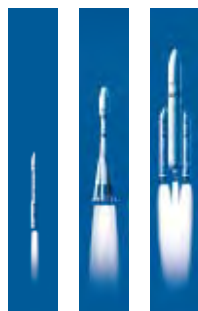




# 30 ans de succès



## 30 ANS DE SUCCES



En 2010, Arianespace fête son trentième anniversaire.

C'est l'occasion d'établir le bilan de ces 30 années de succès et de nous projeter dans l'avenir pour esquisser ce que seront les 30 prochaines années. Un fait est sûr, nous continuerons à les passer au service de nos clients, agences spatiales, constructeurs de satellites ou opérateurs de télécommunications, répartis sur les 5 continents.

Parce que depuis 1980, nous avons poursuivi un seul objectif : garantir le libre accès à l'espace de tous les satellites, qu'ils soient destinés au progrès scientifique, à l'étude de notre planète, au maintien de la paix ou aux communications. Un objectif que nous avons atteint avec la série des lanceurs Ariane, qui sont devenus la référence au niveau mondial grâce à leur fiabilité, leur disponibilité et leur compétitivité.

Tout au long de ces années et malgré les turbulences qui ont pu affecter notre environnement, Arianespace a su garder le cap comme le montre notre bilan : en 30 ans, nous avons lancé 277 satellites pour 73 clients, ce qui représente plus de 50% des satellites commerciaux mis en orbite dans le monde entier.

Pour l'avenir, notre objectif est de continuer à toujours mieux servir nos clients au sein d'un marché de plus en plus concurrentiel, ce que nous voyons comme

une opportunité pour nous améliorer. L'Europe nous a donné les moyens de cette ambition : la gamme des lanceurs de l'Agence Spatiale Européenne va nous permettre de lancer dorénavant tous les satellites de tous nos clients.

Clé de voûte de cette approche, Ariane 5, dont l'impressionnant palmarès atteste de la fiabilité : en 7 ans, de 2003 à 2009, ses 35 succès d'affilée ont définitivement changé les standards de notre industrie. Aujourd'hui, tous nos clients le disent, lorsqu'on veut lancer un satellite avec succès, dans les temps et sans souci, un seul choix s'impose, celui d'Ariane 5.

Et en 2010, le lanceur moyen Soyuz et le petit lanceur Vega vont rejoindre Ariane 5 au Centre Spatial Guyanais et nous permettre de lancer des satellites qui étaient jusqu'alors lancés par nos concurrents, tout en renforçant la robustesse d'exploitation d'Ariane 5.

Au total, nous savons tous que dans notre industrie, le meilleur des Business Plans n'existe qu'après le succès du prochain lancement. Dans le droit fil de nos 30 années de succès, c'est ce que nous allons continuer à garantir à nos clients.

Jean-Yves Le Gall  
Président Directeur Général  
Janvier 2010

# ARIANESPACE AU QUOTIDIEN

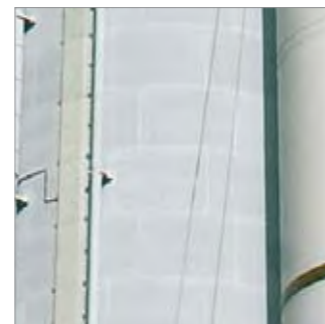


Depuis 1980, Arianespace place l'espace au cœur de la vie quotidienne.

Notre gamme de lanceurs garantit le libre accès à l'espace, contribuant ainsi à mieux comprendre notre Univers, à surveiller l'environnement de notre planète, à fournir des informations vitales pour les gouvernements et à répondre à la demande croissante de services de télécommunications.

Dans ce nouveau monde numérique, interactif et mobile, nous sommes devenus la référence des services de lancement et nous plaçons en orbite les satellites les plus avancés, pour la télévision directe à haute définition, la connectivité à large bande ou les communications avec les mobiles.

Au total, Arianespace a déjà mis en orbite plus de 50 % de tous les satellites commerciaux en service dans le monde et forts de notre carnet de commandes et de la qualité de nos prestations, nous allons continuer à toujours mieux servir nos clients.



