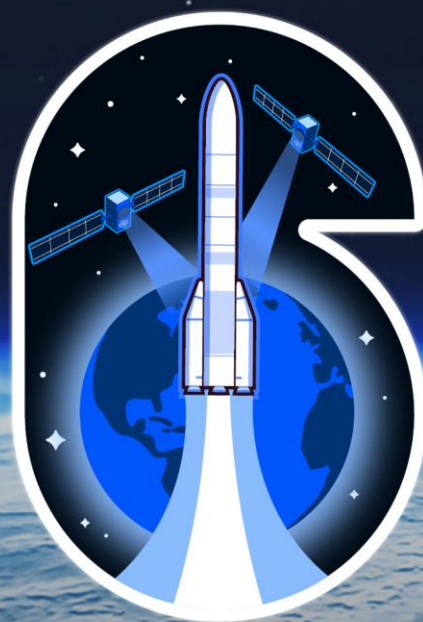


Décembre 2025
Dossier de vol
VA266



Ariane 6

VA266
GALILEO L14



www.arianespace.com



www.arianegroup.com

DESCRIPTION DE LA MISSION

Pour sa septième mission de l'année 2025, Arianespace placera deux satellites Galileo en orbite terrestre moyenne (MEO) avec Ariane 6.

La performance demandée au lanceur pour ce vol est d'environ 1,6 tonne.

Le lancement s'effectuera depuis le port spatial européen de Kourou, en Guyane française.



DATE ET HORAIRE :

Le décollage est prévu le 17 décembre 2025 à :

- 00h01 heure de Washington D.C.
- 02h01 heure de Kourou
- 05h01 temps universel (UTC)
- 06h01 heure de Paris
- 14h01 heure de Tokyo



DURÉE DE LA MISSION :

La durée nominale de la mission (du décollage à la séparation des satellites) est de 3 heures et 55 minutes.



SATELLITES :

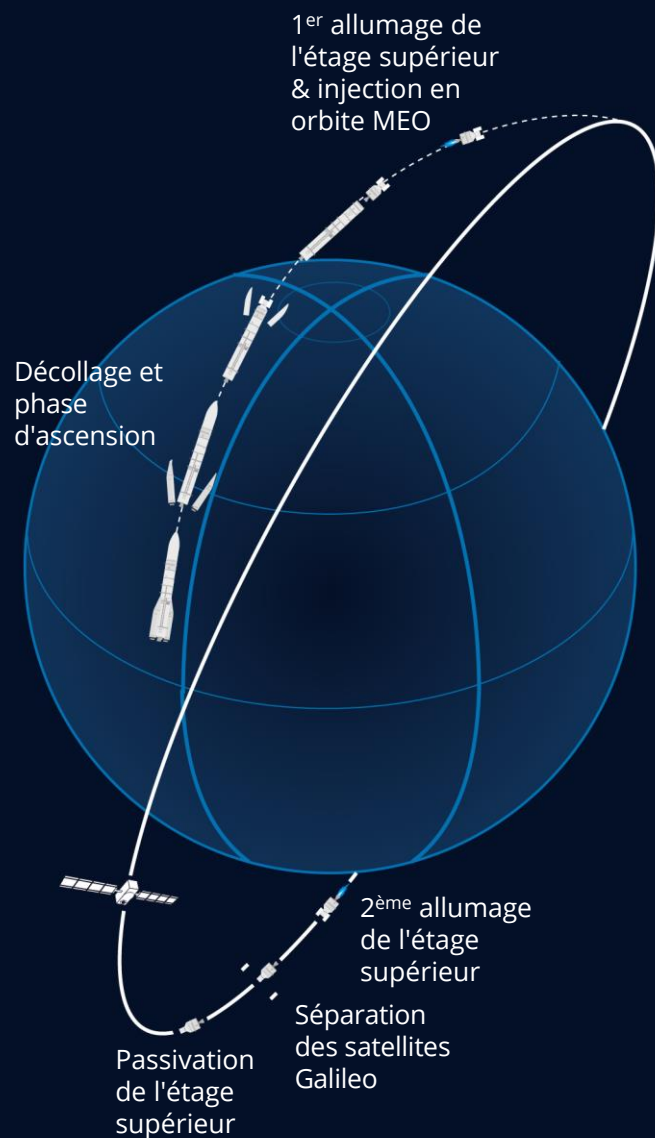
- SAT 33 et SAT 34, 14^{ème} lancement opérationnel pour le programme Galileo (Galileo L14)
- Client : Commission européenne et Agence de l'Union européenne pour le programme spatial (EUSPA) dans le cadre d'un contrat signé avec l'Agence spatiale européenne (ESA)



