



TELESCOPE ESPACIAL JAMES WEBB CATALAN

Serà el primer observatori espacial per astrònoms de tot el món, estenent els fascinants descobriments del Telescopi Espacial Hubble.

Una cooperació internacional entre la NASA, l'ESA i l'Agència Espacial Canadenca.

El telescopi més gran mai col•locat a l'espai; 100 vegades més potent que el Hubble.

Tant gran que caldrà disposar-lo plegat com un origami dins el coet, i que es desplegarà com un "Transformer" un cop a l'espai.

Té un escut de 5 capes que protegeix el telescopi de la radiació infraroja del Sol, la Terra i la Lluna; igual que tenir una crema solar amb índex de protecció 1.000.000.

Amb una sensibilitat infraroja tant alta, que serà capaç d'albirar enrere en el temps 13.500 milions d'anys per veure el naixement de les primeres galàxies després del Big Bang.

Orbitarà el Sol a 1,5 milions de km de la Terra (el Hubble orbita a 560 km per sobre de la Terra).