

DECOUVREZ LE PROGRAMME

Programme arrêté au 18 avril 2024. Susceptible de modifications.

FORUM

by aerospace
valley

2030, L'ENTREPRISE DURABLE
AU COEUR DES TERRITOIRES

23
et
24 | MAI 2024
CASINO DE
BIARRITZ



JEUDI 23 MAI

- 9:30 Ouverture des portes du Forum, de la zone d'exposition et des rdv BtoB
- 10:00 Discours d'ouverture par **Bruno DARBOUX**, Président, Aerospace Valley
- 10:20 Keynote
- 10:50 **L'entreprise de 2030, sera durable, performante et cyber protégée. Elle sera encore plus qu'aujourd'hui un maillon essentiel de la vie des territoires.**
- TABLE RONDE
PITCHS
INTERVIEW
- 12:00 Intervention de **Jalil BENABDILLAH**, Vice-Président en charge de l'Economie, l'Emploi, l'Innovation et la Réindustrialisation de La **Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée**
- 12:10 Pitch Sponsor

A partir de 12h20 : COCKTAIL DEJEUNATOIRE

- 13:00 | 14:00
ATELIER TECHNIQUE
Des solutions digitales rapides à déployer et adaptées pour le monitoring de la Supply Chain
- 14:00 **2030, l'espace et les drones contributeurs des territoires durables**
- TABLE RONDE
PITCHS
INTERVIEW
- 15:15
- 15:25 **L'aéronautique de 2030, durable et décarbonée, relie les territoires ruraux aux grands centres de décision mondiaux**
- TABLE RONDE
PITCHS
INTERVIEW
- 16:35
- 16:50 | 17:50
ATELIER TECHNIQUE
Architectures des systèmes propulsifs complexes et innovants
- 18:15 *Fin de la journée*

A partir de 19h45 : SOIREE CONVIVIALE AUX HALLES DE BIARRITZ

VENDREDI 24 MAI

- 9:00 Ouverture des portes du Forum, de la zone d'exposition et des rdv BtoB
- 10:00 **Les talents de 2030 ont la parole !
Qu'est-ce qui les attire ? Qu'est-ce qui les fera rester ?
Et comment répondre à leurs attentes ?**
- TABLE RONDE
PITCHS
INTERVIEW
- 11:10
- 11:15 Pitch Sponsor

Visite de l'exposition
et rendez-vous BtoB

11:30 | 12:30

ATELIER TECHNIQUE
Architectures numériques
embarquées et
Cybersécurité :
les prochaines ruptures
technologiques

A partir de 12h25 : COCKTAIL DEJEUNATOIRE

- 13:30 | 14:30
ATELIER TECHNIQUE
La fabrication additive:
facteur de frugalité
- 14:30 **2030, le virage nécessaire vers l'économie circulaire**
- TABLE RONDE
PITCHS
INTERVIEW
- 15:40
- 15:50 Discours de clôture

16h15 : Clôture de l'événement

09h30

Ouverture des portes du Forum,
de la zone d'exposition et des rdv BtoB

10h00

Accueil par **Bruno DARBOUX**, *Président d'Aerospace Valley*

10h20

Keynote par **Martin SION**, *Président Exécutif, ArianeGroup*

L'entreprise de 2030, sera durable, performante et cyber protégée. Elle sera encore plus qu'aujourd'hui un maillon essentiel de la vie des territoires.

10h50

TABLE RONDE

Avec la participation de :

Frédéric BUGEON, *Directeur de la Stratégie et du Développement, SAFRAN Helicopter Engines*

Christian CORNILLE, *Président, MECACHROME*

Olivier LECOINTE, *Ingénieur Général, Direction générale de l'armement*

Thierry QUILLET, *Délégué Général adjoint, GIFAS*

11h40

PITCH

de **Thierry HAURE-MIRANDE**, *Président, Aéroprotec*

11h45

INTERVIEW

par **Martin SION**, *Président Exécutif, ArianeGroup*

12h00

*Intervention de **Jalil BENABDILLAH**, Vice-Président en charge de l'Economie, l'Emploi, l'Innovation et la Réindustrialisation de La Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée*

12h10

Pitch Sponsor proposé par **Mews Partners**

12h20

Pause déjeuner, RDV BtoB et zone d'exposition

RDV BtoB et visite de l'exposition

13h00 – 14h00

ATELIER TECHNIQUE

Des solutions digitales rapides à déployer
et adaptées pour le monitoring de la
Supply Chain

2030, l'espace et les drones contributeurs des territoires durables.

