

Mars 2025  
Dossier de Presse  
**VA263**



**Ariane 6**

VA263 CSO-3



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



[www.ariane.group](http://www.ariane.group)

# DESCRIPTION DE LA MISSION

Pour sa première mission de l'année, Arianespace placera le satellite CSO-3 en orbite héliosynchrone. La performance demandée au lanceur pour ce vol est d'environ 3,7 tonnes. Le lancement sera effectué depuis Kourou, en Guyane Française.

## DATE ET HORARE :



Le décollage est prévu pour le jeudi 6 mars 2025 à :

- 11h24 heure de Washington D.C.,
- 13h24 heure de Kourou,
- 16h24 Temps universel (UTC),
- 17h24 heure de Paris,
- 01h24 le 7 mars heure de Tokyo.

## DURÉE DE LA MISSION :



La durée nominale de la mission (du décollage à la séparation du satellite) est de : 1 heure et 6 minutes.

## SATELLITE :



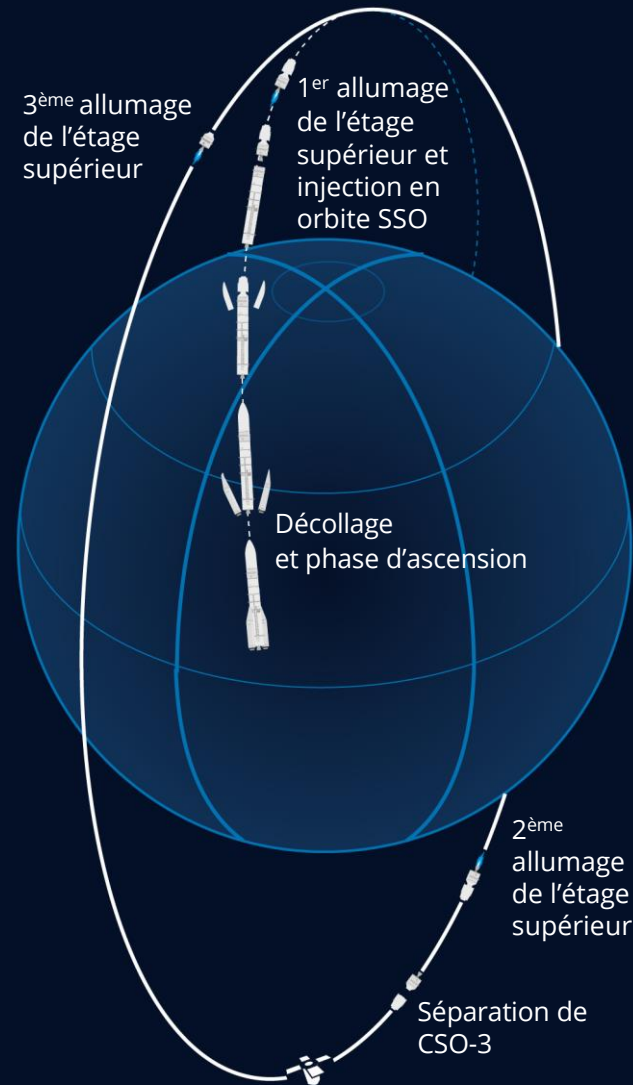
- Satellite : CSO-3
- Client : La Direction générale de l'armement (DGA) et le CNES, pour le compte du Commandement de l'espace de l'Armée de l'air et de l'espace

## ORBITE VISÉE :

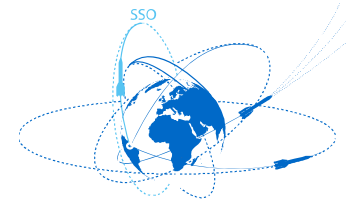


- Orbite héliosynchrone à 800 km d'altitude
- Inclinaison : 98 degrés

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



- Trajectoire de lancement
- Orbite héliosynchrone
- Trajectoire de rentrée de l'étage supérieur



