

La conquête spatiale

1- Les grandes dates

Colle les illustrations dans l'ordre :

1957	1961	1969	1979
Spoutnik1 est le 1 ^{er} satellite artificiel envoyé dans l'espace	Youri Gagarine est le 1 ^{er} homme envoyé dans l'espace.	Neil Armstrong est le 1 ^{er} homme à marcher sur la Lune.	1 ^{er} lancement de la fusée Ariane 1.

2- Mécanique de la fusée Ariane 5

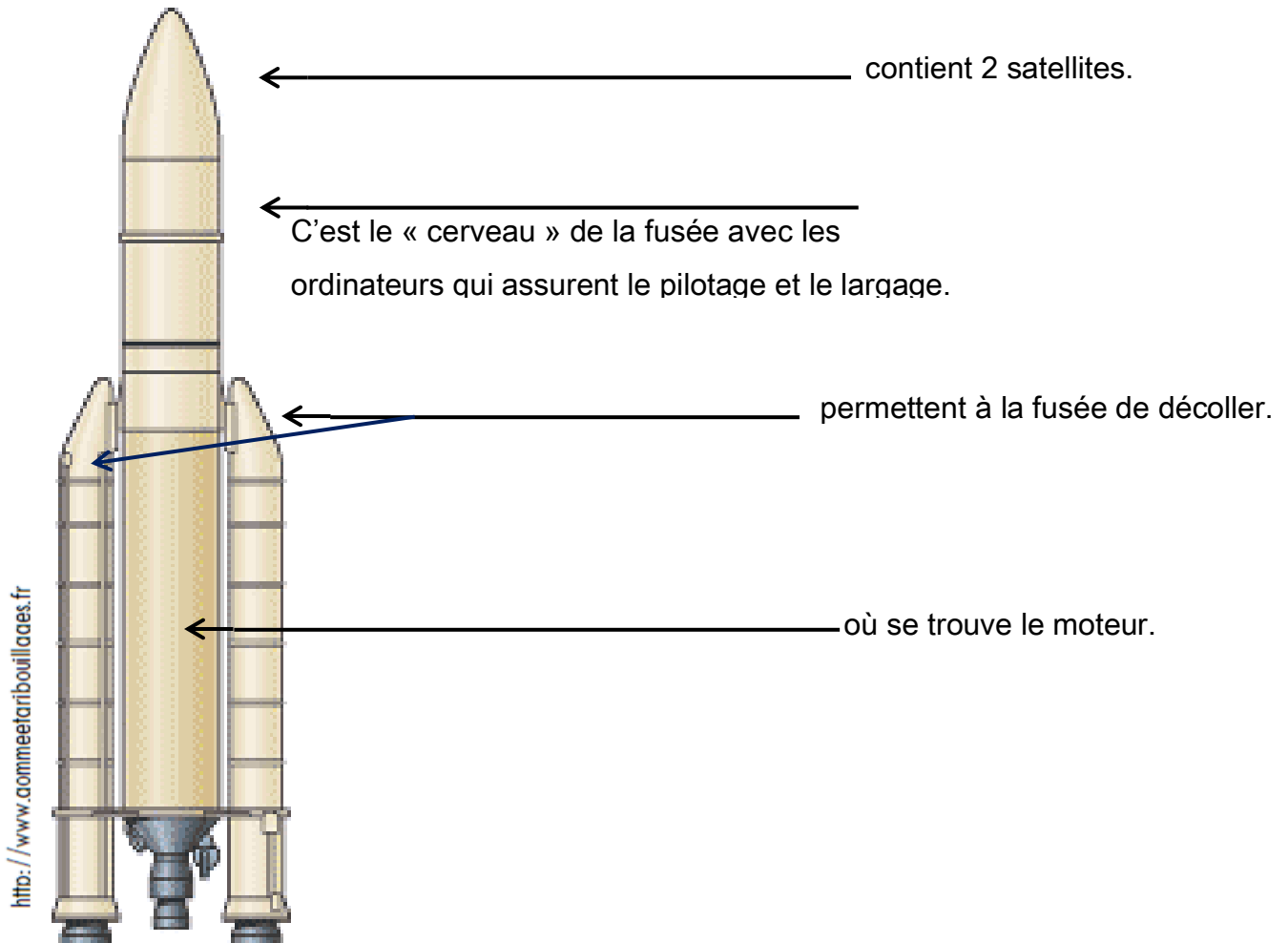
Lis puis complète:

La mission d'Ariane 5 est de larguer dans _____ des satellites artificiels.

