

## Communiqué de presse - Press release

*Ouverture de la World Satellite Business Week 2017***Arianespace annonce un nouveau contrat portant son carnet de commandes à 53 lancements : 17 Ariane 5, 27 Soyuz et 9 Vega/Vega C.**

Présente à la **World Satellite Business Week (WSBW)** qui se tient du 11 au 15 septembre à Paris, Arianespace confirme sa dynamique commerciale avec l'annonce de la signature de son premier contrat de la semaine pour deux lancements au profit de l'opérateur européen EUMETSAT. Son carnet de commandes assure à la société une activité soutenue avec 53 lancements à effectuer au cours des prochaines années, confirmant la confiance des clients dans la fiabilité, la disponibilité et la flexibilité de sa gamme de trois lanceurs : Ariane 5, Soyuz et Vega. En parallèle, Arianespace prépare activement l'arrivée de Vega C et d'Ariane 6.

Stéphane Israël, Président Exécutif d'Arianespace, participera à la table ronde «Established players moving to the rhythm of a changing launch market» organisée par la WSBW le mardi 12 septembre à 16h15.

**Une activité opérationnelle et commerciale soutenue****Huit lancements déjà réalisés en 2017**

Depuis le début de l'année 2017, Arianespace a réalisé huit lancements. Au total, 13 satellites (dont 10 géostationnaires) ont été placés en orbite pour une masse cumulée de près de 44 tonnes. Ces lancements ont été marqués par de nombreux records opérationnels qui réaffirment les atouts de la gamme d'Arianespace : fiabilité, disponibilité, flexibilité, performance :

- Ariane 5 : le 28 juin 2017, Ariane 5 a signé son 80<sup>e</sup> succès d'affilée depuis le Centre spatial guyanais. Le lanceur lourd a également atteint un nouveau record de performance lors du vol VA237 le 1<sup>er</sup> juin 2017, avec 10 865 kg de masse d'emport vers l'orbite géostationnaire (9 969 kg de masse nette de charges utiles).
- Soyuz : le lanceur moyen a effectué avec succès ses deux premiers lancements vers l'orbite de transfert géostationnaire depuis le Centre spatial guyanais, les 27 janvier (VS16) et 18 mai (VS17), démontrant sa grande flexibilité.
- Vega : le lanceur léger augmente sa cadence de lancement, avec quatre tirs réalisés au cours des 12 derniers mois, et s'impose comme le lanceur de référence de sa catégorie avec 10 succès d'affilée.
- Trois lancements ont été réalisés en moins d'un mois, entre le 4 mai et le 1<sup>er</sup> juin 2017.

Deux Ariane 5 et un Vega restent à réaliser d'ici la fin de l'année, portant à 11 lancements (six Ariane 5, deux Soyuz, trois Vega) l'activité attendue en 2017 :

- La mission VA239 pour Intelsat 37e et BSAT-4a, désormais prévue à partir du 29 septembre.
- Une mission Vega le 7 novembre pour Thales Alenia Space et Airbus Defence and Space.

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

**Martine Studer**  
Kourou, Guyane française  
Tel +594 594 33 38 74  
m.studer@arianespace.com

**Aaron Lewis**  
Washington, D.C., USA  
Tel +1 202 628-3936  
a.lewis@arianespace.com

**Motoko Mori**  
Tokyo, Japan  
Tel : +81 3 3592-2766  
m.mori@arianespace.com

**Richard Bowles**  
Singapore  
Tel : +65 6223 6426  
r.bowles@arianespace.com

- Une mission Ariane 5 ES pour l'ESA au profit du programme européen Galileo de l'Union européenne afin de mettre en orbite quatre satellites Galileo supplémentaires, le 12 ou le 13 décembre.

Suite à l'indisponibilité d'un satellite, la septième Ariane 5 prévue en 2017 sera réalisée en 2018, portant à sept le nombre d'Ariane 5 désormais envisagé l'année prochaine.

### **Sept lancements supplémentaires gagnés en 2017 et un carnet de commandes de 53 lancements**

Avec sa gamme de trois lanceurs Ariane 5, Soyuz et Vega, Arianespace s'adapte à un marché des satellites en constante évolution et répond aux nouveaux besoins de ses clients. Acteur mondial de référence sur le marché des satellites géostationnaires de télécommunications, Arianespace s'affirme également sur le segment des satellites dédiés à l'observation de la Terre ou aux projets de constellations en orbite basse.

A l'ouverture de la WSBW, Arianespace annonce la signature d'un nouveau contrat avec l'opérateur EUMETSAT, pour la mise en orbite de deux satellites d'observation de la Terre pour la météorologie, MetOp-SG A1 et MetOp-SG B1. Les satellites seront lancés sur deux vols Soyuz distincts depuis le Centre spatial guyanais, entre 2021 et 2023. Le contrat prévoit en outre une option pour le lancement d'un troisième satellite Metop-SG. EUMETSAT aura la possibilité de faire appel à un lanceur Soyuz ou à Ariane 62, marquant ainsi la première option souscrite par un client pour ce lanceur.

