

Novembre 2025
Dossier de vol
VA265



Ariane 6

VA265

COPERNICUS SENTINEL-1D



www.arianespace.com



www.ariane.group

DESCRIPTION DE LA MISSION

Pour sa cinquième mission de l'année 2025, Arianespace placera le satellite Sentinel-1D en orbite héliosynchrone, avec Ariane 6. La performance demandée au lanceur pour ce vol est d'environ 2,3 tonnes.

Le lancement sera effectué depuis le port spatial européen de Kourou, en Guyane française.



DATE ET HORAIRE :

Le décollage est prévu le 4 novembre 2025, à :

- 16h02 heure de Washington D.C.,
- 18h02 heure de Kourou,
- 21h02 temps universel (UTC),
- 22h02 heure de Paris,
- 06h02 heure de Tokyo, le 5 novembre 2025.



DURÉE DE LA MISSION :

La durée nominale de la mission (du décollage à la séparation du satellite) est de 34 minutes.



SATELLITE :

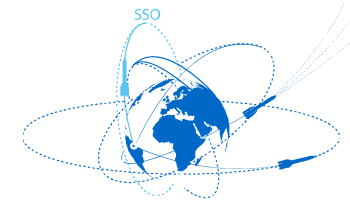
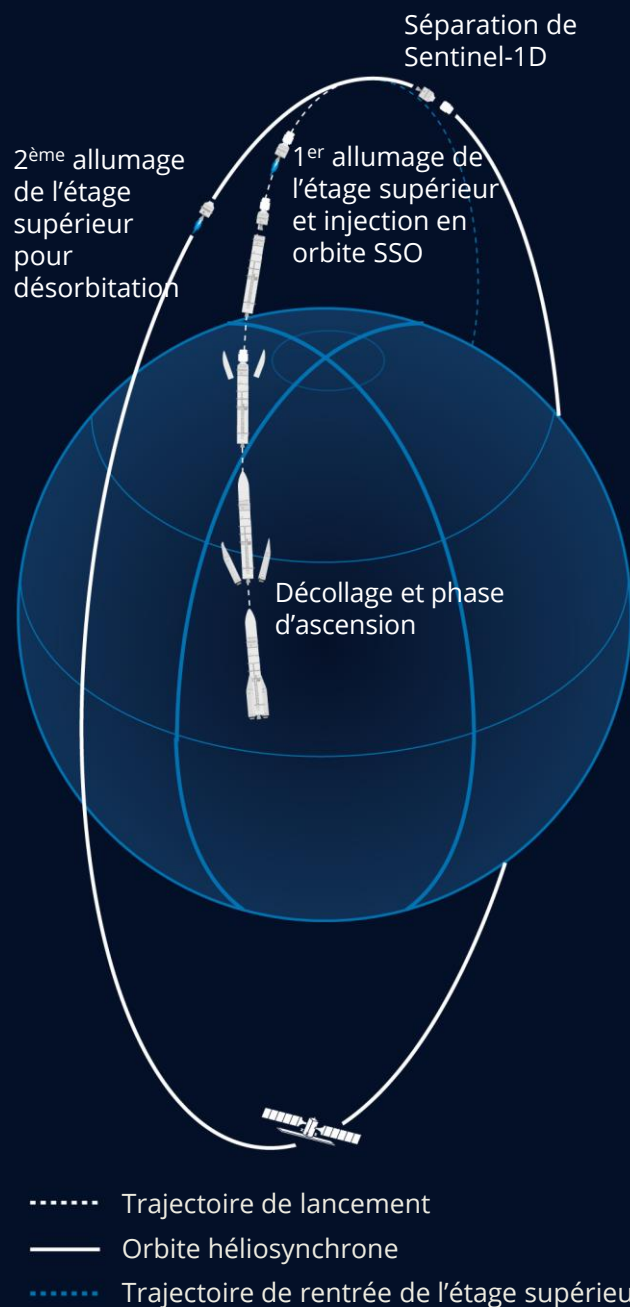
- Satellite : Sentinel-1D
- Client : Commission européenne, en vertu d'un contrat signé avec l'Agence spatiale européenne (ESA)



ORBITE VISÉE :

Orbite héliosynchrone à environ 693 km d'altitude

PROFIL DE MISSION TYPE D'ARIANE 6 EN ORBITE HÉLIOSYNCHRONE (SSO)