14h00

PITCH

de **Letizia DELORME**, *Directrice, Syndicat Mixte du ScoT du Pays Basque et du Seignanx*

14h05

TABLE RONDE

Avec la participation de :

Arnaud DEDIEU, *CBO & Partner, WaltR*

Jean-Baptiste HENRY, *Pilote du Programme Solution Imagerie, ESRI France*

Laurent HUSSON, *Co-Fondateur et Président, The Climate Company*

Virginie LAFON, *Directrice Générale, i-Sea*

14h55

PITCH

de **David HELLO**, *Co-Founder & CEO, TerraNIS*

15h00

INTERVIEW

de **Jean-Marc ASTORG**, *Directeur Stratégie, CNES*

L'aéronautique de 2030, durable et décarbonée, relie les territoires ruraux aux grands centres de décision mondiaux.

15h25

PITCH

de **David TAUPIAC**, *Député de la 2ème circonscription du Gers*

15h30

TABLE RONDE

Avec la participation de :

Jean BOTTI, *CEO, CTO & Co-Founder, VoltAero*

Charles CABILLIC, *Fondateur & Président, Green Aerolease*

Valérie PERNOT-BURCKEL, *Directrice de la sécurité de l'aviation civile Sud-Ouest, DGAC/DSAC*

Nathalie TARNAUD LAUDE, *Présidente Exécutive, ATR*

16h20

PITCH

de **Jérémy CAUSSADE**, *Co-fondateur, Président & Ingénieur en chef, Aura Aero*

16h25

INTERVIEW

de **Marc HAMY**, *Vice-President Corporate Affairs, Sustainability and Environment, Airbus*

16h35

RDV BtoB et visite de l'exposition

16h50 – 17h50

ATELIER TECHNIQUE

Architectures des systèmes propulsifs complexes et innovants

18h15

Fin de journée

19h45

SOIRÉE CONVIVIALE AUX HALLES DE BIARRITZ

SEQUENCE #1



10:50 - 12:00

**L'entreprise de 2030, sera durable, performante et cyber protégée.
Elle sera encore plus qu'aujourd'hui un maillon essentiel de la vie des territoires.**

La filière doit encore significativement se transformer pour faire face aux défis suivants : le marché, la transition environnementale, le numérique ainsi que l'attractivité.

 Une séquence qui vise à définir le chemin à parcourir pour affronter les défis de 2030 et les moyens d'y parvenir.

ATELIER TECHNIQUE

13:00 | 14:00

Des solutions digitales rapides à déployer et adaptées pour le monitoring de la Supply Chain

Les exigences des marchés sont telles que la Supply Chain est progressivement devenue un des maillons stratégiques de l'organisation industrielle.

Dans ce contexte, il est indispensable de disposer, à tout instant, d'une bonne connaissance de ses flux et de l'impact d'une modification de quelque nature que ce soit, sur les livraisons ou approvisionnements.

Pour répondre à ces attentes, des solutions encore trop méconnues, existent. Elles s'appuient sur des technologies à base d'IA, de règles métiers, de jumeau numérique et de traitement de données. Elles viennent se connecter, rapidement et de manière économique au Système d'Information existant. Elles donnent à l'opérationnel toute l'aide à la décision dont il a besoin pour tenir ses objectifs.

→ Un atelier qui vise à présenter des solutions concrètes, accessibles par tous, directement applicables. Quelques industriels qui les ont déployées partageront leur retour d'expérience.

Un atelier proposé par l'écosystème d'excellence «Solutions pour l'Usine du Futur»

SEQUENCE #2



14:00 | 15:15

2030, l'espace et les drones contributeurs des territoires durables.

