

## L'actu du jour

### Le satellite Hubble fête ses 25 ans

Bon anniversaire, *Hubble* ! Le célèbre télescope américain a été lancé dans l'espace le 24 avril 1990. Placé en orbite autour de la Terre, *Hubble* a pris des milliers de photos de l'espace. Mais à quoi sert vraiment *Hubble* ? À quoi ressemble-t-il ? Et comment fonctionne-t-il ?... Les p'tits journalistes de France Info junior ont posé toutes leurs questions à un spécialiste.



(Image de fond : © Nasa, 2009)

**11 tonnes, plus de 13 mètres de long et 4,2 mètres de diamètre**, le télescope Hubble a la taille d'un gros camion. Lancé par la NASA il y a 25 ans, le célèbre télescope a permis aux scientifiques de faire de nombreuses découvertes : des trous noirs, des exoplanètes, des galaxies, des étoiles en formation ou en train de s'éteindre... Hubble a envoyé chaque jour aux astronomes des milliers de clichés d'une beauté incroyable.

**Sadio, Laila, Khadija et Émeline** ont posé leurs questions à Olivier Sanguy, médiateur scientifique de la cité de l'Espace à Toulouse, et rédacteur en chef du site Enjoy Space.

Pour écouter le début de **l'émission de France Info Junior** présentée par

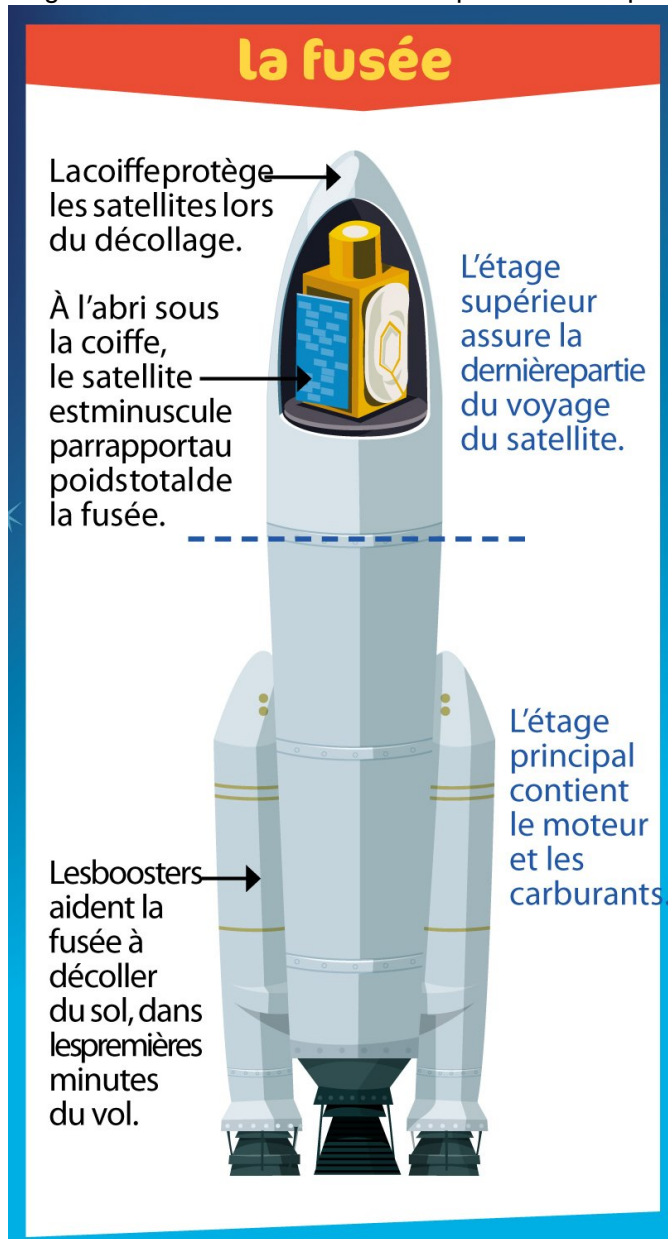
Gilles Halais et **les questions qui t'intéressent**, clique sur play.

