

La fusée Ariane

Dix, neuf, huit, sept, six, cinq, quatre, trois, deux, un ... une fusée décolle. Ce n'est ni une fusée américaine ni une fusée russe. C'est une fusée européenne, la fusée Ariane. Ariane est une des réussites prestigieuses de la technologie française.

Une collaboration européenne

Ariane est construite en France par l'Agence spatiale européenne. Pour sa construction, la France collabore avec d'autres pays européens. La base spatiale de lancement est à Kourou, en Guyane (Guyane est en Amérique du sud, mais c'est un des départements français d'outre-mer).

Quel est le rôle de ces fusées ?

À chaque vol, la fusée met en orbite un ou plusieurs satellites: des satellites de télécommunications, d'observation météorologique, etc. La base de lancement à Kourou est près de l'Équateur, une situation favorable pour la mise en orbite de satellites. Les fusées ne peuvent pas être récupérées. Alors, après chaque mission, il faut recommencer et construire une nouvelle fusée.

Les lancements

Le premier lancement a été effectué le 24 décembre 1979. Plus récemment, en 2003, Ariane 5 a bien rempli sa mission. Elle a placé sur orbite deux satellites de télécommunications (l'un indien, qui s'appelle Insat-3A, et l'autre américain, qui s'appelle Galaxy-Wil). Malheureusement, on ne sait pas si les lancements d'Ariane vont continuer. L'avenir de la fusée est incertain, en grande partie à cause du manque d'argent.



- 1** Find in the text the French expressions for the following
- a** France collaborates with other European countries
 - b** the rocket sends one or several satellites into orbit
 - c** the rockets cannot be retrieved
 - d** the first launch took place
 - e** the future of the rocket is uncertain
 - f** because of lack of money
- 2** True or false? Where possible, explain why.
- a** Ariane is built in France.
 - b** The rockets are not a great success.
 - c** France collaborates with USA to build the rockets.
 - d** The rockets are launched in North America.
 - e** Kourou is a good place to send satellites into orbit.
 - f** Each rocket can be used several times.
 - g** Ariane 5 was launched in 1979.
 - h** Insat-3A is a French satellite.
 - i** Lack of money is a threat to the construction of more Ariane rockets in the future.
- 3** In English, write 6 important facts you have learned about Ariane.

<i>une fusée</i>	rocket
<i>décolle</i>	lifts off
<i>une réussite</i>	success
<i>un lancement</i>	launch
<i>département d'outre mer</i>	overseas département
<i>un vol</i>	flight
<i>le manque</i>	lack

Answers

- 1**
- a** la France collabore avec d'autres pays européens
 - b** la fusée met en orbite un ou plusieurs satellites
 - c** les fusées ne sont pas récupérées
 - d** le premier lancement a été effectué
 - e** l'avenir de la fusée est incertain
 - f** à cause du manque d'argent
- 2**
- a** true
 - b** false – they are one of France's great technological successes
 - c** false – France collaborates with other European countries
 - d** false – they are launched in South America, in Kourou, Guyana.
 - e** true – because it is near the Equator
 - f** false – the rockets cannot be retrieved
 - g** false – the first Ariane was launched in 1979/Ariane 5 was launched in 2003.
 - h** false – it is an Indian satellite
 - i** true