ORBITE VISÉE :

Orbite moyenne (MEO) à environ 22 922 km d'altitude, avec une inclinaison de 54°

PROFIL DE MISSION TYPE D'ARIANE 6 EN ORBITE MOYENNE (MEO)



- Trajectoire de lancement
- Orbite terrestre moyenne



SOMMAIRE

DESCRIPTION DE LA MISSION	2
SATELLITES GALILEO L14	3
LE LANCEUR ARIANE 6	4
LA CAMPAGNE DE LANCEMENT	5
LES ÉTAPES DU VOL	5
LES ACTEURS DU LANCEMENT	6

CONTACTS PRESSE

Arianespace
Contacts disponibles ici :
newsroom.arianespace.com

ArianeGroup
Contacts disponibles ici :
press.ariane.group

SUIVEZ LA RETRANSMISSION DU LANCEMENT EN DIRECT

Lien vers l'émission « Road to Space » :
arianespace.com/road-to-space

GALILEO L14 RENFORCERA LES PERFORMANCES DU SYSTÈME MONDIAL DE NAVIGATION PAR SATELLITE DE L'UNION EUROPÉENNE



LE SAVIEZ-VOUS?

Galileo est le système global de navigation et de positionnement par satellite (GNSS) le plus précis au monde. Il dessert actuellement 4,5 milliards d'utilisateurs.

Grâce au vol VA266 d'Ariane 6, qui représente le 14^{ème} lancement opérationnel du programme Galileo (Galileo L14), deux nouveaux satellites (désignés SAT 33 et 34) rejoindront en orbite les satellites de la première génération Galileo.

Ce lancement portera à 34 le nombre total de satellites Galileo déjà lancés, améliorant la précision, la disponibilité et la robustesse du système et des services associés.

Des milliards d'individus sur Terre utilisent chaque jour Galileo, qui est essentiel pour des secteurs clés comme le transport ferroviaire et maritime, l'agriculture et les opérations de recherche et sauvetage. Tous les smartphones vendus sur le marché unique européen doivent être compatibles avec Galileo.

Galileo est l'un des programmes phares de l'Union européenne, qui en assure le financement. La Commission européenne en est propriétaire et gestionnaire. Depuis l'origine du programme, l'ESA est responsable de la conception, du développement et de la qualification des segments sol et orbitaux, ainsi que de l'approvisionnement des lancements. L'ESA est également responsable d'activités de recherche et développement pour l'avenir de Galileo dans le cadre du programme Horizon Europe de l'UE. L'EUSPA gère l'exploitation du système Galileo (déploiement, maintenance et mise à niveau) et agit en tant que prestataire de services en supervisant les besoins du marché et des applications, et en assurant la gestion de la relation utilisateurs de bout en bout.

