



# LE TÉLESCOPE SPATIAL JAMES-WEBB FRANÇAIS

Le télescope spatial James Webb sera un observatoire spatial de premier choix pour les astronomes du monde entier. Il poursuivra les découvertes fascinantes du télescope spatial Hubble.

Une collaboration internationale entre la NASA et les agences spatiales européenne (ESA) et canadienne (ASC).

Il est si grand qu'il doit être plié à la façon d'un origami pour rentrer dans la fusée Ariane. Une fois dans l'espace, il se déploiera comme un "Transformer."

Les 5 couches du pare-soleil protégera le télescope du rayonnement infrarouge émis par le Soleil, la Terre et la Lune.

C'est un peu comme avoir une lotion solaire avec un FPS de 1 million.

Grâce à sa sensibilité inégalée aux rayonnements infrarouges, Webb pourra observer la formation des premières galaxies il y a 13.5 milliards d'années.

Hubble est en orbite à 560 km au dessus de la surface de la Terre. Webb suivra la Terre autour du Soleil en restant à une distance de 1.5 million de kilomètres de la Terre.