

Août 2025

**VA264**

Dossier de vol



**Ariane 6**

**VA264**  
METOP-SGA1



[www.arianespace.com](http://www.arianespace.com)



[www.arianegroup.com](http://www.arianegroup.com)

# DESCRIPTION DE LA MISSION

Pour sa quatrième mission de l'année, Arianespace placera le satellite Metop-SGA1 en orbite héliosynchrone, avec Ariane 6. La performance demandée au lanceur pour ce vol est d'environ 4,1 tonnes.

Le lancement sera effectué depuis Kourou, en Guyane Française.



## DATE ET HORAIRE :

Le décollage est prévu le 12 août 2025 à :

- 20h37 heure de Washington D.C.,
- 21h37 heure de Kourou,
- 00h37 temps universel (UTC), le 13 août 2025
- 02h37 heure de Paris, le 13 août 2025
- 09h37 heure de Tokyo, le 13 août 2025



## DURÉE DE LA MISSION :

La durée nominale de la mission (du décollage à la séparation du satellite) est de : 1 heure et 4 minutes.



## SATELLITE :

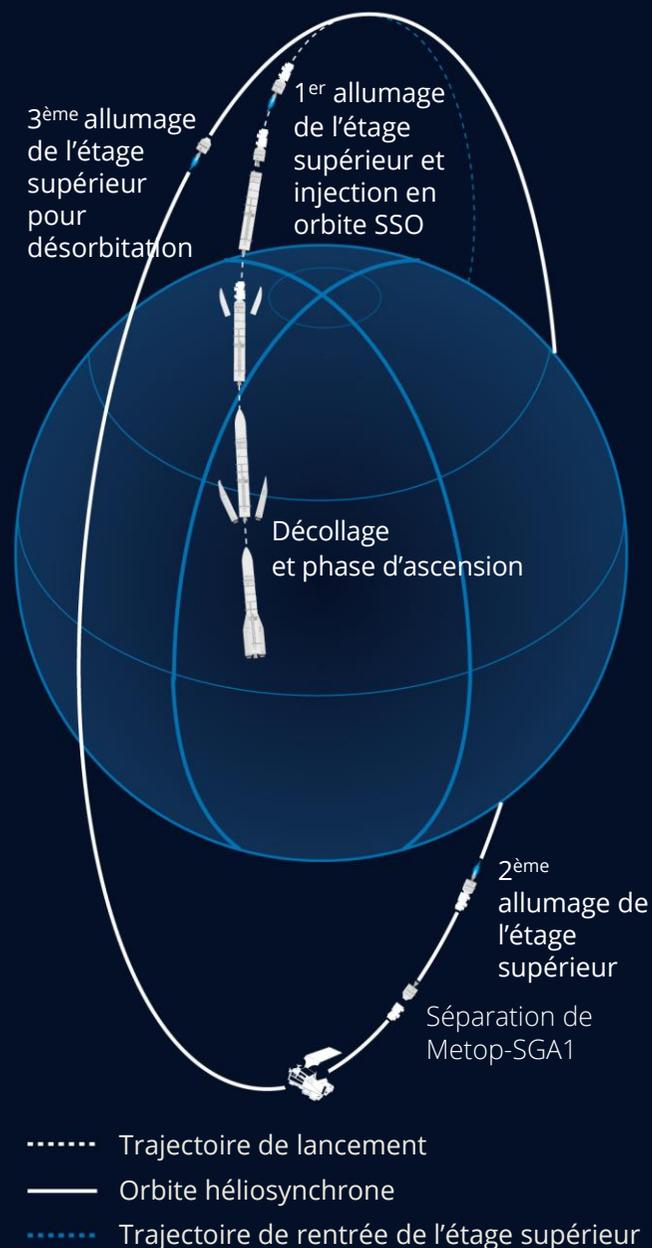
- Satellite : Metop-SGA1
- Client : EUMETSAT



## ORBITE VISÉE :

- Orbite héliosynchrone à environ 800 km d'altitude
- Inclinaison : 99°

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



# SOMMAIRE

DESCRIPTION DE LA MISSION	2
LE SATELLITE METOP-SGA1	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](https://newsroom.arianespace.com)

