

Spatial

Le spatial reste un moteur de l'économie guyanaise

En 2018, pour ses 50 ans, le Centre spatial guyanais (CSG) a opéré onze lancements de quinze satellites, soit autant que l'année précédente. Le Centre national des études spatiales (CNES) envisage investir 180 millions d'euros pour moderniser ses équipements et pour soutenir davantage la formation en Guyane. Il confirme également son rôle dans l'offre d'activités touristiques proposée dans la région.

Jean-Luc Popote, Insee

En 2018, le Centre spatial guyanais (CSG) a fêté ses 50 ans en réussissant le lancement de sa centième Ariane 5. L'activité du CSG est stable par rapport à l'année précédente. Comme en 2017 Arianespace a réussi onze lancements depuis le CSG grâce à ses trois lanceurs : six Ariane 5, trois Soyouz et deux Vega.

La fin d'année a été particulièrement intense avec cinq lancements réussis sur les trois derniers mois de 2018, ce qui a permis de mettre en orbite vingt et un satellites pour une charge utile de 57 tonnes. Cette activité a engendré un chiffre d'affaires commercial de 1,4 milliard d'euros (+ 8 % par rapport à 2017).

Les perspectives sont bonnes pour 2019 avec une prévision de douze lancements. Toutefois, avec 30 % des contrats en provenance des institutionnels, Arianespace enregistre beaucoup moins de commandes de ce type que ses principaux concurrents.

Avec ses 1 700 collaborateurs issus de 40 sociétés européennes, le CSG génère 4 700 emplois directs, indirects et induits en Guyane. L'activité du Centre spatial Guyanais représente 15 % du PIB du territoire.

Des investissements prévus pour moderniser la base

Depuis 2015, le CSG est en chantier pour l'arrivée des lanceurs nouvelles générations

Ariane 6 et Vega-C. Ceux-ci doivent permettre à Arianespace d'être plus compétitif et de maintenir son leadership sur le marché des lanceurs. En 2018, le pas de tir ELA4 a connu une importante évolution afin d'être prêt dans les temps pour le lancement de la première Ariane 6.

Le Centre national des études spatiales (CNES) compte également solliciter fortement les autres pays membres de l'agence spatiale européenne (ESA) pour obtenir de nouveaux financements qui permettront de moderniser la base de Kourou. Il s'agit de mettre en place de nouvelles générations d'installations et de systèmes informatiques et d'automatisation afin d'optimiser les campagnes de lancement.

L'investissement nécessaire à ce projet est de 180 millions d'euros. Cette modernisation consistera d'une part à remettre à niveau les infrastructures : les réseaux d'eau, d'électricité, de climatisation ainsi que la voirie. Il s'agira, d'autre part, de rénover des équipements, telle la salle Jupiter inaugurée en 1996. Tous ces travaux devraient générer des économies de fonctionnement de 15 à 20 millions d'euros.

Le spatial accompagne le développement de la Guyane

Le CNES, dont le Centre spatial est un établissement, a apporté une contribution de

six millions d'euros à la Guyane au travers des programmes opérationnels européens, des conventions avec la Région ou les communes.

Il consolide ainsi son soutien au développement du territoire. Son action se concentre sur l'éducation et la formation avec la signature de conventions de partenariat avec l'Université et le Rectorat. Le CNES a ainsi augmenté ses dotations financières et triplé le nombre de bourses d'études accordées. À ce titre, vingt trois bourses ont été attribuées en 2018.

Le Centre spatial, acteur du tourisme guyanais

En 2018, plus 20 000 personnes ont visité le Centre spatial, soit une hausse de 19 % par rapport à 2017, ce qui porte à plus de 110 000 le nombre de personnes ayant participé au programme de visites des différents sites du Centre depuis l'ouverture au public. Le nombre d'invitations aux différents lancements est en progression de 13 %, soit 15 000 personnes.

