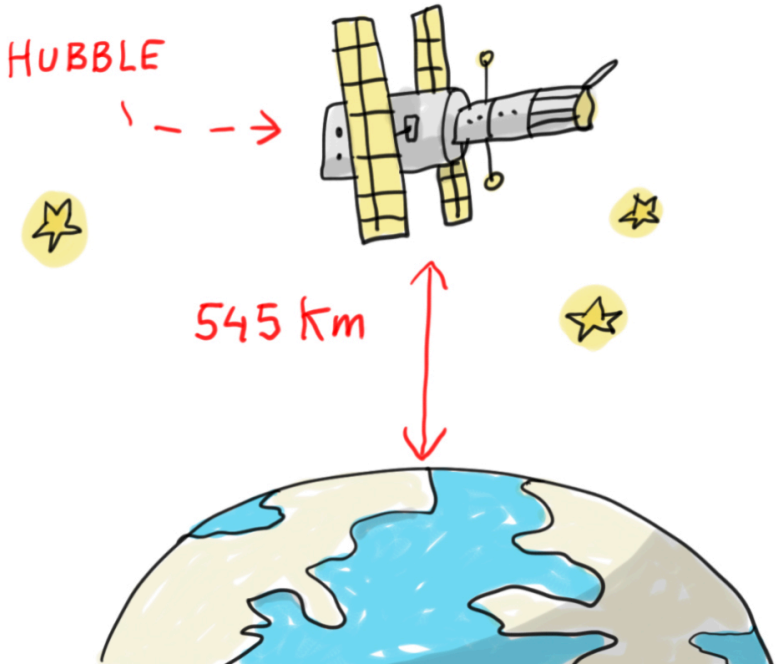
L’actu du jour

C’est quoi, le télescope Hubble ?

Il y a 30 ans, le 24 avril 1990, c’était le lancement du télescope spatial Hubble : une sorte de lunette astronomique géante, capable d’observer les étoiles… depuis l’espace. 30 ans après sa mise en orbite autour de la Terre, Hubble continue à nous envoyer des photos de l’univers qui nous entoure. 1jour1actu t’explique en vidéo comment il fonctionne, et ce qu’il a découvert.



(© Jacques Azam)

C’est quoi, le télescope Hubble ?

C’est un télescope spatial qui observe le ciel à 545 km d’altitude de la Terre. Le télescope, constitué de deux miroirs et d’un tube, est **un instrument d’astronomie** qui permet de voir très loin. De la taille d’un camion, **Hubble** a la particularité d’être placé **au-dessus de l’atmosphère terrestre** qui trouble la visibilité du ciel.

Alors, ça veut dire qu’il peut voir encore plus loin qu’un télescope normal ?

Oui ! Grâce à lui, les scientifiques observent même **des exoplanètes** situées en dehors de notre système solaire. Depuis qu’il a été lancé, le 24 avril 1990, Hubble envoie chaque jour aux astronomes **des milliers de clichés incroyables.** Cela a permis de faire de nombreuses découvertes sur l’univers et **d’observer une galaxie** vieille de 13 milliards d’années ! Ce télescope porte le nom d’un célèbre astronome américain : **Edwin Hubble.** Mais ce n’est pas lui qui l’a inventé !

Il a été créé par la Nasa et l’agence spatiale européenne. **Ce télescope spatial** est d’ailleurs télécommandé depuis le sol, aux États-Unis. Cependant, parfois, des astronautes l’approchent pour le réparer ou l’entretenir. En 2021, **un nouveau télescope** à infrarouge, donc plus performant, devrait être lancé dans l’espace. Mais pour l’instant Hubble est toujours l’instrument astronomique **le plus puissant** qui existe !

Vanessa Dufour

Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com