Lemme 1.2.2. *La physique est inutile si et seulement si nous existons.*

Démonstration. On rappelle que la physique est utile si, et seulement si, nous existons, puisqu'alors il est nécessaire de vérifier si nous existons. ■

Remarque 1.2.2.1. *Ce Théorème, bien que souvent renié par les physiciens, les rappelle à la dure réalité de leur métier : étudier des choses qui ne servent à rien, tout en inventant le fait qu'elles n'existent pas.*

Lemme 1.2.3. *La physique est useless si et seulement si nous ne vivons pas dans une réalité virtuelle.*

Démonstration. En effet, si on vit dans une réalité virtuelle, il est nécessaire d'étudier au maximum sa physique, afin de pouvoir la dominer, et réciproquement. ■

2 Le Théorème

2.1 Un Dernier Lemme

Lemme 2.1.1. *Le **Miracle Sort** termine si et seulement si nous vivons dans une Saucisse.*

Démonstration. Ceci découle immédiatement des lemmes 1.1.1, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3. ■

2.2 Enfin !

Théorème 2.2.1. *Nous vivons dans une saucisse !*

Démonstration. Il est clair que l'exécution de **Miracle Sort** sur la liste $[x]$ termine pour tout x . En particulier, par le lemme 2.1.1, on obtient le résultat. ■

Remarque 2.2.1.1. *Suivant [1], il est bien évidemment entendu que la saucisse dont on parle est un Chien-Saucisse Géant.*

3 Des Corollaires

Nous allons maintenant donner quelques corollaires de ce théorème, sans démonstrations, celles-ci étant laissées en exercice au lecteur.

3.1 Scientifiques

Proposition 3.1.1. *La physique est inutile.*

Proposition 3.1.2. *L'axiome du choix est inutile.*

Remarque 3.1.0.1. *On savait déjà que celui-ci était faux.*

Proposition 3.1.3. *Toute preuve a besoin d'être constructiviste.*

Remarque 3.1.0.2. *Ceci est un complément à 3.1.2*

3.2 Réalistes

Proposition 3.2.1. *Betterave.*

Proposition 3.2.2. *Le béton, c'est la vie.*

Démonstration. C'est une conséquence de 3.1.3 ■

3.3 Théorème du Sandwich au Jambon

Théorème 3.3.1 (Du Sandwich au Jambon). *Dans un espace euclidien de dimension n , étant données n parties Lebesgue-Mesurables de mesures finies, il existe un hyperplan séparant les sus-nommées parties en deux sous-parties de mesures égales.*

Références

[1] Nous vivons tous dans le ventre d'un chien géant, *Ultra Vomit*