

Q

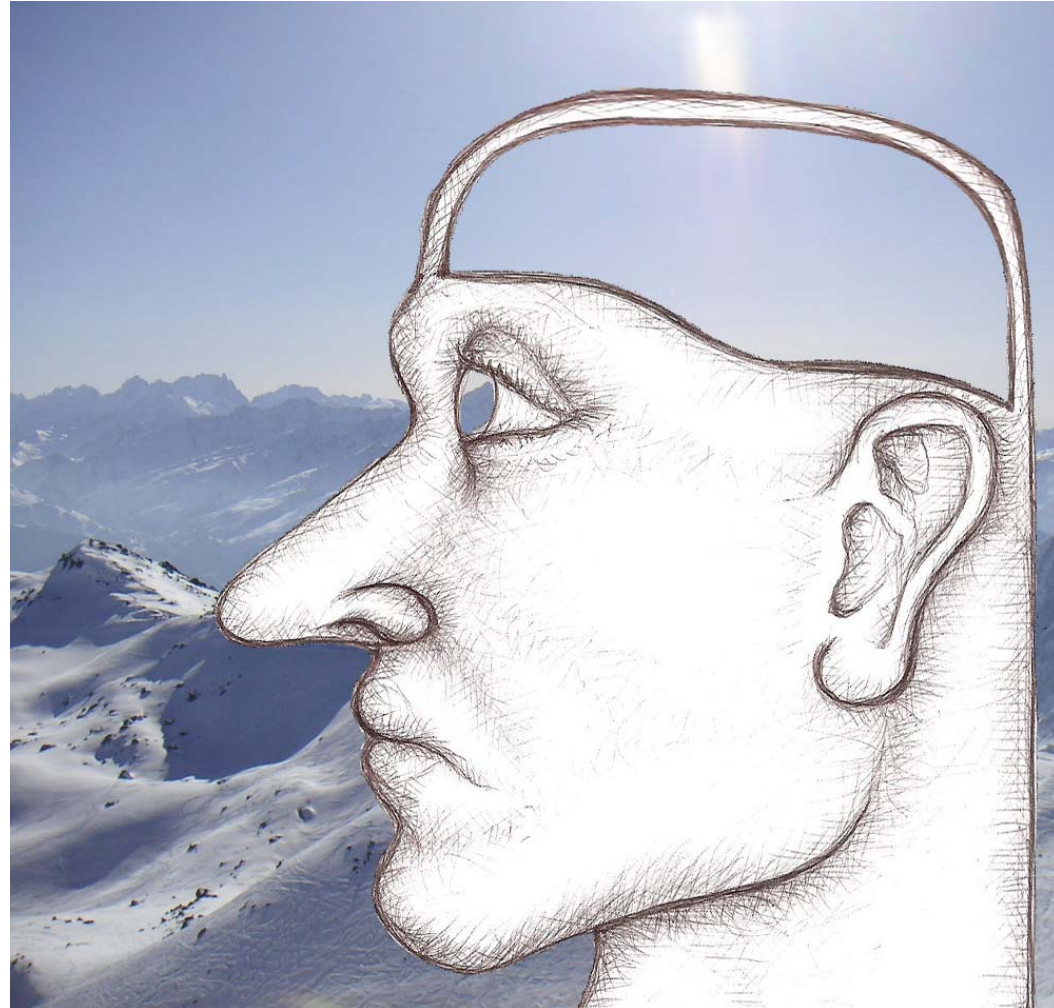
Voyage au cœur de l'infiniment petit. Nous sommes constitués d'atomes, quantités si petites que 1 million de ceux-ci tiennent dans l'épaisseur d'un cheveu. Et ces atomes, déjà si minuscules, sont vides à 99.99 %. Sachant que ce vide est le siège d'une perpétuelle agitation où particules élémentaires et anti-particules naissent et se désintègrent dans une période de temps extrêmement courte.

En revanche, notre monde macroscopique semble réel et stable, mais c'est uniquement une question d'échelle. Si nous transposons un atome à la taille d'une maison, son noyau serait de la grosseur d'une tête d'épingle ! C'est parce que notre monde réel est composé de milliards de particules qu'il nous semble solide. Dès lors que nous quittons la réalité quantique dénommée ici « cohérence », le vide constituant les atomes n'apparaît plus et nous assistons à la « décohérence ».

Nous sommes donc remplis de vide, certains beaucoup plus que d'autres. Et c'est bien comme ça...

Vide qui peut / Collection Raymond ©

quantum n. m. Plus petite quantité d'une grandeur physique pouvant être échangée. Pluriel : quanta.



Quantum