



« Depuis 2012, la Fondation Van Allen soutient le CSUM pour développer des projets de nanosatellites à fort impact scientifique, environnemental et sociétal. Convaincus que l'éducation et la recherche sont à la fois des moteurs du progrès et le ciment de la société, nous investissons près de 600 000 € chaque année dans des missions innovantes et la formation des talents de demain, tout en s'engageant pour la diversité et la féminisation des métiers du spatial. Nous remercions chaleureusement nos membres fondateurs, mécènes et partenaires, dont le soutien rend nos ambitions possibles. »

Michel TOGNINI
Président de la Fondation Van Allen

EN QUELQUES CHIFFRES



« (De gauche à droite) Lionel TORRES, Laurent DUSSEAU, Claudie HAIGNERÉ, Philippe AUGÉ, Jean-Claude GAYSSOT et Philippe MALAGOLA, à la 13^{ème} réunion du Club des Partenaires, Montpellier »



Scannez ce QR code pour faire un don à la Fondation Van Allen

COMMENT FAIRE UN DON ?

FAIRE UN DON À partir de 1 €

Participez à l'aventure spatiale universitaire.

DEVENIR AMI DE LA FONDATION À partir de 1 000 €

Faites partie de l'aventure spatiale de l'Université de Montpellier. Soutenez nos étudiants !

ADHÉRER AU CLUB DES PARTENAIRES Selon le chiffre d'affaires

Bénéficiez de nos développements technologiques. Intégrez un réseau dynamique d'industriels attirés par le marché du NewSpace.

DEVENIR GRAND MÉCÈNE

Nous consulter
Participez aux projets !

DEVENIR MEMBRE FONDATEUR

Nous consulter
Soyez au cœur des décisions !

AVANTAGES FISCAUX

SOCIÉTÉS : 60% du don déduit de l'impôt sur les sociétés (jusqu'à 0,5% du CA HT)
PARTICULIER : 66% du don déduit de l'impôt sur le revenu
PARTICULIER IFI : 75% du don déduit de l'impôt sur la fortune immobilière

