



TELESCOPUL SPAȚIAL JAMES WEBB ROMÂNĂ

Va fi cel mai important observator spațial pentru astronomii din întreaga lume, extinzând descoperirile deschizătoare de noi orizonturi, ale telescopului spațial Hubble.

O colaborare internațională între NASA, Agenția Spațială Europeană și Agenția Spațială Canadiană.

Cel mai mare telescop plasat vreodată în spațiu; de 100 de ori mai puternic decât Hubble.

Este atât de mare încât va trebuie pliat în stil „origami” pentru a încăpea în rachetă și se va despături în spațiu ca un "Transformer".

Dotat cu un parasolar cu 5 straturi care protejează telescopul de radiația infraroșie a Soarelui, a Pământului și a Lunii; Echivalent cu protecția solară SPF 1 milion.

Cu o sensibilitate infraroșie fără precedent, va fi capabil să privească cu peste 13,5 miliarde de ani înapoi în timp pentru a vedea primele galaxii născute după Big Bang.

Va orbita în jurul Soarelui la 1,5 milioane de kilometri de Pământ. (Hubble orbitează la 560 kilometri deasupra Pământului).