

Activité documentaire de sciences physiques

James Webb, le télescope

Compétences travaillées :

C.0. J'extrais des informations d'un document et d'une vidéo.

C.4. Je rédige correctement les réponses.

C.5. J'effectue un calcul de rapport de dimension.

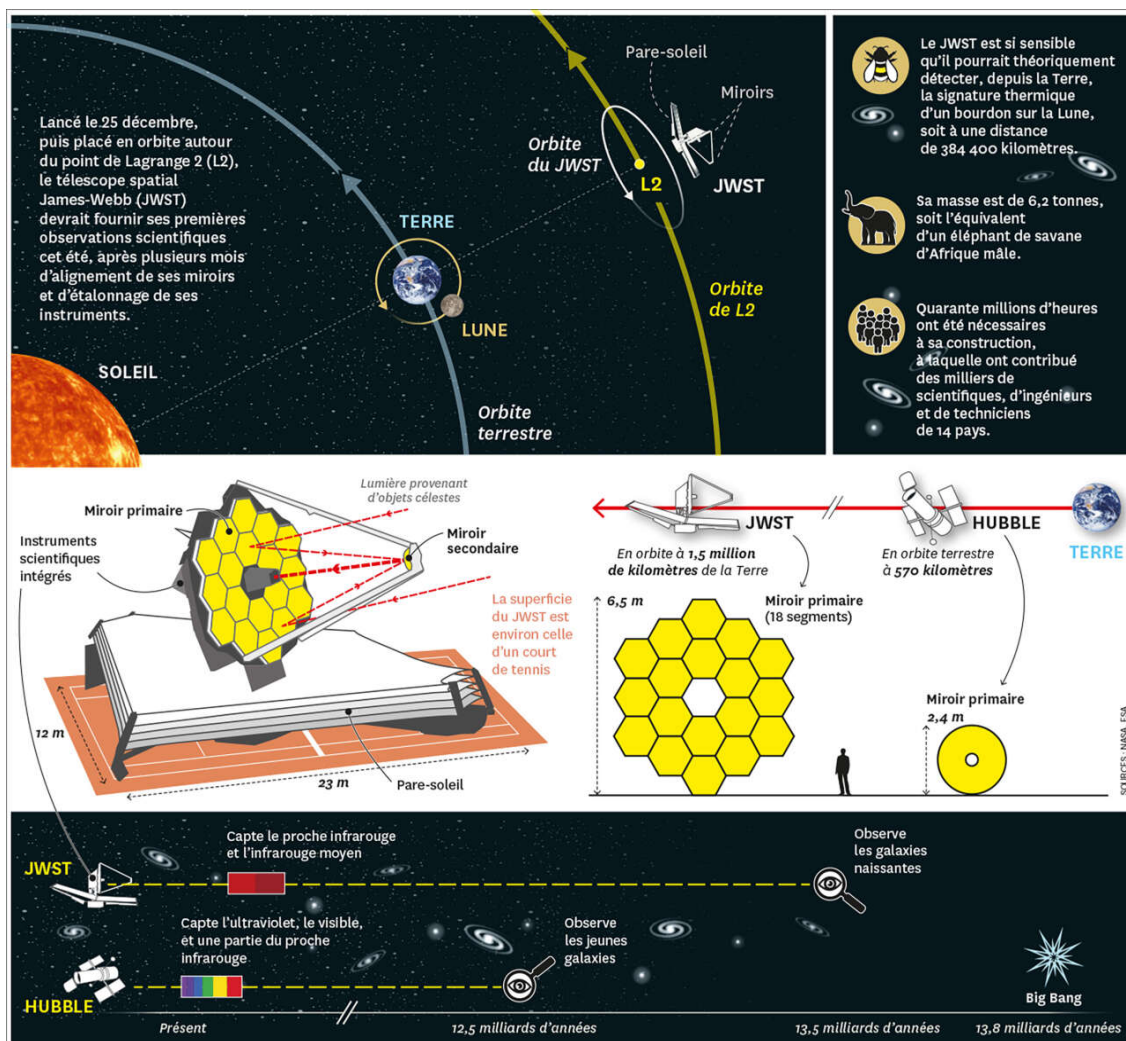
Visionner la vidéo « James Webb, le télescope_RTBF »

<https://www.youtube.com/watch?v=vnNy-wzfMNA>

Consulter le document ci-dessous et **répondre** aux questions sur son cahier.

Questions :

1. **Nommer** le télescope qui a précédé¹ au télescope James Webb.
2. **Donner** la dimension du miroir du télescope James Webb.
3. **Comparer** cette dimension à la valeur de son prédécesseur, ceci à partir d'un calcul simple.
4. **Nommer** le domaine des ondes lumineuses utilisé par le télescope James Webb.
5. **Expliquer** en une phrase le phénomène « Redshift ».
6. **Citer** la principale mission du télescope James Webb.



¹ Précédé : qui était présent avant.