CONTACTS

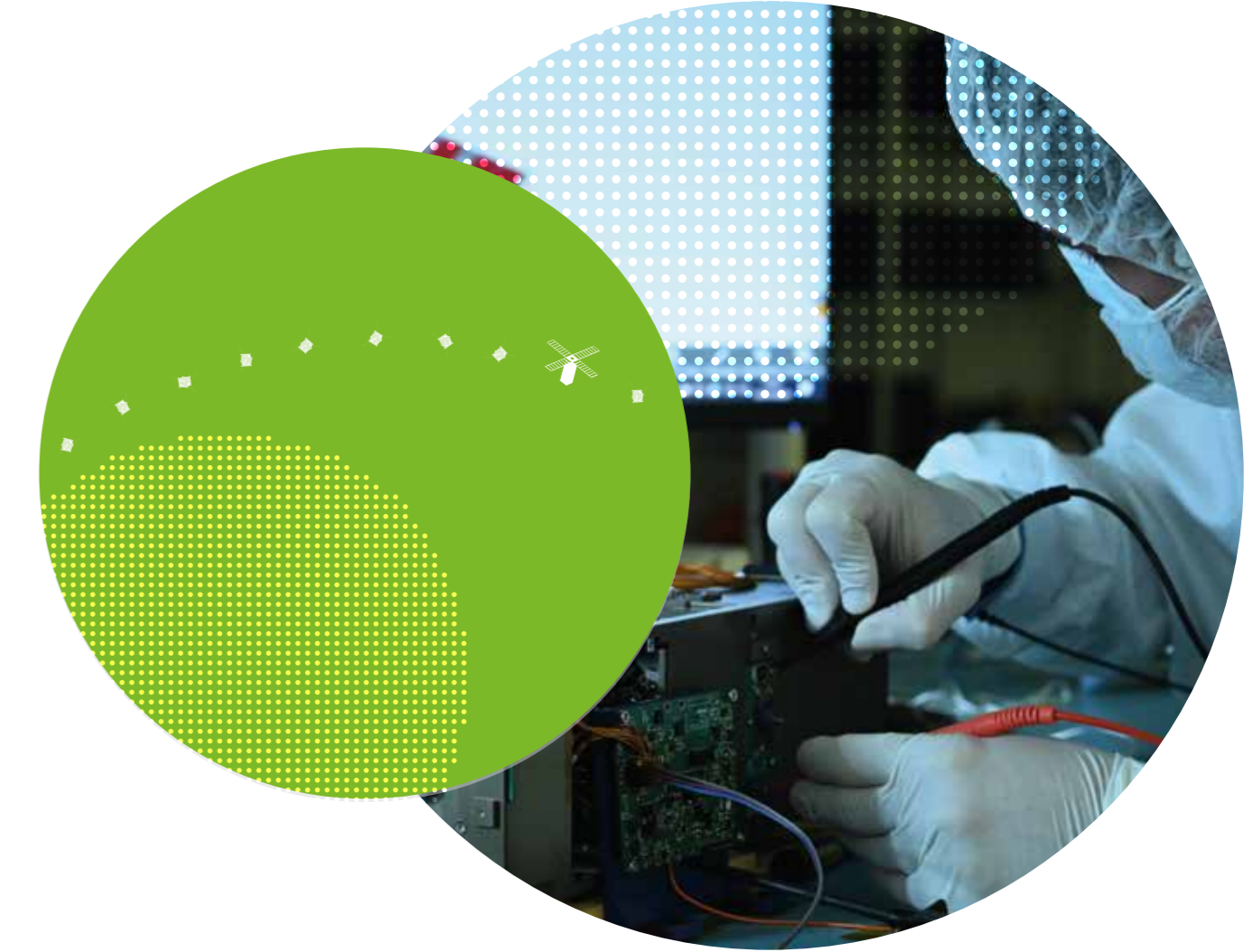
Fondation Van Allen
+ 33 (0)4 67 14 49 91
fondationvanallen@umontpellier.fr
fondationvanallen.edu.umontpellier.fr

Centre Spatial de l'Université de Montpellier
+33 (0)4 67 14 38 00
csum-contact@umontpellier.fr
csum.umontpellier.fr

950 rue St Priest - Bât. 6
34090 Montpellier, France



Avec le soutien de



FONDATION VAN ALLEN CENTRE SPATIAL UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

TRANSMETTRE LA PASSION DU SPATIAL
FORMER LES JEUNES TALENTS DE DEMAIN



AIRBUS

(expleo)

LA FONDATION VAN ALLEN

Fondation partenariale de l'Université de Montpellier, la Fondation Van Allen (FVA) soutient stratégiquement et financièrement le Centre Spatial de l'Université de Montpellier (CSUM).
Les étudiants sont formés aux métiers du spatial à travers le développement des nanosatellites dans le cadre de leurs projets et de leurs stages.

NOS ACTIONS



Financement des projets nanosatellites du CSUM.



Financement d'équipements, de stages, de thèses et du personnel d'encadrement, et promotion des métiers du spatial.



Organisation de conférences grand public, workshop techniques, promotion des activités, et animation du Club des Partenaires et des Amis de la Fondation.

Agir pour l'environnement

La Fondation Van Allen s'engage pour l'environnement à travers des actions concrètes.

LA GOUVERNANCE



Michel TOGNINI
Président de la FVA, astronaute



Arnaud DE ROSNAY
Vice-président de la FVA



Philippe AUGÉ
Président de l'Université de Montpellier



Laurent DUSSEAU
Directeur général de la FVA, directeur du CSUM

Nos membres fondateurs industriels



Pierre MAURICE
Chairman, 3D PLUS



Elodie VIAU
SVP, Directrice des télécommunications et des systèmes de navigation, AIRBUS DEFENCE & SPACE



Alexandre WILLEMONT
SVP - Airbus Global Account Manager, EXPLEO

Notre marraine et président d'honneur



Claudie HAIGNERÉ
Marraine de la FVA, astronaute



Jean-Claude GAYSSOT
Président d'honneur de la FVA, ancien ministre

NOS PLATEFORMES NANOSATELLITES



Avec la rapidité de développement et le coût réduit qui les caractérisent, les nanosatellites démocratisent le spatial et permettent d'imaginer de nouvelles applications dans toutes sortes de secteurs (agriculture, environnement, communication, humanitaire...).

