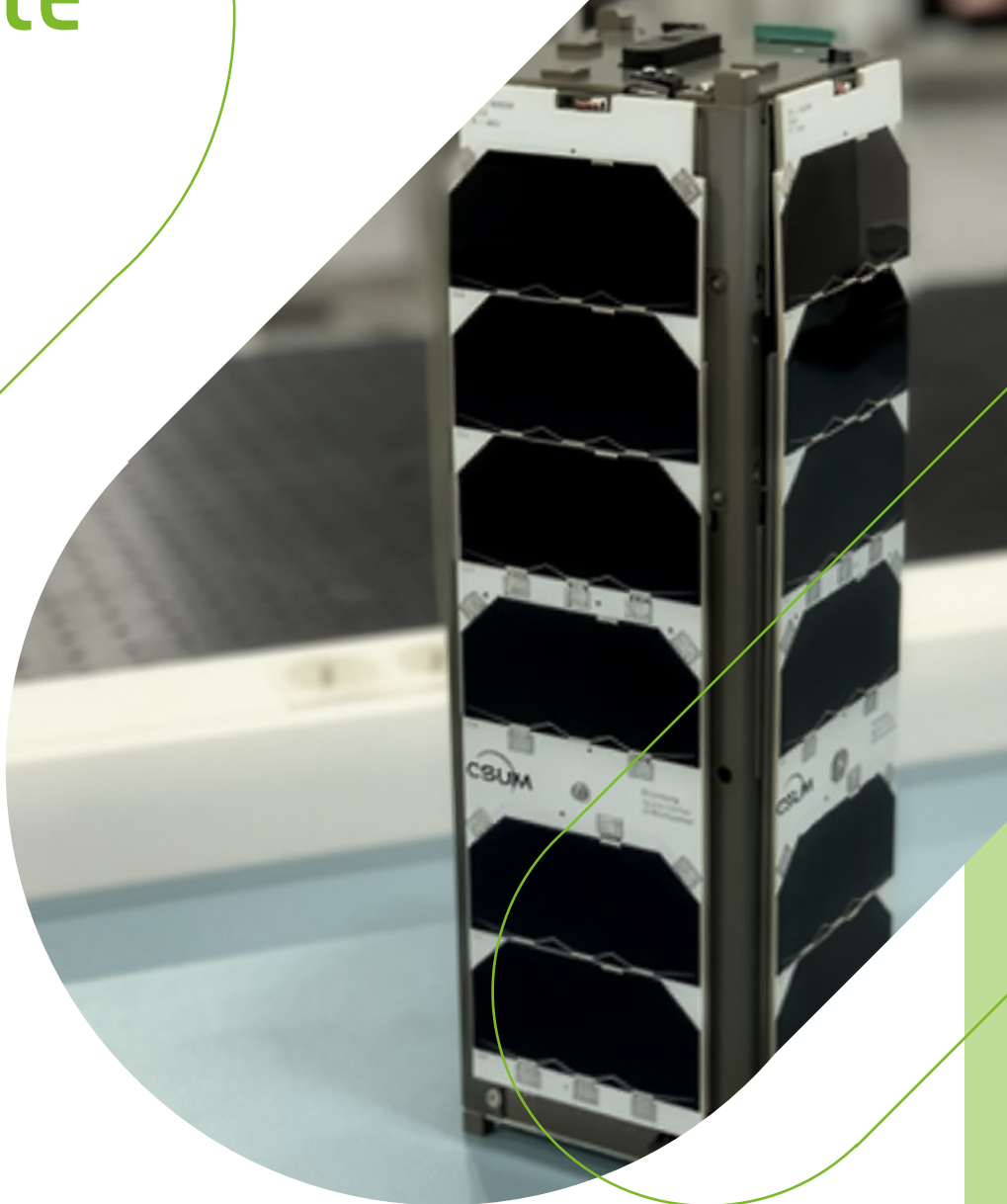


Rapport d'activité 2025

FONDATION
VAN ALLEN

2 5





SOMMAIRE

ÉDITO	3
VIE DE LA FONDATION	4
LEVÉE DE FONDS	5
CÔTÉ MÉCÈNES	6
INNOVER ET RECHERCHER	
Transmettre la passion du spatial à travers les nanosatellites	10
FORMER LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE TALENTS	14
FÉDÉRER ET ANIMER UN RÉSEAU PROFESSIONNEL	19
TEMPS FORTS DE L'ANNÉE 2025	20

Directeur de publication : Laurent DUSSEAU, Directeur général

Ont participé à l'élaboration de ce rapport :

- Célia FERNANDEZ DURAND, Assistante partenariats et promotion scientifique
- Isabelle LAGRACIE, Directrice développement et mécénat
- Caroline REYNAUD, Responsable administrative et financière
- Sophie TEULLET, Chargée de promotion, médiation scientifique et partenariat

Conception et réalisation graphique :
Mélusine VENE
Photographies : Fondation Van Allen,
Université de Montpellier

ÉDITO

2025 a été marquée par une dynamique forte pour la Fondation Van Allen (FVA), qui a poursuivi ses missions tout en développant de nouveaux projets aux côtés du Centre Spatial de l'Université de Montpellier (CSUM). Ensemble, nous avons accompagné l'Université de Montpellier dans sa volonté de prendre part à l'aventure spatiale et contribué à renforcer sa position comme acteur majeur du domaine des nanosatellites en France et en Europe. Toujours au service de la formation des jeunes, La FVA s'est également engagée en faveur de la protection de l'environnement, notamment à travers son soutien au projet DESDEMONE du CSUM visant à démontrer la capacité d'un nanosatellite à détecter les accumulations de macroplastiques en mer comme sur le rivages d'Îles au milieu de l'océan.

