

LA MATIERE

L'ENERGIE TACHYON

Définition :

Le terme "tachyon" vient du mot grec qui signifie "rapide". Il a été donné par le physicien Feinberg en 1966. Il désigne une particule hypothétique qui se situerait au-delà du rayonnement électromagnétique. Issu de la théorie de la relativité, cette particule emplirait l'univers formant un immense champ dans lequel baignerait l'ensemble de notre univers matériel.

Cette particule existerait donc également à l'intérieur même de la matière, entre le noyau atomique et les couches d'électrons qui constituent les atomes, peut-être même à l'intérieur du noyau atomique.

Certaines expériences auraient montré que la vitesse de la lumière n'est pas une constante universelle. Cette vitesse de la lumière correspondrait à une moyenne géométrique de la somme des vitesses des tachyons. Cette particule aurait donc la possibilité de se déplacer plus vite que la lumière. La vitesse de la lumière serait dépendante de la densité et de la vitesse du champ de tachyons. C'est seulement lorsque les tachyons auraient une vitesse constante que la vitesse de la lumière resterait aussi constante.

Les chercheurs qui planchent sur cette particule nouvelle pensent qu'elle a un comportement oscillatoire et qu'elle possède une énergie très importante. Des chercheurs américains, japonais et européens annoncent une tension de plus de 800 millions de volts par cm^3 .

La gravitation pourrait aussi être expliquée par un mouvement des tachyons qui s'entrecroiseraient dans l'espace. L'effet bouclier produit par la proximité d'une masse a pour résultat l'accélération d'une seconde masse vers la précédente, et vice versa. La gravitation devient un phénomène de pression.

Il est évident que la découverte d'un espace dense et très énergétique pourrait lever certaines interrogations ou remettre en question un certain nombre de concepts en physique fondamentale. Mais la science avance rapidement à notre époque et va vers la confirmation de cette théorie.

Le champ de tachyons représenterait donc l'énergie primordiale dont toute matière est issue. Son existence montrerait que l'espace est bien rempli par un champ d'énergie dont la concentration est extrêmement élevée.

Applications possibles de cette théorie :

Certains chercheurs planchent depuis plusieurs décennies sur les possibilités de transformer l'énergie des tachyons en énergies utilisables par l'homme, ce qui, appliqué à grande échelle, rendrait caduque l'ensemble des énergies actuellement utilisées, fossiles ou autres.

Il est fort probable que notre avenir énergétique dépende des découvertes concernant ces mystérieuses particules. Il est possible aussi que l'homme, dans sa folie meurtrière utilise cette énergie inépuisable pour fabriquer des armes encore plus terrifiantes que celles mises au point actuellement, mais ceci est une autre histoire.

Bien que l'existence des tachyons n'a pu être encore démontrée, quelques chercheurs cherchent des applications.

Voici quelques voies :

- Le champ de tachyons serait capable de traverser n'importe quelle masse et cèderait à celle-ci, par effet de freinage, une partie de son énergie. Par exemple, en traversant la Terre, le champ de tachyons perdrait environ 4% de son énergie, ce qui d'ailleurs entraînerait un échauffement de la masse terrestre.

- Des champs magnétiques et électromagnétiques seraient en mesure d'intercepter de l'énergie tachyonique.

- Des variations de tension extrêmement rapide arracheraient de l'énergie au champ de tachyons. Un moteur se base sur ce principe (celui de Gray).

- La marge qui sépare les ondes électromagnétiques des champs de tachyons semble réduite par des ondes stationnaires et certains types de modulation. Cela permettrait de convertir de l'énergie de l'espace en énergie utilisable.

Nikola Tesla avait déjà expérimenté cette théorie avec succès en 1889 (interféromètre Tesla). Il avait appelé cette énergie, l'énergie libre.

Le physicien Moray a dirigé en 1929 un canon basé sur ce principe dans un câble isolé de 15 mètres de long, produisant un courant continu de 70 kw.

Si un faisceau d'ondes électromagnétiques prend la forme d'un faisceau laser, il capte une énergie supplémentaire qui proviendrait du champ de tachyons.

- En culbutant brutalement le plan d'un système giratoire, il est possible d'extraire de l'énergie du champ de tachyons. L'accélération qui en résulterait conduirait, soit à des effets antigravitationnels, soit à l'obtention de courant électrique, soit les deux à la fois. Des démonstrations ont déjà été faites (disque de Faraday, pivot de Laithwaite).

- Des bobines conçues selon le principe de la bande de Moebius (bande continue en demi-rotation) ou de la bouteille de Klein (corps enfermé sur lui-même qui ne possède qu'une seule face) auraient pour effet d'enfermer les énergies du champ électrique que l'on y envoie. Ce champ pourrait produire une forte induction électromagnétique, faisant émettre par les solénoïdes associés, un faisceau de tachyons assez puissant pour fondre des pierres ou des métaux.

- Il existe une sorte de conversion d'énergie tachyons en chaleur qui affecte des espaces entourés de membranes conductrices, et particulièrement les organismes biologiques.

- Il semble que l'on puisse réaliser des conversions de l'énergie tachyons sans recourir à de lourdes infrastructures, pouvant être construites à peu de frais par de petites entreprises.

Les tachyons entre matière et subtil? :

Les tachyons semblent être les particules qui font le lien entre les énergies subtiles non matérielles et la matière. Nos connaissances actuelles nous ont montrés, qu'en partant de la matière visible constituée d'assemblages de molécules, plus on affine la composition de cette matière, plus on s'aperçoit qu'elle est constituée de particules d'énergie qui s'assemblent et interagissent.

Jusqu'à présent nous restions à l'intérieur de la constante "c", qui exprime une vitesse de la lumière infranchissable.

Nous entrons maintenant dans une composante non matérielle de l'univers avec la découverte d'une autre forme d'énergie qui semble être l'énergie fondatrice et omniprésente de cet univers.

Nous pourrions dire que toute matière découle de cette forme d'énergie qui nous reste à découvrir. L'avenir nous fera peut-être découvrir d'autres formes d'énergies encore plus subtiles que celle des tachyons. Pourquoi se limiter?

Nous ferons alors le lien entre l'univers matériel et l'univers subtil dont je parlerai dans un prochain chapitre de cette étude.