

CHARGE DE L'INFLUENCE ESPACE-TEMPS

Koffi Kouame Adjoumani Leon*
Email: koffikouameadjoumani@gmail.com

Résumé:

La courbure et l'espace-temps décrits dans la relativité générale par Albert Einstein (1907-1915) présente une importance significative dans l'évolution de la science. Mais, certaines limites ne donnent pas la possibilité de transcender l'influence des astres afin d'avoir des trajectoires non modifiées.

Cependant, à travers la mise en place d'une nouvelle théorie appelée « charge de l'influence espace-temps » qui apporte une réponse à cette problématique, nous nous amenons à faire ressortir un objectif capital : celui de faire percevoir un principe qui permet de transcender l'influence de tout astre. Plus loin, cette nouvelle théorie précise que la déformation n'a aucun effet si l'énergie, la force et le temps sont indissociables à travers l'expression de sa formule. Par conséquent, le déplacement en ligne droite dans l'espace serait réalisable maintenant.

Mots clés—courbure, espace-temps, gravitation, énergie

I. INTRODUCTION

La relativité générale publiée par Albert Einstein (1915) nous permet de cerner pourquoi toute masse déforme la structure de l'espace et comment la modification des trajectoires est influencée par la taille des astres. Ce qui révèle l'importance de l'influence des astres.

Aussi, bien que la « gravitation newtonienne » de 1687 soit opposée à celle de la relativité, elle reconnaît l'existence de cette influence.

Cependant n'est-il pas possible de transcender cette influence afin d'avoir des trajectoires non modifiées dans l'espace-temps?

Cette possibilité va nous permettre de répondre à la question de voyage en ligne droite sans être influencé par la courbure de l'espace-temps. Donc, l'étude du point commun entre ces deux théories diamétralement opposées va certainement relever des limites qui vont nous servir à la résolution de notre problématique.

DEVELOPPEMENT

L'espace-temps et la courbure ne peuvent être abordés sans se référer à la relativité générale d'Albert Einstein (1907-1915). Selon cette relativité, la courbure est la déformation de l'espace-temps. La conséquence qui en résulte est la modification des trajectoires près des corps célestes.

Cependant, n'est-il pas possible de transcender cette courbure à travers la mise en place d'une nouvelle approche ?

Cette approche va nous permettre d'établir une relation entre les principes de Newton (théorie de la gravitation universelle- 1687) avec $F=mg$ et la relativité générale d'Albert Einstein $E=mc^2$ (1907-1915) afin d'en déduire comment la transcendance de la courbure serait possible.

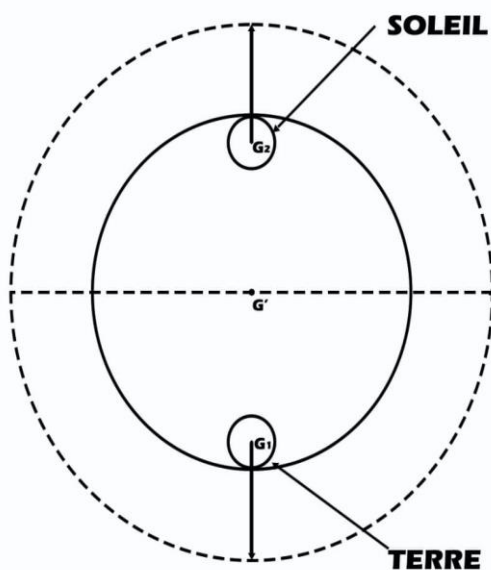
Pour rappel, selon Newton, la terre tourne parce qu'elle est attirée par la force de gravitation qu'exerce le soleil. Mais, Albert Einstein avec sa théorie sur la relativité générale s'oppose à cette affirmation et définit que cette force n'existe pas. Il soutient qu'il y a une déformation de l'espace-

temps et que la terre est plutôt attirée par le soleil parce qu'elle subit la courbure de l'espace-temps. Cependant, après une observation approfondie et une étude sur l'article « De l'équilibre naturel à la stabilité et à la résilience : désuétude et persistance » par « Olivier Delettre et ArtemisKorniliou », il nous ait permis d'émettre une hypothèse.

En effet, Si nous avons la pesanteur qui définit la force qui tend à entrainer les corps vers le centre de la terre, alors il est inévitable que les corps célestes soient influencés par une force inverse à la pesanteur qui tend à les entrainer vers le centre du ciel. Ce qui pourrait justifier pourquoi ces astres avec leurs grandes masses ne peuvent tomber sur la terre.

Le principe d'équilibre nous permet d'avoir le schéma qui suit :

Schéma



Soit $G_1=9,8m/s$ et $G_2= 9,8m/s$,donc $G_1= -9,8 m/s$
 G_2 et $G_2= -9,8 m/s$ G_1

En supposant que G' représente la constante de l'influence, nous avons $G'= 96,04$.

Cette constante nous permet d'affirmer que le soleil tourne aussi autour de la terre mais peu perceptible de par notre position.

Plus loin, cette constante définit l'existence d'une force méconnue qui pourrait être appelée « **CHARGE DE L'INFLUENCE ESPACE-TEMPS** ». Soit, C_i la « charge de l'influence espace-temps »

En fonction de cette approche, nous pouvons déduire que, pour qu'une masse m transcende la déformation de la structure de l'espace, il faudrait que : l'énergie, la masse et la vitesse de la lumière soient indissociables. Il en est de même pour la pesanteur g et la masse m .

Donc :

$$C_i = \frac{mg}{2} \times \frac{mv^2}{2} \times 96,04$$

$$C_i = gm^2v^2 \times 24$$

$$C_i = E \times F \times 24$$

CONCLUSION

Cette formule « $C_i = E \times F \times 24$ » ou « $24EF$ » permet de décrire que, plus une masse m libère une « charge d'influence élevée de l'espace-temps C_i », plus la transcendance de la courbure est grande.

REMERCIEMENTS

Je voudrais remercier particulièrement Mr konan Richard kouadio, Daple Beugre Frederic, Nicolas Kouadio Kanga, et tous les autres contributeurs pour leur conseils et orientations pendant mes travaux de recherche.

REFERENCES

- Albert Einstein « théorie de la relativité générale 1907-1915 »
- Isaac Newton « théorie de la gravitation universelle 1687 » dans « principes mathématiques de la philosophie naturelle »
- Olivier Delettre et ArtemisKorniliou, Article sur « De l'Equilibre Naturel à la Stabilité et à la Résilience : désuétude et persistance » philosophiascientia 26-1|2022 , 53-72