SOMMAIRE

DESCRIPTION DE LA MISSION	2
LE SATELLITE SENTINEL-1D	3
LE LANCEUR ARIANE 6	4
LA CAMPAGNE DE LANCEMENT	5
LES ÉTAPES DU VOL	5
LES ACTEURS DU LANCEMENT	6

CONTACTS PRESSE

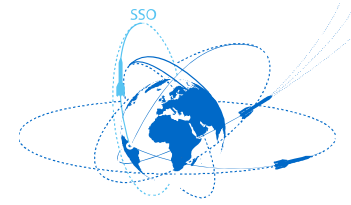
Arianespace
Contacts disponibles ici :
newsroom.arianespace.com

ArianeGroup
Contacts disponibles ici :
press.ariane.group

SUIVEZ LA RETRANSMISSION DU LANCEMENT EN DIRECT

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

SENTINEL-1D : UN SATELLITE D'OBSERVATION DE LA TERRE DU PROGRAMME COPERNICUS DE L'UNION EUROPÉENNE



LE SAVIEZ-VOUS ?

La mission VA265 représente le troisième vol commercial du nouveau lanceur lourd européen Ariane 6.

Son passager, le **satellite Sentinel-1D**, fait partie de Copernicus, la composante d'observation de la Terre du Programme spatial de l'Union européenne.

Copernicus est géré et financé par l'Union européenne avec une contribution partielle de l'ESA. Ce système, le plus performant au monde, fournit des données et services d'observation de la Terre de façon permanente, indépendante et fiable au profit des pouvoirs publics, des entreprises et des citoyens du monde entier.

Sentinel-1D emporte une technologie radar avancée pour fournir des images de la surface de la Terre de jour comme de nuit et par tous les temps, livrant ainsi des données essentielles pour suivre l'évolution de la glace de mer, des icebergs et des glaciers, détecter les affaissements de terrain et les déversements d'hydrocarbure, et bien d'autres applications.

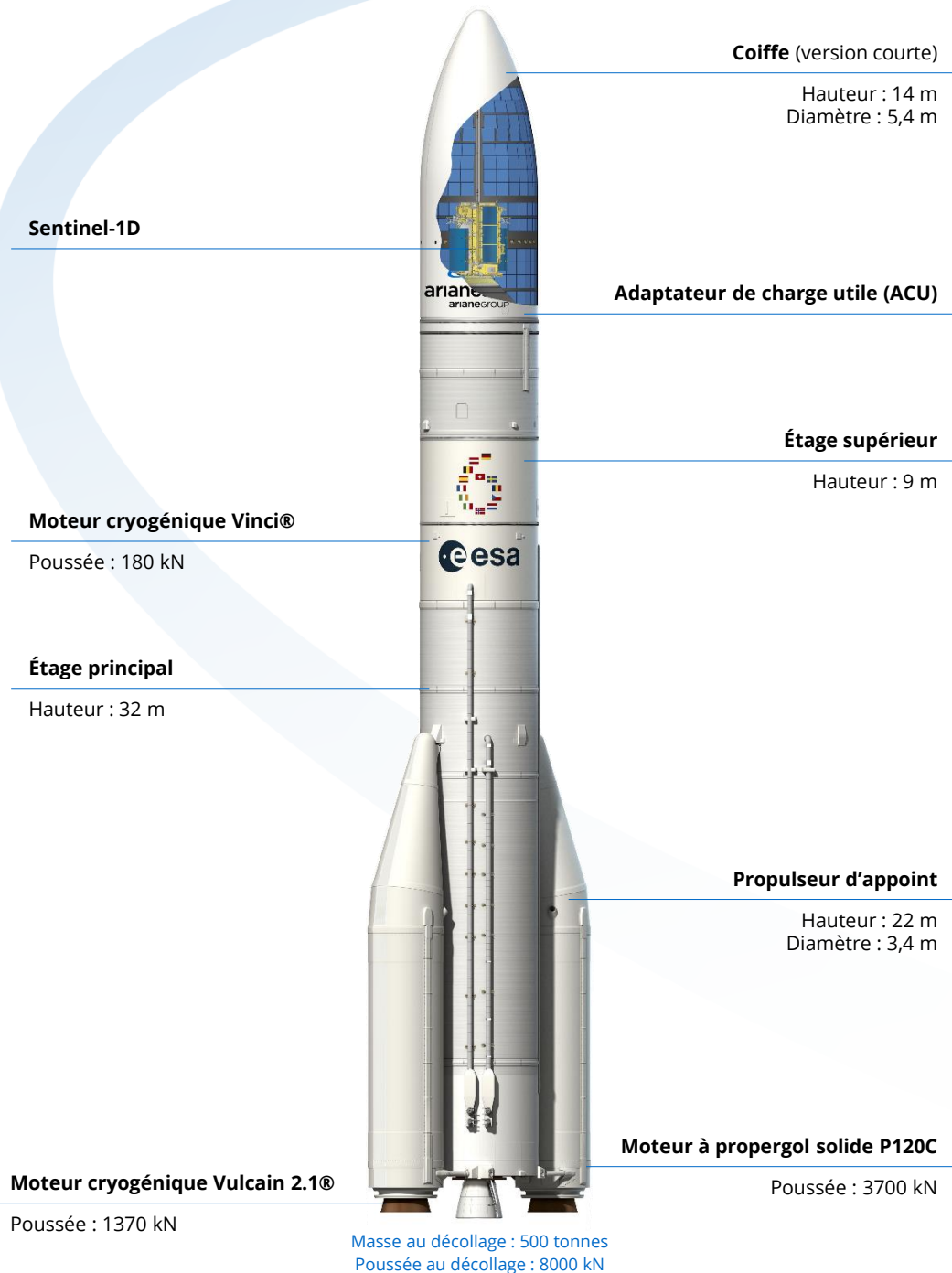
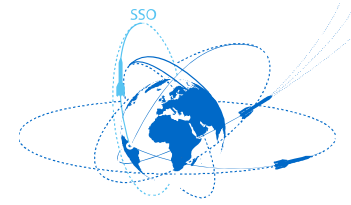


