



ESPACE / RENSEIGNEMENT

6

Faute de lanceur Soyouz, la mise sur orbite du satellite militaire français CSO-3 sera retardée d'un an

PAR LAURENT LAGNEAU · 4 MARS 2022

Ewan Lebourdais
PHOTOGRAPHE MARITIME
www.ewan-photo.fr

**PRÉPAREZ VOTRE PROJET
EN MODE MILITAIRE**
5 heures d'ateliers du 31 janvier au 4 février

GÉNÉRAL DESPORTES COLONEL GOYA
AMIRAL LAJOUS NICOLAS DOUMENC

COIN DES REVUES

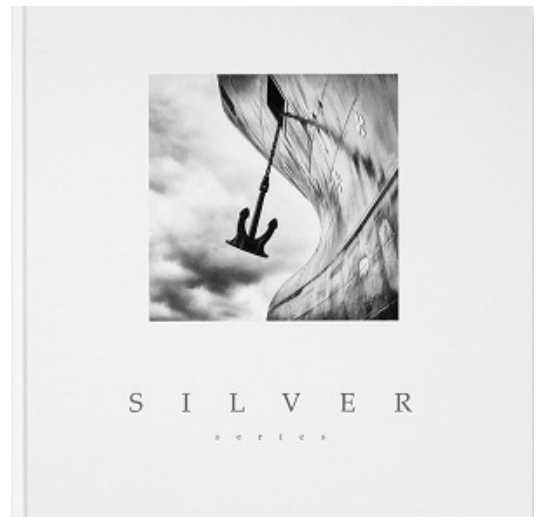
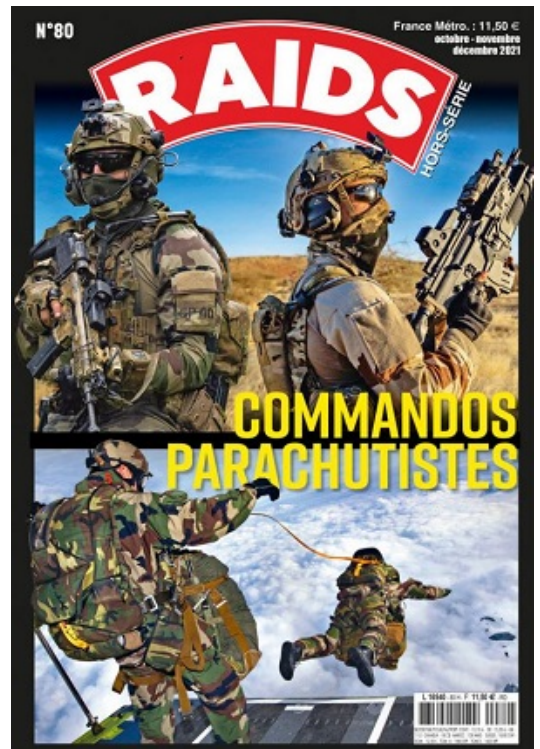


Le 19 décembre 2018, une fusée Soyouz décollait du Centre spatial guyanais [CSG] pour placer le premier des trois satellites d'observation militaire de la constellation CSO [Composante spatiale optique] sur une orbite héliosynchrone phasée, à 800 km d'altitude.

Le lancement du second engin prit un peu de retard, en raison d'une suspension temporaire des vols à Kourou. Mais il eut finalement lieu en décembre 2020, grâce encore à une fusée Soyouz. Depuis, CSO-2 tourne autour de la Terre à 480 km d'altitude, ce qui lui permet de fournir des images d'une « extrême haute résolution » au Centre militaire d'observation par satellites [CMOS] 1/92 « Bourgogne ».

L'objectif était alors de déclarer la pleine capacité opérationnelle de la constellation CSO en 2022... après le lancement, par une fusée Ariane 6, de CSO-3, celui-ci devant être placé sur la même orbite que CSO-1 [soit à 800 km d'altitude] afin d'augmenter la fréquence de prise de vue des zones d'intérêt.

« Arianespace annonce avoir signé avec le CNES le contrat de services de lancement pour le satellite CSO-3 qui sera lancé à bord du futur lanceur Ariane 6, dans sa version A62, depuis le Centre Spatial Guyanais. Cette option figurait dans le contrat



de lancement précédemment conclu pour la mise en orbite, au moyen du lanceur Soyuz, des satellites CSO-1 et CSO-2 », s'était félicité le groupe, dans un communiqué publié en septembre 2018.

Seulement, des « difficultés techniques imprévues » dans le développement des « bras cryotechniques qui relient le lanceur au pas de tir, et du générateur de puissance auxiliaire de l'étage supérieur de la fusée » ainsi que l'impact de la pandémie de covid-19 conduisirent ArianeGroup à repousser la mise en service d'Ariane 6 de deux ans, soit au second trimestre 2022. Ce qui n'arrangeait pas forcément les affaires du ministère des Armées.

