

## Communiqué de presse - Press release

# ARIANESPACE MET EN ORBITE SON 600<sup>e</sup> SATELLITE AVEC PRISMA, UN SATELLITE D'OBSERVATION DE LA TERRE DE L'AGENCE SPATIALE ITALIENNE

**Pour son troisième lancement en 2019, Arianespace a lancé avec succès PRISMA, satellite dédié à l'observation de la Terre, pour le compte de l'agence spatiale italienne (ASI) dans le cadre d'un contrat avec OHB ITALIA.**

**Ce premier lancement Vega en 2019, le 14<sup>e</sup> succès d'affilée de ce lanceur depuis son introduction au Centre Spatial Guyanais (CSG) en 2012, a eu lieu jeudi 21 mars à 22h50mn, (heure de Kourou).**

**PRISMA marque le 600<sup>e</sup> satellite mis en orbite par Arianespace et le huitième au service d'institutions ou d'opérateurs italiens.**

Stéphane Israël, Président Exécutif d'Arianespace a déclaré : « Avec le lancement réussi du satellite d'observation de la Terre PRISMA, Arianespace met en orbite son 600<sup>e</sup> satellite et assure avec fierté sa vocation première d'assurer un accès autonome et fiable à l'espace pour l'Europe et en particulier ce soir pour l'Italie. Cette mission réalisée au profit de l'agence spatiale italienne ASI, et du consortium industriel italien mené par OHB ITALIA SpA et LEONARDO SpA, démontre la fiabilité du lanceur Vega, qui signe son 14<sup>e</sup> succès d'affilée. L'attractivité de ce champion de l'observation de la Terre se confirme également avec neuf lancements Vega et Vega C dans le carnet de commandes d'Arianespace. Enfin, ce troisième succès de l'année 2019, après ceux d'Ariane 5 et de Soyuz en février dernier, témoigne de l'excellence et de la complémentarité de notre famille de lanceurs. »

### Arianespace au service du programme italien d'observation de la Terre PRISMA

PRISMA (*PR*ecursore *I*perSpettrale della *M*issione *A*pplicativa) a été construit pour l'agence spatiale italienne ASI par OHB ITALIA maître d'œuvre industriel, la charge utile étant réalisée par LEONARDO.

Placé par le lanceur Vega en orbite terrestre basse, PRISMA offrira des applications majeures pour protéger la planète et assurer la sécurité environnementale de l'Italie. Équipé d'un instrument électro-optique ultra moderne composé d'un capteur hyperspectral innovant et d'une caméra panchromatique à résolution moyenne, le satellite utilisera ses capacités pour la surveillance de l'environnement, la gestion des ressources, l'identification et la classification des cultures, la lutte contre la pollution, etc.

Le vol VV14 marque la 12<sup>e</sup> mission de Vega consacrée à l'observation de la Terre, PRISMA étant le 70<sup>e</sup> satellite à être lancé par Arianespace pour cette application.

Par la réussite de cette mission, Arianespace contribue une nouvelle fois à sa vocation de mettre ses lanceurs au service d'une vie meilleure sur Terre.

Plus d'informations sur PRISMA dans le dossier de presse VV14 sur [arianespace.com](http://arianespace.com).

### Arianespace : une réponse adaptée aux besoins institutionnels de l'Italie et de l'Europe

PRISMA est le troisième satellite de l'ASI à être lancé avec succès par Arianespace, dont le carnet de commandes comporte deux autres satellites de l'agence spatiale italienne. Il s'agit de deux satellites COSMO-SkyMed de deuxième génération qui seront lancés par Soyuz et Vega C pour Thales Alenia Space au profit de l'ASI et du ministère de la Défense italien.

À ce jour, Arianespace a mis en orbite huit satellites institutionnels et cinq charges utiles auxiliaires pour des institutions et clients italiens, comme l'ASI, le ministère de la Défense italien et Telespazio, une entreprise co-détenue par LEONARDO et Thales.

