

Le Centre Spatial Guyanais

Le port spatial européen

Depuis plus de 40 ans, le Centre Spatial Guyanais (CSG) permet, depuis le sol européen, le lancement des fusées Ariane, Vega. Ses pas de tir, ses usines de production et ses moyens humains sont placés sous la responsabilité du CNES.



700 km²
Superficie du CSG

4 600

Nombre d'emplois liés au spatial en Guyane, soit près d'un emploi sur 10

Démarrage du chantier de la nouvelle base de lancement d'Ariane 6

2015

Plusieurs raisons font de Kourou un lieu idéal pour abriter le port spatial européen :

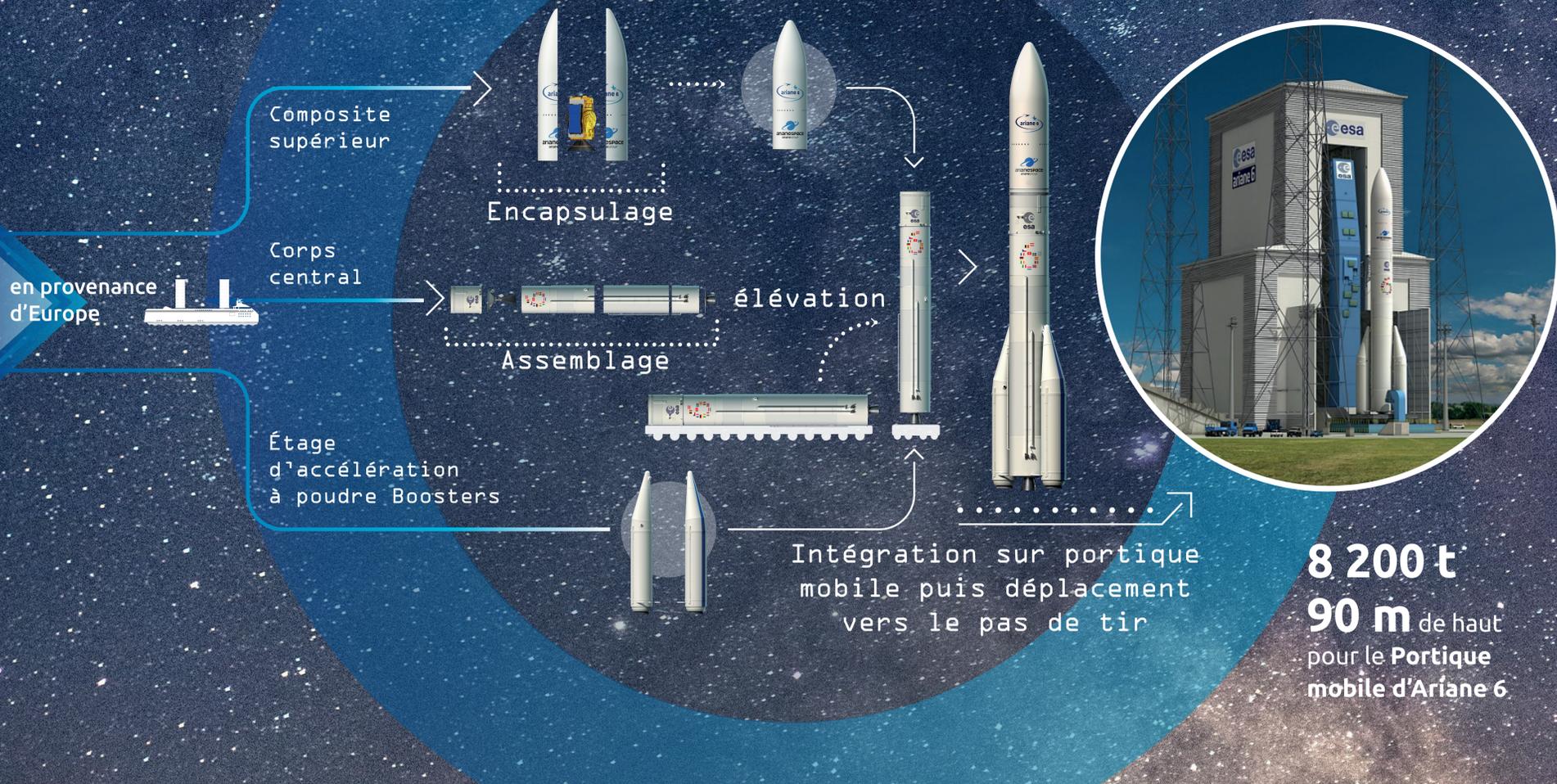
- la proximité de l'Équateur, qui permet de bénéficier au maximum de l'effet d'entraînement de la rotation de la Terre;
- une large ouverture sur l'océan Atlantique, qui favorise les lancements aussi bien vers l'Est que vers le Nord ;
- une zone à l'abri des cyclones et des tremblements de terre.



Centre Spatial Guyanais à Kourou, Guyane

Le segment sol

Un lancement ne peut pas se faire sans le segment sol dont les principales fonctions sont le contrôle, l'avitaillement, le remplissage et le décollage du lanceur, puis, durant la phase de vol, le suivi et la sauvegarde du lanceur avec les stations de poursuite disséminées partout dans le monde.



Après 7000 km en bateau, les étages inférieur et supérieur d'Ariane 6 sont assemblés à l'horizontale pour constituer le corps central de la fusée. Celui-ci est ensuite redressé directement sur le pas de tir sous un portique mobile pour y intégrer les boosters, l'ensemble coiffe et charges utiles. Après les derniers préparatifs, le portique mobile se retire et le compte à rebours final débute 9 h avant le lancement !



COMMUNAUTÉ DES VILLES ARIANE
COMMUNITY OF ARIANE CITIES