



Impacts de la conquête spatiale sur les technologies duales Innovations et retombées marchés



PROGRAMME PME Tour DGA 2024

08:30 - 09:00 Accueil Café

09:00 - 09:10 Allocution de bienvenue

Erasmia Dupenloup, Déléguée Générale / Minalogic, au nom des 4 pôles co-organisateur
Pierre Foulquier, Sous-directeur chaînes d'approvisionnement et territoires / DGA

09:10 - 10:10 Interventions DGA

La nouvelle industrie de défense dans un contexte d'économie de guerre : **Pierre Foulquier**, Sous-directeur chaîne d'approvisionnement et territoires - Direction de l'industrie de défense

Présentation de la sous-direction protection et résilience des entreprises : **Jean-Baptiste Kerveillant**, Sous-directeur P.R.E. - Direction de l'industrie de défense

Présentation des dispositifs « Prêt DEF'FI » et « Soutien à la levée de fonds » : **Ambroise de Rancourt**, Chef du bureau "Soutien aux PME"

Vers le niveau fondamental du Référentiel de Maturité Cyber : **Matthieu Gault**, Chargé d'affaires résilience des PME

10:10 - 10:15 Actualité sur la protection cyber

Solution Oodrive : **Jean-François Debost**, Directeur Général / Nuclear Valley

10:15 - 11:15 Table ronde : Comment les innovations liées à la conquête spatiale nourrissent les technologies duales

Lorenzo Levera, Chef du bureau industrie spatiale / **DGA**, Direction de l'industrie de défense
Jean-Luc Dumont, Program manager / **Ariane Group**
Jean-Marie Hamy, Senior Manager Advanced Nuclear Department / **Framatome**
Pascal Barbier, Responsable Développement Commercial Exploration Spatiale / **Air Liquide**
Olivier Baluais, Business Developer / **CS Group**
Pierre Lang, Responsable Marché Mil/aéro / **Nicomatic**
Geoffray Gimenez, Directeur des opérations / **Aspida**

11:15 - 11:45 Pause-Café / Networking

11:45 - 12:30 Ateliers en parallèle

1- La propulsion nucléaire et les matériaux durcis

animé par Jean-Philippe Ballaz, Nuclear Valley

Depuis plus de 50 ans les Générateurs Thermoélectriques à Radioisotope produisent de l'énergie pour de nombreuses sondes spatiales, ou des instrumentations scientifiques spatiales spécifiques. Le Nucléaire entre désormais dans une seconde ère. Par sa vitesse bien supérieure à celle issue de la propulsion de moteurs chimiques, la propulsion nucléaire réduirait considérablement le temps de parcours dans l'espace, et permettrait tout autant d'effectuer des missions de longue durée. Framatome, Ariane Group et le CEA unissent leurs efforts pour définir, caractériser les briques technologiques, systèmes énergétiques nucléaires, alliages spécifiques, types de combustibles pour parvenir à un démonstrateur en début de décennie prochaine

2- Capteurs, métrologie et données spatiales

animé par David Gal-Regniez, Minalogic

L'enjeu de transmission et d'exploitation de données fiables, pertinentes et sécurisées est évident pour des questions militaires et géopolitiques ; il l'est aussi pour le développement de nouveaux services exploitant l'imagerie satellitaire ou les données de géolocalisation. Une définition et une précision de plus en plus fine de ces données est atteinte notamment grâce à l'évolution des imageurs. L'addition des IA embarquées dans les satellites à des fins de frugalité ou pour des raisons de cryptographie permettent des avancées qui servent également les activités terrestres.

3- Perspectives Multidisciplinaires Textiles & Composites : Innovations et Applications en milieux contraints

animé par Julie Rafton-Jolivet, Techtera

Cet atelier offrira une vue d'ensemble des avancées récentes et des applications des textiles et composites dans le domaine spatial. Les discussions exploreront également le concept de technologie duale, soulignant que parfois l'innovation émerge d'applications terrestres avant de trouver des applications dans l'espace, et inversement. Les cahiers des charges spatiaux exigent des performances très élevées dans des milieux contraints, ouvrant ainsi la voie à d'autres applications dans des domaines tels que la défense, les équipements de protection individuelle et le sport.

12:30 - 14:00 Déjeuner / Networking

14:00 - 17:00 Rendez-vous B2B et B2G

RDV préprogrammés entre les entreprises d'une part, et avec les institutionnels et industriels d'autre part.

Organisé par

