

Lundi 1er Mars

10h-12h : Ouverture - Actualité et perspective du domaine spatial

Le Pôle Aerospace Valley accompagne les acteurs de la filière spatiale depuis près de 15 ans. Vous êtes désormais plus de 100 à nous avoir rejoints! Pour vous remercier, nous vous invitons à prendre part à notre série de webinaires 100% digitaux « l'espace d'une semaine » imaginée pour vous et avec vous. En guise d'ouverture nous vous donnerons un aperçu des perspectives et tendances du secteur spatial pour les années à venir, dans un contexte de bouleversements majeurs et de concurrence internationale.

10h : Ouverture : Historique succinct du secteur spatial au Pôle par Yann BARBAUX, Président & Eric GIRAUD, Directeur Général du Pôle Aerospace Valley

10h15 : Vision, attentes et perspectives du spatial au pôle Aerospace Valley par Frédéric PRADELLES, Président du Secteur Stratégique Espace

11h : Tendances et challenges dans le secteur spatial par Yann Perrot, Manager, PwC Space Practice

JE M'INSCRIS

Mardi 2 Mars

10h30-12h: Horizon Europe, le nouveau programme de la Commission Européen - Présentation des appels à projet 2021

Le programme-cadre de Recherche, Développement et Innovation de la Commission Européenne, HORIZON 2020, vient de se terminer. Vous découvrirez dans cette session les grandes lignes de la politique spatiale de l'UE, la nouvelle Direction Générale 'Defence, Industry and Space' (DEFIS) ainsi que l'organisation du programme Horizon Europe (2021-2027), avec un focus sur les appels à projet concernant la filière spatiale.

10h30 : La politique spatiale de l'UE pour la période 2021-2027 - Jean-Michel MONTHILLER (Policy Officer, DG DEFIS, Unit Space Research Innovation and Start-ups)

11h : Le nouveau programme Horizon Europe pour le spatial - Fabienne DAVERAN (Chargé de mission Europe)

JE M'INSCRIS

Mercredi 3 Mars

10h-12h30: Les évolutions et les perspectives NewSpace et au-delà

L'écosystème spatial est en pleine évolution du fait des avancées technologiques ou de miniaturisation, de l'arrivée de nouveaux entrants avec de nouveaux modèles, et de l'élargissement des usages et des applications. Cette phase souvent appelée « New space » est un bouleversement pour l'ensemble de la chaîne de valeur du secteur spatial. Cette session a pour but d'illustrer la dynamique actuelle pour les systèmes orbitaux et donner un éclairage sur les perspectives.

10h : Introduction - Caroline LAURENT (Directrice des Systèmes Orbitaux du CNES)

10h30 : Cartographie des Nanosats et tendances - Murielle LAFAYE (Responsable du pôle intelligence économique du CNES)

11h00 : Kineis - une constellation Newspace - Alexandre TISSERAND (Président de Kineis)

11h20 : CO3D - L'approvisionnement d'un service - Christophe LEMERCIER (Head of Commercial & End to End Systems - Earth Observation, Navigation & Science - ADS)

11h40: La LOS, débris et déorbitation - Laurent FRANCILOUT (Chef du bureau LOS)

12h00 : Conclusion - Ludovic DAUDOIS (Président de la commission espace du club Galaxie), Christian SIRMAIN (chargé de mission "infrastructures spatiales" Aerospace Valley)

JE M'INSCRIS

Jeudi 4 Mars

9h40-12h: Le changement climatique : impacts et opportunités pour la filière spatiale

Le changement climatique promet d'impacter sévèrement les écosystèmes, les infrastructures et l'ensemble des activités économiques. Pour s'y préparer, les acteurs du changement doivent prendre aujourd'hui des décisions éclairées pour demain. Dans ce contexte, les applications spatiales pourraient jouer un rôle décisif via la fourniture d'indicateurs et d'outils d'aide à la décision.

9h40 : Changement climatique : tendances et scénarios, observations et modélisation Samuel Morin, Chercheur et directeur du CNRM (UMR Météo-France - CNRS) - Météo France

10h : Le climat et les échelles territoriales : de nouveaux enjeux - Hervé le Treut (Climatologue membre de l'Académie des sciences)

10h20 : L'éco-conception pour les projets spatiaux, un virage nécessaire, Alain Budowski (Expert Senior Politique Technique et Formation, CNES)

10h40 : Les programmes spatiaux au service du climat, Selma Cherchali (Responsable du programme Sciences de la Terre, CNES)

11h : Le potentiel des applications spatiales pour accompagner l'adaptation au changement climatique - Frédéric Bretar (Directeur du Space Climate Observatory, CNES) et Claire Dufau Responsable des applications environnement et climat chez CLS, Stéphane Mermoz CEO de GlobEO, Thomas Ferrero CEO de MEOSS

11h40 : Quelles perspectives commerciales pour les services liés au climat ? William-Ricard, Senior Manager au sein de PwC Space Practice

JE M'INSCRIS

Vendredi 5 Mars

10h-12h30: L'export : un levier de développement

L'internationalisation est un véritable levier de développement pour une entreprise. Toutefois, il n'est pas toujours aisé de s'engager dans cette démarche par manque de moyen humain, de moyen financier ou encore de connaissances et de temps. Aerospace Valley vous présentera les différentes actions mises en place à destination de ses membres afin de faciliter l'accès à l'export. Cette session sera également l'occasion de vous présenter une méthodologie permettant de cibler les pays d'intérêts et également de faire un focus sur des pays internationaux.