Dès le début de l'année, le lancement du projet COMETES, lauréat de l'Appel à Manifestation d'Intérêt France 2030 «Compétences et Métiers d'Avenir» a marqué un tournant dans les activités de la FVA. COMETES fédère 26 acteurs engagés autour d'une ambition commune : participer à la construction de la formation spatiale de demain. Pour la FVA et le CSUM, COMETES incarne pleinement notre volonté de rendre le spatial accessible et de préparer les talents qui renforceront un secteur innovant en pleine évolution. Cette distinction est à la fois une reconnaissance et une responsabilité : contribuer à structurer un écosystème spatial plus ouvert, plus attractif et plus inclusif (à retrouver page 14).

Nous avons renforcé la promotion des métiers du spatial en Occitanie Est, multiplié les rencontres avec les jeunes de collège, lycée et enseignement supérieur, développé des supports pédagogiques innovants et créé des passerelles entre le monde académique, l'industrie et les futurs talents. Ce mouvement collectif n'aurait pas été possible sans nos mécènes et partenaires industriels, qui partagent notre vision et notre engagement. 2025 a été également une année de stabilisation de notre réseau de partenaires.

Nous avons accueilli de nouveaux mécènes, parmi lesquels Latécoère, qui réintègre la Fondation en tant que Grand Mécène. L'adhésion à notre réseau constitue, pour les entreprises, une opportunité de participer à notre aventure nano spatiale et d'ouvrir des opportunités de collaboration. Parce que l'innovation naît de la diversité. Parce que les défis à venir exigent des compétences multiples et des parcours variés.

Le CSUM continue à se développer à l'international et la FVA l'accompagne. Nous avons accueilli plusieurs délégations africaines tout au long de l'année : république du Sénégal, république de Djibouti, ainsi que la délégation mauritanienne lors de la Biennale EuroAfrica 2025 (à retrouver page 19). Nous avons également participé à la première édition du SIADE (Salon Internationale de l'IA, la Défense et l'Espace) à Abidjan.

En parallèle, nous avons poursuivi le développement du programme DESDEMONE, dédié à la détection des macroplastiques en mer et dans les océans grâce à un nanosatellite. L'année s'est illustrée par une avancée significative du projet, notamment avec l'arrivée de quatre nouveaux partenaires (plus d'informations en page 13). Nous remercions chaleureusement l'ensemble de nos mécènes : Membres Fondateurs, Grands Mécènes, Membres du Club des Partenaires et Amis de la Fondation, pour leur confiance et leur engagement. Sans eux, rien ne serait possible.

Ce début d'année 2026 est marqué par une nouvelle impulsion portée par Michel TOGNINI, élu Président de la FVA, ainsi que par l'ensemble du nouveau Conseil d'administration. Tous tiennent à exprimer leur profonde gratitude à Jean-Claude GAYSSOT, qui poursuit son engagement à nos côtés en tant que Président d'honneur, pour la qualité et la constance de son engagement durant ses années de présidence.



Michel Tognini,
Président de la Fondation,
Astronaute



Jean-Claude GAYSSOT,
Président d'honneur,
Ancien ministre



Laurent Dusseau,
Directeur général de la Fondation



VIE DE LA FONDATION

NOUVEAU CONSEIL D'ADMINISTRATION ET NOUVEAUX ARRIVANTS

Le 12 janvier 2026, à l'occasion du renouvellement du Conseil d'administration, l'ensemble des administrateurs ont élu à l'unanimité le nouveau président de la Fondation Van Allen : M. Michel TOGNINI, Astronaute. Il succède à M. Jean-Claude GAYSSOT, désormais Président d'honneur de la Fondation. Il est accompagné par M. Arnaud DE ROSNAY, Vice-président de la Fondation.

Le conseil d'administration a également accueilli de nouveaux arrivants :

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Agnès MIGNOT,
Vice-présidente chargée de la recherche, Université de Montpellier ; • Anne LAURENT,
Vice-présidente des sciences ouvertes, Université de Montpellier ; • Simona ISPAS,
Maître de conférences MIPS, Université de Montpellier ; | <ul style="list-style-type: none"> • François PIERROT,
Vice-président chargé des relations internationales, Université de Montpellier ; • Franck TOGNINI,
Consultant en stratégie, FTC ; • Alexandre WILLEMONT,
SVP - Airbus Global Account Manager, EXPLEO Group. |
|--|--|

L'ÉQUIPE OPÉRATIONNELLE S'AGRANDIT

Deux nouvelles collaboratrices ont rejoint la Fondation au mois de mai dans le cadre du projet COMETES (Appel à Manifestation d'Intérêt « Compétences et métiers d'avenir » - programme France 2030, voir page 14) :

Célia FERNANDEZ-DURAND, en tant qu'Assistante partenariat et promotion scientifique. Elle a pour mission d'assister l'équipe COMETES de la Fondation sur la partie communication, partenariat et administrative.

Sophie TEULLET, en tant que Chargée de promotion, médiation scientifique et partenariat. Elle a pour mission de promouvoir les métiers du spatial en Occitanie Est et mettre en place des actions de promotion auprès des étudiant(e)s, des jeunes de lycées et collèges et participer à des événements grand public.



