

08  
09  
10

JUIN 2022

BIARRITZ

DECOUVREZ LE PRE-PROGRAMME

**FORUM**  
by aerospace  
valley

DESSINE-MOI  
LE CIEL DE 2030...

[forum.aerospace-valley.com](http://forum.aerospace-valley.com)

aerospace  
valley



## MERCREDI 8 JUIN

A PARTIR DE 13H00

13h00 Ouverture des portes du Forum,  
de la zone d'exposition et des rdv BtoB

14h00 Accueil par **Maidier AROSTEGUY**,  
Maire de la Ville de Biarritz et  
**Bruno DARBOUX**,  
Président d'**Aerospace Valley**

14h15 **Discours d'ouverture** par **Antoine BOUVIER**,  
Head of Strategy, Mergers & Acquisitions and  
Public Affairs, **AIRBUS**

14h35 Ouverture Keynote

15h00 **"Drones, une réalité pour notre ciel  
de 2030 ? Regards croisés."**  
Table ronde

16h00 PAUSE

16h20 **Ouverture** par **Pierre MOSCHETTI**,  
sous-directeur de la construction aéronautique,  
DGAC

16h35 **Aviation légère et décarbonée : Point sur  
l'initiative MAELE & Présentation de la feuille  
de route du Corac CS-23**  
Conférence

17h35 Pitches des 2 équipes lauréates du HACKATHON  
MAELE 2022

17h50 **Quelles sources d'énergie nous transporteront  
dans le ciel de 2030 ?**  
Atelier technique proposé par l'Ecosystème d'Excellence  
PEE et les experts MAELE

### Les Ecosystèmes d'Excellence :

EDIA : Economie de la donnée et intelligence artificielle  
PEE : Propulsion et énergie embarquée  
SEC : Systèmes embarqués et communicants  
SMP : Structures, matériaux et procédés  
SUF : Solutions pour l'usine du futur

## JEUDI 9 JUIN

9h00 Ouverture des portes du Forum,  
de la zone d'exposition et des rdv BtoB

9h30 **Ouverture** par **Nicolas GAUME**,  
co-founder & CEO, **Space Cargo Unlimited**

10h00 **"L'Espace de 2030 : constellations  
d'acteurs et de modèles économiques  
ou structuration autour de quelques  
champions ? "**  
Table ronde

11h00-  
12h30 **Usine du futur : tendances, opportunités et  
partage de succès**  
Atelier technique proposé par les Ecosystèmes  
d'Excellence SUF, SMP, EDIA

11h00-  
12h30 **2030 – Electrification, perspectives et  
opportunités pour les Systèmes Embarqués  
Intelligents**  
Atelier technique proposé par les Ecosystèmes  
d'Excellence SEC, PEE et EDIA

A partir de 12h30 : COCKTAIL DEJEUNATOIRE

14h00 **Ouverture** par **Emmanuel CHIVA**,  
Directeur de l'Agence d'Innovation de Défense

14h30 **"Ciel et Espace 2030 : le nouveau  
théâtre d'opérations militaires"**  
Table ronde

15h30 **"France 2030 et les politiques  
régionales du Grand Sud-Ouest" -**  
Table ronde

16h30 RDV BtoB et zone d'exposition

A partir de 20h00 :  
**SOIREE CONVIVIALE AUX HALLES DE BIARRITZ**

## VENDREDI 10 JUIN

9h00 Ouverture des portes du Forum,  
de la zone d'exposition et des rdv BtoB

9h30 **L'économie circulaire : une nécessité pour les  
secteurs aéronautique, drones et spatial**  
Atelier technique proposé par les Ecosystèmes  
d'Excellence SMP, SUF et SEC

11h00 **Ouverture** par **Patrick PIEDRAFITA**,  
Président d'**Airbus Opérations** sur les grandes  
tendances industrielles de l'aéronautique de  
2030

11h20 **"Aéronautique : quelles sont les  
conditions de succès pour que nos  
territoires restent leaders en 2030 ?"**  
Table ronde

12h20 **Discours de clôture** par  
**Bruno DARBOUX**,  
Président d'**Aerospace Valley**

A partir de 12h30 : COCKTAIL DEJEUNATOIRE

13h00

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

14h00

Accueil par **Maidier AROSTEGUY**, *Maire de la Ville de Biarritz* et **Bruno DARBOUX**, *Président d'Aerospace Valley*

14h15

**Discours d'ouverture par Antoine BOUVIER**, *Head of Strategy, Mergers & Acquisitions and Public Affairs*, AIRBUS

14h35

**Ouverture Keynote**

15h00

**Drones, une réalité pour notre ciel de 2030 ? Regards croisés.**

**Table ronde**

16h00

**PAUSE**

16h20

**Ouverture par Pierre MOSCHETTI**, *sous-directeur de la construction aéronautique, DGAC*

16h35

**Aviation légère et décarbonée : Point de situation MAELE & Présentation de la feuille de route du Corac CS-23**  
Conférence

17h35

**Pitches des 2 équipes lauréates du HACKATHON MAELE 2022**

17h50

**Quelles sources d'énergie nous transporteront dans le ciel de 2030 ?**

*Atelier technique proposé par l'Ecosystème d'Excellence PEE et les experts MAELE*

## Pour aller plus loin ...

Table ronde

### **Drones, une réalité pour notre ciel de 2030 ? Regards croisés.**

Expérimentation d'aujourd'hui, seront-ils une réalité en 2030 notamment dans des contextes de mobilité urbaine ou péri-urbaine ?

