

[Philippe de Bellescize](#)

Messages : [102](#)

Inscription : 22 août 2024, 07:11

Re: Voilà pourquoi, une évolution de notre conception de l'espace-temps, est devenue nécessaire...

•

#308

Message par [Philippe de Bellescize](#) » 08 sept. 2024, 09:15

Adaptation de la vitesse de la lumière à la configuration spatiale

Philippe de Bellescize a écrit : ↑23 août 2024, 07:04

Vitesse de la lumière → trois possibilités ?

<https://www.leprincipemoteurdelunivers...miere.html>

Effet Shapiro :

Cet effet est la combinaison double du fait que le signal observé ne se propage plus en ligne droite et parcourt ainsi un chemin plus grand que ce qu'il ferait en l'absence de masse dans son voisinage, et du fait que l'écoulement du temps est affecté par la présence de masse.

https://fr.wikipedia.org/wiki/Effet_Shapiro

Dans le cadre d'un instant présent absolu, cet «écoulement du temps affecté par la présence de masse», correspond en fait à une différence de vitesse pour la lumière. [A partir de là on peut considérer deux effets](#): accroissement de la vitesse de la lumière quand le rayon lumineux s'approche d'une masse importante, ralentissement du rayon lumineux quand il s'en éloigne. [Henri Vidersan parle d'un troisième effet](#) : entraînement du rayon lumineux par le mouvement d'une masse importante. Je suis assez d'accord avec lui, car il correspond très bien, à mon analyse du mouvement, dans le cadre d'une approche complètement relationnelle de l'espace. Je donnerai en cas quelques explications plus tard. [Je ne sais pas si ce troisième effet a déjà été répertorié par la physique.](#)

Petit texte [d'Henri Vidersan](#) à ce sujet : <https://www.vitesse-de-la-lumiere.com/p...iere.html>

A un moment j'ai cru, que mon approche du comportement des rayons lumineux, n'était pas entièrement compatible avec la sienne, car il faudrait peut-être apporter quelques précisions de rédaction à ce petit texte. J'en parlerai avec lui. Ceci étant dit nos deux approches sont tout à fait compatibles. De mon point de vue c'est l'approche du principe d'équivalence, dans le cadre d'une définition complètement relationnelle de l'espace temps, qui donne la solution. [Il s'agit de se demander quel est le fondement physique du principe d'équivalence : c'est à dire quel est la raison physique, du point de vue de la causalité, du principe d'équivalence. Ce qui peut nous permettre, d'approfondir notre approche de l'inertie, et aboutir à une théorie générale de l'univers.](#)

Cordialement

Philippe de Bellescize