LEVÉE DE FONDS

594 610 €
DE DONS EN 2025

47,57%



14,30%



28,84%



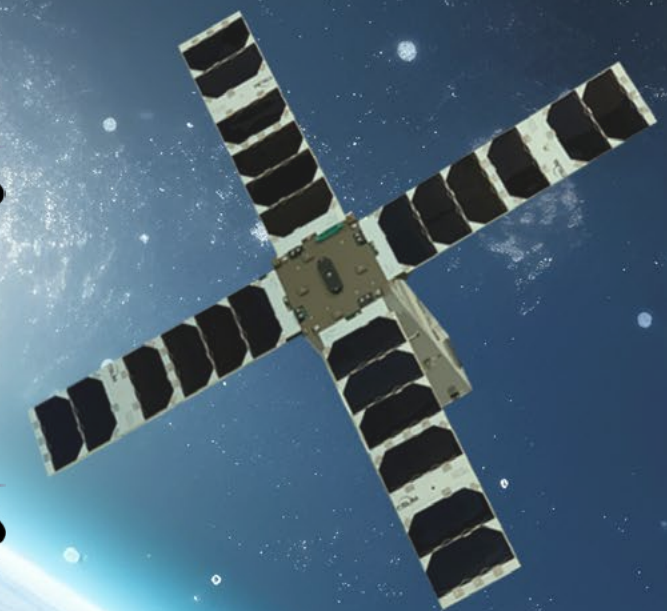
2,35%



10,78%

SUBVENTIONS

PRIVÉES : 0,17 %
PUBLIQUES : 10,61%



CÔTÉ MÉCÈNES

Région parisienne

3D Plus
ArianeGroup
Aspec
ION-X
Nanoxplore
Nuclétudes
Ride!
SDR Technologies
Sodern

Région rémoise

Latitude
SaH Analytics

Mécleuves

Nimesis Technology

Cahors

Airconexx

Le Haillan

HyprSpace

Bayonne

ProxiX Engineering

Région toulousaine

Actia Aerospace
Airbus Defence and Space
Anyfields
Anywaves
Clix Industries
Comat
Connektica
Expleo group
Latecoere

LookUp Space
Map Space Coatings
Plug In
Sotrem Seo
Trad

Seloncourt

Mécanique Laurent

Alès

Dactem

Nîmes

Symétrie

Rousset

Resoltech

Région montpelliéraine

Geomatys
Groundspace
Groupe Nicollin
RH Partners
Terakalis
UIMM Méditerranée Ouest
Pôle formation UIMM Occitanie
Université de Montpellier

PROCHAIN PROGRAMME PLURI-ANNUAL DE LA FONDATION

Nos membres fondateurs 3D PLUS, AIRBUS DEFENCE AND SPACE, EXPLEO GROUP et l'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER ont donné leur accord pour la poursuite de leur engagement en tant que membre fondateur pour la période 2026-2028. Ce renouvellement réaffirme leur intérêt dans les activités du CSUM tant côté formation qu'innovation et du dynamisme de la Fondation.



RENFORCEMENT DE NOS GRANDS MÉCÈNES

Acteur historique de la Fondation, LATECOERE a rejoint en 2025 les Grands mécènes, aux côtés d'ARIANEGROUP et du Groupe NICOLLIN. Cette même année, le Groupe NICOLLIN a renouvelé son engagement pour son soutien sur le programme DESDEMONE.



NOTRE CLUB DES PARTENAIRES TOUJOURS EN CROISSANCE EN 2025

5 nouvelles entreprises intègrent cette année le Club des Partenaires : une preuve forte de la confiance que les industriels du spatial placent dans la Fondation Van Allen et dans ses actions. Plus que jamais, notre réseau s'impose comme un espace d'innovation et de collaboration pour celles et ceux qui souhaitent prendre part au NewSpace et plus généralement au spatial.



ANYFIELDS propose des solutions innovantes de mesure d'antennes. Les outils ANYFIELDS sont la solution de test simple et rapide des antennes. Les outils EMBox et EMCam utilisent une technologie unique brevetée qui permet de mesurer et visualiser en HD le rayonnement de toutes les antennes pour un diagnostic instantané de leur performance. L'EMBox est une mini chambre anéchoïque portable, conçue pour les antennes de petite taille et permettant d'intégrer les activités de test. L'EMCam est un outil de test flexible comportant un capteur surfacique plus grand pour mesurer des antennes

plus grandes, intégrées (par exemple sur un satellite) et in situ. Leurs solutions soutiennent les industries en pleine croissance comme le spatial, l'aéronautique, les télécommunications ou l'automobile à chaque étape du cycle de vie des antennes : de la R&D, à la production et la maintenance



CONNEKTICA propose une plateforme qui standardise les procédures AIT, automatise les séquences de test et contrôles qualité pour garantir la conformité réglementaire, pour les PME du spatial, de l'aéronautique et de la défense confrontées à une



hausse des volumes et handicapées par la lourdeur de processus manuels.

Leur plateforme cloud, tout-en-un, offre une traçabilité de bout en bout, la flexibilité requise pour s'adapter aux processus et des fonctionnalités de collaboration temps réel afin de soutenir les cadences de production tout en maintenant des standards de qualité rigoureux.



DACTEM INTERNATIONAL fait partie du groupe AEROSPAZIO. Elle conçoit et met en œuvre des solutions technologiques de pointe pour le test et la mesure, avec une expertise particulière dans le domaine spatial, et notamment dans la propulsion électrique.

DACTEM propose la fabrication de balances de poussée d'une précision exceptionnelle, adaptées à toutes les catégories de propulseurs (de 0,1 mN à 2N). Grâce au savoir-faire de ses équipes, DACTEM développe des bancs de test et des instruments de mesure qui assurent un contrôle optimal des performances mécaniques, électriques, électroniques et fluidiques des produits à tester. DACTEM accompagne les leaders des secteurs spatiaux et de l'industrie, en leur offrant des solutions sur mesure alliant précision, fiabilité et innovation.

