

Quitter la Terre

# Où commence L'ESPACE ?



## Un horizon indéfini

Plus un bruit. Plus une odeur. Une profonde obscurité. L'espace est un environnement perturbant. La principale raison : l'absence d'air. Car la lumière que nous voyons sur Terre n'est que le fruit d'une interaction entre le rayonnement du Soleil et notre atmosphère. Sans cette dernière, seule l'obscurité reste, et s'amplifie à mesure que l'on s'éloigne du Soleil, tandis que les températures chutent.

4 années-lumière

40 000 000 000 000 km

Proxima du Centaure, l'étoile la plus proche du Soleil

150 000 000 km Soleil

380 000 km Lune

36 000 km Orbite géostationnaire

700 km Pléiades

Limite conventionnelle de l'espace

100 km

Thermosphère

80 km Étoiles filantes

50 km

30 km Ballon stratosphérique

Les 50 premiers km d'altitude contiennent **99,9%** des gaz de l'atmosphère.

Mésosphère

Stratosphère

11 km Avion

8 km Mont Everest

0 km

EN SAVOIR PLUS

L'espace est-il vide ?

Non. Entre les étoiles, les planètes et autres objets célestes, le vide spatial est traversé par des poussières, atomes et particules chargées, mais surtout par des rayonnements électromagnétiques, comme la lumière des étoiles, les ondes radio, etc.