

# Les lanceurs européens

Une saga technico-économique

Premier lancement d'Ariane 5

1996

Pour s'adapter à l'évolution du marché, l'Europe de l'espace n'a cessé de réinventer ses capacités de lancement. Le développement d'Ariane 6 et de Vega C a été décidé en 2014, compte tenu de la concurrence de nouveaux acteurs internationaux. L'objectif est de réduire encore les coûts d'accès à l'espace.

## Lanceurs précédents



## Lanceurs en service



## Lanceurs en développement



**ARIANE 1**  
11 lancements  
de 1979 à 1986

**ARIANE 3**  
7 lancements  
de 1986 à 1989

**ARIANE 2**  
13 lancements  
de 1983 à 1989

**ARIANE 4**  
116 lancements  
de 1988 à 2003

**ARIANE 5**  
Plus de 100 lancements  
depuis 1996\*. Déclinée en deux versions, elle permet d'effectuer des lancements doubles vers l'orbite géostationnaire ou de transporter des charges utiles lourdes en orbite basse.

**VEGA**  
Plus de 15 lancements\*  
depuis 2012 : petites charges utiles et véhicules spatiaux en orbite basse.

**VEGA C**  
Avec une charge utile allant jusqu'à 2,3 t en orbite basse, elle permettra de lancer des satellites d'observation de la Terre et des grappes de petits satellites.

**ARIANE 6**  
Un lanceur à la flexibilité accrue grâce à deux versions A62 et A64, capable de mettre 12 t en orbite géostationnaire et doté d'un moteur ré-allumable permettant d'accéder à différentes orbites en particulier pour le déploiement de constellations.

\* chiffres au 30 août 2019

## Le transport spatial en Europe, c'est aussi

**11 000** EMPLOYÉS HAUTEMENT QUALIFIÉS dans l'industrie du transport spatial en Europe. **16** pays impliqués

41%	FR
24%	DE
10%	IT
7%	BE
4%	ES
14%	Autres



Ariane est l'un des lanceurs les plus fiables au monde avec un taux de plus de 97% de fiabilité depuis 40 ans. C'est entre autres ce qui lui permet de dominer le marché commercial des services de lancement depuis de nombreuses années.



COMMUNAUTÉ DES VILLES ARIANE  
COMMUNITY OF ARIANE CITIES