



Observatoire d'économie spatiale - Impacts COVID **Synthèse n°5 – 27 avril 2020**

EVOLUTION DE LA SITUATION : Vers la reprise des activités opérationnelles

Evolution de la situation à l'international

Europe : dans une note publiée semaine 17, Le groupe **ASD Eurospace** (Association des industriels européens du spatial) indique que si la crise liée à la pandémie ne dure pas au-delà de l'été, l'impact sur les revenus de l'industrie spatiale européenne en 2020 devrait être de l'ordre de 1 milliard d'euros. Cet impact affectera davantage les pays dont l'industrie est plus exposée aux marchés commerciaux, en premier lieu la France, suivie par l'Allemagne, le Royaume-Uni et l'Italie.

Italie : Le secteur aérospatial a été introduit parmi les secteurs stratégiques dont l'activité a pu continuer pendant cette période de crise, sans que des mesures particulières soient mises en place, mais les entreprises du secteur pourront bénéficier des différentes mesures en faveur des entreprises prévues dans le cadre de la crise Covid-19.

Péninsule Arabique : Aux EAU, les opérations des satellites en orbite, institutionnels et commerciaux, se poursuivent grâce à des équipes dédiées. La sonde HOPE et l'équipe émirienne en charge de la préparation du lancement sont d'ores et déjà au Japon, en prévision du lancement vers Mars, toujours programmé en juillet prochain. En Arabie Saoudite, la situation est similaire, les satellites en orbite sont opérés et la Saudi Space Commission poursuit son travail de mise en place de la réorganisation du secteur spatial saoudien

USA : le Congrès a indiqué son intention de soutenir les entreprises du secteur spatial commercial et a contacté directement les agences, entreprises et associations du secteur spatial pour trouver des solutions et venir en aide dans le cadre du prochain plan de relance.

Inde : L'industrie équipementière de taille moyenne aux standards occidentaux a repris une partie de son activité mi-avril pour honorer ses contrats à l'export. Ces industriels ont obtenu une autorisation spécifique du gouvernement pour fonctionner à effectifs réduits selon certaines règles. Les observateurs estiment que la crise fera des dégâts substantiels parmi les milliers d'autres PME fournisseurs de sous-systèmes pour l'ISRO. Le soutien public à l'industrie semble avoir du mal à se matérialiser.

Russie : les activités de l'appareil spatial russe se poursuivent alors que la majorité des personnels administratifs est en télétravail. La lutte contre le coronavirus et ses conséquences pourraient coûter près de 2,8 % du PIB russe.

La semaine du 20 au 24 avril voit une augmentation de la reprise des activités de production chez de nombreux acteurs clés de la filière spatiale. Si le télétravail reste la règle, les Plans de Continuité d'Activités (PCA) mis en œuvre donnent leurs premiers résultats et permettent le redémarrage et/ou l'augmentation des capacités de production.

Mais la situation reste inquiétante car si les commandes institutionnelles ont été maintenues, les commandes commerciales connaissent des retards.

Sur la base du CSG, les opérations de Maintien en Condition Opérationnelle indispensables au maintien en sécurité des installations se déroulent toujours nominalement, moyennant le respect des Plans de Protection et des conditions de sécurité sanitaire.

Des discussions se poursuivent sur le calendrier de reprise des activités en vue d'un J0 estimé mi-juin, pour le moment. La double quatorzaine (départ puis arrivée en Guyane) est obligatoire et sera donc appliquée aux missionnaires de la campagne, y compris les clients d'ARIANESPACE.

Concernant les stations de poursuite, un premier accord a été trouvé avec l'Agence spatiale canadienne (CSA) et d'autres accords sont en discussion.

Le CSG prépare la reprise des lancements. Les opérations nécessaires et préalables à la reprise des activités de lancement assorties des conditions de sécurité sanitaires font l'objet d'une procédure déposée (premier Comité Directeur de sélection et d'autorisation des activités le 22 avril).

Une présentation des mesures spécifiques COVID-19 va être diffusée aux collaborateurs des établissements de la Base.

Des discussions sont en cours avec l'ARS sur le protocole de quatorzaine qui devra être mis en place lors de l'arrivée des missionnaires pour les lancements, notamment pour la campagne VA253.

Les Pôles de compétitivité, Boosters et Régions nous informent que l'activation des prêts garantis par l'état auprès des banques se passe bien. Les banques délivrent ces prêts sans étude préalable du besoin effectif en trésorerie des entreprises, ce qui permet aux PME de faire de la prévention. Près de la totalité des entreprises industrielles ont eu recours à ces prêts et 25% de la filière des entreprises de services.

Le CNES reçoit des demandes d'aide de certaines entreprises, tous les dossiers sont étudiés dans les plus brefs délais.

Parmi les entreprises de services, deux startup du domaine agricole et une de la logistique disent cependant devoir déposer le bilan et 38 entreprises pensent ne pas se remettre d'un confinement qui irait jusqu'à fin mai. L'impact de la crise affecte en priorité la prise de commandes et certaines entreprises ont de sérieux problèmes de trésorerie amplifiés par le gel des levées de fonds. Elles notent aussi un fort impact sur le personnel (chômage technique, congés, Jartt).

Les entreprises industrielles ont davantage de difficultés face à la crise pour s'organiser même si elles n'ont pas signalé de gros problèmes d'approvisionnement et que les clients n'annulent pas leurs commandes (à l'exception notable de Oneweb). A ce jour **neuf entreprises pensent ne pas se remettre d'un confinement qui irait jusqu'à fin mai.**

La reprise d'activité après la crise inquiète les entreprises, notamment vis-à-vis du maintien des budgets publics qui pourront être mobilisés sur le secteur spatial après la crise.

Pour soutenir l'activité, les entreprises sont en attente de nouvelles études (Appels d'offres), notamment dans le cadre du WP2019 du projet Caroline HERSCHEL sans attendre le feu vert officiel de la Commission. Ce point est en cours d'instruction au CNES, les pôles et boosters espèrent un feu vert très rapide.

Elles espèrent également le renforcement des activités R&T.

La création d'un Webinar **Connect With Space** favorisant la rencontre des sociétés avec des clients et des investisseurs est en cours d'étude, ainsi que la diffusion sur les réseaux sociaux et chaînes Youtube de portraits d'entreprise d'applications spatiales sous forme de vidéos de 2 à 3 minutes.

Concernant un futur Plan de relance, les pôles et les boosters vont faire remonter des propositions au CNES. Ils proposent notamment que le plan de relance sépare les deux domaines application et infrastructure. Les entreprises souhaiteraient qu'un volet « écosystème du spatial » soit intégré dans le PIA afin de les aider à passer le cap de la fin de l'année.