Avec une réglementation prévue à horizon de 2025, projetons nous dans ce que sera notre ciel européen : Drone livreur de sushis ? Drone cargo remplaçant les camions ? Drone taxi ou VTC ? c'est à vous d'en juger lors de cette table ronde qui mettra en lumière les 4 éléments structurants suivants : **le marché (modèle économique et potentialités), les briques technologiques et verrous associés, les aspects réglementaires et l'acceptabilité sociétale.**

Atelier Technique

### **Quelles sources d'énergie nous transporteront dans le ciel de 2030 ? (MAELE et PEE)**

Les objectifs extrêmement concrets de l'empreinte carbone du secteur aéronautique mondial est fixé à la neutralité dès 2050, sur fond de croissance significative du trafic aérien ! L'enjeu est de taille ! Et nécessitera de réinventer l'aviation comme nos « pères » ont su le faire pour chacun des chapitres de l'histoire aéronautique. Si rien n'est fait, les émissions mondiales de l'aviation doubleront à horizon 2050 par rapport à aujourd'hui, passant de 1 à 2 milliards de tonnes de CO2.

Depuis les débuts de l'aviation commerciale, les innovations technologiques ont permis de réduire de 80% l'empreinte carbone par passager et par kilomètre parcouru ! Ce levier technologique continuera à participer à l'atteinte de la neutralité carbone mais restera très insuffisant.

**Le recours à de nouvelles sources d'énergie de propulsion (SAF, e-Fuels, H2) représentera l'axe majeur de la transformation de l'aviation. Il contribuera à plus de 50% des gains !**

## Matinée

- 09h00 **Ouverture des portes du Forum, de la zone d'exposition et des rdv BtoB**
- 09h30 Ouverture par **Nicolas GAUME**, *co-founder & CEO, Space Cargo Unlimited*
- 10h00 **L'Espace de 2030 : constellations d'acteurs et de modèles économiques ou structuration autour de quelques champions ?**  
**Table ronde**
- 11h00 **Usine du futur : tendances, opportunités et partage de succès**  
*Atelier technique proposé par les Ecosystèmes d'Excellence SUF, SMP, EDIA*
- 12h30 **2030 – Electrification, perspectives et opportunités pour les Systèmes Embarqués Intelligents**  
*Atelier technique proposé par les Ecosystèmes d'Excellence SEC, PEE, EDIA*

**A partir de 12h30 :  
Cocktail déjeunatoire**

## Pour aller plus loin ...

Table ronde

### L'Espace de 2030 : constellations d'acteurs et de modèles économiques ou structuration autour de quelques champions ?

L'écosystème spatial national est secoué par la révolution du NewSpace, par le retour du vol habité, de la conquête de la lune et par les formidables prévisions de croissance du secteur. Les acteurs se multiplient, le champ des applications paraît infini. Comment conserver la place de leader de la France et du Grand Sud-Ouest à échéance 2030 ? **De quels modèles économiques, structures industrielles, technologies et compétences avons-nous besoin pour relever ce défi ? Les intervenants de notre table ronde Espace, acteurs privés et publics, tenteront de répondre à ces questions et partageront leurs projections pour 2030.**

Ateliers Techniques

### 2030 – Electrification, Perspectives et opportunités pour les Systèmes Embarqués Intelligents

L'adage qui consiste à dire que la meilleure façon de réduire notre empreinte carbone est de limiter notre consommation, doit devenir la ligne directrice des « Systèmes Embarqués Intelligents et Communicants » de demain.

Comment faire mieux avec moins ? En s'appuyant sur les ruptures technologiques actuelles et futures ?

Que ce soit pour les plateformes destinées aux nouvelles mobilités, aux nouveaux usages ou à l'exploration de l'espace, les Systèmes Embarqués ont pour ambition de permettre l'atteinte des objectifs de sobriété énergétique en étant plus intégrés, plus efficaces et en maîtrisant l'énergie embarquée pour toujours plus de sécurité. « Smart Grid » en résumé.

Dans la continuité des programmes lancés depuis les années 2010, de nouveaux programmes régionaux, nationaux et européens sont lancés dans le cadre du Green Deal visant à atteindre les objectifs de réduction des émissions de Gaz à Effet de Serre d'ici 2030

(« France 2030 » et « Fit For 55 ») et de neutralité carbone en 2050 (Déclaration de Toulouse du 04 février 2022). **Cette dynamique est une formidable opportunité à saisir pour l'ensemble des acteurs de notre écosystème.**

### Usine du futur : tendances, opportunités et partage de succès

La transformation industrielle, digitale et verte de notre tissu industriel est une étape nécessaire pour maintenir et renforcer l'attractivité de nos territoires et de notre industrie. Améliorer sa compétitivité, sa connectivité, sa compatibilité numérique avec ses clients est obligatoire si l'on veut prospérer dans notre filière. C'est tout l'objet de cet atelier dont la vocation est d'inspirer des décisions de transformations à nos dirigeants d'entreprises.