Au cours de la mission, les différentes parties de la fusée se _____.

A la fin, seuls les _____ restent dans l'espace.

Le lanceur mesure 50 mètres et pèse 750 tonnes.



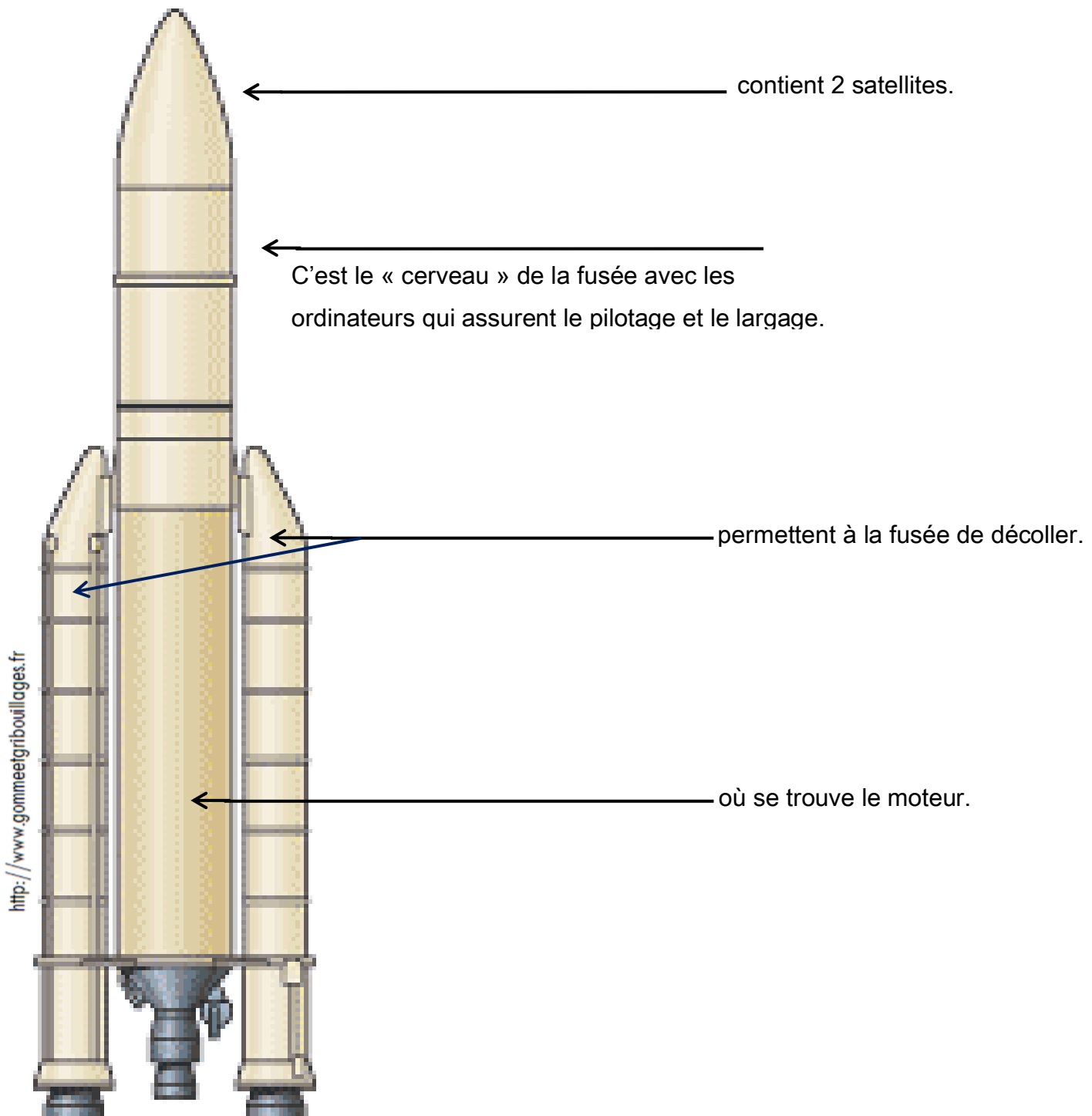
Mécanique de la fusée Ariane 5

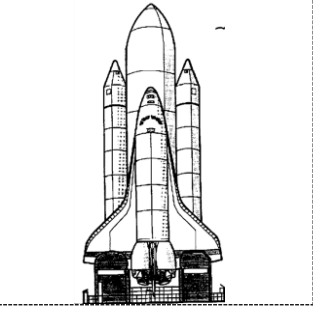
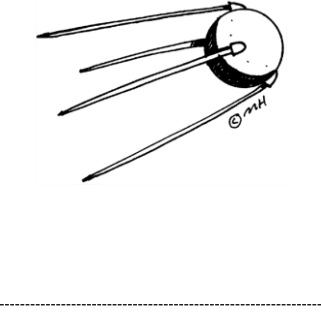
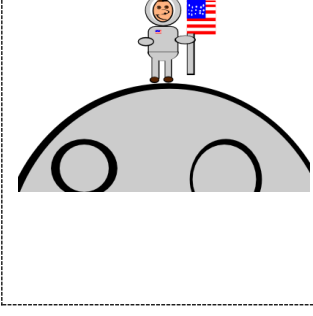
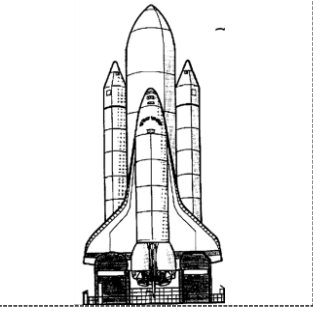
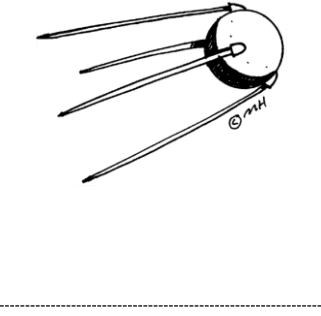