De la conception à l'installation sur site, DACTEM propose une solution complète qui répond aux exigences et spécifications de ses clients, tout en tenant compte des contraintes environnementales des produits testés et en appliquant rigoureusement les normes de qualité et environnementales en vigueur.



LOOK UP SPACE est une jeune « SpaceTech » française, qui propose une expertise très poussée dans le domaine de la surveillance et de la connaissance de la situation spatiale. Cofondée en 2022 par le général (2S) Michel FRIEDLING, ancien commandant de l'espace français, et Juan Carlos DOLADO, ancien chef du bureau SSA de l'Agence spatiale française – CNES.

Dans un contexte d'augmentation rapide du trafic spatial, des risques élevés dus aux centaines de milliers de débris spatiaux et aux nouvelles entreprises spatiales naissantes, LOOK UP développe une capacité souveraine européenne duale répondant aux enjeux politiques et stratégiques de sécurité dans l'espace, mais également de défense.



SAH ANALYTICS INTERNATIONAL fondée en 2019, s'est rapidement imposée comme un acteur majeur de l'Intelligence Artificielle et de la Cybersécurité en Côte d'Ivoire. Avec une filiale en France, l'entreprise accompagne ses clients en optimisant leurs activités grâce à des solutions numériques à forte valeur ajoutée, axées sur l'analyse de données complexes.

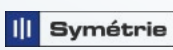
Du renforcement des compétences en sécurité informatique à l'exploitation avancée de la Data Science et du Cloud Computing, SaH Analytics International propose des services complets pour favoriser la transition vers le Digital Business. En s'appuyant sur l'Intelligence Artificielle (IA) et le Machine Learning, l'entreprise transforme les données collectées en leviers stratégiques pour ses clients.



DES AMIS RENOUVELLENT
LEUR SOUTIEN CETTE ANNÉE



MERCI À NOS MÉCÈNES



INNOVER ET RECHERCHER :

Transmettre la passion du spatial à travers les nanosatellites

Après 19 ans d'expérience, le début d'année 2025 est marqué par le passage du CSUM en tant qu'Unité d'Appui et de Recherche de l'Université de Montpellier (UAR UM-502), pour le support à la

formation et à la recherche par l'ingénierie de nanosatellites. Cette évolution statutaire est une belle reconnaissance pour notre structure et nos équipes et nous ouvre à de nouvelles opportunités.



ROBUSTA-3A



ROBUSTA-3A, lancé le 9 juillet 2024 lors du vol inaugural d'Ariane 6, est le 8^{ème} nanosatellite mis en orbite par le CSUM.

Conçu pour collecter des données environnementales destinées à MétéoFrance, il contribue à l'amélioration de la prévision des épisodes cévenols. Cette mission, en cours de déploiement et menée en partenariat avec MétéoFrance, ENSTA Bretagne, l'IGN et le Port de Sète – Sud de France, marque une étape importante dans le développement des capacités d'observation du Centre Spatial de l'Université de Montpellier.

Sa deuxième mission, en partenariat avec l'IES (Institut d'Electronique et des Systèmes) et le LIRMM (Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier), dont l'objectif est de mesurer le taux d'erreurs et leur répartition sur différents types mémoires dans l'espace induite par les radiations, est un véritable succès.

En juillet 2025, nous avons célébré la première année en orbite de ce premier nanosatellite 3 unités du CSUM, une occasion idéale pour revenir sur plusieurs réalisations majeures obtenues au cours de ces douze mois d'exploitation :

- > Première mise en service en orbite avec analyse des performances de contrôle d'attitude, de la liaison radio UHF, de la gestion de l'alimentation, etc. ;
- > Stabilisation et rétablissement du satellite après une rotation incontrôlée autour de son centre de masse à une vitesse de 140°/s ;
- > Activation de la charge utile secondaire et collecte de données scientifiques pour les laboratoires IES et LIRMM de l'Université de Montpellier ;
- > Mise à jour en orbite du logiciel de l'ordinateur de bord (pour pallier une anomalie détectée à bord) ;
- > Validation de la liaison radio en bande S depuis notre segment sol.

DURÉE DE DÉVELOPPEMENT :

10 ans

NOMBRE D'ÉTUDIANT(E)S IMPLIQUÉ(E)S :

300

LANCEMENT :

9 juillet 2024 sur Ariane6 d'ArianeGroup

STATUT :

en orbite et opérationnel

ROBUSTA-1E ENSO



DURÉE DE DÉVELOPPEMENT :

6 ans

NOMBRE D'ÉTUDIANT(E)S IMPLIQUÉ(E)S :

20

LANCEMENT :

1^{er} décembre 2023

STATUT :

Fin de Mission

MISSION :