Le **satellite Sentinel-1D** rejoindra Sentinel-1C, qui a été lancé par Arianespace en décembre 2024 et est déjà pleinement opérationnel. Ensemble, les deux satellites maintiendront le cycle de revisite de six jours de la mission Sentinel-1, afin d'assurer une couverture radar continue pour les services Copernicus. Tous deux sont équipés de récepteurs compatibles Galileo pour rendre le positionnement en orbite encore plus robuste et précis. Ils emportent également un récepteur AIS (système automatique d'identification) qui, en complétant les données d'imagerie radar SAR (à synthèse d'ouverture), permettra de distinguer les navires qui émettent leur position de ceux qui naviguent sans se signaler. Cette capacité renforcera ainsi les applications de surveillance du trafic maritime et de lutte contre les activités non autorisées ou illégales en mer. À l'instar de Sentinel-1C, Sentinel-1D est équipé d'un radar SAR en bande C capable de « voir » à travers les nuages ou l'obscurité, et donc de livrer des données jour et nuit et quelle que soit la météo.

La Direction générale de l'industrie de la défense et de l'espace (DG DEFIS) a pour mandat global d'élaborer et de mettre en œuvre les politiques de la Commission européenne dans le secteur de la défense et de l'espace. La Commission est le maître d'ouvrage et gestionnaire du Programme spatial de l'Union européenne. Ses activités consistent, entre autres, à analyser les tendances actuelles, à identifier les défis émergents et à s'assurer que les objectifs du programme spatial sont alignés sur l'ensemble des priorités de l'UE, telles que l'innovation, la croissance économique et la sécurité.

SATELLITE	Sentinel-1D
CLIENT	Commission européenne dans le cadre d'un contrat signé avec l'ESA
FABRICANT	Thales Alenia Space
MISSION	Observation de la Terre par imagerie radar
MASSE AU DÉCOLLAGE	2184 kg
INSTRUMENT	Radar à synthèse d'ouverture (SAR) en bande C
ZONE DE COUVERTURE	Terres émergées, zones côtières et surface des océans à l'échelle planétaire
DURÉE DE VIE NOMINALE	7,5 ans

