

MediSpace



MediSpace  
Challenge by **AIRBUS**  
DÉVELOPPEMENT

MEDISPACE CHALLENGE 2019  
APPEL À CANDIDATURE

RÈGLEMENT



ORGANISÉ PAR :



CONGRÈS DES TRANSFERTS DE TECHNOLOGIES  
ET DES MEILLEURES PRATIQUES, ENTRE LES INDUSTRIES  
DU SPATIAL, DE L'AÉRONAUTIQUE, ET DE LA SANTÉ



**MATÉRIAUX**

**ROBOTIQUE**

**SATELLITE  
NAVIGATION  
TÉLÉMÉDECINE**

**3D & IMAGERIE**

**IA / DATA**



## RÈGLEMENT DE L'APPEL À CANDIDATURE

### 1) CONTEXTE ET OBJECTIFS :

AIRBUS DÉVELOPPEMENT contribue au développement des startups et PME innovantes.

MEDISPACE est un congrès dédié aux transferts de technologies entre les 3 industries du Spatial, de l'Aéronautique et de la Santé.

AIRBUS DÉVELOPPEMENT est un des partenaires majeurs de ce dernier. MEDISPACE au sein de son programme propose un « Appel À Candidature » (AAC) aux startups et PME innovantes qui ont un projet en cours de développement dont le modèle technologique concerne une des 3 industries (Spatial, Aéronautique & Santé).

A l'occasion du prochain Congrès MediSpace 2019 (11 & 12 décembre), l'AAC 2019 sera identifié selon l'intitulé suivant :

#### « MEDISPACE CHALLENGE by AIRBUS DÉVELOPPEMENT »

MEDISPACE CHALLENGE by AIRBUS DÉVELOPPEMENT vise à soutenir les startups et PME innovantes privilégiant les projets de la filière du spatial de l'aéronautique et de la santé.

(Voir en annexe la liste des axes de développement de l'environnement MediSpace et les exemples des sujets concernés).

AIRBUS DÉVELOPPEMENT souhaite par cette expérimentation générer un accompagnement ciblé qui aille au-delà de la simple subvention d'amorçage.

Grâce au ciblage de MEDISPACE CHALLENGE, AIRBUS DÉVELOPPEMENT pourra accompagner les startups et les PME innovantes jusqu'à la réalisation d'une preuve de concept avec les équipes d'ingénierie ou de recherche et développement des autres partenaires de MEDISPACE.

Le financement accordé sous forme de subvention doit permettre aux startups et PME innovantes de financer quelques missions et réunions de travail avec les équipes des partenaires de MEDISPACE.

Les 2 principaux objectifs de l'AAC 2019 :

- Identifier concrètement les pistes de collaboration
- Définir la preuve de concept si un projet se concrétise

Il n'y a pas d'obligation de résultat, mais AIRBUS DÉVELOPPEMENT propose aux startups et PME innovantes qui seront sélectionnées dans l'AAC 2019 des moyens d'identifier et de construire un partenariat avec

les équipes partenaires de MEDISPACE dans le cadre des technologies proposées.

Principe de l'AAC 2019 :

- 5 grandes thématiques (voir les thématiques en annexe).
- 3 candidats sélectionnés sur dossier de présentation par thématique
- 1 projet retenu par thématique
- Parmi les 5 projets retenus, le meilleur d'entre eux se verra proposer un accompagnement complémentaire de la part d'AIRBUS DÉVELOPPEMENT par la mise à disposition d'un « prêt innovation » d'une valeur de 100 K€

### 2) SUBVENTION :

L'AAC 2019 sera doté d'un montant maximum de 25k€ pour l'ensemble des startups qui seront sélectionnées par le Board MediSpace (5000€/ start-up)

Selon le résultat des sélections, et selon les thématiques retenues, les startups et PME innovantes qui pourront être subventionnées se verront remettre leur prix lors du Congrès MEDISPACE 2019 le 12 décembre.

AIRBUS DÉVELOPPEMENT se réserve le droit de réduire le nombre de prix accordés si l'appel à candidature ne recevait pas suffisamment de candidats.

### 3) ALLOCATIONS DES SUBVENTIONS :

Le cadre du financement des subventions de l'AAC 2019 prévoit la signature d'une convention de développement entre AIRBUS DÉVELOPPEMENT et la startup ou la PME Innovante pour une durée de trois ans maximum qui permettra d'identifier des correspondants en ingénierie et/ou R&D au sein des partenaires de MEDISPACE pour identifier des coopérations potentielles.