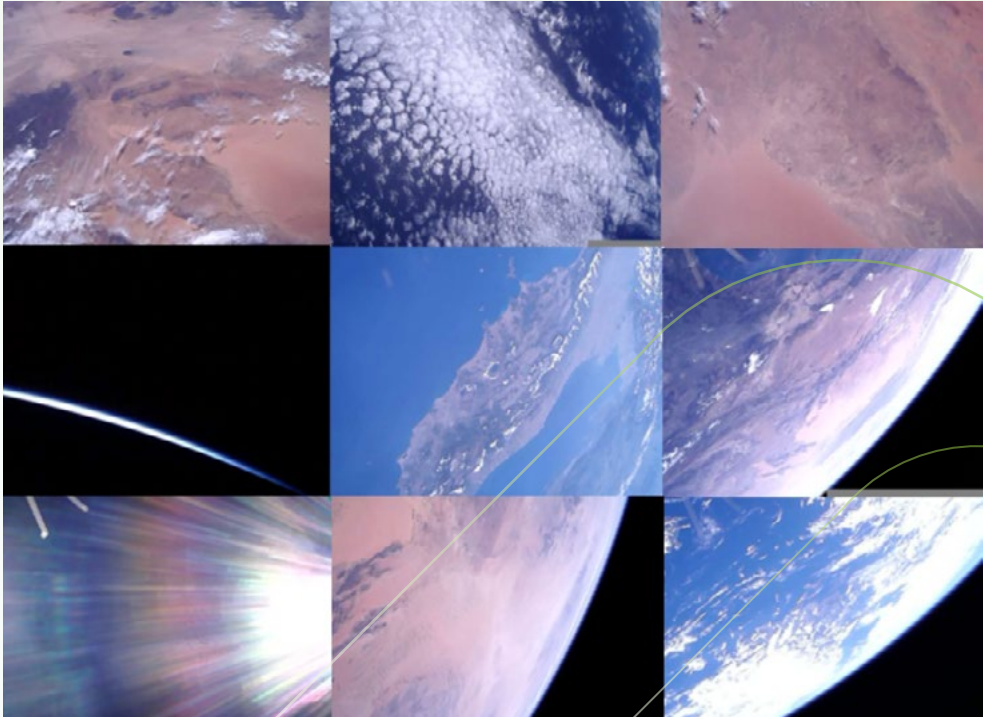
Mener des études sur l'ionosphère de la Terre à partir d'ondes HF (High Frequency), en partenariat avec EXPLEO, membre fondateur de la Fondation.

Après 709 jours en orbite, le 7^{ème} nanosatellite du Centre Spatial de l'Université de Montpellier, le 1U ROBUSTA-1E ENSO, s'est entièrement désintégré, le 9 novembre 2025, lors de sa rentrée atmosphérique, sans laisser de débris.

Fruit d'une collaboration entre EXPLEO Group, membre fondateur de la Fondation et du CSUM, la mission ENSO a mobilisé près de 20 étudiant(e)s en stage ou en alternance. Sa première charge utile a permis de collecter plusieurs centaines de clichés grâce à un appareil photo de seulement 6 grammes, doté d'une focale de 3,1 millimètres.

Bien que non caractérisé pour l'espace à l'origine, ce capteur a résisté à une activité solaire particulièrement intense, sans présenter le moindre pixel défaillant, démontrant la qualité du travail réalisé.

Ci-dessous : Photographies de la Terre capturées par la caméra embarquée du nanosatellite ROBUSTA-1E ENSO.



PROGRAMME DESDEMONE

Avec l'appui d'un comité d'experts scientifiques, la Fondation Van Allen a lancé, en 2021, un appel à idées visant à faire émerger des projets innovants portant sur la détection des déchets plastiques et faisant appel aux technologies du spatial. Les résultats du projet sélectionné, RESPOGLI (REmote Sensing detection of Plastic POLLution in the Gulf of Lions), porté par le CEFREM (Université de Perpignan / CNRS) ont confirmé la possibilité de détecter les macro plastiques par images satellitaires et plus précisément :

- De tester la faisabilité technique de la détection des plastiques flottants par Floating Debris Index (FDI) – une signature spectrale spécifique au plastique ;
- De valider l'intérêt d'une mission dédiée, car les satellites actuels (ex. Sentinel-2) ont un taux de revisite insuffisant et une résolution limitée pour des usages opérationnels.

Ces premiers éléments ont permis le lancement de la phase mission O/A, conduite par le CSUM et financée par la Fondation. Le nanosatellite, conçu et réalisé par le Centre Spatial de l'Université de Montpellier sur la base d'une plateforme 12U, embarquera une charge utile optique multispectrale spécifiquement développée pour détecter les signatures des plastiques flottants en surface marine. L'année 2025 a structuré le programme en consolidant les partenariats en amont et en aval, et a marqué une avancée majeure pour DESDEMONE. Jérôme Benveniste, expert sénior en océanographie (anciennement à l'ESA) et président de la commission scientifique Observation de la Terre du COSPAR, assure la présidence du programme et accompagne les équipes sur les aspects techniques et environnementaux.



En juin, le laboratoire CEFREM, GEOMATYS et l'association RESEACTIONS se sont associés à la Fondation Van Allen et au Centre Spatial de l'Université de Montpellier pour contribuer à son développement. En fin d'année, l'association Expédition 7ème Continent a rejoint le projet, aux côtés des 3 autres partenaires.

Le programme DESDEMONE a reçu une reconnaissance nationale et européenne :



En novembre 2025, DESDEMONE est approuvé comme un projet répondant à la charte de la mission européenne « Restore our Oceans & Waters ».



En novembre 2025, le programme est labellisé par le Pôle Mer Méditerranée.

Nous remercions la Région Occitanie, le Parc National Marin du Golfe de Lion, le Port de Sète et le COSPAR pour leur soutien.