LE LANCEUR ARIANE 6



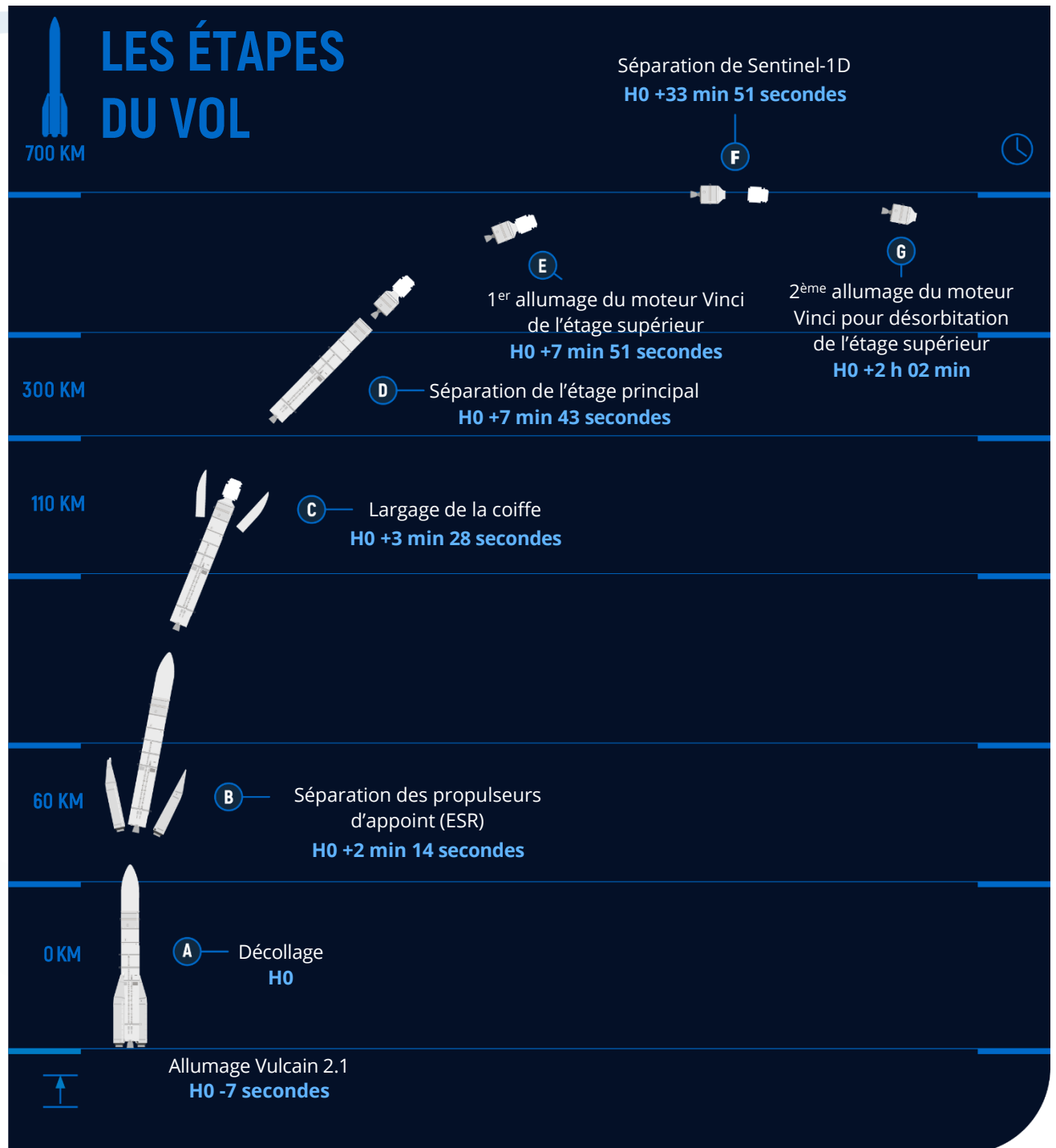
LE SAVIEZ-VOUS ?

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.

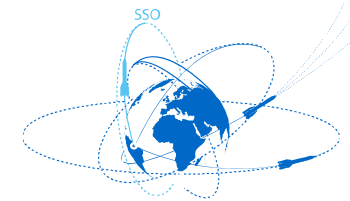
Cette collaboration, prépondérante pour la réussite d'Ariane 6, couvre les équipements et les structures, les moteurs, l'intégration des différents étages et l'assemblage final du lanceur au Centre spatial guyanais (CSG) de Kourou. ArianeGroup coordonne plus de 600 entreprises européennes partenaires 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 compte des bureaux de représentation à Tokyo, Singapour et Washington, DC. Arianespace est une filiale d'ArianeGroup qui détient 74 % de son capital, les 15 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs Ariane et Vega. L'ESA et le CNES sont censeurs à son conseil.

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, Nucléotides 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.ariane.group



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