SATELLITES	SAT 33 et 34 pour le programme Galileo
CLIENT	Commission européenne et Agence de l'Union européenne pour le programme spatial (EUSPA) dans le cadre d'un contrat signé avec l'Agence spatiale européenne (ESA)
FABRICANT	OHB System AG
MISSION	Système global de positionnement par satellite (GNSS)
MASSE AU LANCEMENT	Environ 700 kg pour chaque satellite
ZONE DE COUVERTURE	Globale
DURÉE DE VIE NOMINALE	12 ans



Copyright : ESA - P. Carril

La Direction Générale de l'Industrie de Défense et de l'Espace (DG DEFIS) est responsable des activités de la Commission européenne dans les secteurs de l'industrie de la défense et l'espace. Au travers du programme spatial de l'UE, la Commission européenne étudie les grandes tendances, identifie les défis émergents et garantit la cohérence entre les objectifs du programme spatial et les priorités plus larges de l'UE comme l'innovation, la croissance économique et la sécurité.

L'Agence de l'Union européenne pour le programme spatial (EUSPA) fournit des services européens de navigation par satellite sûrs et sécurisés, promeut la commercialisation des données et services de Galileo, EGNOS et Copernicus, coordonne le futur programme de communications gouvernementales par satellite de l'UE, GOVSATCOM, et gère le SST Front Desk de l'UE

La Direction Navigation de l'ESA supervise la conception, le développement et la qualification des programmes EGNOS et Galileo de l'UE, et est également responsable d'activités de R&D dans le cadre du programme Horizon Europe. Cette Direction prépare l'avenir de la navigation par satellite au travers du programme Future NAV de l'ESA, avec des missions de démonstration telles que Celeste, Genesis et Future PNT, et promeut l'innovation et la compétitivité par le biais du programme NAVISP.

LE LANCEUR ARIANE 6



Coiffe (version courte)

Hauteur : 14 m
Diamètre : 5,4 m

Satellites Galileo (SAT 33 et 34)

Adaptateur de charges utiles

Étage supérieur

Hauteur : 9 m

Moteur cryogénique Vinci®

Poussée : 180 kN

Étage principal

Hauteur : 32 m

Propulseur d'appoint

Hauteur : 22 m
Diamètre : 3,4 m

Moteur à propergol solide P120C

Poussée : 3700 kN

Moteur cryogénique Vulcain 2.1®

Poussée : 1370 kN

Masse au décollage : 500 tonnes
Poussée au décollage : 8000 kN

LE SAVIEZ-VOUS ?