# SERVICE & SOLUTIONS



De la signature du contrat de lancement à la mise en orbite du satellite, Arianespace offre des solutions totalement adaptées aux exigences de ses clients, dans le cadre d'une approche intégrée véritablement unique au sein de notre secteur.

L'engagement de bout en bout qui nous caractérise couvre le financement, l'assurance et la garantie de respect du calendrier, outre la fourniture des lanceurs et le suivi de leur qualité.

Grâce à leur expérience unique, les équipes d'Arianespace assurent les analyses de mission, la validation des interfaces entre le lanceur et le satellite, puis, au Centre Spatial Guyanais, son intégration et bien sûr le plus important, les opérations de lancement.

Avec les commandes passées par tous ses clients du monde entier, Arianespace bénéficie aujourd'hui du carnet de commandes le plus important de cette industrie, garantissant à la société plus de 3 années d'activité.



# ARIANE 5 : LA REFERENCE



Champion du monde incontesté des lanceurs lourds, Ariane 5 a établi de nouveaux standards en termes de fiabilité, de disponibilité et de compétitivité. Arianespace exploite 2 versions d'Ariane 5, assurant ainsi la standardisation de leur production et leur parfaite disponibilité.

Ariane 5 ECA peut lancer 9,4 tonnes en orbite de transfert géostationnaire et est aujourd'hui la solution pour mettre à poste les satellites de télécommunications, avec succès et dans les temps. Grâce à sa performance, Ariane 5 ECA lance les satellites les plus puissants et les plus performants au monde.



Ariane 5 ES est la réponse la mieux adaptée aux missions en orbite basse, pour la desserte de la Station Spatiale Internationale avec l'ATV (Automated Transfer Vehicle) ou pour le lancement des constellations.

La qualité des installations du Centre Spatial Guyanais, garantit des cadences de lancement sans équivalent, pouvant atteindre 7 missions par an, soit 14 satellites et 2 tables de lancement permettent la préparation simultanée de 2 lanceurs.

Avec 49 lancements dont 35 réussis d'affilée au cours des 7 dernières années, Ariane 5 est définitivement la référence mondiale.



*OPTUS D3, satellite de télécommunications australien lancé par Ariane 5 en août 2009*



# SOYUZ ET VEGA : LES NOUVEAUX VENUS



L'arrivée de Soyuz et Vega permet à Arianespace d'élargir sa gamme de lanceurs. Ces 2 nouveaux venus seront exploités au Centre Spatial Guyanais, parallèlement à Ariane 5 et apporteront des capacités nouvelles pour lancer les satellites trop petits pour être lancés par Ariane 5.

Soyuz au Centre Spatial Guyanais écrira un nouveau chapitre dans l'histoire de ce lanceur mythique, qui a ouvert en 1957 l'ère de la conquête spatiale. Depuis cette époque, Soyuz a été produit de façon continue, démontrant un niveau de fiabilité inégalé, avec à ce jour plus de 1 750 missions.

Arianespace utilise une version modernisée de Soyuz, capable d'emporter en orbite de transfert géostationnaire des satellites jusqu'à 3,1 tonnes. Soyuz est également parfaitement adapté à l'emport de satellites d'observation et de charges utiles scientifiques.

Quant à Vega, sa parfaite adaptation au lancement des petits satellites lui permettra d'accéder de façon efficace aux orbites basses et héliosynchrones. Conçu spécialement à la demande des clients d'Arianespace, Vega a vocation à s'imposer rapidement comme le meilleur lanceur de sa catégorie.



# REPOUDRE A TOUS LES BESOINS



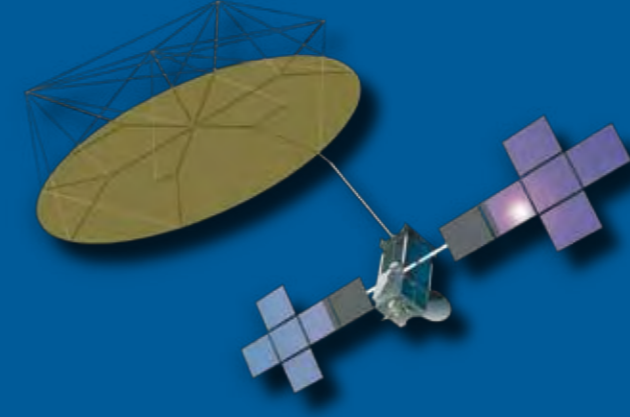
Arianespace propose des services de lancement qui répondent parfaitement aux besoins de ses clients, mission après mission.