### 4) AGENDA & SÉLECTION :

L'AAC 2019 « MEDISPACE CHALLENGE by AIRBUS DÉVELOPPEMENT » est ouvert du 15 juillet 2019 au 30 octobre 2019.

Les dossiers de candidature seront à saisir en ligne sur le site Internet du Congrès MEDISPACE ([www.medispace2019.com](http://www.medispace2019.com)) et dans l'onglet « APPEL À CANDIDATURE 2019 ».

La sélection des meilleurs dossiers\* (selon critères réferents édictés par

les membres du Copil de MediSpace) se fera uniquement sur dossier. Le résultat sera communiqué par retour aux startups et PME candidates. Tous les candidats seront tenus informés de leur sélection (ou refus) par retour de mail.

## 5) ORGANISATION :

### Phase 1 : 15 juillet 2019 – 30 octobre 2019 :

Réception des dossiers de candidature « projet » en ligne sur le site Internet MediSpace : [www.medispace2019.com](http://www.medispace2019.com)

### Phase 2 : 1er novembre – 15 novembre 2019 :

Analyse et sélection des 3 dossiers sélectionnés par thématique.

### Phase 3 : 18 au 22 novembre 2019 :

Mail d'information à l'ensemble des candidats pour les résultats de la consultation.

### Phase 4 : 11-12 décembre 2019 :

Au cours du Congrès MediSpace, des entretiens de 10 minutes seront positionnés entre les sélectionnés et des représentants du Board de MediSpace et d'industriels identifiés par AIRBUS DÉVELOPPEMENT. Annonce des 5 projets identifiés et retenus lors du cocktail du Congrès. Chaque startup et PME disposera de 5 min de présentation de son projet pour complément d'information au dossier initialement adressé. Le jury disposera ensuite de 5 min de questions.

## 6) CONVENTION DE DÉVELOPPEMENT :

Les conventions de développement seront envoyées pour signatures aux startups et PME sélectionnées dans le courant du 1<sup>er</sup> trimestre 2020.

## 7) DIVERS :

Les 15 candidats retenus bénéficieront d'une entrée gratuite à MEDISPACE 2019 Possibilité de se pré inscrire pour planifier des RDV B2B. Les lauréats seront conviés sur le stand AIRBUS DÉVELOPPEMENT pour une meilleure visibilité pendant le Congrès.

## ANNEXE :

Les 5 thématiques de MediSpace :

1/ Matériaux

2/ Robotique

3/ Satellite/Navigation/Télémédecine

4/ 3D & Imagerie

5/ IA / Data

Quelques exemples de thématiques avec leurs applications selon les industries :

Thèmes	Champs d'application Spatial/Aéro	Champs d'application pour la santé
Interface Homme/Machine	Lanceurs habités, cargo ravitailleurs, sondes, stations orbitales...	Ergonomie, psychologie cognitive
IA	Big data analytics, Massive Intelligence, IA for massive corrélation and analysis, traitement d'images	
Communications	Architecture, sans fil, reconfiguration, normes, modulation, antennes, débits...	Psychologie sociale, Neurologie (fonctions auditives, langage), protection / ondes
Cyber sécurité	Communications sensibles & services digitaux & protection des données & accès...	
Apesanteur	Opérabilité, infrastructures, activités physiques, retour sur Terre	Physiologie, cardiologie, motricité
Environnement	Sorties extravéhiculaires	Gestion du stress, exposition aux radiations, paramètres vitaux
Vie en espace confinée	Aménagement, organisation, procédés	Gestion du stress, psychologie de groupe, profils culturels...
Cycle de vie	Planification des tâches, gestion fatigue	Neurologie, rythme biologique, cycles circadiens perturbés, gestion du sommeil
Matériaux pour l'espace	Dégazage, pollution, performance, protection	Toxicité, performance
'New space'	Nouvelles opportunités de services, perception de l'espace	Évolution de la vie
Exploration	Contraintes extrêmes, isolement	Assistance médicale à distance, télé opération
Conception	Simulation, réalité augmentée, advanced design	
Robotique	Système, cobot, robot déporté, distribué...	Téléassistance robotique opératoire
Nouveaux capteurs	Télémétrie, alarmes, exploitation	Mesures physiologiques
ETC .	ETC.	ETC.

**Contact:**

Dominique LOUSTAUNAU (Directeur Organisation)

06 86 07 94 50

[medispace@agencebuzz.com](mailto:medispace@agencebuzz.com)

[www.medispace2019.com](http://www.medispace2019.com)