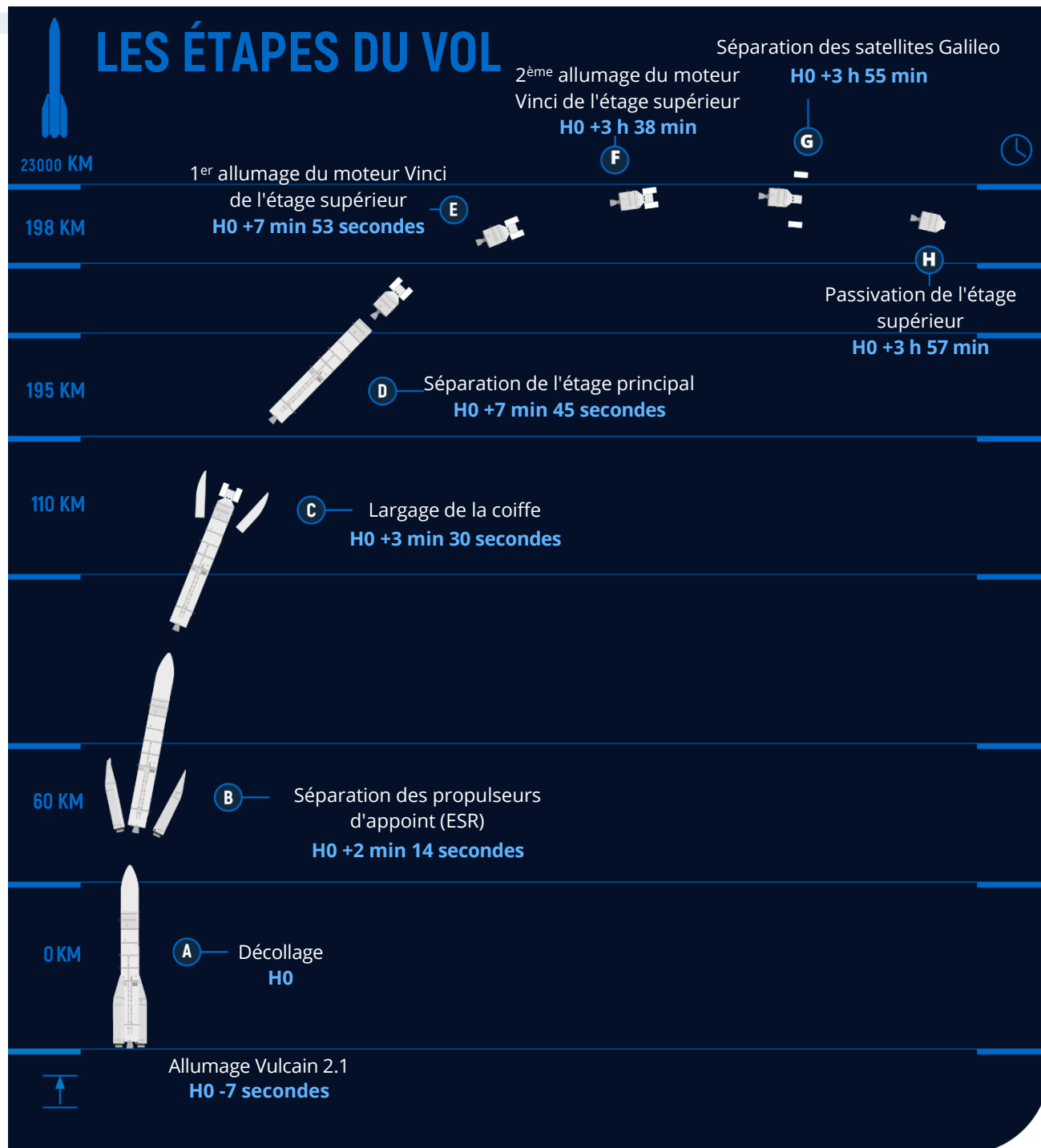
En tant que maître d'œuvre du développement et de la production d'Ariane 6, ArianeGroup pilote une vaste chaîne industrielle européenne dans tous les domaines : de la gestion des évolutions du lanceur à la fourniture du logiciel de vol de chaque mission.

Cette collaboration, prépondérante pour la réussite d'Ariane 6, couvre les équipements et les structures, les moteurs, l'intégration des différents étages et l'assemblage final du lanceur au Centre spatial guyanais (CSG) de Kourou.

ArianeGroup coordonne plus de 600 entreprises européennes partenaires du programme Ariane 6, dont plus de 350 PME.

Nous améliorons constamment la compétitivité du système Ariane 6, qui est conçu pour être modulaire, polyvalent et évolutif.

LA CAMPAGNE DE LANCEMENT



LES ACTEURS DU LANCEMENT



ARIANESPACE

Du sol à l'espace, Arianespace est au service de ses clients et de leurs ambitions, que ce soit pour étudier scientifiquement notre planète, faciliter la communication et la navigation, ou encore soutenir de nombreuses autres applications.

Arianespace conçoit et déploie des services de transport spatial pour tous les types de satellites, quelle que soit leur masse, vers toutes les orbites et à n'importe quel moment. Arianespace opère le lanceur de nouvelle génération Ariane 6, développé par l'ESA sous la maîtrise d'œuvre industrielle d'ArianeGroup. Fort de plus de 45 ans d'expérience, Arianespace a lancé plus de 1100 satellites au profit de quelque 150 clients institutionnels et commerciaux à travers le monde.

