



Observatoire d'économie spatiale - Impacts COVID-19 **Synthèse n°14 – 12 octobre 2020**

EVOLUTION DE LA SITUATION : Forte attente de l'industrie pour une mise en œuvre rapide du Plan de relance du secteur spatial

La période du 12 septembre au 11 octobre se caractérise par un suivi renforcé de la situation des entreprises pour anticiper d'éventuelles difficultés économiques, et par l'implémentation du plan de relance à hauteur de 500 millions d'euros pour la filière spatiale.

Evolution de la situation à l'international

En Allemagne, malgré de nouvelles restrictions à la circulation des personnes dans certains Länder, l'estimation de croissance du PIB allemand pour 2020 est de 5,2 % (soit 1,5 point de baisse en moins par rapport à l'estimation). La projection du PIB pour 2021 est quant à elle ajustée à la baisse à +5,1 % (soit -1,3 point par rapport à la prévision initiale avant COVID-19).

La Bavière, par la voix de son Ministre-Président Markus SÖDER, affiche son ambition de développer des micro-lanceurs en Bavière, avec pour objectif, dès 2023, de faire un campus aérospatial à Ottobrunn, qui deviendrait ainsi le Centre européen aérospatial de référence en Europe, devant Toulouse.

En Chine, Pékin a créé un centre d'innovation visant à accélérer le développement des industries de haute technologie et à améliorer l'écosystème industriel du système de navigation Beidou dans la capitale. Le nombre de sociétés actives dans le secteur des communications par satellite est en progression constante depuis dix ans (environ 8 500).

En Recherche et Développement (R&D), la dépense totale de la Chine s'élève en 2019 à 2 214 Md¥ [273 Md€], en hausse de 12,5 % par rapport à l'année 2018. Ce chiffre connaît une croissance à deux chiffres pour la 4^{ème} année consécutive.

En Russie, la situation sanitaire se dégrade rapidement avec une hausse importante des cas recensés de COVID-19. Sur la période du 5 au 28 octobre, il est demandé aux entreprises de la capitale de maintenir un minimum de 30% de leur personnel en télétravail. Cette mesure ne s'applique pas à Roscosmos et ses filiales, qui fonctionnent à plein régime depuis plusieurs semaines. Néanmoins, on note une réduction du budget spatial russe pour les années à venir.

Aux USA, à un mois de l'élection présidentielle américaine, le Spatial reste un sujet bipartisan, soutenu à la fois par le Congrès et par la Chambre des représentants. Cependant les programmes pourraient tout de même être impactés compte tenu des retards sur le vote du budget fédéral 2021 et de l'incertitude croissante sur le déroulé du scrutin.

Coté industrie, on note que la Federal Aviation Administration a donné son autorisation à Rocket Lab, société américaine d'origine néo-zélandaise spécialisée dans les lancements de petites charges, pour effectuer le lancement des lanceurs Electron depuis le sol américain. Pour rappel, Rocket Lab affirme pouvoir effectuer 130 lancements par an avec 3 pas de tir sur 2 sites de lancement.

En France, la période du 12 septembre au 11 octobre se caractérise par une confirmation des baisses de revenus de l'industrie spatiale comprise entre -20 et -25% pour 2020. Il en résulte une forte attente des industriels pour que le Plan de relance leur permette de poursuivre leurs efforts d'innovation.

Concernant les activités des laboratoires scientifiques, on note un impact sur les campagnes Calibration/Validation (Cal/Val) des missions d'Observation de la Terre. Pour la calibration des mesures des instruments à bord des satellites, toutes les campagnes de terrain, les campagnes aéroportées et les campagnes en mer ont été annulées et reportées sine die. Le manque de visibilité sur le calendrier de reprise laisse augurer des retards importants pour certaines missions.

L'ESA a annoncé que les résultats des audits sur les conséquences du COVID-19 sur la productivité des sites industriels majeurs seraient communiqués très prochainement lors d'un échange formel au niveau des directions des agences spatiales.

Sur la base de lancement du Centre Spatial Guyanais, les campagnes se poursuivent :

- Le vol VEGA VV17 (TARANIS/SEOsat) est planifié pour le 13/11/2020.
- Les vols SOYOUZ VS24 (FalconEye 2) et VS25 (SAT-2) devraient avoir lieu d'ici décembre.

Ce qui devrait porter à 7 le nombre de lancements sur l'année 2020.