Ils offrent aussi la possibilité de tester à bas coût et rapidement de nouvelles technologies dans l'espace et de collecter des données.

En savoir plus : csum.umontpellier.fr



NOS ATOUTS



1. **TECHNOLOGIES MADE IN FRANCE** conçues au CSUM.
2. **EXPERTISE** de l'Université de Montpellier dans le domaine des radiations.
3. **20 ANS D'EXPÉRIENCE** dans le développement des nanosatellites.
4. **ANIMATION SCIENTIFIQUE** de haut niveau.
5. **RÉSEAU ACTIF** où se rencontrent groupes industriels, PME, start-up et universitaires.
6. **FORTEMENT IMPLIQUÉ** dans la problématique liée aux débris spatiaux et à l'utilisation durable de l'espace.
7. **PRO-ACTIF** dans la définition des bonnes pratiques liées à la LOS (Loi relative aux Opérations Spatiales).
8. **BÂTIMENT DÉDIÉ avec des équipements de pointe.**

*Nanosatellites développés au CSUM par des ingénieurs et techniciens Djiboutiens (DJIBOUTI-1A, DJIBOUTI-1B) et Sénégalais (GAINDESAT-1A).

LE CENTRE SPATIAL DE L'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER UAR UM 502

Depuis 2006, le CSUM développe des nanosatellites en impliquant des étudiants en stage et en projets d'études.
L'encadrement est assuré par des ingénieurs du CSUM, des universitaires et des industriels.

1. CENTRE D'INGÉNIERIE CONCOURANTE (CIC)

Outil de travail collaboratif permettant de simuler tous les aspects d'une mission pour en évaluer la faisabilité.

2. SALLE DE CONTRÔLE

Opération de nos propres satellites et suivi de l'évolution de la mission en temps réel.

3. STATIONS SOL (BANDE S ET UHF)

Communication avec le satellite au moyen d'un lien radiofréquence.

4. POT VIBRANT 58KN

5. SALLE PROPRE

Environnement contrôlé pour l'intégration des nanosatellites. Accueille les étudiants inscrits dans les formations partenaires pour les former à l'AIT (Assemblage Intégration et Tests).

6. ENCEINTE DE VIDE THERMIQUE (TVAC)

Optimisée pour le test des nanosatellites.

7. BANCS DE TEST

Tests des sous-systèmes, du satellite et du système complet.

UN POSITIONNEMENT DE SYSTÉMIER ET DE PLATFORMISTE

1. Objectifs : Former les jeunes talents de demain en leur offrant la possibilité d'acquérir du savoir, mais aussi du savoir-faire.
2. Moyens : réaliser des missions spatiales complètes, depuis les études en amont jusqu'aux opérations, dans un environnement quasi industriel et en utilisant des équipements de pointe.
3. Système de plateforme : le CSUM développe ses propres plateformes de 1U à 12U tolérantes aux radiations et offre un accès à l'espace à moindre coût à de nombreux utilisateurs : scientifiques, industriels ou institutionnels à l'international.

DES FORMATIONS INNOVANTES

Le CSUM est à l'origine de l'ouverture de deux nouveaux parcours d'études supérieures :

1. Le Diplôme d'Établissement Mastère Spécialisé Développement des Systèmes Spatiaux (DSS), porté par Polytech Montpellier.
2. La Bachelor Intégration des Procédés - Assemblage Intégration et Tests de Systèmes Spatiaux (IP AITSS), à l'UIMM Baillargues.

Ces formations sont proposées en formation continue et en alternance, et servent également de support à la formation des cadres et techniciens de pays émergents désireux de se doter d'une capacité spatiale.