



Renseignements fournis conformément à la Convention sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace extra- atmosphérique

Note verbale datée du 30 mars 2023, adressée au Secrétaire général par la Mission permanente de l'Afrique du Sud auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne

La Mission permanente de l'Afrique du Sud auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne a l'honneur de communiquer, conformément à la Convention sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique (résolution 3235 (XXIX) de l'Assemblée générale, annexe), des informations concernant les objets spatiaux MDASAT-1A, MDASAT-1B et MDASAT-1C, et demande que les satellites soient inscrits au Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique (voir annexe)¹.

¹ Les données sur les objets spatiaux référencés dans l'annexe ont été inscrites au Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique le 14 juin 2023.



Annexe

Données relatives à l'immatriculation d'objets spatiaux lancés par l'Afrique du Sud*

Informations orbitales de la constellation MDASAT

MDASAT-1A (indicatif national/numéro d'immatriculation : ZA-005)

Nom de l'État ou des États de lancement	Afrique du Sud et États-Unis d'Amérique
Indicatif approprié ou numéro d'immatriculation de l'objet spatial	ZA-005
Nom de l'objet spatial	MDASAT-1A
Date et territoire ou lieu de lancement	13 janvier 2022
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	94,9 minutes
Inclinaison	97,4 degrés
Apogée	526,2 kilomètres
Périgée	512,4 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	MDASAT-1A constitue un tiers d'une constellation de satellites de démonstration technologique dont la principale charge utile est un récepteur de Système d'identification automatique permettant la réception de données de navigation de navires océaniques
Charge utile de l'objet spatial	Caméras optiques
Lanceur	Falcon 9
Date de désintégration/reentrée dans l'atmosphère/désorbitation	2034 ou 2035 (estimation)
Propriétaire et exploitant de l'objet spatial	Université de technologie de la péninsule du Cap
Récupération et démantèlement	L'analyse actuelle montre que le satellite se désorbitera dans les 25 ans suivant son lancement, sous l'effet de la traînée

MDASAT-1B (indicatif national/numéro d'immatriculation : ZA-006)

Nom de l'État ou des États de lancement	Afrique du Sud et États-Unis
Indicatif approprié ou numéro d'immatriculation de l'objet spatial	ZA-006
Nom de l'objet spatial	MDASAT-1B

* Les données d'immatriculation sont reproduites telles qu'elles ont été reçues.

Date et territoire ou lieu de lancement	13 janvier 2022
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	94,9 minutes
Inclinaison d'orbite	97,5 degrés
Apogée	526,6 kilomètres
Périgée	513,8 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	MDASAT-1B constitue un tiers d'une constellation de satellites de démonstration technologique dont la principale charge utile est un récepteur de Système d'identification automatique permettant la réception de données de navigation de navires océaniques
Charge utile de l'objet spatial	Caméras optiques
Lanceur	Falcon 9
Date de désintégration/rentrée dans l'atmosphère/désorbitation	2034 ou 2035 (estimation)
Propriétaire et exploitant de l'objet spatial	Université de technologie de la péninsule du Cap
Récupération et démantèlement	L'analyse actuelle montre que le satellite se désorbitera dans les 25 ans suivant son lancement, sous l'effet de la traînée

MDASAT-1C (indicatif national/numéro d'immatriculation : ZA-007)

Nom de l'État ou des États de lancement	Afrique du Sud et États-Unis
Indicatif approprié ou numéro d'immatriculation de l'objet spatial	ZA-007
Nom de l'objet spatial	MDASAT-1C
Date et territoire ou lieu de lancement	13 janvier 2022
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	94,9 minutes
Inclinaison d'orbite	97,5 degrés
Apogée	526,3 kilomètres
Périgée	512,4 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	MDASAT-1C constitue un tiers d'une constellation de satellites de démonstration technologique dont la principale charge utile est un récepteur de Système d'identification automatique permettant la réception de données de navigation de navires océaniques
Charge utile de l'objet spatial	Caméras optiques

Lanceur	Falcon 9
Date de désintégration/rentrée dans l'atmosphère/désorbitation	2034 ou 2035 (estimation)
Propriétaire et exploitant de l'objet spatial	Université de technologie de la péninsule du Cap
Récupération et démantèlement	L'analyse actuelle montre que le satellite se désorbitera dans les 25 ans suivant son lancement, sous l'effet de la traînée