Cela étant, celui-ci avait dit espérer pouvoir disposer d'un « système complet à la pointe de l'imagerie spatiale » [...] à l'horizon 2022. Et on pouvait alors penser que le retard d'Ariane 6 n'allait pas être si préjudiciable que cela.

Sauf que, finalement, avec les incertitudes concernant la date exacte du premier vol d'Ariane 6 [qui ont depuis été levées, un lancement été prévu au second semestre 2022], le ministère des Armées a décidé de d'avoir de nouveau recours à un lanceur Soyuz pour le satellite CSO-3. Selon La Tribune, cette décision aurait été prise à la fin de l'année 2021, c'est à dire au moment même où la Russie accentuait sa pression militaire sur l'Ukraine [ne laissant que très peu de doutes sur ses intentions] tout en engageant un bras de fer diplomatique avec les Occidentaux afin d'obtenir des garanties juridiques sur sa sécurité.

La suite est connue. Le 24 février, les discussions n'ayant pas évolué dans le sens qu'il souhaitait, le président russe, Vladimir Poutine, a lancé ses forces armées à l'assaut de l'Ukraine. Ce qui a incité les Occidentaux à sanctionner la Russie, en particulier sur le plan économique. En retour, Moscou a cessé sa coopération dans le domaine spatial, privant ainsi Arianespace du lanceur Soyouz. Ce qui, par conséquent, va contrarier les plans du ministère des Armées pour le lancement de CSO-3.

Aussi, la seule solution est de revenir à l'idée initiale... « L'option qui se dessine c'est d'utiliser Ariane 6 dont le premier vol opérationnel est attendu dans les prochains mois », a en effet déclaré Hervé Grandjean, le porte-parole ministère des Armées, lors de son dernier point presse hebdomadaire. Le « décalage » induit sera d'environ « un an » mais il n'y aura « pas d'impact opérationnel à court terme », a-t-il précisé, CSO-1 et CSO-2 fournissant déjà un « nombre d'images très important ».

Cela étant, la décision russe de suspendre la coopération dans le domaine spatial aura d'autres conséquences sans doute moins « visibles » mais néanmoins importantes. Ainsi, les réservoirs de l'étage supérieur « AVUM » de la fusée italienne Vega sont fournis par le groupe NPO Lavotchkine et produits près de Moscou.

Les États-Unis pourraient également être impactés, l'agence russe Roscosmos ayant annoncé l'arrêt des livraisons des moteurs RD-

180 et RD-181, utilisés pour propulser les fusées Atlas V du consortium ULA [United Launch Alliance], lesquelles sont régulièrement utilisées par le Pentagone, et Antares produites par Northrop-Grumman.

« Depuis le milieu des années 1990 », les livraisons de moteurs aux Américains ont été « assez intenses », a rappelé Dmitri Rogozine, le directeur de Roscosmos. Maintenant, « laissons les voler sur autre chose, leurs balais, je ne sais pas quoi », a-t-il ironisé.

Une autre question porte sur la coopération relative à la Station spatiale internationale [ISS], la participation de la Russie à ce programme ayant été remise en question par M. Rogozine.

Tags: Ariane 6 Composante Spatiale Optique coopération CSO CSO-3 Espace Espace ministère des Armées Renseignement Russie sanctions Soyuz Ukraine

ARTICLE PRÉCÉDENT

Le porte-avions Charles de Gaulle
← impliqué dans les opérations aériennes en Roumanie et en Bulgarie

PROCHAIN ARTICLE

La Pologne choisit la frégate britannique >
Arrowhead 140 pour ses forces navales

Conformément à l'article 38 de la Loi 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée, vous disposez d'un droit d'accès, de modification, de rectification

et de suppression des données vous concernant. [\[Voir les règles de confidentialité\]](#)

6 CONTRIBUTIONS

 **Contributions** 6  **Pingbacks** 0



ScopeWizard Ⓞ 4 mars 2022 à 15:33

Entre ça et tout l' aspect économique , les sanctions des uns et des autres ne vont pas tarder à nous impacter au centuple...

Qui ça qui va être « impacté »?

Ben l' Europe pardi !

C' est l' Europe qui va le plus déguster....

Répondre



jccdm Ⓞ 4 mars 2022 à 15:46

Non. En termes d'impact sur les économies, il n'y a strictement aucune équivalence entre l'Europe et la Russie.

Répondre



guy Ⓞ 4 mars 2022 à 16:11

Et alors?

Toujours cette manière à ne pas comprendre que parfois quand on veut faire mal, il faut accepter de se faire mal aux mains.