# SOMMAIRE

DESCRIPTION DE LA MISSION	2
LE SATELLITE CSO-3	3
LE LANCEUR ARIANE 6	4
LA CAMPAGNE DE LANCEMENT	5
LES ETAPES DU VOL	5
LES ACTEURS DU LANCEMENT	6

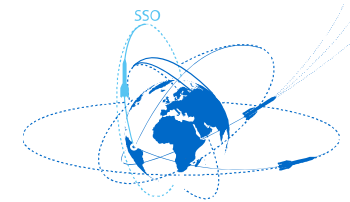
## CONTACTS PRESSE

Julie LENOIR  
[j.lenoir@arianespace.com](mailto:j.lenoir@arianespace.com)  
+33 (0) 6 75 28 31 80

Daphne JOSEPH-GABRIEL  
[d.joseph-gabriel@arianespace.com](mailto:d.joseph-gabriel@arianespace.com)  
+33 (0) 6 85 64 36 54

Camille SOHIER  
[camille.sohier@ariane.group](mailto:camille.sohier@ariane.group)  
+33 (0) 6 49 00 90 75

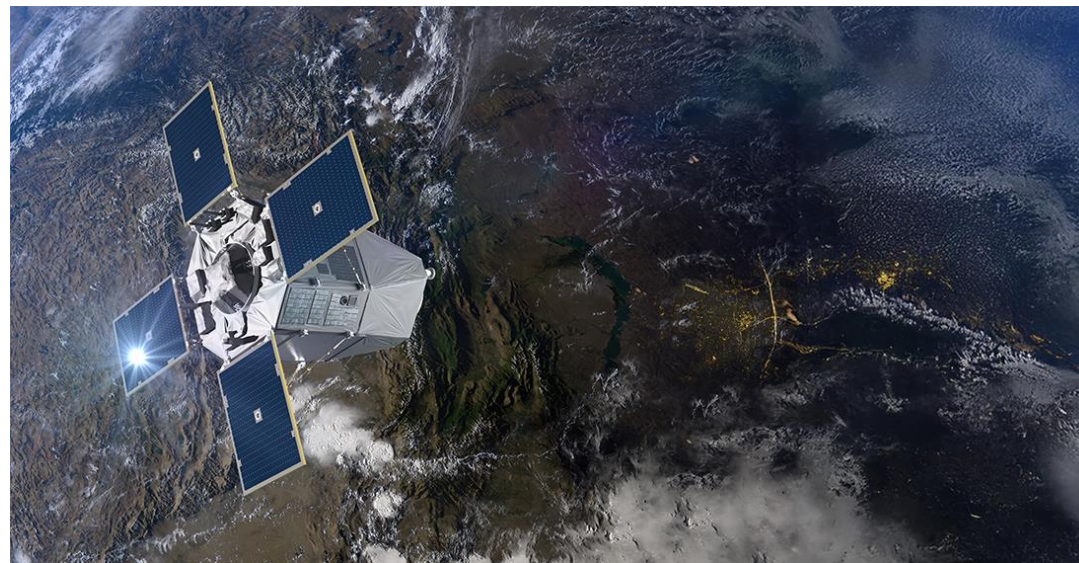
# CSO-3 : SATELLITE D'OBSERVATION DE LA TERRE À USAGE MILITAIRE



## LE SAVIEZ-VOUS?

Le vol VA263 sera la première mission commerciale pour la nouvelle fusée européenne Ariane 6.

Son passager, le satellite CSO-3, est le troisième satellite du système CSO (Composante spatiale optique), constitué de trois satellites dédiés à l'observation de la Terre à des fins de défense et de sécurité. Évoluant sur orbites héliosynchrones à différentes altitudes, le trio est chargé de deux missions distinctes : la reconnaissance pour CSO-1 et CSO-3 privilégiant les capacités de couverture, d'acquisition sur théâtre et de revisite ; et l'identification pour CSO-2 permettant d'atteindre un plus haut niveau de résolution, de qualité d'image et de précision d'analyse.



