

# Les trous noirs et blancs

Salut les causeurs de la science ! C'est **Pau** et aujourd'hui on va parler des trous noirs et des trous blancs.

Personnellement je suis passionné de l'espace et de tout ce qui l'entoure. Et j'avais envie de vous partager mes connaissances sur le sujet...

Tout d'abord le terme « trous noirs » a été inventé en 1967 par le physicien théoricien<sup>1</sup> John Wheeler.

Il y décrit un regroupement de matière qui s'est effondré sous sa propre force d'attraction<sup>2</sup>. Le trou noir aspire tout, même les particules de lumière. Chaque galaxie possède en son milieu un trou noir. Les trous noirs peuvent se créer à partir d'étoiles.



Le trou noir n'était que sous forme théorique jusqu'en 2016. Le 10 avril 2019 les premières images de trou noir sont publiées.

Source : *Wikipedia*

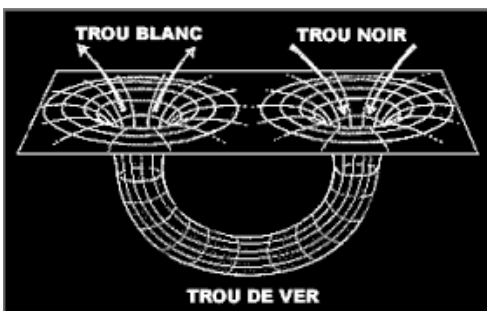
Alors là vous allez me dire... Mais **Pau**, c'est quoi les trous blancs ? Et bien si vous n'en avez jamais entendu parler, c'est normal car pour l'instant le trou blanc n'est que sous forme théorique.

Il est tout l'inverse du trou noir... Au lieu d'aspirer la matière il la rejette. On pense que si les trous blancs existent on pourra prouver que les trous noirs

et blancs sont des passages. Tu entres par le trou noir et tu ressorts par le trou blanc. Souvent le Big Bang est considéré comme un trou blanc.

« Mais alors, comment cela se fait que l'on ai jamais vu de trous blancs ? »

Et bien c'est très simple. Si le trou blanc existe on est presque sûr qu'avec notre technologie actuelle nous ne pourrions pas le détecter.



Source : *Skyrock.com*

**<sup>1</sup> Physicien Théoricien : La physique théorique est la branche de la physique qui étudie l'aspect théorique des lois physiques et en développe le formalisme mathématique. C'est dans ce domaine que l'on crée les théories.**

**<sup>2</sup> Force d'attraction : La gravitation est un phénomène naturel qui répond à l'attraction qui s'exerce entre les corps.**

**Dans un prochain article je vous parlerai des trous de ver.**