



Communiqué de Presse

#Recherche #Innovation #Scientifique #Spatial #Occitanie #Montpellier
#développement économique #éducation #MESRI #MESRISENEGALIS #Sénégal

Montpellier, le 09/07/2019

Le Ministre sénégalais de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation s'intéresse à l'expertise universitaire nanospatiale de Montpellier

Vendredi 5 juillet 2019, le Ministre Sénégalais de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, Dr Cheikh Oumar Anne et la délégation Ministérielle Sénégalaise accompagnée par la délégation d'ArianeGroup ont été reçus par l'Université de Montpellier (UM) au Centre Spatial Universitaire.

Cette première rencontre déterminante annonce le début d'une collaboration entre les acteurs majeurs de l'industrie du spatial et de l'enseignement supérieur français pour répondre aux forts enjeux de développement économique du Sénégal dans cette filière.





ArianeGroup développe des infrastructures spatiales totalement intégrées permettant d'assembler, d'intégrer et de tester des satellites. Cette solution clé en main correspond aux attentes et besoins du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation qui souhaite créer l'éco système nécessaire à l'émergence de l'industrie spatiale au Sénégal.

Au-delà de l'infrastructure spatiale proposée par ArianeGroup, la délégation ministérielle du Sénégal a souhaité compléter la dimension formation et enseignement en rencontrant le président de l'Université de Montpellier, Monsieur Philippe Augé, le Directeur de Polytech Montpellier, Monsieur Serge Pravossoudovitch ainsi que le directeur du Centre Spatial Universitaire de Montpellier (CSUM), Monsieur Laurent Dusseau, à l'occasion du lancement de son 3^{ème} nanosatellite MTCube.

L'expertise reconnue de l'Université de Montpellier et du CSUM répond parfaitement aux demandes du Ministre sénégalais de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, Dr Cheikh Oumar Anne et de la délégation Ministérielle sénégalaise qui, à la suite de la réunion, ont confirmé leur vif intérêt quant au savoir-faire des équipes françaises.

Cette rencontre représente pour l'UM l'opportunité d'engager un premier accord avec un pays africain qui devrait en appeler d'autres (Cameroun, Ethiopie) et conforterait l'Université de Montpellier dans son positionnement tourné vers le Sud.

A terme, un contrat bipartite (UM-Sénégal) permettra d'engager le transfert de compétences aux futures équipes sénégalaises grâce aux formations dispensées à Polytech pour les niveaux ingénieurs et par la licence professionnelle AIT (Assemblage Intégration Tests) pour les cadres intermédiaires.

Le CSUM quant à lui devrait réaliser un ou plusieurs nanosatellites à Montpellier en impliquant les personnels sénégalais, puis au Sénégal, en encadrant la réalisation d'un ou plusieurs satellites sur place.

Le Centre Spatial Universitaire de Montpellier (CSUM)

Leader français dans le développement et le lancement de nanosatellites étudiants. Le Centre Spatial Universitaire de l'Université de Montpellier est un centre européen de référence développant et rassemblant des moyens et des compétences en ingénierie, production, opération, tests et applications de nanosatellites impliquant des étudiants dans le cadre de leur stage ou projet en faveur du développement économique régional.

Le CSUM dispose d'équipements spécifiques dédiés à l'ingénierie de nanosatellites :

- Un centre de contrôle équipé d'une station sol d'émission-réception et 3 antennes satellite
- Une salle CIC (Centre d'Ingénierie Concourante)
- Des moyens AIT (Assemblage Intégration et Tests) dont une salle propre, un caisson vide thermique et plusieurs ateliers.

Le Centre développe sa propre technologie de nanosatellites de type CubeSat 1U et 3U avec le soutien de la Fondation Van Allen et des agences spatiales françaises (CNES) et européennes (ESA).