Le Centre spatial participe activement à l'offre d'activités touristiques de la région. Les entrées vendues par le musée de l'espace ont augmenté de plus de 50 %. Enfin, la fréquentation des Îles du Salut, propriétés du CNES, est restée quasi stable avec 53 000 touristes accueillis en 2018. ■

1 Chiffres clés

Lancements effectués en 2018 : onzeancements, quinze satellites

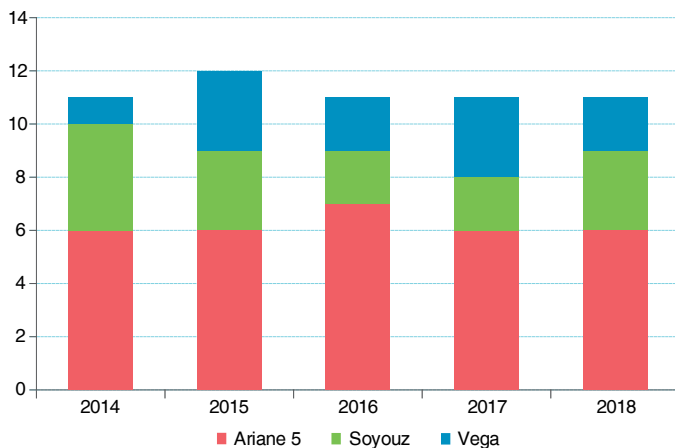
Vol	Date (TU)	Lanceur	Satellite(s)	Nb Sat.
VA241	25 janvier	Ariane 5ECA	SES-14 & Al Yah 3	2
VS18	09 mars	Soyouz	O3b MEO satellite	1
VA242	05 avril	Ariane 5ECA	DSN-1& Superbird-8 HYLAS 4	2
VA244	25 juillet	Ariane 5ES	Galileo FOC-M8	1
VV12	22 août	Vega	Aeolus	1
VA243	25 septembre	Ariane 5ECA	Horizons 3e Azerspace-2/IS38	2
VA245	20 octobre	Ariane 5ECA	BepiColombo	1
VS19	07 novembre	Soyouz	Metop-C	1
VV13	21 novembre	Vega	Mohammed VI-B	1
VA246	04 décembre	Ariane 5ECA	GSAT-11 GEO-KOMPSAT-2A	2
VS20	19 décembre	Soyouz	CSO-1	1

Nota : VA : Vol Ariane ; VS : Vol Soyouz ; VV : Vol Vega.

Source : CNES ; CSG.

2 En 2018, le nombre deancements d'Ariane 5 est reste stable

Évolution du nombre deancements entre 2014 et 2018



Source : CNES ; CSG.

3 Le CNES partenaire du développement

Contributions CNES des cinq premières années de la Programmation 2014-2020 (en euro)

	2014	2015	2016	2017	2018
Programmes Opérationnels européens	2 638 243	2 638 243	2 638 243	2 638 243	2 638 243
Hors Programmes Opérationnels					
Opérationnels	1 130 676	1 130 676	1 130 676	2 343 676	1 630 676
Conventions Communes	1 737 639	1 737 639	1 737 639	1 737 639	1 737 639
Total	5 506 558	5 506 558	5 506 558	6 719 558	6 006 558

Source : CNES ; CSG.

4 Hausse de fréquentation de tous les sites touristiques

Fréquentation des principaux sites touristiques (en nombre)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Évolution 2018/2017 (%)
CSG (visites grand public)	21 492	20 721	21 659	22 220	22 096	20 567	21 354	19 605	16 692	19 793	19
Invitésancements Ariane, Soyouz	13 272	15 844	14 841	17 122	9 271	13 366	15 810	12 572	12 900	14 564	13
Musée de l'espace du CNES	18 680	16 408	19 924	18 170	16 037	18 067	20 423	19 102	14 859	23 130	56
Îles du salut (données incluant les croisiéristes)	55 415	50 020	45 935	52 583	55 948	45 426	48 690	50 161	52 205	53 098	2

Source : CNES ; CSG.

Un décollage d'Ariane 5 dans environnement naturel



Crédit photos : 2018 - ESA-CNES-Arianespace

Des visiteurs du CSG à Tangara



Crédit photos : 2018 - ESA-CNES-Arianespace