**ArianeGroup**  
Contacts disponibles ici :  
[press.ariane.group](https://press.ariane.group)

# METOP-SGA1 : PREMIER SATELLITE MÉTÉOROLOGIQUE EUROPÉEN DE DEUXIÈME GÉNÉRATION EN ORBITE POLAIRE



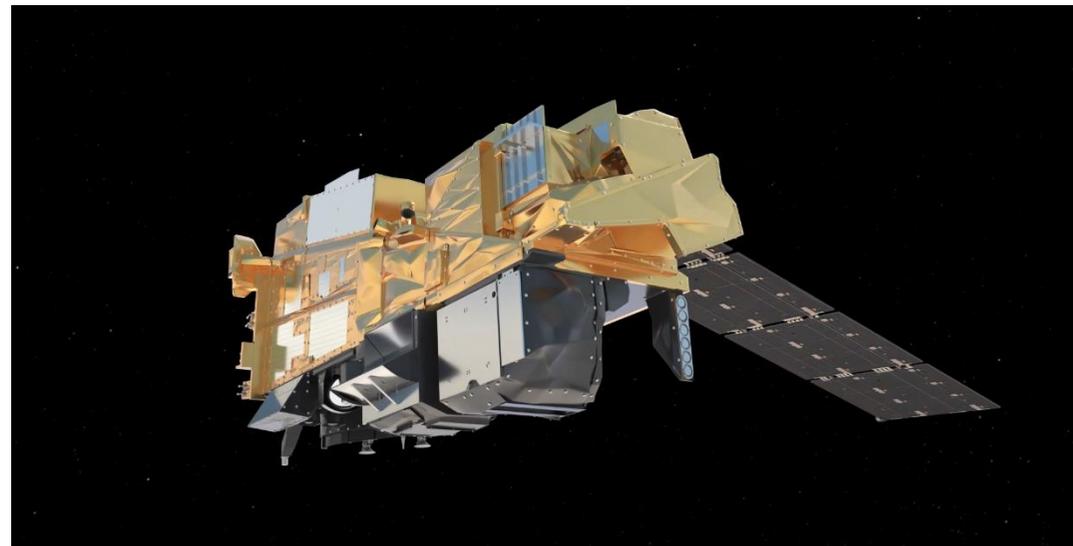
## LE SAVIEZ-VOUS ?

La mission VA264 sera le deuxième vol commercial du nouveau lanceur lourd européen Ariane 6.

Son passager, Metop-SGA1, fait partie des satellites en orbite polaire de deuxième génération de l'Organisation européenne pour l'exploitation des satellites météorologiques (EUMETSAT). Le programme EPS-SG (EUMETSAT Polar System – Second Generation) établira une nouvelle référence en matière d'observation globale du temps et du climat depuis l'orbite polaire.

EPS-SG se compose de trois paires de satellites Metop-SG (Metop Second Generation) fonctionnant en tandem en orbite polaire héliosynchrone, et d'un segment sol complet équipé des moyens nécessaires pour contrôler les satellites, acquérir et traiter leurs données, et livrer des produits à des utilisateurs dans le monde entier.

Le satellite effectuera des observations météorologiques et climatiques globales depuis l'orbite polaire à un niveau de précision sans précédent, afin de livrer des données de haute résolution concernant la température, les précipitations, les nuages, les vents, la glace de mer, les aérosols, la pollution, l'humidité des sols, les cendres volcaniques et une multitude d'autres paramètres.



