

QUELLE EST LA TAILLE MINUSCULE D'UNE NANOPARTICULE?

Selon la définition, les nanoparticules mesurent entre 1 et 100 nanomètres, donc entre 0.000000001 et 0,0000001 mètre (c'est-à-dire entre 1 milliardième et 10 millionième). Comment peut-on s'en faire une idée? C'est très simple: la taille d'une nanoparticule par rapport à un ballon de foot est comparable à celle d'un ballon de foot par rapport à la terre.

Voici quelques comparaisons supplémentaires. Une nanoparticule «Bucky Ball» en forme de ballon de foot (appelé fullerène) mesure environ:

- 50 fois moins qu'un virus
- 1'000 fois moins qu'une bactérie
- 70'000 fois moins que le diamètre d'un cheveu
- 200'000 fois moins qu'un acarien
- 10'000'000 fois qu'une fourmi