Le projet COMETES - COmpétences et METiers pour l'ESpace



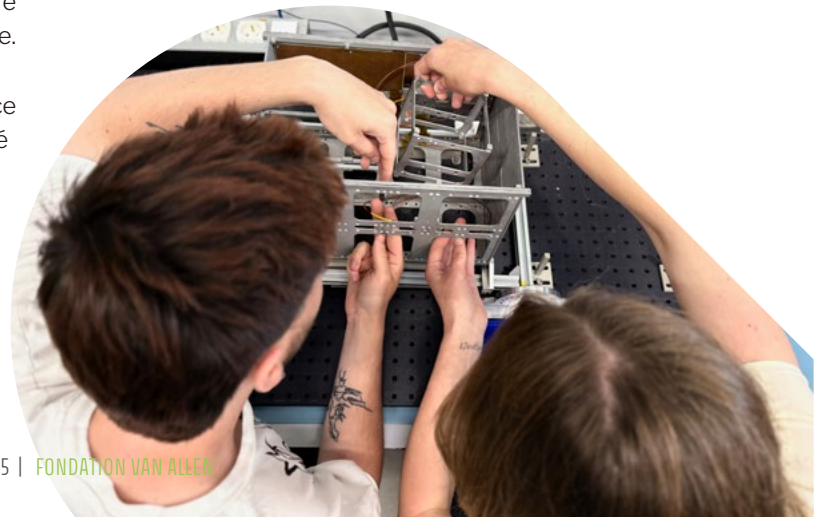
L'Université de Montpellier, sa fondation et son centre spatial ont été lauréats du projet COMETES, déposé dans le cadre de l'Appel à Manifestations d'Intérêt « Compétences et Métiers d'Avenir » (AMI CMA), du programme France 2030, dans le volet « Prendre part à la nouvelle aventure spatiale ». Ce projet rassemble 26 acteurs de la formation et de la filière spatiale du bassin Grand Sud de la France.

S'appuyant sur le Diagnostic Espace Compétences Sud-Ouest (DECSO), porté par le pôle de compétitivité Aerospace Valley et réalisé en 2023 sur les régions Occitanie et Nouvelle-Aquitaine, COMETES vise à favoriser l'émergence de nouveaux talents, à adapter les formations du CAP au doctorat aux besoins en compétences d'une filière

spatiale en pleine transformation, et à contribuer à un secteur plus inclusif, innovant et attractif.

Démarré au 1er mars 2025, le projet est financé pour 5 ans par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) à hauteur de 20 millions d'euros, dont 2,1 millions d'euros attribués à l'Université de Montpellier via sa Fondation Van Allen (600 000 €) et son Centre Spatial (1,5 millions €).

Le 27 mai 2025 s'est tenu le kick-off du projet COMETES, réunissant l'ensemble des 26 partenaires lauréats. À travers sa Fondation Van Allen et son Centre Spatial, l'Université de Montpellier s'engage à promouvoir les



métiers du spatial en Occitanie Est, à encourager la diversification et la féminisation des parcours, à renforcer les formations spatiales à Montpellier et à développer une constellation de nanosatellites pédagogiques, une première en France et à l'international.

Les actions portées par la Fondation, visent à faire découvrir aux jeunes les métiers du spatial d'aujourd'hui et de demain, à les orienter vers les formations initiales et continues du consortium COMETES, et à s'appuyer sur les capacités d'accueil en stages et projets du CSUM et des autres CSU, tout en mettant l'accent sur la diversité et la féminisation. Elles permettront également de sensibiliser les publics aux apports du spatial dans les enjeux de développement durable, notamment l'étude du dérèglement climatique, la préservation des ressources naturelles ou encore la biodiversité.

La Fondation intervient principalement sur le Work Package 1, dédié à accentuer l'attractivité et la féminisation et la diversification des profils, dont l'objectif est d'élargir et diversifier le vivier d'apprenants en multipliant les voies d'accès aux métiers du spatial, conformément aux recommandations de l'analyse DESCO, invitant à investir dans la jeunesse du territoire et à renforcer la communication sur la filière et ses débouchés. Les publics ciblés sont le grand public, les scolaires, les étudiant(e)s du supérieur (Bac à Bac+8), ainsi que les enseignants et formateurs.

Dans ce cadre, la Fondation assure l'animation, la promotion de la filière académique spatiale et la médiation scientifique autour de l'espace en Occitanie Est, avec une priorité donnée à l'enseignement supérieur, en lien avec les sous work packages 1.2 « Attirer », 1.3 « Féminiser et Diversifier » et 1.4 « Accélérer ».



ZOOM SUR NOS ACTIONS DE PROMOTION EN 2025

26 SEPT 2025 – Mediterranean Researchers' Night – MEDNIGHT.

Les équipes du Centre Spatial de l'Université de Montpellier et de la Fondation Van Allen, ont participé à la Nuit Méditerranéenne des Chercheuses (Mediterranean Researchers' Night – MEDNIGHT) 2025, organisée par Genopolys au Lycée Joffre de Montpellier. Plus de 150 jeunes, étudiant(e)s et parents sont venus échanger avec nos ingénieur(e)s sur notre stand. Parmi les ateliers proposés par l'équipe, les séances d'écoute radio en plein air animées par nos radioamateurs ont rencontré un franc succès.

1234
PERSONNES
SENSIBILISÉES
EN 2025

11 DEC 2025 – Conférence spatiale « L'espace, opportunités et challenges environnementaux »

Plus de 300 personnes, dont 200 étudiant(e)s de l'Université de Montpellier, ont assisté à notre conférence « L'espace, opportunités et challenges environnementaux ». Dre Célia PELLUET, ingénieure en physique optique au CNES, a ouvert l'événement avec une intervention alliant humour, sciences et plaidoyer pour la féminisation des métiers du spatial, avant une table ronde réunissant des experts du secteur : Xavier ALBERT-LEBRUN et Cédric BIEGEL (AIRBUS DEFENCE AND SPACE), Latifa BENAMEUR (GROUNDSPACE), Nicolas DOLIN (COMAT) et Dre Muriel BERNARD (CSUM). L'événement, animé par le Pr Laurent DUSSEAU, directeur général de la Fondation, a également permis aux étudiant(e)s montpelliérain(e)s de rencontrer plusieurs de nos mécènes présents : 3D PLUS, AIRBUS DEFENCE AND SPACE, ACTIA AEROSPACE, COMAT, GROUNDSPACE ET SYMETRIE.