<b>SATELLITE</b>	CSO-3
<b>CLIENT</b>	CNES pour la DGA
<b>CONSTRUCTEURS</b>	Airbus Defence and Space (plateforme) Thales Alenia Space (instrument optique)
<b>MISSION</b>	Observation militaire
<b>MASSE AU DÉCOLLAGE</b>	3,6 tonnes
<b>PLATEFORME</b>	Spécifique
<b>ZONE DE COUVERTURE</b>	Globale
<b>DUREE DE VIE</b>	10 ans

**Le satellite CSO-3** est réalisé pour le compte de la Direction générale de l'armement (DGA) et du Centre national d'études spatiales (CNES), au profit du Commandement de l'Espace (CDE) de l'Armée de l'Air et de l'Espace. Le programme de satellites CSO, doté de la dernière génération de capteurs optiques, assure la continuité des moyens français de renseignement optique de la Terre, en transmettant des images de très haute résolution pour les forces armées françaises et leurs partenaires européens.

Le système CSO est conçu dans le cadre de MUSIS (MULTinational Space-based Imaging System), un programme mené par la DGA, qui a confié au CNES le rôle d'autorité contractante pour l'achat des satellites et des services de lancement. Chaque satellite a été développé sous maîtrise d'œuvre d'Airbus Defence and Space, tandis que Thales Alenia Space a assuré la maîtrise d'œuvre de l'instrument optique de très haute résolution.

- Le vol VA263 sera le 3ème satellite CSO lancé par Arianespace, complétant le système CSO
- CSO-3 sera le 145ème satellite fabriqué par Airbus Defence and Space lancé par Arianespace

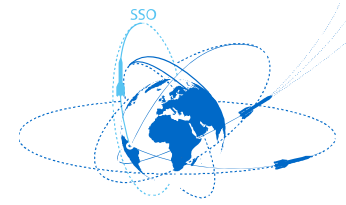
**CNES :**  
Nathalie BLAIN  
+33 6 73 99 02 49  
[nathalie.blain@cnes.fr](mailto:nathalie.blain@cnes.fr)

**SIRPA AAE :**  
Loïc TATARD  
+33 6 82 14 70 89  
[loic.tatard@intra.def.gouv.fr](mailto:loic.tatard@intra.def.gouv.fr)

**DGA :**  
Chloé LAURENT  
+33 6 46 52 20 90  
[Chloe1.laurent@intra.def.gouv.fr](mailto:Chloe1.laurent@intra.def.gouv.fr)