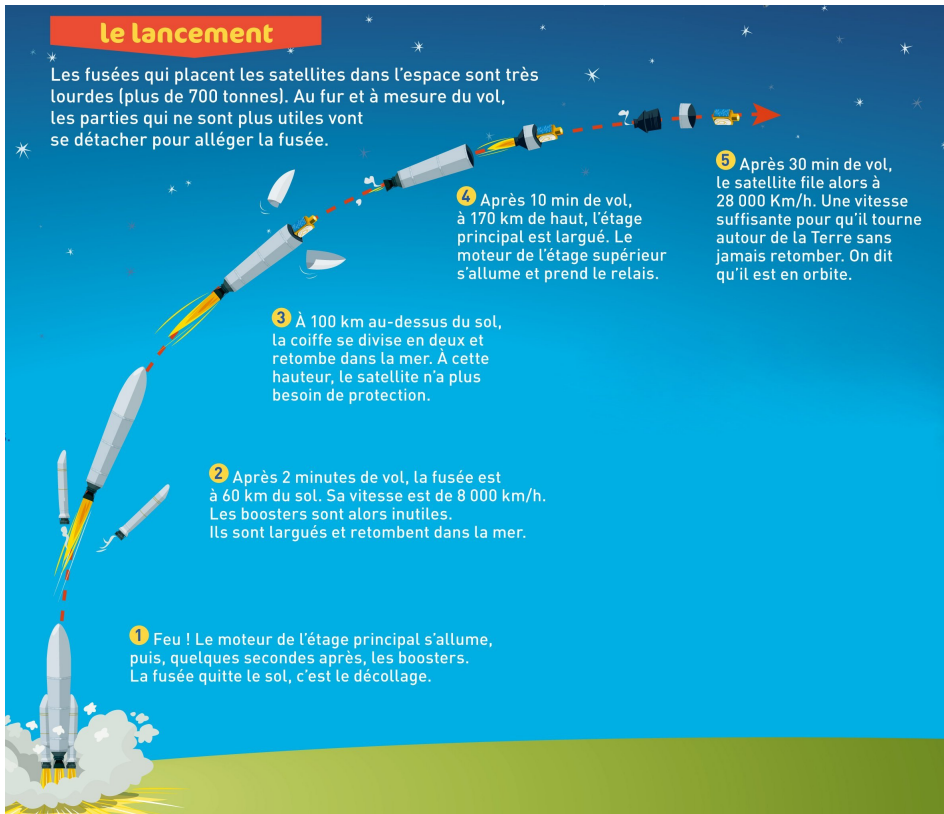
(L'affichage de cette page est optimisé pour les navigateurs Chrome et Firefox.)

Tu n'as pas tout compris ? Tu veux plus d'infos ? La notion suivante est expliquée en vidéo : À quoi sert un satellite ?

### À noter !

**Comment lance-t-on un satellite dans l'espace ?** Une fois construit sur terre, le satellite est placé dans une fusée spécialement conçue pour lui. Regarde les illustrations ci-dessous pour tout comprendre !



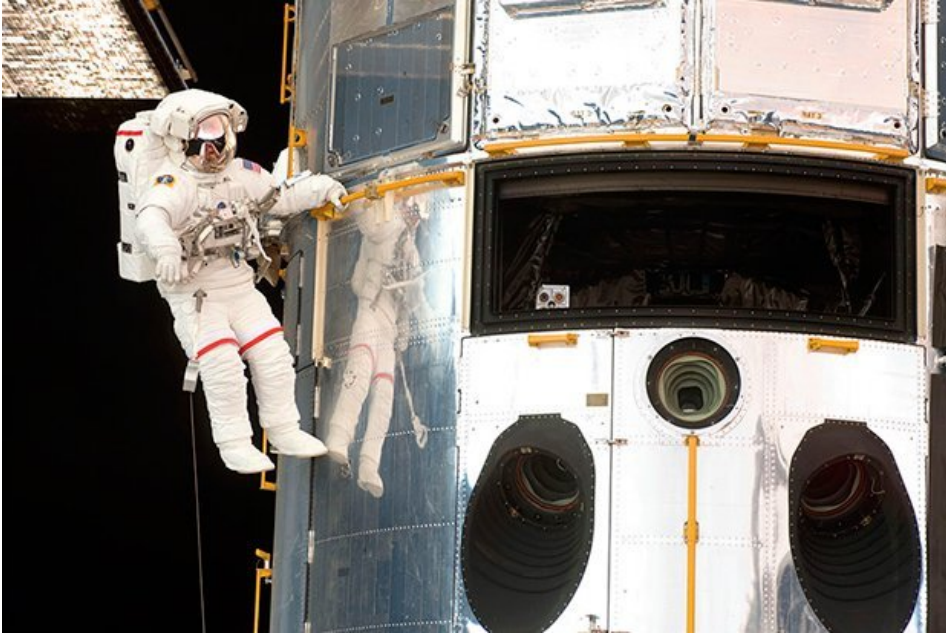


Placé bien à l'abri dans **la coiffe de la fusée**, le satellite peut commencer son voyage. Après le décollage, les parties qui ne sont plus utiles à la fusée **se détachent**. Elle est ainsi plus légère. Arrivée à une certaine hauteur, la fusée largue le satellite, et il entre **en orbite**. Bien joué !

**À voir !**



Hubble a été placé en orbite autour de la Terre à une altitude de 545 kilomètres. En 25 ans, il a pris plus d'un million de photos, qui ont permis aux scientifiques de mieux connaître l'Univers. (© Nasa, 2009)



L'astronaute John Grunsfeld réalise une réparation sur Hubble, le 14 mai 2009. (© Nasa, 2009)



Depuis 25 ans, Hubble a effectué plus de 137 000 fois le tour de la Terre. (© Nasa) **Tu as tout suivi ? Tu es incollable sur *Hubble* ? N'oublie pas de faire le quiz !**

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)