

La Synthèse de l'Obs

Numéro 19 du 12 avril 2021

Evolution de la situation sur la période du 9 mars au 11 avril 2021 :

Les restructurations au niveau des fournisseurs des maîtres d'œuvre industriels se poursuivent

A l'international

En Allemagne, on note une augmentation relativement forte du nombre de cas de contaminations. Des contraintes sanitaires plus fortes vis-à-vis des entrants sont appliquées. Les prévisions économiques sont plutôt favorables avec un accroissement du PIB estimé entre 3,5 et 3,6% en 2021. Côté spatial, le Ministère fédéral allemand de l'économie (BMWi) valorise pleinement la création de Start Ups et ETI. A Kiruna, les essais moteurs du micro-lanceur RFA One ont été prolongés.

En Chine, l'administrateur adjoint de la CNSA WU Yanhua a indiqué dans un entretien avec la presse que la décision de développer le lanceur ultralourd Longue Marche 9 avait été prise. La société Commsat, qui porte le projet d'une constellation de 72 satellites de communication, annonce un financement de l'ordre de 13M€. Le petit lanceur privé à quatre étages Hyperbola-1 de la société iSpace échoue lors du lancement de son deuxième modèle de vol.

Au Japon, le budget spatial est en forte augmentation (+23%), avec un budget total porté à 449,6 milliards de yens (3,6Md€). La JAXA voit son budget atteindre 214,4 MdY soit 1,7Md€ (+13,5%) permettant notamment les nouveaux développements en matière d'exploration (HTV-X, Gateway...).

En Russie, malgré l'introduction de nouvelles sanctions par le Département du Commerce américain (DoC) à l'encontre de la Russie, le DoC a identifié plusieurs domaines qui bénéficieraient de dérogations, notamment le spatial commercial et la coopération spatiale gouvernementale.

Aux USA, nommé par Joe Biden pour prendre les rênes de la NASA, l'ancien sénateur Bill Nelson devrait être confirmé par le Sénat. Côté économie, le gouvernement a publié sa requête budgétaire « discretionary » pour l'année fiscale 2022, incluant celui de la NASA : 24.7Md\$ (+1,5Md\$ par rapport à FY2021, soit +6,3%) et de la NOAA : 2 Md\$ en très nette augmentation (+33% par rapport à FY2021).

En France, la période du 9 mars au 11 avril 2021 se caractérise par la poursuite des restructurations.

Les maîtres d'œuvre industriels (MOI) indiquent que certains fournisseurs en difficulté ont obtenu un soutien de l'Etat, notamment grâce à des Prêts Garantis par l'Etat ainsi que dans le cadre d'un prêt du Fonds de Développement Economique et Social (FDES).

La dynamique sur certaines ventes à l'export est touchée par la situation sanitaire, et il est attendu que les campagnes de vaccinations dans tous les pays aident à relancer la dynamique contractuelle.

Les MOI identifient un besoin de modernisation des lignes de fabrication de leurs fournisseurs pour préserver leur compétitivité et faire face à une concurrence internationale toujours plus rude. Ce sujet a fait l'objet d'une étude de l'Observatoire de l'économie spatiale du CNES réalisée par EUROCONSULT et SOPRA STERIA sur la digitalisation de la production

manufacturière, et sera partagée dans le cadre des travaux de la Task Force « industrialisation » lancée lors du dernier Comité opérationnel du COSPACE, le groupe de concertation CNES-Etat-Industrie.

Au Centre Spatial Guyanais, l'Agence Régionale de Santé de Guyane fait état au 8 avril d'une reprise de l'épidémie. Au CSG, sur les 15 derniers jours, 11 cas ont été recensés chez les industriels. Les règles de sécurité sanitaire, notamment le respect des septaines pour les missionnaires, font donc l'objet d'une surveillance étroite des autorités.

Les prochaines campagnes de lancement planifiées par l'opérateur ARIANESPACE sont les suivantes :

- Le vol VEGA VV18 est planifié pour le 27/04/2021,
- Le vol Ariane VA 254 est planifié le 16/07/2021,
- Le vol VEGA VV19 est planifié pour le 02/08/2021

Dans le cadre du **programme ESA/CNES de rénovation et de modernisation de la base**, plusieurs appels à candidatures au niveau européen ont été lancés :

- Rénovation/modernisation du système de climatisation de l'ensemble de préparation des charges utiles EPCU S5 (fiabilisation des équipements, optimisation de la conduite énergétique, filtration organique air neuf)
- Développement d'un champ solaire d'une puissance de 5 MWc
- Modernisation du maillage de la boucle énergie primaire 20KV
- Terrassement du bâtiment CDO

Concernant les industriels du domaine des services, on note un ralentissement des activités à l'export du fait de l'immobilisme forcé et on s'attend donc à ce qu'il y ait des conséquences sur les chiffres d'affaire 2021.

Le Plan de relance – Volet C

L'appel à projets du volet C du plan de relance spatial a été publié.

A destination des PME et start-ups, le Cnes lance un appel à projets qui vise des services innovants, s'inscrivant dans la thématique « Les applications spatiales : tremplins pour l'économie et la société ».

Ces projets devront apporter des solutions concrètes à un défi sociétal et répondre à une des 11 problématiques énoncées par les régions partenaires, en proposant un démonstrateur de service nécessitant de la R&D et valorisant des données, produits ou infrastructures spatiales existantes.

La sélection des lauréats aura lieu lors d'auditions (pitch days) organisées dans les régions partenaires.

Plus d'informations [ici](#)

Lien vers l'appel à projets [ici](#)