

## Les voyages dans l'univers

Depuis qu'Albert Einstein a publié ses travaux de la relativité générale et restreinte jamais auparavant une telle avancé sur le plan scientifique n'avait été faite , même si aujourd'hui certain remettent certaines de ses affirmations en question il reste parmi tant d'autres un génie de la physique moderne .

Comme le disait Albert tous est relatif mais beaucoup d'affirmations ont été vérifiées et sont exactes .

Si l'on veut voyager très loin dans l'univers il faut donc beaucoup de temps et plus on va loin plus on utilise de temps , par exemple pour aller sur notre étoile la plus proche proxima du centaure il nous faudrait 4,2 années lumière a la vitesse de la lumière pour l'atteindre en ne tenant pas compte de la dilatation du temps , mais a la vitesse de la sonde voyager c'est a dire 61 000 km/h il nous faudrait 70 000 ans ce qui est embêtant si l'on veut voyager sur la courte durée de notre vie humaine . Mais les lois de la physique nous permettent de contourner ce problème et il a été affirmé et calculé que plus on voyage vite et plus on se rapproche de la vitesse de la lumière plus on contracte l'espace temps , l'univers est comparable a un tissu élastique qui s'étire et se comprime , si vous prenez par exemple un morceau de mousse vous pourrez la rétrécir en la comprimant ou l'allonger en l'étirant , et bien l'espace c'est comme cette mousse , et en plus on estime que le temps en fait partie . Maintenant prenons notre petit vaisseau , la sonde voyager et voyageons a 70 % de la vitesse de la lumière si l'on considère que l'espace devant le vaisseau se comprime que les distances rétrécissent alors il nous faudra moins de temps pour parcourir la distance qui nous est donnée ici notre distance

a parcourir c'est d'aller sur notre étoile la plus proche , proxima du centaure et la avec un petit calcul il nous faudra 2 ans et 9 mois pour y atterrir sans prendre en compte la contraction des longueurs et si l'on prend en compte la contraction des distances comme nous devons le considérer alors il nous faudra moins de temps pour y arriver car on raccourci les distances .

Si on voyage dans l'univers de la planète terre pour aller sur une planète imaginaire , imaginons que notre planète soit la planète (A) et que nous allions sur une planète située a 50 années lumière la planète (B) , a la vitesse de la lumière il nous faudra 50 ans , mais avec la contraction temporel il nous faudra beaucoup moins de temps , pourquoi , parce que la contraction des longueurs fait que nous parcourons une plus courte distance , vue que nous comprimons les distances , comme dans l'exemple de notre morceaux de mousse , mais alors si nous comprimons l'espace alors que deviennent les distances a l'extérieur de notre vaisseaux, et bien curieusement elles restent les mêmes pendant qu'autour de notre vaisseaux elle seront comprimées , alors nous sommes censé parcourir la distance prévue sur une plus courte portion d'espace donc , on mettra moins de temps , on appel cela la contraction temporel .

Imaginons que sur ma planète (A) la terre mes parent qui ont 50 ans me voix quitter la terre avec mon vaisseaux alors que j'ai 20 ans je voyage a 90 % de la vitesse de la lumière et normalement il me faudra 45 ans pour aller sur la planète (B) ou un extraterrestre m'attend qui lui a 20 ans , quand j'arrive sur la planète (B) l'extraterrestre qui m'attend a désormais 70 ans et mes parent qui sont restés sur la terre la planète (A) on désormais 100 ans ou son morts de vieillesse ! , par contre moi qui suis dans mon vaisseaux qui est subit le ralentissement du temps donc la contraction temporel quand j'arrive sur la planète (B) je n'est pas vieillit de 50 ans mais beaucoup moins , j'aurais moins vieillit que

mes parents et que l'extraterrestre j'ai voyager dans le futur pendant que l'humanité a évolué en faisant un bon dans le futur , mais mon futur n'est pas le même , je suis plus jeune . Tous ça pour dire que nos chers amis extraterrestre dans leurs soucoupes volantes peuvent s'autoriser a faire des voyages sur de longue distance contrairement aux idées reçues . Les voyages dans le temps sont possibles .

Par contre me direz vous comment a une t'elle vitesse font t ils pour ne pas subir l'inertie , la force d'écrasement des corps causée par l'accélération , je pense qu'une solution toute prête si adapte , si vous supprimez la masse du vaisseaux spatial alors vous ne sentirez plus les effets de l'accélération . La masse négative est la réponse , créons de la masse négatives pour annihiler la masse positive et le tour est joué .

Et la dangerosité des rayons cosmiques me direz vous comment faire , tous simplement en créant un bouclier magnétique autour du vaisseaux .

Je crois que les voyages spatiaux loin dans l'univers sont possibles mais nous pauvres petits humains que nous sommes essayons de comprendre comment les OVNIS fonctionnent plutôt que de dénigrer ce phénomène et nous ferons des progrès étonnants dans un futur qui nous tend les mains.