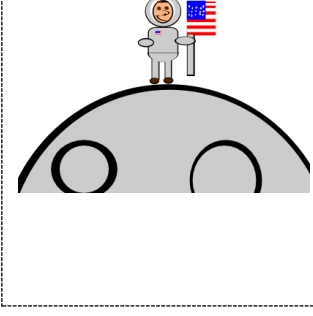
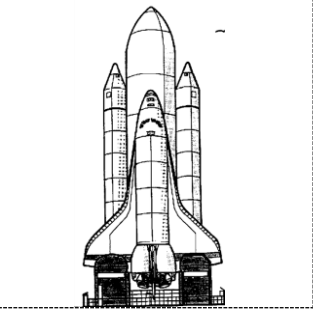
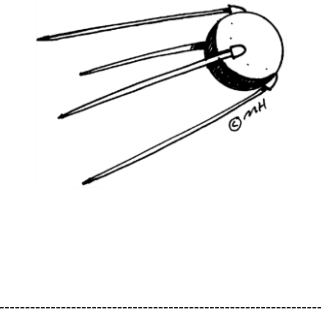
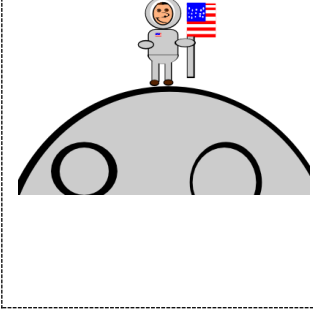
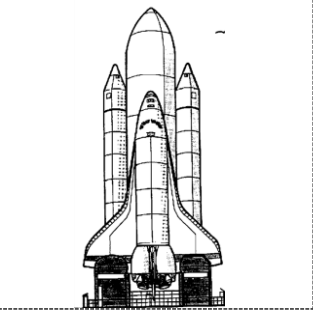
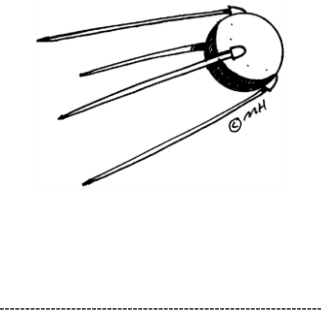
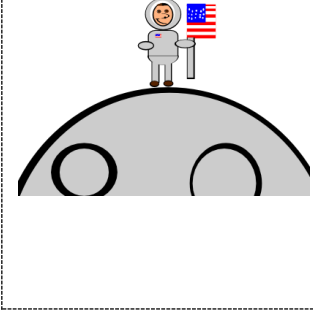
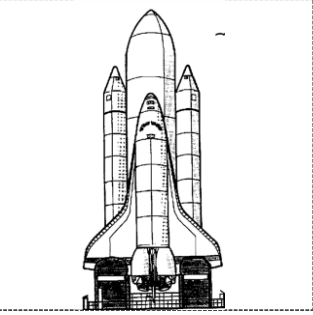
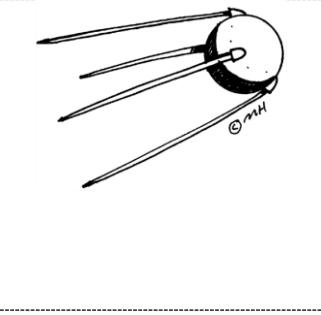
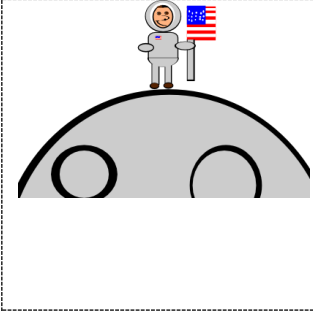
La mission d'Ariane 5 est de larguer dans l'espace des satellites artificiels.