10h : Zoom sur le Japon : Japan Space Industry 2020, Kyoko DATEKI (Director, Head of Development and Industrial Relations Department JAXA, IAS alumni)

10h30 : Réforme du spatial indien : opportunités pour l'industrie française - Zoom sur l'Inde - Mathieu J. Weiss, conseiller diplomatique, représentant du CNES en Inde

11h00 : Les actions du Pôle à votre service (Présentation de l'IAS par Valérie Barthe, SMEs Africa par Maude Perier-Camby,

JE M'INSCRIS

14h-16h30: Quelles interfaces et quelles opportunités entre le spatial et la défense ?

La création du Commandement de l'Espace (CdE) sous l'égide de l'Armée de l'Air et de l'Espace marque la volonté française de renforcer son autonomie stratégique dans le domaine spatial. Vous découvrirez dans cette session la vision globale de la stratégie spatiale de défense ainsi que les enjeux auxquels doit faire face le CdE dans sa montée en puissance. Nous vous présenterons aussi la place que les innovations civiles en provenance de l'écosystème spatial français peuvent prendre et comment l'Agence Innovation Défense soutient ces innovations.

14h : Présentation du Commandement de l'Espace : rôle, missions, enjeux, montée en puissance et transformation à l'horizon 2025 par le **Lieutenant-Colonel Rouchette Olivier, Commandant de la Formation Administrative FA.101 Adjoint opérations au Commandant la Brigade Aérienne des Opérations Spatiales**

15h : Le LISA et son fonctionnement, les besoins des forces par Pascal Perron officier innovation en charge de la mise en place du LISA et Joel Angles

15h45 : Présentation de l'AID et des différents moyens d'accompagnement des entreprises par Jean Michel Parlier (Manager d'accélération de l'innovation au sein de l'Agence de l'Innovation de Défense)

JE M'INSCRIS

13h30-17h: Les appels à projet ESA - Décryptage et conseils

L'Agence Spatiale Européenne propose de nombreuses opportunités pour les entreprises (open call, tenders), en particulier dans le domaine des applications aval. Des intervenants du bureau 'downstream gateway' viendront présenter une vision globale sur les projets, les opportunités, les programmes, et les ressources techniques disponibles. Les spécificités de réponse aux appels ESA dépendants de la délégation nationale (CNES) seront également mises en avant.

13h30 : Présentation du programme BASS - Jacques BEAS-GARCIA (CNES - Responsable programme BASS)

14h30 : ESA Downstream Gateway office - Thomas CRONE / Donatella PONZIANI : Overview of ESA opportunities and upcoming calls for downstream applications.

16h : Bonne pratique pour répondre aux «Call for tenders» ESA (Nicolas Louee, In Extenso Innovation Croissance - ESA SMEs support office)

JE M'INSCRIS

13h30-16h30: La recherche, vivier d'idées et de compétences pour les entreprises ?

Les activités de recherche sont des pourvoyeurs d'idées, de compétences et d'opportunités de développement pour les entreprises du spatial. Certaines travaillent déjà en collaboration avec divers acteurs du monde académique. L'objet de cette session est de présenter certains acteurs académiques régionaux qui coopèrent avec le secteur industriel, et des exemples concrets d'opportunités (plateforme, projet, ...).

13h45 : Laurent DUSSEAU (Directeur de la Fondation Van Allen et du CSU)

14h15 : Mike TOPLIS (Directeur observatoire Midi-Pyrénées)

14h45 : Témoignage d'entreprise : Bastien Nguyen (La Telescop)

15h30 : Eric PAPON (Vice-Président Innovation et Relations Entreprises - Université de Bordeaux)

16h : Nanostar : exemple d'une collaboration académique réussie - Thibault GATEAU (Ingénieur Space System, ISAE)

JE M'INSCRIS

14h-16h: Les données au cœur du spatial

Aujourd'hui, le segment aval concentre l'essentiel des acteurs et de la valeur ajoutée de l'écosystème spatial. La conjonction de l'afflux massif de données satellitaires, des nouvelles constellations et de la numérisation de l'économie (Big Data, IA) a ouvert de nouvelles perspectives en matière d'applications spatiales dans des domaines clés (agriculture, mobilité, environnement). Cette session se propose de mettre en valeur les actions régionales et la richesse de l'écosystème de valorisation de la donnée.

14h : Le poids des applications dans la dynamique du secteur spatial, Pacome Révillon (CEO, EuroConsult)

14h45 : Présentation E² EDIA, Cedrik FERRERO (GeoSAT)

15h : Un écosystème innovant au service des activités spatiales : cartographie et zoom sur ANITI - François-Marie LESAFFRE, Aerospace Valley

16h : Booster NOVA - Les prochains évènements Copernicus / marchés - Christa BARDOT, Aerospace Valley

JE M'INSCRIS

14h-16h30: Les dispositifs de soutien à l'entrepreneuriat et à l'innovation dédiés au spatial

De nombreuses initiatives existent aujourd'hui pour soutenir les projets innovants et les startups liées au secteur spatial. Des secteurs applicatifs au NewSpace, venez découvrir comment le pôle Aerospace Valley et ses partenaires peuvent vous accompagner. A chaque phase de développement de l'entreprise existe un dispositif adapté, de la transformation de votre idée en startup à l'accélération de votre projet, découvrez l'ensemble de la chaîne de soutien.

14h : Présentation du Space Hub, le nouvel écosystème de développement en Nouvelle-Aquitaine (Philippe Troyas, Aerospace Valley)

14h30 : Les outils de financement BPI France dédiés au spatial (Déphine Begrand, BPI)

15h10 : Présentation du Prix Galaxie 2021 (Catherine Lambert, club Galaxie)

15h30 : Les actions du pôle à votre service : Copernicus pré-incubation, ESA BIC Sud France, District, projet Européens (Aurélien Baker, Christa Bardot, Aude Nzeh Ndong, Aerospace Valley)

JE M'INSCRIS