



---

**Comité des utilisations pacifiques  
de l'espace extra-atmosphérique**

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

**Note verbale datée du 23 février 2021, adressée au Secrétaire  
général par la Mission permanente de l'Allemagne auprès  
de l'Organisation des Nations Unies à Vienne**

La Mission permanente de l'Allemagne auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne a l'honneur de communiquer, conformément à l'article IV de la Convention sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique (résolution [3235 \(XXIX\)](#) de l'Assemblée générale, annexe), des renseignements concernant des objets spatiaux lancés par l'Allemagne (voir annexe)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Les données sur les objets spatiaux référencés dans l'annexe ont été inscrites au Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique le 3 mars 2021.



## Annexe

### Données relatives à l'immatriculation d'objets spatiaux lancés par l'Allemagne<sup>2</sup>

#### MOVE-IIB

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

Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2019-038N
Nom de l'objet spatial	MOVE-IIB
Indicatif national/numéro d'immatriculation	D-R078
État d'immatriculation	Allemagne
Autres États de lancement	Équateur, Estonie, États-Unis d'Amérique, Fédération de Russie, Finlande, France, Israël, Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, Suède, Tchéquie et Thaïlande
Date et territoire ou lieu de lancement	5 juillet 2019 à 5 h 41 mn 46 s UTC ; cosmodrome de Vostochny (Fédération de Russie)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	95,26 minutes
Inclinaison	97,49 degrés
Apogée	550 kilomètres
Périgée	512 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	Nanosatellite universitaire à vocation pédagogique et destiné à la démonstration de technologies. Le satellite peut envoyer des données télémétriques et recevoir des commandes. Le projet vise à offrir, pour la conduite de missions scientifiques, une plateforme souple incluant tous les éléments nécessaires à l'exploitation de charges utiles scientifiques en orbite terrestre basse et au-delà pendant au moins six mois. MOVE-IIB, qui est une reproduction quasi-identique de MOVE-II, a été lancé en juillet 2019 à l'aide d'une fusée Soyouz.

##### Renseignements supplémentaires communiqués volontairement en vue de leur inscription au Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique

Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial	Institut d'aéronautique de l'Université technique de Munich
Site Web	<a href="http://www.move2space.de/missions/move-iib/">www.move2space.de/missions/move-iib/</a>
Lanceur	Soyouz 2.1b Fregat-M

<sup>2</sup> Ces renseignements ont été communiqués au moyen du formulaire établi conformément à la résolution 62/101 de l'Assemblée générale ; leur présentation a été modifiée par le Secrétariat.

Autres renseignements	Autres missions MOVE (Munich Orbital Verification Experiment) : First-MOVE et MOVE-II. MOVE est un groupe étudiant de l'Université technique de Munich se consacrant à la mise au point de satellites. Le projet est financé par le Centre aérospatial allemand (DLR).
-----------------------	--

## European Data Relay Satellite C (EDRS-C)

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

Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2019-049A
Nom de l'objet spatial	European Data Relay Satellite C (EDRS-C)
Indicatif national/numéro d'immatriculation	D-R079
État d'immatriculation	Allemagne
Autres États de lancement	France, Luxembourg, Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord et Agence spatiale européenne
Date et territoire ou lieu de lancement	6 août 2019 à 19 h 30 mn 7 s UTC ; Guyane française
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	1 436 minutes
Inclinaison	0 degré
Apogée	38 786 kilomètres
Périgée	38 786 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	EDRS-C est une composante du système européen de relai de données. Il permettra la retransmission de données bidirectionnelles à large bande entre des satellites en orbite terrestre basse et une composante terrestre associée, à l'aide de l'une ou l'autre de ses deux charges utiles de télécommunication EDRS en orbite géostationnaire.

### Renseignements supplémentaires communiqués volontairement en vue de leur inscription au Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique

Position géostationnaire	31,19 degrés Est
Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial	Airbus Defence and Space GmbH
Site Web	<a href="http://www.airbus.com/space/telecommunications-satellites/space-data-highway.html">www.airbus.com/space/telecommunications-satellites/space-data-highway.html</a>
Lanceur	Ariane-5 ECA
Autres renseignements	EDRS-C est un satellite de télécommunication comprenant la charge utile EDRS-C, la charge utile hébergée Hylas3 d'Avanti et la charge utile hébergée de l'ESA appelée Next Generation Radiation Monitoring.