

MIR-SAT1

Le premier satellite mauricien en orbite

L'île Maurice fait désormais partie de la ligue des pays qui possèdent leurs propres satellites. Le MIR-SAT1, premier nanosatellite du pays a été lancé dans la soirée du jeudi 3 juin depuis le centre spatial Kennedy en Floride

Petite île, grandes visions... Explorer le potentiel de la technologie spatiale afin d'en tirer des avantages socio-économiques pour le pays. C'est le but fixé par le Mauritius Research and Innovation Council (MRIC) qui opère sous l'égide du Ministère des Technologies de l'Information, de la Communication et de l'Innovation



Le Nanosatellite d'une dimension de 10 cm³ ne pèse pas plus d'un kilo. Le MIR-SAT1 servira à collecter des images de Maurice et des régions environnantes, pour la surveillance territoriale, la sécurité et la gestion des catastrophes naturelles. Ces données seront téléchargées par la suite dans une station au sol au siège du MRIC à Ébène.

C'est en 2018 qu'une équipe de jeunes chercheurs du MRIC a soumis une proposition au programme KiboCube, organisé par l'office des Nations Unies pour les affaires spatiales (UNOOSA) et l'Agence Japonaise d'exploration aérospatiale (JAXA). Ce programme vise surtout à offrir l'opportunité aux pays en développement membres des Nations Unies de déployer des satellites cubes (CubeSats) dans l'espace. Pendant la construction du MIR-SAT1, l'équipe mauricienne a bénéficié d'une collaboration technique de haut niveau d'AAC-Clyde Space, une société experte en technologies nanosatellites basée au Royaume-Uni.