QUELQUES ACTIONS MENÉES PAR LA FONDATION



< 3 avril 2025
Journée Académique
Espace et Aéro
2025 de Montpellier
à l'aéroport de
Montpellier.

5 novembre 2025 ✓
Cérémonie de remise
des diplômes BIA
(Brevet d'Initiation
Aéronautique) du Gard
à l'aéroport de Nîmes.

20 novembre 2025
Forum des métiers et des formations à Ganges.



< 21 novembre 2025
Semaine de l'Industrie organisée
par le pôle de formation de
l'IIMM OCCITANIE, membre du
Club des Partenaires.

LE FINANCEMENT DE LA FORMATION DES ÉTUDIANTS

La Fondation continue de développer, pro-
mouvoir et financer la formation des étu-
diant(e)s à travers la réalisation de nanosa-
tellites universitaires, au niveau national et
international.

Les jeunes en formation travaillent au
Centre Spatial de l'Université de Montpel-
lier sur des projets comme ROBUSTA-3A
MÉDITERRANÉE, le programme DESDE-
MONE, sur des études de missions, ou en-
core sur des systèmes spatiaux complets
comme la station de contrôle.
Le CSUM accueille chaque année des
dizaines de jeunes en stages ou projet
d'études, provenant de nombreuses écoles
et universités, françaises et internatio-
nales. La formation des futurs talents de
l'industrie spatiale française est au cœur
de l'activité du CSUM.

En 2025, grâce aux dons de nos mécènes,
la Fondation Van Allen a financé un total de
13 stagiaires. Ces étudiant(e)s ont tous tra-
vaillé sur des projets d'envergures, notam-
ment sur ROBUSTA-3A Méditerranée ainsi
que ROBUSTA-12U.

Répartition femmes/hommes des stagiaires

23% de femmes • 77% d'hommes

Répartition de la nationalité des étudiants stagiaire

93% France • 7% Lettonie





①



②



③



④



⑤



⑥



Manon Grumdey, étudiante en deuxième année du BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) à l'IUT de Montpellier-Sète est en alternance au Centre Spatial de l'Université de Montpellier en tant que Technicienne supérieure électronique pour une durée de 2 ans.

Elle est financée par la Fondation Van Allen grâce aux dons du Rotary Club de Montpellier, membre des Amis de la Fondation.

Nous remercions le Rotary Club de Montpellier pour leur soutien.

Le financement des équipes

Le soutien apporté à la Fondation permet également de financer une partie du personnel du Centre Spatial de l'Université de Montpellier, tuteur(rice)s d'étudiant(e)s stagiaires.

En 2025, la Fondation a financé 6 postes d'ingénieurs permanents, ainsi qu'une ingénieure en alternance :

- **Tristan ALLAIN**, ①
Ingénieur systèmes, Responsable filière 3U
- **Romain BRIAND**, ②
Ingénieur mécanique-AIT (assemblage-intégration-tests)
- **Théo GUILLERME**, ③
Ingénieur analyse mission
- **Axel GUIRAUD**, ④
Ingénieur conception mécanique
- **Oriane ROUHER**, ⑤
Ingénieure systèmes
- **Sara VEGA-MARTINEZ**, ⑥
Ingénieure énergie-puissance bord (EPS)



LA 13^{ÈME} RÉUNION DU CLUB DES PARTENAIRES 2025 7 OCTOBRE 2025

Le 7 octobre, dans le cadre du Congrès de la Biennale EuroAfrica 2025, la 13^{ème} réunion du Club des Partenaires a réuni un large panel de mécènes aux côtés de la délégation mauritanienne. Une journée riche et inspirante, marquée par la présence exceptionnelle des astronautes français Dre Claudie HAIGNERÉ, marraine de la FVA, et Michel TOGNINI, membre du conseil d'administration de la FVA, ainsi que de nombreuses délégations ministérielles et partenaires africains du CSUM. La matinée a été animée par deux tables rondes consacrées au spatial africain : « *Les succès du spatial africain* », menée par le Pr Laurent DUSSEAU, puis « *L'Espace au service du continent africain : eau, environnement et développement économique* », en présence de Dre Claudie HAIGNERÉ.

L'après-midi s'est poursuivi à la Faculté de médecine de Montpellier, la plus ancienne université de médecine au monde, où le Dr Nabil Mohamed AHMED, ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche de la République de Djibouti, a présenté l'Observatoire Régional de Recherche pour l'Environnement et le Climat (ORREC). Moment fort de la journée : l'intronisation de quatre nouvelles entreprises au sein du Club des Partenaires : CONNEKTICA, DACTEM INTERNATIONAL, LOOK UP SPACE et SAH ANALYTICS INTERNATIONAL, renforçant encore la dynamique collective autour du spatial français. La journée s'est achevée par une visite privée des bâtiments historiques, offrant aux participant(e)s une immersion privilégiée dans un patrimoine unique.



Crédit photo : Axel Guiraud, Université de Montpellier

TEMPS FORTS DE L'ANNÉE 2025

VISITE DE NADIA PELLEFIGUE

14 janvier 2025

Visite de Nadia PELLEFIGUE, Vice-présidente de l'Enseignement supérieur, Recherche, Europe et Relations Internationales de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée.

VISITE DES ÉLÈVES DE L'ÉCOLE DE L'AIR ET DE L'ESPACE AU CSUM

20 janvier 2025

Visite des élèves de l'École de l'Air et de l'Espace, membre des Amis de la Fondation, au CSUM.