Après une découverte inspirante des dernières tendances sociales, environnementales et technologiques qui vont modeler nos Usines dans un futur proche, nous vous présenterons des opportunités régionales pour vous aider à accélérer votre développement (plateformes PROPULS et PAD'OCC) ainsi qu'une opportunité européenne (Projet Sure 5.0). **Enfin, vous pourrez interagir avec des offreurs de solutions et des entreprises qui ont mené des actions concrètes de transformations réussies, à l'aide de briques technologiques complémentaires, et qui vous feront part de leurs témoignages.**

## Après-midi

14h00	Ouverture par <b>Emmanuel CHIVA</b> , <i>Directeur de l'Agence de l'Innovation Défense</i>
14h30	<b>Ciel et Espace 2030 : le nouveau théâtre d'opérations militaires</b> Table ronde
15h30	<b>France 2030 et les politiques régionales du Grand Sud-Ouest</b> Table ronde
16h30	<i>BtoB et zone d'exposition</i>

**A partir de 20h00 :**  
**SOIREE CONVIVIALE AUX**  
**HALLES DE BIARRITZ**

## Pour aller plus loin ...

Table ronde

### Ciel et Espace 2030 : le nouveau théâtre d'opérations militaires

Le Ciel et l'Espace de 2030 seront aussi un théâtre d'opérations militaires. L'actualité montre malheureusement combien les composantes spatiales, aériennes et de dissuasion sont nécessaires au maintien de la paix. **Nos experts représentant les principaux programmes militaires spatiaux et aériens se confronteront aux hypothèses de la RED TEAM et débattront des technologies actuelles et futures qui assurent la souveraineté française et européenne.**

Table ronde

### France 2030 et les politiques régionales du Grand Sud-Ouest

Les représentants des régions Occitanie et Nouvelle-Aquitaine et des filières nationales présenteront leurs visions de l'impact du plan national France 2030 en régions. **Cet impact sera mis en perspective avec les politiques régionales de ces deux territoires.**

09h00	Ouverture des portes du Forum, de la zone d'exposition et des rdv BtoB
09h30	<b>L'économie circulaire : une nécessité pour les secteurs aéronautique, drones et spatial</b> <i>Atelier technique proposé par les Ecosystèmes d'Excellence SMP, SUF et SEC</i>
11h00	Ouverture par <b>Patrick PIEDRAFITA</b> , <i>Président d'Airbus Operations</i> sur les grandes tendances industrielles de l'aéronautique de 2030
11h20	<b>Aéronautique : quelles sont les conditions de succès pour que nos territoires restent leaders en 2030 ?</b> <b>Table ronde</b>
12h20	Discours de clôture par <b>Bruno DARBOUX</b> , <i>Président d'Aerospace Valley</i>

**A partir de 12h30 :**  
**Cocktail déjeunatoire**

## Pour aller plus loin ...

Table ronde

### Aéronautique : quelles sont les conditions de succès pour que nos territoires restent leaders en 2030 ?

Le paysage aéronautique a connu une crise sans précédent entraînant des réorganisations et restructurations qui ont et vont durablement modifier l'écosystème.

Les enjeux industriels, de montée en cadence, de continuité numérique, d'innovations technologiques, de consolidation et d'acquisition de nouvelles compétences, de nouveaux usages sont les défis que nos membres se doivent de relever pour faire face à l'objectif ultime de l'aviation de demain : **le transport aérien décarboné.**

**Notre panel d'experts nous permettront de mieux comprendre les conditions de succès pour rester les leaders de l'aéronautique de 2030.**

Atelier Technique

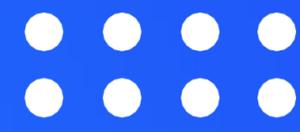
### L'économie circulaire : une nécessité pour les secteurs aéronautique, drones et spatial

En opposition au modèle linéaire extraction-production-utilisation-élimination, une économie fondée sur le modèle circulaire répond aux enjeux de préservation des ressources et de limitation de l'impact environnemental, dans l'objectif d'une industrie durable.

Pour s'inscrire dans cette nouvelle dynamique, les acteurs du territoire développent de nouvelles initiatives inspirantes et des solutions de recyclage innovantes, permettant aux industries aéronautique, drones et spatial de s'engager pleinement dans le virage aérien de l'économie circulaire.

Toute la chaîne de valeur peut ainsi agir sur le cycle de vie du produit, de sa conception à la création d'une seconde vie.

**La prise en compte du critère environnemental et le développement de nos actions contribueront à l'implication de notre écosystème dans ce nouveau modèle économique, omniprésent dans le ciel de 2030.**



aerospace  
valley

est soutenu par