Cette signature porte à cinq le nombre de nouveaux contrats en 2017 pour un total de sept lancements supplémentaires. Parmi eux figurent les premiers contrats de Vega C signés en juin 2017 avec Airbus Defence and Space, pour les lancements de deux satellites d'observation de la Terre à très haute résolution.

D'autres contrats seront annoncés au cours de la semaine.

**Au total, le carnet de commandes d'Arianespace s'élève à plus de 4,7 Md€. Il correspond à 53 lancements – 17 Ariane 5, 27 Soyuz et 9 Vega/Vega C**, dont 60% sont consacrés aux télécommunications et 40% à l'observation de la Terre, la navigation et la science. Près d'un tiers de ces lancements seront réalisés au profit des institutions européennes, Arianespace réaffirmant ainsi sa mission d'assurer à l'Europe une autonomie d'accès à l'espace.

### **Ariane 6 et Vega C : des avancées concrètes et un calendrier tenu**

#### **Des innovations technologiques anticipées sur la gamme actuelle d'Arianespace**

Au cours de l'année 2017, des évolutions ont été introduites sur la gamme actuelle des lanceurs d'Arianespace, afin d'améliorer dès aujourd'hui leur compétitivité.

Ainsi, Ariane 5 et Vega sont désormais progressivement équipés de la nouvelle coiffe « Out of autoclave », qui équipera systématiquement Ariane 6 et Vega C. Ces coiffes, construites par l'entreprise suisse RUAG, sont issues d'un processus de fabrication simplifié et davantage automatisé.

En parallèle, Arianespace poursuit jusqu'à fin 2019 le plan d'amélioration de la performance d'Ariane 5 ECA, tant en termes d'augmentation de la masse d'emport que de volume disponible sous coiffe.

Enfin, un plan de compétitivité de la filière permet de gager les baisses de prix mises en œuvre sur Ariane 5 avant même l'arrivée d'Ariane 6.

#### **Préparation des futurs schémas d'exploitation d'Ariane 6 et de Vega C**

Après le transfert des parts du CNES à Airbus Safran Launchers en décembre 2016, la nouvelle gouvernance d'Arianespace est entrée en vigueur à la fin du mois de mars 2017. Désormais, Airbus Safran Launchers - devenu ArianeGroup le 1er juillet 2017 – est actionnaire majoritaire d'Arianespace et détient 74% de son capital. Le reste de l'actionariat européen d'Arianespace est inchangé.

Par ailleurs, Arianespace anticipe les futurs schémas d'exploitation d'Ariane 6 et de Vega C décidés avec l'ESA, le CNES, ArianeGroup et Avio, en mettant en place un fonctionnement plus intégré des équipes des différents acteurs opérant au Centre spatial guyanais, pour une compétitivité accrue.

Ainsi, à l'occasion de la campagne VV10, Avio, maître d'œuvre industriel de Vega, a assumé pour la première fois la responsabilité de la préparation du lanceur jusqu'au décollage (H0), Arianespace gardant l'entière responsabilité de la relation client ainsi que des opérations de chronologie finale et de la décision de lancement.

Une évolution de même nature sera mise en place pour Ariane 5 dès 2018.

### **Ariane 6 et Vega C : un calendrier tenu, les clients d'Arianespace au cœur du processus**

Le développement d'Ariane 6, dont le maître d'œuvre industriel est ArianeGroup, est jalonné par des « Maturity Gates » régulières qui permettent d'envisager un premier lancement d'Ariane 6 le 16 juillet 2020 pour une pleine capacité de 11 à 12 lancements par an à partir de 2023.

Arianespace prépare activement avec ses partenaires la phase de transition entre sa gamme de lanceurs actuels et Ariane 6 et Vega C. Un point d'étape clé portant sur les enjeux opérationnels et financiers de la transition (2020-2023) se tiendra fin 2017 sous l'égide de l'ESA. Les conclusions seront rendues au conseil de l'ESA de mars 2018. C'est dans ce contexte que les institutions européennes confirmeront leur politique d'achats groupés des lanceurs Ariane 6 et Vega C dont le premier vol est prévu en 2019.

Egalement, et comme en témoignent le premier contrat pour Vega C et la première option possible pour Ariane 6, les discussions s'intensifient avec les opérateurs commerciaux et les clients institutionnels pour l'achat de ces futurs lanceurs.

Plus que jamais, Ariane 6 et Vega C apparaissent, avec le soutien des clients d'Arianespace, comme la réponse de l'Europe à un aventure spatiale en mutation, source de nouvelles opportunités.

### **À 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 plus de 550 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 17 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs.*