**Centre médias du  
ministère des Armées :**  
09 88 67 33 33  
[media@dicod.fr](mailto:media@dicod.fr)

# LANCEUR ARIANE 6



## Coiffe (version courte)

Hauteur : 14 m  
Diamètre : 5.4 m



## Adaptateur Lanceur

## Étage supérieur

Hauteur : 9 m

## Moteur Vinci® cryogénique

Poussée : 180 kN

## Étage principal

Hauteur : 32 m

## Booster

Hauteur : 22 m  
Diamètre : 3.4 m

## P120C – Moteur à propergol solide

Poussée : 3 700 kN

## Moteur Vulcain 2.1® cryogénique

Poussée : 1 370 kN

Masse au décollage : 500 tonnes  
Poussée au décollage : 8 000 kN

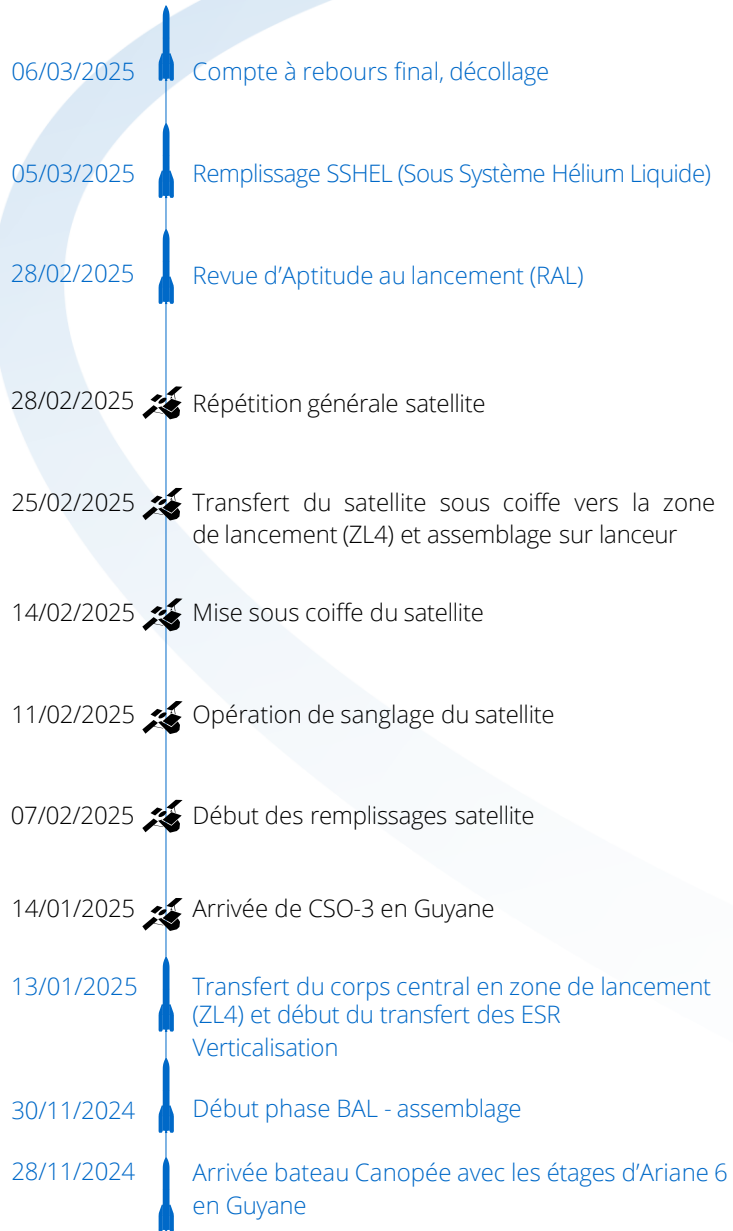
## LE SAVIEZ-VOUS?

ArianeGroup, en sa qualité de maître d'œuvre, pilote une vaste chaîne industrielle européenne, de la gestion des évolutions de performances du lanceur à son réglage final par la fourniture du logiciel de vol de la mission, en passant par la maîtrise de sa production. Cette chaîne est au cœur de la réussite du lanceur Ariane 6.

Celle-ci inclut les équipements et structures, les moteurs, l'intégration des différents étages et l'intégration du lanceur en Guyane. Pour ce faire, ArianeGroup coordonne plus de 600 entreprises européennes intervenant sur le lanceur, dont plus de 350 Petites et Moyennes Entreprises.