Vous pensez encore que les sanctions russes renforcent la Russie? Vous faites comme la propagande russe, toujours le discours ou ceux qui vont « subir » c'est tout le monde sauf les russes, stratégie voulant faire croire que les sanctions sont inutiles afin justement de les lever...

Aujourd'hui les russes ne sont même pas en mesure d'ouvrir leur bourse, tant le naufrage semble immense et impossible à assumer.

Le navire coule, les russes ferment les yeux et disent tout va bien, la guerre en Ukraine pareil, tout se passe comme prévu...

Moi je vais vous dire la même chose que les russes, les sanctions vont nous renforcer, peut-être pas sur l'instant, mais sur la durée on cherchera de plus en plus l'autonomie et l'indépendance.

Que les russes s'offrent aux chinois, ce sera leur seul moyen de sauver leur secteur spatial sur lequel ils ont la prétention de croire que le monde en dépend.

Répondre

Oggy @ 4 mars 2022 à 15:53

Utiliser du matos russe pour des besoins militaires, sachant pertinemment que Vlad l'ordure ex-du KGB dirige la Russie depuis 22 ans sans trop cacher globalement ses machiavéliques intentions vis à vis de l'occident, est un peu irresponsable non ? J'ai du mal à comprendre....Ou alors les décisions sont prises par des poissons rouges : une fois le tour du bocal fait...

Répondre

béber @ 4 mars 2022 à 15:58

Le courage a un coût. Mais la lâcheté aussi, bien plus grand.

Répondre

Egresse @ 4 mars 2022 à 16:11

En même tempq (expression utilisée sans référence aucune à un candidar aux élections présidentielles), si V. Poutine ne s'arrête pas à l'Ukraine ou à une partie de l'Ukraine, l'impact de la guerre en Europe sera sans comparaison avec les conséquences que vous décrivez. La vie est faite de choix...

Répondre

LAISSER UN COMMENTAIRE

Commentaire *

Nom *

E-mail *

Site web

Laisser un commentaire

COMMENTAIRES RÉCENTS

🗨️ xaloy dans Quatre avions de combat russes ont violé l'espace

📅 mars 2022

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6

ARTICLES RÉCENTS

🗨️ Aux Antilles, les forces

français Paramètres cookies

aérien suédois

☛ **guy** dans Faute de lanceur

Soyouz, la mise sur orbite du satellite militaire français CSO-3 sera retardée d'un an

☛ **Egresse** dans Faute de lanceur

Soyouz, la mise sur orbite du satellite militaire français CSO-3 sera retardée d'un an

☛ **Thaurac** dans Le porte-avions

Charles de Gaulle impliqué dans les opérations aériennes en Roumanie et en Bulgarie

☛ **fred** dans Le porte-avions

Charles de Gaulle impliqué dans les opérations aériennes en Roumanie et en Bulgarie

☛ **Jre91** dans Le porte-avions

Charles de Gaulle impliqué dans les opérations aériennes en Roumanie et en Bulgarie

☛ **Thaurac** dans Le porte-avions

Charles de Gaulle impliqué dans les opérations aériennes en Roumanie et en Bulgarie

☛ **Jre91** dans Le porte-avions

Charles de Gaulle impliqué dans les opérations aériennes en Roumanie et en Bulgarie

☛ **Bangkapi** dans La Légion

étrangère autorise les légionnaires concernés par la guerre en Ukraine à aller recueillir leurs proches

L	M	M	J	V	S	D
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

« Fév

éventuelle rupture des câbles sous-marins de communication

☉ La Pologne choisit la frégate britannique Arrowhead 140 pour ses forces navales

☉ Faute de lanceur Soyouz, la mise sur orbite du satellite militaire français CSO-3 sera retardée d'un an

☉ Le porte-avions Charles de Gaulle impliqué dans les opérations aériennes en Roumanie et en Bulgarie

☉ La Pologne va porter le niveau de ses dépenses militaires à 3% du PIB

☉ L'Allemagne se débarrasse de ses vieux missiles sol-air « Strela » d'origine soviétique en les cédant à l'Ukraine

☉ Quatre avions de combat russes ont violé l'espace aérien suédois

☉ Un MiG-21 LanceR et un hélicoptère Puma des forces aériennes roumaines se sont écrasés près de la mer Noire

☉ L'Aviation légère de l'armée de Terre recevra ses premiers hélicoptères Tigre Mk3 en 2029

☉ L'Irlande envisage de revoir sa tradition de neutralité militaire et d'investir massivement dans sa défense

● Dolgan dans Quatre avions de combat russes ont violé l'espace aérien suédois

[Accueil](#)

[Rubriques](#)

[Magazine](#)

[Biblio](#)

[Forum Militaire](#)

[Publicité](#)

[Crédits](#)



2007-2019 (C) Zone Militaire

Powered by WordPress. Theme by Alx.