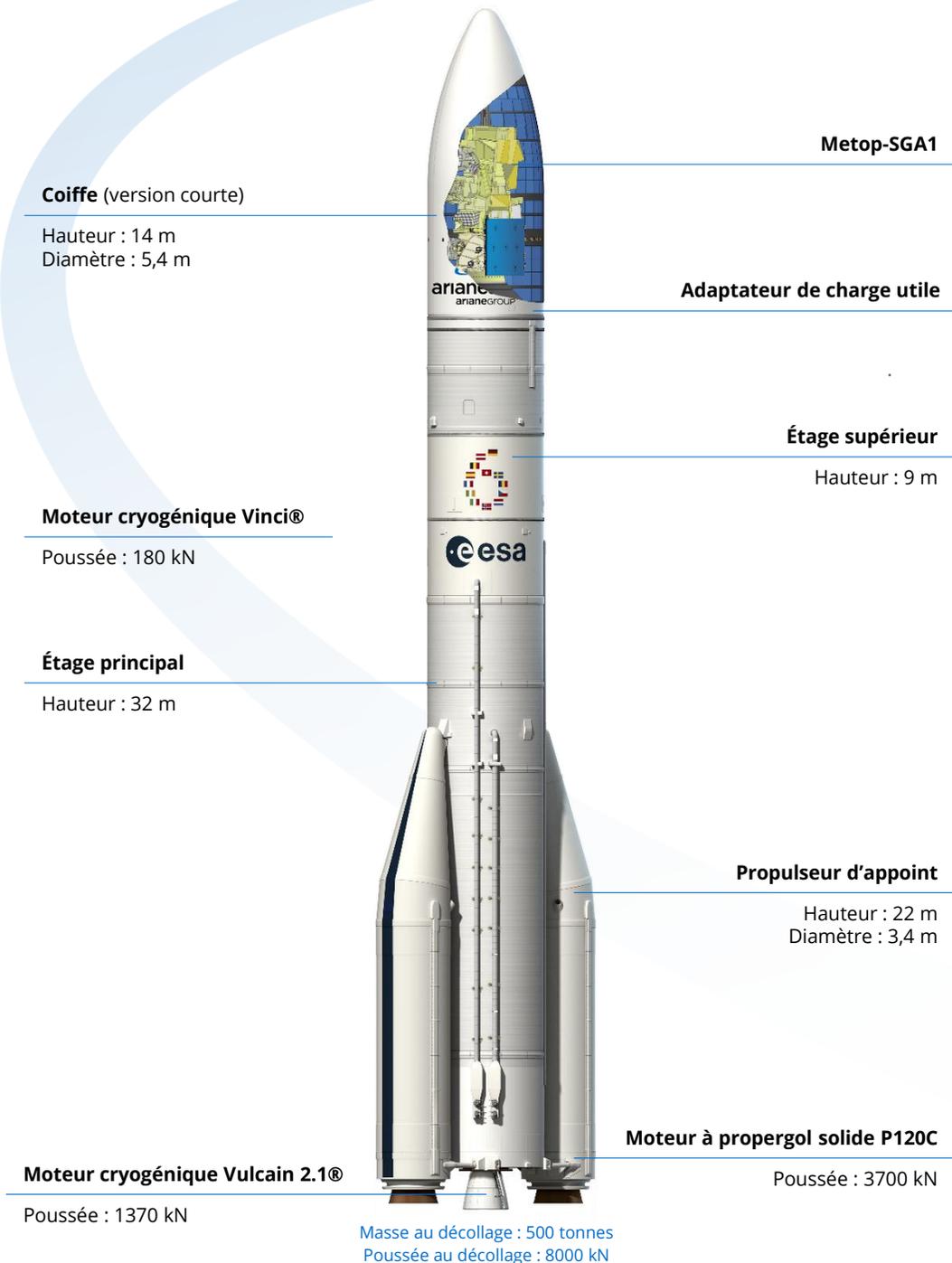
**Le satellite Metop-SGA1** emportera un total de six instruments d'imagerie et de sondage atmosphérique qui fourniront des données d'observation dans le visible, l'infrarouge et les hyperfréquences, essentielles pour les prévisions météo, la veille climatique et un large éventail d'autres services et applications. Parmi ces six instruments figure celui dédié à la mission de surveillance atmosphérique **Sentinel-5** du **programme Copernicus** de la Commission européenne.

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. A travers le 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.

Fabriqué par Airbus Defence and Space dans le cadre d'un contrat de l'ESA, ce satellite sera exploité pendant toute sa durée de vie en service par EUMETSAT, qui gèrera également la distribution de ses données aux utilisateurs.

<b>SATELLITE</b>	Metop-SGA1
<b>CLIENT</b>	EUMETSAT
<b>FABRICANT</b>	Airbus Defence and Space
<b>MISSION</b>	Observation météorologique et climatique de la Terre
<b>MASSE AU DÉCOLLAGE</b>	4040 kg
<b>PLATEFORME</b>	Spécifique
<b>ZONE DE COUVERTURE</b>	Globale
<b>DURÉE DE VIE NOMINALE</b>	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.