**Claudia Hoyau**  
Évry, France  
Tel: +33 (0)1 60 87 55 11  
[c.hoyau@arianespace.com](mailto:c.hoyau@arianespace.com)

**Martine Studer**  
Kourou, Guyane française  
Tel: +594 594 33 38 74  
[m.studer@arianespace.com](mailto:m.studer@arianespace.com)

**Aaron Lewis**  
Washington, D.C., USA  
Tel: +1 202 628-3936  
[a.lewis@arianespace.com](mailto:a.lewis@arianespace.com)

**Motoko Mori**  
Tokyo, Japon  
Tel: +81 3 3592-2766  
[m.mori@arianespace.com](mailto:m.mori@arianespace.com)

**Vivian Quenet**  
Singapour  
Tel: +65 6223 6426  
[v.quenet@arianespace.com](mailto:v.quenet@arianespace.com)

Pour plus d'informations rendez-vous sur / For more information, visit us on [arianespace.com](http://arianespace.com)

La mission VV14 est, par ailleurs, la 126<sup>e</sup> effectuée par Arianespace au service d'une institution européenne. Avec 20 autres missions européennes actuellement dans son carnet de commandes, Arianespace s'inscrit au cœur des intérêts stratégiques de l'Europe en rendant possible un accès indépendant à l'espace pour l'ensemble de ses acteurs.

## Vega, un succès opérationnel et commercial

VV14 est le 14<sup>e</sup> lancement opéré par Arianespace avec Vega depuis le Centre spatial guyanais. Depuis sa mise en service en février 2012, ce lanceur, dont le maître d'œuvre industriel est Avio, a réussi toutes ses missions et mis en orbite 29 satellites. Trois lancements supplémentaires avec Vega sont prévus au manifeste 2019 d'Arianespace.

Offrant une capacité d'1,5 tonne en orbite terrestre basse, Vega a été conçu pour le lancement de petits satellites scientifiques ou d'observation de la Terre : 12 des 14 missions de Vega concernaient l'observation terrestre avec plus de la moitié des satellites lancés (16 sur 29) au service de cette application.

Vega et son successeur Vega C sont aujourd'hui parfaitement adaptés au marché des satellites d'observation de la Terre. Neuf lancements Vega/Vega C figurent au carnet de commandes d'Arianespace, dont un tiers au service des institutions européennes et deux tiers pour des clients à l'export.

Vega C – dont le premier vol est prévu en 2020 - bénéficiera, par rapport au lanceur actuel, d'une augmentation de performance en termes de capacité d'emport de satellites (masse et volume utiles), d'une flexibilité permettant une variété de missions plus importante (des nanosatellites aux gros satellites optiques et radars) et renforcera encore la compétitivité du service de lancement d'Arianespace. Ainsi, Vega C et Ariane 6 agiront de concert pour répondre aux besoins des clients à partir de 2020.

## VV14 en chiffres

**308<sup>e</sup>**

Mission des lanceurs de la famille Arianespace

**600<sup>e</sup>**

Satellite lancé par Arianespace

**14<sup>e</sup>**

Lancement Vega depuis le CSG

**3<sup>e</sup>**

Lancement de l'année 2019

**1<sup>e</sup>**

Lancement Vega en 2019

## Fiche technique du lancement

Le lancement a été effectué le jeudi 21 mars 2019 depuis l'Ensemble de Lancement Vega à Kourou, en Guyane française à :

**20h50mn, Heure de Washington DC,  
22h50mn, Heure de Kourou,  
01h50mn, Temps Universel, le 22 mars 2019  
02h50mn, Heure de Paris, le 22 mars 2019.**

La performance demandée au lanceur pour ce vol était de **953,5 kg**

## A propos d'Arianespace

*Pour mettre l'espace au service d'une vie meilleure sur Terre, Arianespace 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 a mis en orbite 600 satellites, grâce à ses 3 lanceurs (Ariane, Soyuz et Vega), depuis l'Amérique du sud en Guyane française et depuis l'Asie centrale à Baïkonour. La société, 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. Arianespace est une filiale d'ArianeGroup qui détient 74% de son capital, les 15 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs.*



<http://twitter.com/arianespace>



<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>



<http://instagram.com/arianespace>