CONFÉRENCE DE PRESSE DE RENTRÉE

24 janvier 2025

Conférence de presse de rentrée mettant l'accent sur les 10 plateformes en orbite, la formation des jeunes au travers des missions à vocation environnementale.



JOURNÉE DE L'INNOVATION ORGANISÉE PAR LE CNES

4 février 2025

Les équipes ont participé à la Journée de l'Innovation organisée par le CNES à Toulouse. L'occasion de rencontrer nos mécènes présents.



JOURNÉE PORTES OUVERTES DE L'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

8 février 2025

Participation à la journée portes ouvertes de l'Université de Montpellier afin de présenter le CSUM, ainsi que les métiers du spatial.

PERSPECTIVES SPATIALES

12 février 2025

Participation aux Perspectives Spatiales à Paris.

VISITE DE CLASSES DE BTS DU PÔLE DE FORMATION DE L'UIMM OCCITANIE

13 février 2025

Visite de classes de BTS du pôle de formation de l'UIMM OCCITANIE, membre du Club des Partenaires. Cette journée a également été marquée par la célébration des diplômés du Mastère Spécialisé Développement des Systèmes Spatiaux (MS DSS) de Polytech Montpellier.

SIADE 2025

20 février 2025

Participation au SIADE 2025. L'événement a été marqué, dès l'ouverture, par l'officialisation de l'adhésion de SAH ANALYTICS INTERNATIONAL en tant que membre du Club des Partenaires de la Fondation.



ADHÉSION DE DACTEM INTERNATIONAL

21 mars 2025

Adhésion de DACTEM International comme membre du Club des Partenaires de la Fondation. Il s'agit du 33^{ème} membre.



PARTICIPATION AU SALON CONTAMINEXPO

25 mars 2025

Participation au salon ContaminExpo organisé par l'ASPEC, membre du Club des Partenaires.



LANCEMENT DU PROJET COMÈTES

27 mai 2025

Kick-Off de lancement du projet COMETES, rassemblant au total 26 membres, lauréats de l'appel à manifestation d'intérêt sur les "Compétences et Métiers d'Avenir", financé par l'ANR. (Voir page 14 pour en savoir plus sur le projet).

SALON DU BOURGET 2025

17-20 juin 2025

À l'occasion de l'International Paris Air Show, nous avons eu le plaisir de recevoir une belle surprise du CNES pour saluer la réussite de ROBUSTA3A : une maquette du nanosatellite en taille réelle. 3 étudiant(e)s du Mastère Spécialisé Développement des Systèmes Spatiaux ont également pu se rendre au salon grâce à un avion affrété par le CMQE.

JOURNÉE "MER ET SCIENCES POUR L'INDUSTRIE : INNOVER A LA CROISÉE DU SPATIAL ET DU MARITIME"

24 juin 2025

Présentation du programme DESDEMONE lors de la journée "Mer et Sciences pour l'industrie : Innover à la croisée du spatial et du maritime" organisée par le Pôle Mer Méditerranée et Aerospace Valley.

VISITE DE MIDI LIBRE

30 juin 2025

Visite de MIDI LIBRE, Amis de la Fondation, dans nos locaux et renouvellement de leur soutien pour l'année 2025.



ASSISES DU NEW SPACE 2025

8-9 juillet 2025

Participation aux Assises du New Space 2025 à Paris. L'occasion de rencontrer nos mécènes présents sur place.

VISITE DU ROTARY CLUB MONTPELLIER

18 septembre 2025

Visite de Myriam LE DREZEN, Marie-Françoise CHAPUIS et Bernard JOURDAN du ROTARY CLUB MONTPELLIER pour la signature comme Ami de la Fondation.

MEDITERRANEAN RESEARCHERS' NIGHT - MEDNIGHT

26 septembre 2025

Participation à l'événement médiation scientifique Mediterranean Researchers' Night - MEDNIGHT organisé par Genopolys au Lycée Joffre. (Voir page 15 pour en savoir plus)

RENTÉE DU MASTERE DSS

22 octobre 2025

La promotion 2025-2026 du Mastère Spécialisé en Développement des Systèmes Spatiaux de Polytech Montpellier ont fait leur rentrée.



1^{ER} COMOP DU PROJET COMÈTES

13-14 novembre 2025

Une partie de nos équipes se sont rendus au Pays basque pour un séminaire riche en échanges et en collaboration, avec l'ensemble des partenaires lauréats.

PARTICIPATION AU SPACE TECH EXPO EUROPE

18 novembre 2025

Laurent DUSSEAU, Muriel BERNARD et Isabelle LAGRACIE se sont rendus au Space Tech Expo Europe et ont rencontré nos mécènes présents sur place.

VISITE DE LA RECTRICE DÉLÉGUÉE A L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DE LA RÉGION ACADEMIQUE OCCITANIE.

3 décembre 2025

Visite de Véronique DOMINGUEZ-GUILLAUME, Rectrice déléguée à l'Enseignement supérieur, la Recherche et l'Innovation de la Région Académique Occitanie.

CONFÉRENCE SPATIALE "L'ESPACE, OPPORTUNITES ET CHALLENGES ENVIRONNEMENTAUX"

11 décembre 2025

Conférence spatiale "L'espace, opportunités et challenges environnementaux" réunissant plus de 300 participant(e)s. (Voir page 15 pour en savoir plus)





NOUS CONTACTER

FONDATION VAN ALLEN

+33(0) 467 144 991

fondationvanallen@umontpellier.fr

REJOIGNEZ-NOUS



Fondation Van Allen
950 rue Saint-Priest • Bât 6 • CC 06002
34090 Montpellier



<https://fondationvanallen.edu.umontpellier.fr>