

## Communiqué de presse

Jean-Claude Gaysot, ancien ministre et Président de la Fondation Van Allen  
Laurent Dusseau, Directeur du CSUM et de la Fondation Van Allen

Montpellier, le 18 décembre 2023

### A quelques mois du lancement du 1<sup>er</sup> nanosatellite de la République du Sénégal, GAINDESAT, le Pr. Moussa BALDE, Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation était en visite au Centre Spatial Universitaire de Montpellier (CSUM)

Pr. Moussa BALDE, accompagné de ses collaborateurs dont le coordonnateur du projet Spatial du Sénégal - SENSAT le Pr. Gayane FAYE ainsi que les autorités consulaires du Sénégal à Marseille, est venu réceptionner le premier nanosatellite du Sénégal fabriqué par l'équipe de techniciens et cadres spatiaux sénégalais formés à Montpellier. Le lancement de ce nanosatellite dénommé GAINDESAT est prévu au mois de mars 2024 sur une fusée Falcon9, de SpaceX via RIDE! SPACE.



Pr. Moussa BALDE, ses collaborateurs et les techniciens et ingénieurs sénégalais formés au CSUM dans la salle propre du CSUM pour la réception de GAINDESAT

Cette visite s'est déroulée en présence de M. Philippe AUGÉ, Président de l'Université de Montpellier (UM), François PIERROT, Vice-Président aux Relations internationales de l'UM et Jean-

Claude GAYSSOT, Président de la Fondation Van Allen (FVA) et ancien ministre. L'accueil était assuré par Pr. Laurent DUSSEAU, Directeur du CSUM et de la FVA.

## **UN PROGRAMME DE COOPÉRATION INTERNATIONALE**

Le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation du Sénégal (MESRI-SN) a mis en place, en partenariat avec le CSUM, un programme de formation qui a conduit à doter le Sénégal de sa propre capacité d'accès à l'Espace. Ce programme comprend un volet académique et la réalisation d'une première mission spatiale avec à la fois des objectifs pédagogiques et applicatifs.

Dix étudiants Sénégalais, dont cinq Licence pro AIT (IUT de Nîmes) et cinq Mastère Spécialisé Développement des Systèmes Spatiaux (Polytech Montpellier) ont été accueillis au CSUM et ont travaillé à la **conception d'une mission de mesure de paramètres physiques au Sénégal : pluviométrie, climatologie, crue, évapotranspiration.**

Ces données permettront aux utilisateurs finaux d'**évaluer le niveau de précipitation de pluie et du vent**, de calculer la température, de contrôler le niveau d'eau dans les fleuves.

## **CSUM ET FVA : UNE ORIENTATION RESOLUEMENT TOURNEE VERS L'ENVIRONNEMENT**

Sous l'impulsion du Conseil d'Administration de la FVA et de son Président, M. Jean-Claude GAYSSOT, ancien ministre, le CSUM met sa technologie et ses compétences au service de missions résolument tournées vers l'environnement, l'eau et les pays du Sud. On compte déjà deux programmes réalisés avec des pays du continent africain : Djibouti et le Sénégal.

« La dimension environnementale des projets portés par le Centre Spatial Universitaire de Montpellier et soutenus par les mécènes de la Fondation Van Allen est au cœur d'une démarche universelle de préservation de notre Terre. » Jean-Claude GAYSSOT, ancien ministre, Président de la Fondation Van Allen

Projet phare de la FVA, ROBUSTA-3A Méditerranée sera lancé courant 2024 par Ariane6 à des fins de recherche sur la prévision des épisodes cévenols. Enfin, depuis 2021, la FVA finance les recherches d'une équipe du laboratoire du CEFREM (Université de Perpignan / CNRS) dans l'objectif de lancer prochainement une mission visant à démontrer la possibilité de détecter les amas de plastique en mer, au moyen d'un nanosatellite.

## **Contacts Presse :**

Calypso ALCALDE, Chargée de communication de la FONDATION VAN ALLEN  
06 25 84 32 56 – [calypso.alcalde@umontpellier.fr](mailto:calypso.alcalde@umontpellier.fr)

### **A propos de :**

#### **Le CENTRE SPATIAL UNIVERSITAIRE DE MONTPELLIER (CSUM),**

Créé en 2011, il est le leader français dans le développement et le lancement de nanosatellites étudiants. Le Centre Spatial Universitaire de Montpellier (CSUM) est un centre européen de référence ayant pour objectif de rassembler des moyens et des compétences en ingénierie, production, opération, tests et applications de nanosatellites.

#### **La FONDATION VAN ALLEN (FVA),**

Fondation partenariale de l'Université de Montpellier, elle accompagne stratégiquement et financièrement le Centre Spatial Universitaire de Montpellier. Elle est présidée par Jean-Claude GAYSSOT, ancien Ministre. Claudie HAIGNERÉ, Astronaute, est la Marraine d'honneur de la FVA.

Ses membres fondateurs sont l'Université de Montpellier et des industriels leaders du secteur spatial : 3DPLUS, AIRBUS DEFENCE & SPACE, EXPLEO ET LATECOERE INTERCONNEXION SYSTEMS.

#### **L'UNIVERSITE DE MONTPELLIER (UM)**

En 800 ans d'existence, l'Université de Montpellier (UM), présidée par Philippe AUGÉ, n'a cessé de relever les défis scientifiques et sociétaux. Forte de ses 17 facultés, écoles et instituts et de ses 73 structures de recherche, l'Université de Montpellier rassemble une vaste communauté de savoirs : sciences, technologies, activités physiques et sportives, médecine, pharmacie, droit, sciences politiques, économie ou encore gestion. Avec plus de 50 000 étudiants et 4800 personnels, l'Université de Montpellier figure aujourd'hui parmi les plus grandes universités françaises.

L'UM bénéficie d'une reconnaissance internationale pour l'excellence de sa formation, de sa recherche et de sa capacité d'innovation dans un large éventail de domaines scientifiques liées aux grands enjeux de société, au premier rang desquels la sécurité alimentaire, la protection de l'environnement et la santé humaine.... Elle occupe une place de premier plan dans les classements internationaux en se plaçant sur le podium mondial en écologie au classement thématique de Shanghai, dans le top 200 du classement général de Shanghai et comme 1ère université française des universités les plus innovantes au Classement de Reuters.

Université responsable, l'UM est particulièrement engagée sur les questions d'égalité Femmes/Hommes et de lutte contre toutes les formes de discrimination, d'enjeux environnementaux, d'intégrité scientifique ou encore dans les relations sciences-société.

À travers sa Fondation et son Centre Spatial, l'Université de Montpellier a su fédérer autour d'elle les entreprises et les étudiants pour créer un écosystème dynamique sur Montpellier dans la filière du nanospacial. Laurent DUSSEAU, Professeur à l'Université de Montpellier, assure la direction du CSUM ainsi que celle de FVA.