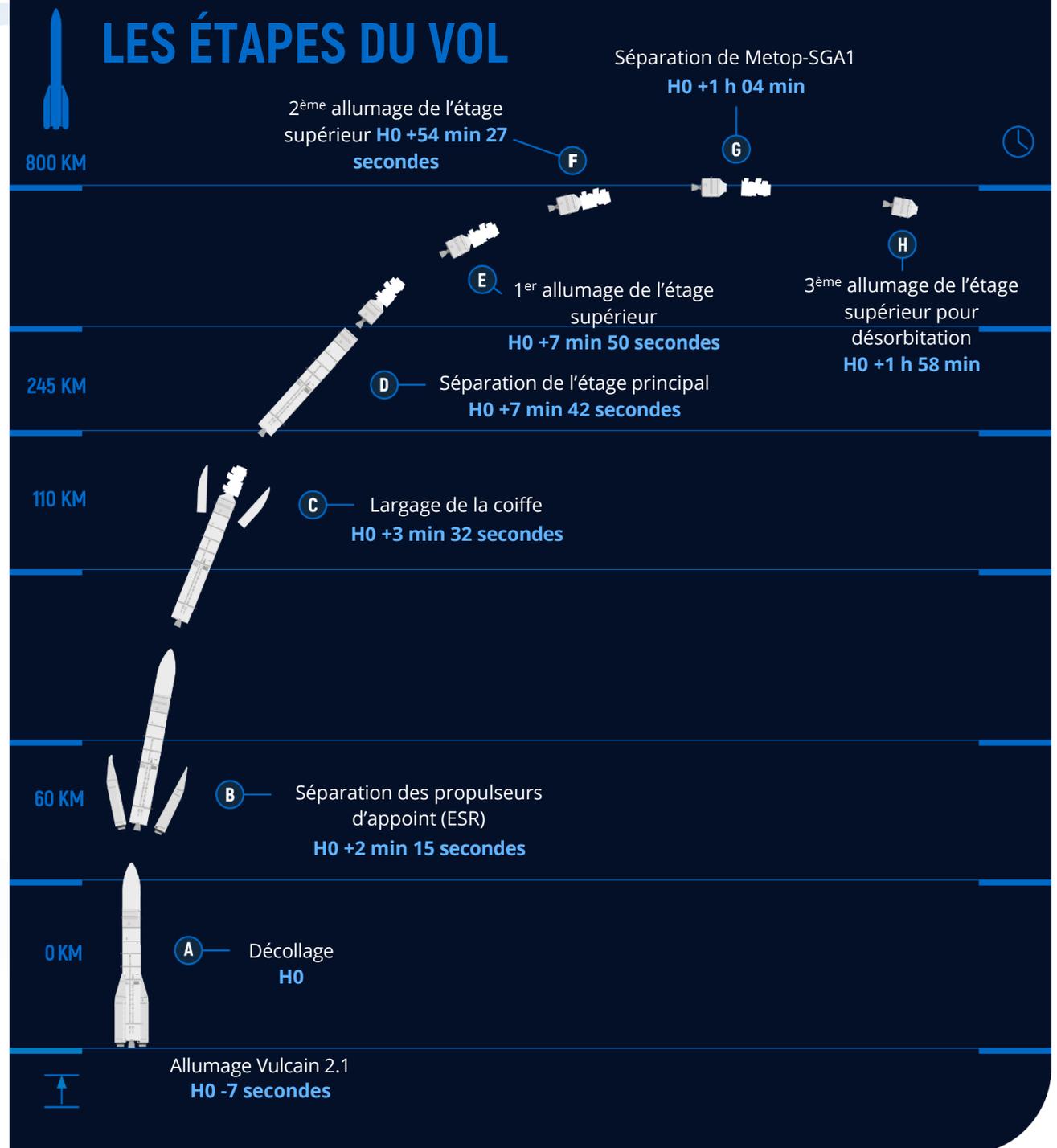
Nous améliorons constamment la compétitivité du système Ariane 6, qui est conçu pour être modulaire, polyvalent et évolutif.

# LA CAMPAGNE DE LANCEMENT



— Opérations satellite — Opérations lanceur

# LES ÉTAPES DU VOL



# LES ACTEURS DU LANCEMENT



## ARIANESPACE

Pour mettre l'espace au service d'une vie meilleure sur Terre, Ariespace garantit l'accès à des services et solutions de transport spatial pour tout type de satellites, institutionnels et commerciaux, vers toutes les orbites depuis 1980. Ariespace est responsable de l'exploitation du lanceur de nouvelle génération Ariane 6 développé par l'ESA et dont le maître d'œuvre industriel est ArianeGroup. Elle assurera également la réalisation des lancements de Vega C jusqu'à la mission VV29, date à laquelle Avio deviendra le fournisseur de service de lancements et l'opérateur unique de Vega.

Ariespace, dont le siège social se situe aux Mureaux, près de Paris, est également implantée à Kourou (avec l'établissement de Guyane au Centre spatial guyanais, Port spatial de l'Europe), à Washington D.C., à Tokyo et à Singapour. Ariespace est une filiale d'ArianeGroup qui détient 74 % de son capital, les 15 autres actionnaires représentant l'industrie européenne du lanceur Ariane. L'ESA et le CNES sont censeurs à son conseil.

Contact presse :

[newsroom.arianespace.com](https://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, Nuclétudes et APP.

Dans le domaine des lanceurs spatiaux, sa filiale Ariespace 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](https://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](mailto: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](mailto:cnes-presse@cnes.fr)