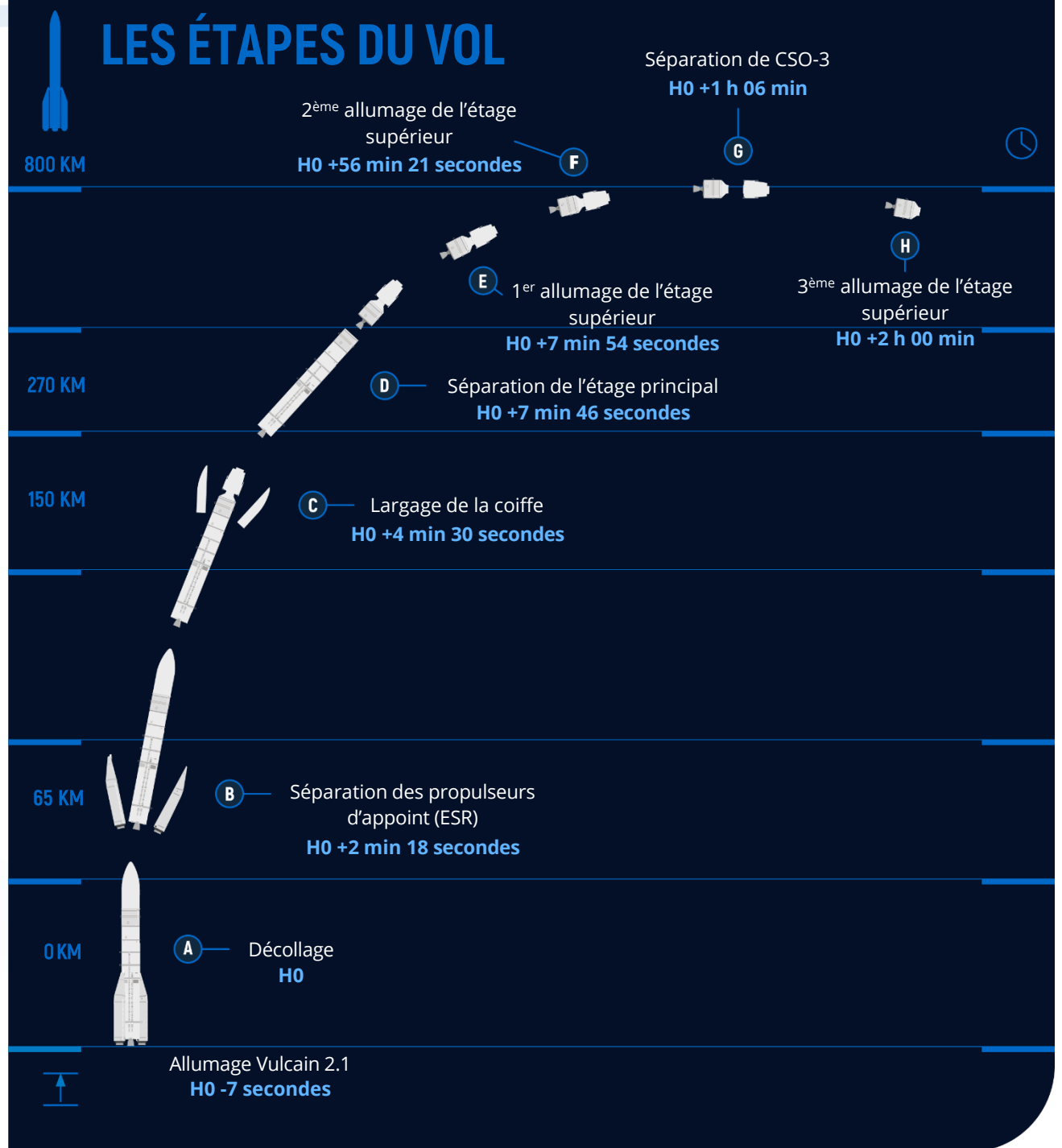
Nous améliorons constamment la compétitivité du système Ariane 6, qui se veut modulable, polyvalent et évolutif.

# LA CAMPAGNE DE LANCEMENT

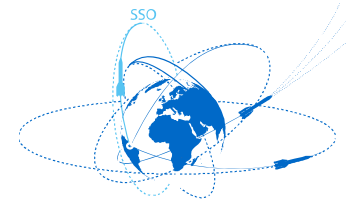


— Opérations satellite — Opérations lanceur

# 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.

Arianespace 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.

Arianespace, dont le siège social se situe à Évry, France, 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 des lanceurs Ariane et Vega. L'ESA et le CNES sont censeurs à son conseil.

Contact Presse :

[d.joseph-gabriel@arianespace.com](mailto:d.joseph-gabriel@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 8 300 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 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 2,3 milliards d'euros en 2023.

Contact Presse :

[camille.sohier@ariane.group](mailto:camille.sohier@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 soutien 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 intervient 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)