Arianespace, dont le siège social est aux Mureaux, près de Paris, opère depuis le Centre spatial guyanais (CSG) de Kourou, port spatial de l'Europe, et dispose de bureaux de représentation à Tokyo, Singapour et Washington, DC. Arianespace est une filiale d'ArianeGroup qui détient 78,2 % de son capital, les autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs Ariane et Vega.

Contact presse :

newsroom.arianespace.com



ARIANEGROUP

ArianeGroup est un groupe industriel exerçant des missions de souveraineté dans les domaines de l'espace et de la défense. Avec ses 8300 employés hautement qualifiés en France et en Allemagne, ArianeGroup dispose d'expertises uniques en matière d'accès à l'espace, couvrant tout le spectre d'un système de lanceur civil ou militaire : conception, développement, fabrication, intégration, préparation au vol, maintien en condition opérationnelle, déconstruction en fin de vie. ArianeGroup est maître d'œuvre du lanceur européen Ariane 6 pour le compte de l'ESA.

ArianeGroup dispose aussi d'une offre large d'équipements et de services pour l'espace, la défense et l'industrie, en propre et avec ses filiales Sodern, Pyroalliance, Nucletudes et APP.

Dans le domaine des lanceurs spatiaux, sa filiale Arianespace commercialise Ariane 6 et sa filiale MaiaSpace développe et commercialise le lanceur réutilisable Maia.

ArianeGroup est détenu à part égales par Airbus et Safran. Son chiffre d'affaires consolidé est de 2,5 milliards d'euros en 2024.

Contact presse :

press.arianegroup



ESA

L'ESA guide le développement des capacités spatiales de l'Europe et veille à ce que l'espace contribue à un avenir plus sûr, plus prospère et plus durable pour ses citoyens. En tant qu'organisation internationale composée de 23 États membres, l'ESA coordonne les ressources financières et intellectuelles de ses membres pour entreprendre des programmes et des initiatives ambitieuses qui dépassent largement le champ d'action d'un seul État européen.

L'ESA supervise le développement des services et solutions de transport spatial actuels et futurs de l'Europe, notamment Ariane 6, Vega-C, Vega-E, Space Rider, ainsi que des technologies de transport dans, vers et depuis l'espace, notamment par le biais du programme préparatoire sur les lanceurs du futur. En ce qui concerne Ariane et Vega, l'ESA gère l'ensemble des programmes tandis que l'industrie européenne construit les lanceurs avec ArianeGroup (Ariane 6) et Avio (Vega-C et -E) comme maîtres d'œuvre et autorités de conception. L'ESA soutient également le développement des services commerciaux de transport spatial sous la houlette du secteur privé par le biais d'initiatives telles que Boost! et le European Launcher Challenge. Les États membres de l'ESA financent environ les deux tiers du coût total d'exploitation et de maintenance du port spatial de l'Europe en Guyane française.

Contact presse :

media@esa.int



CNES

Le CNES (Centre National d'Études Spatiales) est l'établissement public chargé de proposer au Gouvernement la politique spatiale française et de la mettre en œuvre au sein de l'Europe. Il conçoit et met en orbite des satellites et invente les systèmes spatiaux de demain ; il favorise l'émergence de nouveaux services, utiles au quotidien. Le CNES, créé en 1961, est à l'origine de grands projets spatiaux, lanceurs et satellites et est l'interlocuteur naturel de l'industrie pour pousser l'innovation. Le CNES compte près de 2400 collaborateurs, femmes et hommes passionnés par cet espace qui ouvre des champs d'application infinis, innovants et interviennent sur cinq domaines d'intervention : Ariane, les sciences, l'observation, les télécommunications et la défense.

Le CNES est un acteur majeur de l'innovation technologique, du développement économique et de la politique industrielle de la France. Il noue également des partenariats scientifiques et est engagé dans de nombreuses coopérations internationales. La France, représentée par le CNES, est l'un des principaux contributeurs de l'Agence spatiale européenne (ESA).

Contact presse :

cnes-presse@cnes.fr