Au cours de la mission, les différentes parties de la fusée se détachent.

A la fin, seuls les satellites restent dans l'espace.

Le lanceur mesure 50 mètres et pèse 750 tonnes.

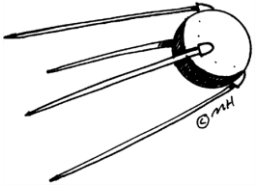

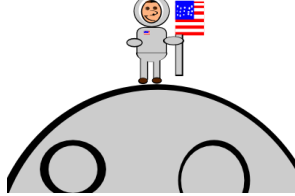
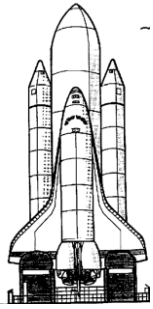




La conquête spatiale

1- Les grandes dates

Colle les illustrations dans l'ordre :

1957	1961	1969	1979
Spoutnik1 est le 1 ^{er} satellite artificiel envoyé dans l'espace.	Youri Gagarine est le 1 ^{er} homme envoyé dans l'espace.	Neil Armstrong est le 1 ^{er} homme à marcher sur la Lune.	1 ^{er} lancement de la fusée Ariane 1.
			

2- Mécanique de la fusée Ariane 5

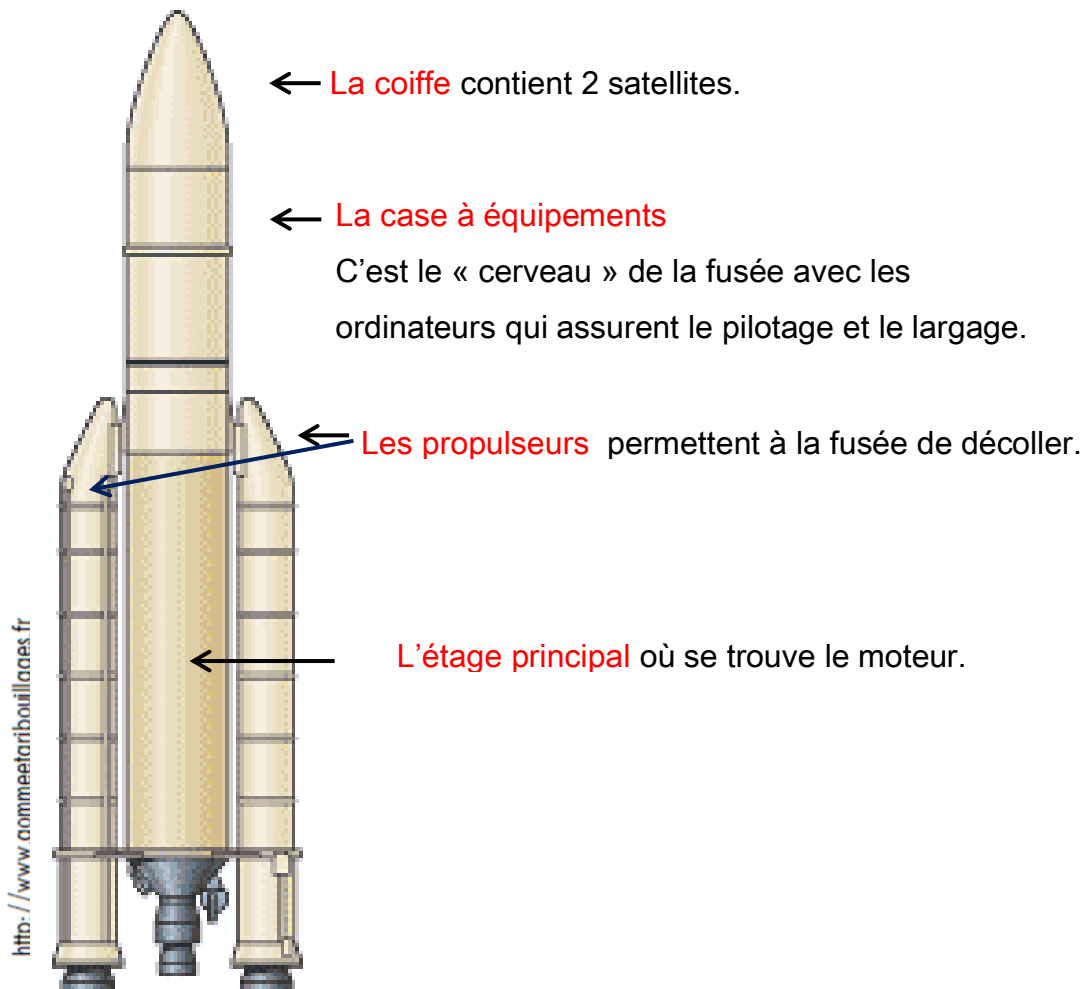
Lis puis complète:

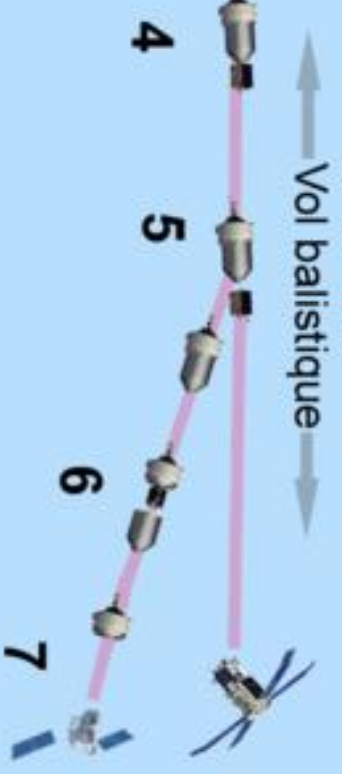
La mission d'Ariane 5 est de larguer dans l'espace des satellites artificiels.

Au cours de la mission, les différentes parties de la fusée se **détachent**.

A la fin, seuls les **satellites** restent dans l'espace.

