

Synthèse des forces de la nature – Essai (jcv - janvier 1999)

Résumé - Présentation

Pourquoi la Terre, pourquoi la vie ?

Pourquoi la gravitation et l'éther cosmique ? " $g = e - m \cdot c^2$ " Pourquoi la radioactivité ? " $g = e - h\nu$ "

Pourquoi les limites de vitesse et de fréquence associées au grain de lumière (photon) et aux particules/ondes (X et gamma) ? " $V_{\gamma} = m \cdot c^2 / h = 1,36 \times 10^{50} \text{ m.}$ " (m. : en Kg)

Et bien d'autres questionnements sont traités dans cet essai cosmologique dans lequel est exposée l'essence de la gravitation, découverte à partir d'une voie encore inexploree : la fusion de la physique relativiste et de la physique quantique.

La nature des espaces inter objets et des objets terrestres et cosmiques fait toujours partie de ces interrogations humaines fondamentales.

Comme celle des espaces inter particules et des particules de l'infiniment petit dont nous sommes faits. Comme les forces de gravitation et de cohésion qui soudent tous ces objets cosmiques, terrestres et atomiques, en entités vivantes ou minérales.

Comme l'énergie radioactive qui les désagrège.

De tout temps, l'Humanité quête l'essence universelle de la matière/énergie, source de la magnificence que le Cosmos lui offre à vivre et à voir.

L'auteur apporte l'explication fondamentale de la nature de la gravitation et de la radioactivité, ainsi que de la fission et de la fusion nucléaires.

Il explore la nature de l'onde électromagnétique : l'onde/particule gamma !

Toutes choses qui étaient encore inexplicables à ce jour.

Il établit le lien entre les physiques classique, relativiste, ondulatoire et quantique, synthèse qui aurait réjoui Einstein, Planck, De Broglie, Bohr, Dirac et Pauli, puisqu'elle permet la fusion de la mécanique relativiste, de la mécanique quantique et de la gravitation.

En proposant l'équivalence généralisée E. P. M. G. , étendue à la nature quantique de la matière/énergie et à la charge électrique, il respecte le principe de conservation de l'énergie et de la charge.

Ce que ne faisaient pas les théories d'Einstein, Dirac et Pauli ni celles de la Physique dite Moderne.

Dès lors, la relation synthétique EPMG (énergie, impulsion, matière, gravitation électromagnétique et rayonnement gamma) relie toutes les particules/ondes, tous les objets et les corps du Cosmos, infiniment petits, grands et complexes, dont l'éther cosmique. Elle lie leurs énergies intrinsèque et dynamique à travers les champs électromagnétiques qu'ils échangent à l'infini, spatio-temporellement.

L'auteur explique l'essence des forces de la nature identifiées communément comme : gravitation, électromagnétique, électronique ou chimique, nucléaire, atomique, moléculaire et corpusculaire.

En fait, il expose la synthèse de la force fondamentale de la nature : l'électromagnétisme, qui les recouvre toutes.

Les thèses présentées trouvent un appui manifeste dans les observations astronomiques et dans les expériences menées par les physiciens des particules.

Les récents résultats d'observations astronomiques, confrontés aux nouveaux concepts développés et expliqués, ne sont pas sans rappeler l'intuition de Giordano Bruno, ce troubadour et citoyen du Cosmos, dont l'an 2 000 est le quatrième centenaire.

Une re ' création conceptuelle est proposée, comme repère, à tous les curieux et naïfs qui s'interrogent sur notre cosmos et notre existence quelque part, dans un petit coin de celui-ci. Mais aussi aux spécialistes de la physique fondamentale.