

Résumé pour la BnF

Contrairement à l'hypothèse qui fonde la physique enseignée actuellement, selon laquelle l'espace serait courbe, l'hypothèse examinée est que c'est le temps qui est non-uniforme. Il en découle une représentation de l'espace-temps en continuelle contraction sur lui-même. On en déduit entre autres une relation entre deux constantes universelles connues indépendamment l'une de l'autre : la vitesse de la lumière et la constante universelle de la gravitation. Le fait que cette formule se vérifie est une garantie que le modèle d'espace-temps proposé est valable.

La publication en 2014 de ce texte déjà ancien, exposant une hypothèse formulée le 8 décembre 1998, a pour but de rappeler le fondement de la nouvelle théorie. Depuis lors, de nombreux développements lui ont été apportés. En particulier le document « LES GIRATIONS », consultable sur le site de l'auteur « [www .estevol.com](http://www.estevol.com) », explicite comment les objets physiques (pesants) sont accrochés à l'espace-temps (hors pesanteur). Il montre, en repartant des travaux de Gay-Lussac, qu'il existe une température de l'espace vide, qui est une fonction monotone du temps historique. La publication de ce texte est envisagée.