

## L'actu du jour

### Fusée Ariane : le taxi de l'espace !

Hier soir, à 22 h 50 (heure de Paris), la fusée Ariane 5 a effectué son 200e vol. Elle a lancé ATV-2, un énorme vaisseau de ravitaillement automatique, qui ira rejoindre un grand laboratoire installé dans le cosmos : la Station spatiale internationale (ISS). Le lancement de la fusée s'est effectué depuis le centre spatial guyanais de Kourou, en Amérique du Sud.



Le 200e lancement effectué par la fusée Ariane 5 a eu lieu mercredi soir à 8 h 50 heure locale (22 h 50 à Paris) du centre spatial guyanais de Kourou. (© AFP PHOTO JODY AMIET)

#### L'@ctu du jour

Nouvelle mission pour **Ariane 5-ES** ! La nuit dernière, la fusée a décollé de **Kourou** pour lancer dans l'espace un poids lourd : un vaisseau de ravitaillement automatique nommé **ATV Johannes Kepler** (c'est le nom d'un astronome) ou **ATV-2**, ne pesant pas moins de 20 tonnes ! C'est l'engin le plus lourd jamais porté par **Ariane**.

Après une heure de vol, il s'est détaché de son « **taxi fusée** » pour voler de ses propres ailes. Dans huit jours, il atteindra sa destination : la **Station spatiale internationale** (en anglais, International Spatial Station, ou **ISS**), à

360 km de la surface de la Terre... Là, **ATV-2** livrera son colis : de l'air, du gaz, du carburant, du matériel scientifique, de l'eau potable et de la nourriture.

### L'ISS : une sorte de maison dans l'espace

Car l'**ISS**, cette base spatiale grande comme un terrain de football et qui tourne autour de la **Terre** – elle en fait 15 fois le tour chaque jour ! -, abrite une poignée d'humains. **Six astronautes** s'y relaient en permanence pour mener des expériences inédites, qu'ils ne pourraient pas faire ailleurs: ils étudient **la vie dans le cosmos** et récoltent de précieuses images et informations sur notre planète bleue.

La construction de l'**ISS** a débuté il y a douze ans et devrait se terminer cette année. Elle a été bâtie, morceau par morceau, grâce à l'envoi de dizaines de cargos comme l'**ATV-2**. **La station spatiale** devrait fonctionner jusqu'en **2020** : si tu veux aller vivre sur l'**ISS**, il faut te dépêcher !

### Le mot du jour

Une **fusée**, c'est un engin qui fonctionne grâce à un moteur et qui peut voler très loin de la **Terre**. Sa mission est de « **faire le taxi** » : la fusée amène des **satellites**, des **vaisseaux** ou des **hommes dans l'espace**. Les fusées **Ariane** – Ariane 5-ES est la petite dernière – sont européennes, et décollent de **Kourou**, en Guyane française (Amérique du Sud). Ces fusées sont formées de plusieurs étages qui se détachent l'un après l'autre pendant le vol et retombent dans l'océan.

### Le quiz du jour

**1 – Combien de fois l'ISS parcourt-elle le tour de la Terre en une journée ?**

- 30 fois
- 1 fois
- 15 fois

**2 – À quel endroit la fusée Ariane décolle-t-elle ?**

- Cap Canaveral aux États-Unis
- Kourou en Guyane française
- Baïkonour en Russie

**3- Quelle est la mission de la fusée Ariane 5 ?**

- Lancer dans l'espace un vaisseau nommé ATV-2
- Ramener sur la Terre un satellite en panne
- Envoyer des hommes sur la Lune

### Les liens du jour

Le **BLOG** de l'ATV-2.

**CLIQUE ICI** pour suivre en direct le décollage d'Ariane 5.

### Les bonnes réponses du quiz de mercredi

**1 – Où vivent les Indiens que tu vois sur la photo ?**

- au Pérou

**2 – Qui est José Mereilles ?**

- Un spécialiste des populations indigènes

**3 – Sur quel continent se situe la forêt amazonienne ?**

– Amérique du Sud

Cet article a été rédigé par **Cécile Couturier**

**À demain pour une nouvelle actu !**

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