Les données spatiales complétées par des données collectées par les drones, n'ont jamais été aussi nombreuses et précises. Elles permettent d'envisager toujours plus d'applications individuelles et/ou utilisées par les pouvoirs publics. Un particulier pourrait décider de son itinéraire de footing tout en évitant les îlots de chaleur de la ville, en privilégiant les zones arborées ne générant pas de pollens allergènes et en favorisant les zones exemptes de pollution aux particules fines. L'action des métropoles serait facilitée par la surveillance des cours d'eau qui les entourent afin de prévenir les inondations et/ou les sécheresses.



Une séquence qui vise à montrer comment l'utilisation des données spatiales/drones permet d'améliorer la vie sur terre et notamment dans les villes.

SEQUENCE #3



15:25 | 16:35

L'aéronautique de 2030, durable et décarbonée, relie les territoires ruraux aux grands centres de décision mondiaux.

À l'heure de la révolution énergétique et technologique il n'est plus utopique d'imaginer prendre un avion électrique ou hybride dans sa localité rurale, pour être acheminé jusqu'à une grande métropole régionale. Depuis celle-ci un autre vol utilisant des SAF, de l'hybridation ou des piles à combustibles, permettrait de rejoindre le hub national Paris, pour enfin voyager vers sa destination internationale. Tout cela en réduisant voire en supprimant son empreinte carbone.



Une séquence qui vise à définir comment les différentes briques de la décarbonation du transport aérien vont permettre de relier les territoires aux grands centres de décision nationaux et internationaux.

ATELIER TECHNIQUE



16:50 | 17:50

Architectures des systèmes propulsifs complexes et innovants

La décarbonation de la filière aéronautique, dont l'ambition affichée est d'atteindre la neutralité carbone en 2050, amène à repenser les systèmes propulsifs : que ce soit pour l'aviation légère comme pour l'aviation commerciale. Pour réduire l'empreinte carbone de la mobilité aérienne, tous les acteurs sont mobilisés pour faire émerger des architectures propulsives innovantes et certifiables. On évoque ainsi des architectures de types tout électrique, hybride, turboélectrique, pouvant s'appuyer sur différentes sources d'énergie (thermique et carburants durables, batteries, piles à combustible par exemples). Tout en étant plus complexes, ces architectures doivent conduire à l'objectif constant et non négociable de la filière : celui de la sécurité des vols.

→ **Un atelier qui vise à souligner les enjeux de décarbonation de l'aérien en intégrant les systèmes propulsifs innovants - dont les architectures se complexifient et renforcent la sécurité des vols;**

Un atelier proposé par les écosystèmes d'excellence «Propulsion et Energie Embarquée» & «Systèmes Embarqués et Communicants»

09h00

Ouverture des portes du Forum de la zone d'exposition et des rdv BtoB

Les talents de 2030 ont la parole !

Qu'est-ce qui les attire ? Qu'est-ce qui les fera rester ? Et comment répondre à leurs attentes ?

TABLE RONDE

Avec la participation de :

Garance COURTIN, Ingénieure en développement logiciel, **Safran Data Systems**

Camille HAABY, Software Engineer Apprentice, **Thales** | Membre de l'association ORAJe

Léo HENQUINET, Diplômé d'un Master en relations internationales - sécurité internationale et défense de l'**Université Jean Moulin Lyon** | Membre de l'association ASTRES

Joseph RISSON, Etudiant ISAE-SUPAERO, Co-fondateur **Viraj H2**

10h00

PITCH

de **Camille MARTIN**, Technicienne aéronautique B1.1, **Dassault Falcon Service**

10h50

INTERVIEW

de **Mathieu TOURNIER**, Directeur Général, **LIEBHERR-AEROSPACE** et Président du Pôle Formation **UIMM Occitanie**

10h55

PITCH

de **Karen GARCHON**, Directrice des Ressources Humaines, **HyPrSpace**

11h10

11h15

Pitch Sponsor proposé par **CCLD**

RDV BtoB et visite de l'exposition

12h25

Pause déjeuner

11h30 – 12h30

ATELIER TECHNIQUE

Architectures numériques embarquées et
Cybersécurité : les prochaines ruptures
technologiques

RDV BtoB et visite de l'exposition

Le virage nécessaire vers l'économie circulaire

14h30 **PITCH** de **Laure SOULIER**, Responsable veille et développement, *Cider Engineering*