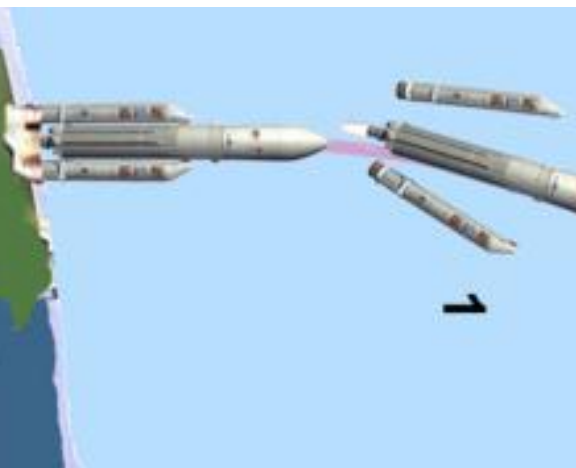
Le lanceur mesure 50 mètres et pèse 750 tonnes.





VOL ARIANE 5 ECA n°183

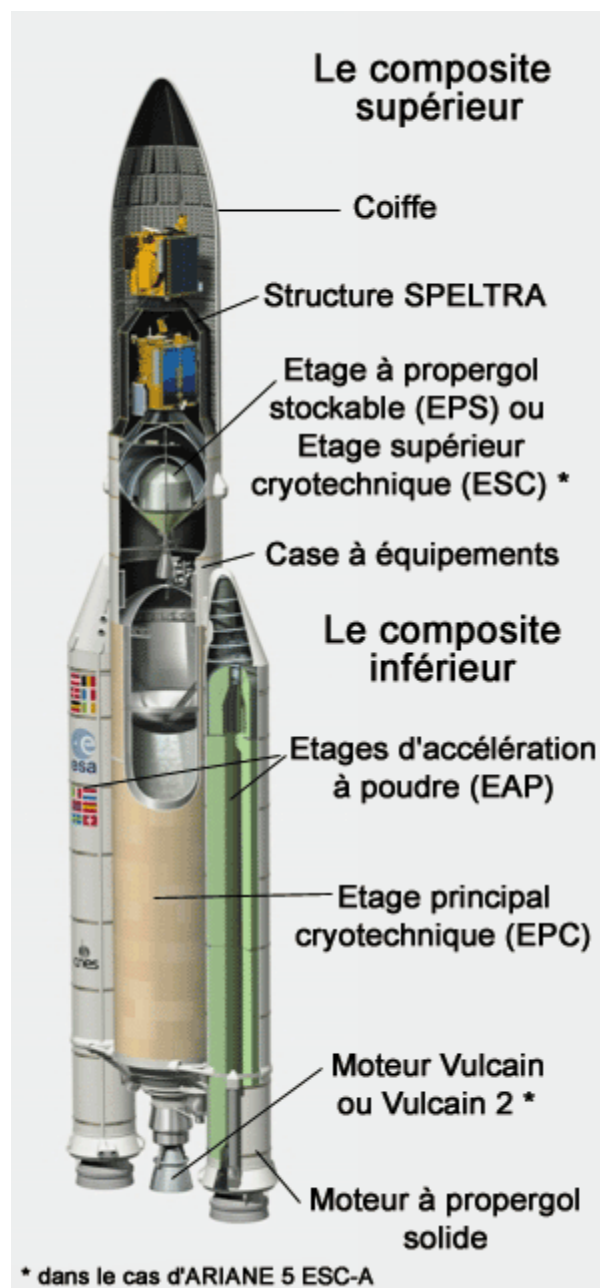
	Temps	Événement	Altitude (km)	Vitesse (m/s)
1	2'22"	Séparation des moteurs à poudre (EAP)	69	2 014
2	3'10"	Largage de la coiffe	107	2 214
3	8'54"	Séparation du premier étage (EPC)	172	6 910
4	24'34"	Extinction du second étage (ESCA)	649	9 355
5	26'53"	Séparation du 1er Satellite	993	
6	29'17"	Séparation structure Sylda	1 434	
7	31'31"	Séparation du 2ème satellite	1 902	



2

1

Afrique



* dans le cas d'ARIANE 5 ESC-A