



Qu'est-ce que le vide ?

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Qu'est-ce que le vide ?

Frank Close

Qu'est-ce que le vide ? Frank Close

 [Télécharger Qu'est-ce que le vide ? ...pdf](#)

 [Lire en ligne Qu'est-ce que le vide ? ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Qu'est-ce que le vide ? Frank Close

173 pages

Extrait

Beaucoup de bruit pour rien

À un stade très précoce de notre vie, la plupart d'entre nous se pose soudainement cette question : «D'où viennent toutes choses ?». Il nous arrive aussi de nous demander ce qu'il en était de notre moi conscient avant notre naissance. Pouvez-vous identifier votre souvenir le plus ancien ? Quand j'ai commencé d'aller à l'école, j'avais des souvenirs assez clairs des deux ou trois années précédentes, et plus particulièrement de mes vacances d'été au bord de la mer, mais quand j'essayais de me rappeler des événements antérieurs, les images devenaient plus floues, s'estompant dans le néant. J'appris que c'était parce que je n'étais né que cinq ans plus tôt, en 1945. C'était un temps où mes parents me parlaient de la guerre et des choses qui leur étaient arrivées avant la guerre, mais cela n'évoquait pas grand-chose pour moi. Le monde que je connaissais n'existait pas alors et semblait avoir été créé à ma naissance, rempli de parents tout faits ainsi que d'autres adultes. Comment pouvaient-ils exister «avant» mon univers conscient ?

Cet étrange néant en quoi consistait toute chose jusqu'en 1945 continua à me trotter dans la tête ; c'est en 1969 que se produisit un événement qui devait m'inspirer un nouveau point de vue sur ce problème.

Apollo 10 frôlait la surface de la Lune, qui grâce aux merveilles de la communication, apparaissait comme un désert sauvage de rochers et de cailloux. Ce désert de poussière grise s'étirait jusqu'à l'horizon lunaire, qui décrivait un arc sur le noir du vide parsemé sporadiquement d'étoiles, boules d'hydrogène sans vie embrasées de lumière. Soudain, dans cette image aride se leva un magnifique joyau bleu, avec des nuages blancs et des continents verts par leur végétation : pour la première fois, des humains observaient un lever de Terre. Il y a un endroit au moins dans l'Univers où il y a de la vie, des ensembles formés d'un formidable nombre d'atomes qui se trouvent organisés de telle sorte qu'ils sont conscients d'eux-mêmes et peuvent regarder l'Univers avec émerveillement. Présentation de l'éditeur

Si on se débarrasse de toute matière, de la Terre, de la Lune, des étoiles, de tout ce qui est matériel, que reste-t-il ?

Le concept de vide a intrigué et fasciné les hommes depuis l'aube des temps. Frank Close nous amène au coeur de cette notion, et nous montre la richesse de ce qui se cache dans le vide, et la profondeur des questions qui s'y rattachent. Cette quête nous entraîne des spéculations philosophiques des débuts de la civilisation jusqu'aux questions les plus actuelles de la physique moderne, comme l'indiscernabilité quantique, les dimensions supplémentaires, le champ de Higgs ou l'origine de l'Univers. Si nous pouvons comprendre ce qu'est le rien, nous pouvons peut-être alors entrevoir comment tout pourrait en être sorti.

Frank Close est professeur de physique à l'Université d'Oxford. Auteur de nombreux best-sellers en langue anglaise, il a reçu entre autres la médaille Kelvin 1996 de l'Institut de Physique, attribuées pour ses contributions remarquables à la vulgarisation de la physique.

Yves Sacquin qui a traduit cet ouvrage est physicien des particules élémentaires au CEA-Saclay. Il a participé à de nombreuses actions de vulgarisation scientifiques de la Société française de physique, comme les bars des sciences ou les colloques «Physique et interrogations fondamentales». Biographie de l'auteur Frank Close est professeur de physique à l'Université d'Oxford. Auteur de nombreux best-sellers en langue anglaise, il a reçu entre autres la médaille Kelvin 1996 de l'Institut de Physique, attribuées pour ses contributions remarquables à la vulgarisation de la physique. Yves Sacquin qui a traduit cet ouvrage est physicien des particules élémentaires au CEA-Saclay. Il a participé à de nombreuses actions de vulgarisation scientifiques de la Société française de physique, comme les bars des sciences ou les colloques " Physique et interrogations fondamentales ".

Download and Read Online Qu'est-ce que le vide ? Frank Close #VUD6CKYIBA4

Lire Qu'est-ce que le vide ? par Frank Close pour ebook en ligne Qu'est-ce que le vide ? par Frank Close
Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres,
livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne,
bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les
livres Qu'est-ce que le vide ? par Frank Close à lire en ligne. Online Qu'est-ce que le vide ? par Frank Close
ebook Téléchargement PDF Qu'est-ce que le vide ? par Frank Close Doc Qu'est-ce que le vide ? par Frank
Close Mobipocket Qu'est-ce que le vide ? par Frank Close EPub

VUD6CKYIBA4VUD6CKYIBA4VUD6CKYIBA4