Ariane 5, Soyuz et Vega, lancés au Centre Spatial Guyanais, couvrent tous les besoins de tous les opérateurs. Et leur mise en œuvre est assurée par l'équipe de lancement la plus compétente du monde, qui a fait ses preuves en lançant plus de la moitié des satellites commerciaux actuellement en service.

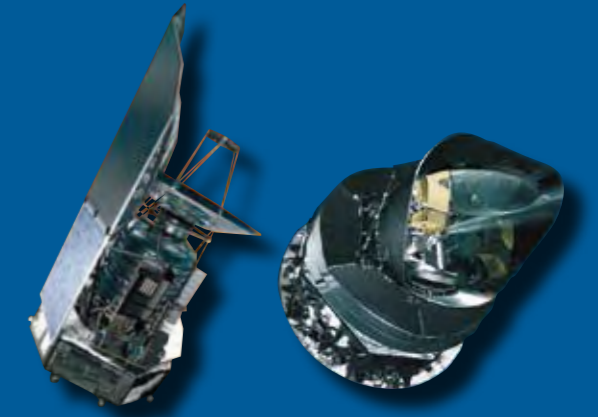
Avec Ariane 5, Arianespace est en mesure de lancer les satellites les plus performants avec une fiabilité, une disponibilité et une compétitivité que le monde entier nous envie.

De leur côté, Soyuz et Vega apportent les meilleures réponses à la demande croissante de lancement de petits satellites, avec des solutions adaptées pour répondre aux besoins de remplacement comme pour ouvrir de nouveaux marchés.

Avec un carnet de commandes représentant plus de 3 ans d'activité, Arianespace est de loin la société de services de lancement que le marché préfère.



TerreStar-1, le plus gros satellite commercial jamais mis en orbite a été lancé par Ariane 5 en juillet 2009.



Les satellites scientifiques Herschel et Planck ont été lancés par Ariane 5 pour l'ESA en mai 2009.



Le satellite d'observation militaire HELIOS 2B a été lancé par Ariane 5 en décembre 2009.



Arianespace lancera le système européen global de navigation par satellite GALILEO.

# ARIANESPACE DANS LE MONDE

## France

Siège social  
Boulevard de l'Europe  
B.P.177  
91006 Evry-Courcouronnes Cedex  
Tél. : +33 (0)1 60 87 60 00  
Fax : +33 (0)1 60 87 62 47

## Guyane

Établissement de Guyane  
B.P. 809  
97388 Kourou Cedex  
Tél. : +594 (0)5 94 33 68 25  
Fax : +594 (0)5 94 33 69 13

## Etats-Unis

Filiale  
601 13th Street - N.W.  
Suite 710 North  
Washington DC 20005  
Tél. : +1 202 628 3936  
Fax : +1 202 628 3942

Publication Arianespace - Réalisation Pema**2b** – Rédaction : J. Lenorovitz, The InfoWEST Group  
Crédits photos : ESA, CNES, ARIANESPACE, STARSEM, ROSCOSMOS, Service Optique du CSG, J.Wallace, D.Ducros.  
[www.arianespace.com](http://www.arianespace.com)



## Singapour

Bureau de liaison  
3, Shenton Way  
#18-09 A Shenton House  
Singapour 068805  
Tél. : +65 6223 6426  
Fax : +65 6223 4268

## Japon

Bureau de liaison  
Kasumigaseki Building, 31 Fl.  
3-2-5 Kasumigaseki.  
Chiyoda-ku - Tokyo 100-6031  
Tél. : +81 3 3592 2766  
Fax : +81 3 3592 2768