14h35 **TABLE RONDE** Avec la participation de :
David HARDY, Dirigeant de *VESO CONCEPT* et Co-fondateur *UNIT Product*
Emilie HERNY, Directrice Economie Circulaire, *Safran*
Laurent MOREL, Associé, *Carbone 4*
Arnaud VOTIÉ, Directeur Innovation & Numérique, *Freyssinet Aero*

15h25 **PITCH** *Intervenant en cours de finalisation*

15h30 **INTERVIEW** *Intervenant en cours de finalisation*

15h50 Discours de clôture de **Bruno DARBOUX**, Président d'*Aerospace Valley*

16h15 *Fermeture des portes de l'événement*

13h30 – 14h30

ATELIER TECHNIQUE

La fabrication additive :
facteur de frugalité

SEQUENCE #4



10:00 | 11:15

Les talents de 2030 ont la parole !

Qu'est-ce qui les attire ? Qu'est-ce qui les fera rester ? Et comment répondre à leurs attentes ?

La filière doit embaucher sur l'année pas moins de 25 000 personnes. Face à la pénurie de main d'œuvre et au manque d'attrait des jeunes pour les métiers du secteur, l'industrie aérospatiale dans son ensemble est confrontée à des défis de taille en matière de ressources humaines.



Une séquence qui vise à enrichir votre connaissance des attentes de la jeune génération et des moyens d'y répondre.

ATELIER TECHNIQUE



11:30 | 12:30

Architectures numériques embarquées et Cybersécurité : les prochaines ruptures technologiques


Les architectures numériques des Systèmes Embarqués évoluent pour permettre l'intégration de l'intelligence nécessaire aux besoins de traitement d'un grand volume de données, d'assistance des opérateurs / utilisateurs, et rendre les plateformes plus autonomes, connectées et sécurisées.

Cette évolution technologique vise à répondre aux enjeux des filières Aéronautique, Espace et Drones : favoriser le déploiement de services et la production de valeur par la donnée distribuée, faciliter les opérations complexes pour de meilleures conditions d'usage, améliorer la sécurité, gagner en efficacité énergétique, et augmenter les temps de service au bénéfice de la baisse des émissions GES.

Elle s'accompagne de ruptures technologiques indispensables pour satisfaire aux exigences de performances fonctionnelles et énergétiques, et de résilience face aux menaces cybernétiques.

→ Un atelier qui vise à vous apporter des éclairages par la voix de nos experts sur les futures architectures numériques des systèmes embarqués, l'intégration de l'intelligence artificielle et la cybersécurité.

ATELIER TECHNIQUE

 13:30 | 14:30

La fabrication additive : facteur de frugalité


La fabrication additive permet une réduction de la quantité de matière mise en œuvre. Le facteur essentiel de réussite est l'atteinte d'une adéquation entre procédé et besoins.

Le parachèvement des ébauches de fabrication additive est l'opération indispensable mais souvent ignorée pour obtenir une pièce finie. En effet un parachèvement adapté aux spécificités du procédé est un facteur de performance.

→ Un atelier qui vise à faire le point sur l'adéquation entre procédés de fabrication additive et besoins réels, à mettre en lumière le rôle clé du parachèvement et à enfin à montrer les voies de progrès pour ce dernier.

Un atelier proposé par l'écosystème d'excellence «Structures, Matériaux et Procédés»

SEQUENCE #5

 14:30 | 15:40

2030, le virage nécessaire de l'économie circulaire

La hausse des coûts des matières premières et des énergies, la pression sociétale liée au changement climatique ou encore les aspirations des nouvelles générations poussent les entreprises à réfléchir à des modèles plus circulaires.

Des démarches se mettent progressivement en place en adoptant l'éco-conception, prévoyant ab initio le démantèlement, le réemploi des produits ainsi que l'usage de matériaux à faible impact, au sein d'usines performantes.

 Une séquence qui vise à montrer comment l'économie circulaire contribue à rendre les entreprises plus compétitives, plus durables et davantage en symbiose avec leur territoire.

aerospace valley



est soutenu par

