



---

**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 9 mars 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 les 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 12 mars 2021.



## Annexe

### Données relatives à l'immatriculation d'objets spatiaux lancés par l'Allemagne\*

#### Spectrum AnaLysis SATellite (SALSAT)

##### 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	2020-068K
Nom de l'objet spatial	Spectrum AnaLysis SATellite (SALSAT)
Indicatif national/numéro d'immatriculation	D-R080
État d'immatriculation	Allemagne
Autres États de lancement	Canada, Émirats arabes unis, États-Unis d'Amérique, Fédération de Russie, Finlande et Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord
Date et territoire ou lieu de lancement	28 septembre 2020 à 11 h 20 mn 32 s UTC ; Cosmodrome de Plesetsk (Fédération de Russie)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	96,17 minutes
Inclinaison d'orbite	97,69 degrés
Apogée	575 kilomètres
Périgée	575 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	Spectrum AnaLysis SATellite (SALSAT) est un projet de nanosatellite de l'Université technique de Berlin visant à mettre au point, lancer et exploiter un nanosatellite avec une charge utile pour l'analyse spectrale en orbite et la démonstration de la technologie spatiale et de la communication par satellite.

##### 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	Université technique de Berlin
Site Web	<a href="https://tu.berlin/">https://tu.berlin/</a>
Lanceur	Soyouz 2.1b Fregat-M
Autres renseignements	L'année au cours de laquelle l'objet spatial devrait ne plus être fonctionnel est 2030. L'année de rentrée prévue est 2040. Le projet est financé par le Centre aérospatial allemand (DLR).

\* 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.

## NetSat-1

### 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	2020-068W
Nom de l'objet spatial	NetSat-1
Indicatif national/numéro d'immatriculation	D-R081
État d'immatriculation	Allemagne
Autres États de lancement	Canada, Émirats arabes unis, États-Unis, Fédération de Russie, Finlande et Royaume-Uni
Date et territoire ou lieu de lancement	28 septembre 2020 à 11 h 20 mn 32 s UTC ; Cosmodrome de Plesetsk (Fédération de Russie)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	95,78 minutes
Inclinaison d'orbite	97,6 degrés
Apogée	573,092 kilomètres
Périgée	543,561 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	Démonstration d'un vol en formation autonome en trois dimensions

### 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	Zentrum für Telematik e.V.
Site Web	<a href="http://www.telematik-zentrum.de/en/projects/netsat/">www.telematik-zentrum.de/en/projects/netsat/</a>
Lanceur	Soyouz 2.1b Fregat-M
Autres renseignements	L'année au cours de laquelle l'objet spatial devrait ne plus être fonctionnel est 2025.  L'astronef prendra des mesures pour assurer sa rentrée dans l'atmosphère dans les 25 ans suivant la fin de sa mission.  Le projet est financé par une bourse « Advanced Grant » du Conseil européen de la recherche (ERC).

## NetSat-2

### 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	2020-068X
Nom de l'objet spatial	NetSat-2
Indicatif national/numéro d'immatriculation	D-R082
État d'immatriculation	Allemagne

Autres États de lancement	Canada, Émirats arabes unis, États-Unis, Fédération de Russie, Finlande et Royaume-Uni
Date et territoire ou lieu de lancement	28 septembre 2020 à 11 h 20 mn 32 s UTC ; Cosmodrome de Plesetsk (Fédération de Russie)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	95,78 minutes
Inclinaison d'orbite	97,6 degrés
Apogée	573,092 kilomètres
Périgée	543,561 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	Démonstration d'un vol en formation autonome en trois dimensions

**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	Zentrum für Telematik e.V.
Site Web	<a href="http://www.telematik-zentrum.de/en/projects/netsat/">www.telematik-zentrum.de/en/projects/netsat/</a>
Lanceur	Soyouz 2.1b Fregat-M
Autres renseignements	L'année au cours de laquelle l'objet spatial devrait ne plus être fonctionnel est 2025.  L'astronef prendra des mesures pour assurer sa rentrée dans l'atmosphère dans les 25 ans suivant la fin de sa mission.  Le projet est financé par une bourse « Advanced Grant » du Conseil européen de la recherche (ERC).

### NetSat-3

**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	2020-068V
Nom de l'objet spatial	NetSat-3
Indicatif national/numéro d'immatriculation	D-R083
État d'immatriculation	Allemagne
Autres États de lancement	Canada, Émirats arabes unis, États-Unis, Fédération de Russie, Finlande et Royaume-Uni
Date et territoire ou lieu de lancement	28 septembre 2020 à 11 h 20 mn 32 s UTC ; Cosmodrome de Plesetsk (Fédération de Russie)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	95,78 minutes
Inclinaison d'orbite	97,6 degrés
Apogée	573,092 kilomètres
Périgée	543,561 kilomètres

Fonction générale de l'objet spatial	Démonstration d'un vol en formation autonome en trois dimensions
--------------------------------------	--

**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	Zentrum für Telematik e.V.
Site Web	<a href="http://www.telematik-zentrum.de/en/projects/netsat/">www.telematik-zentrum.de/en/projects/netsat/</a>
Lanceur	Soyouz 2.1b Fregat-M
Autres renseignements	L'année au cours de laquelle l'objet spatial devrait ne plus être fonctionnel est 2025. L'astronef prendra des mesures pour assurer sa rentrée dans l'atmosphère dans les 25 ans suivant la fin de sa mission. Le projet est financé par une bourse « Advanced Grant » du Conseil européen de la recherche (ERC).

## NetSat-4

**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	2020-068U
Nom de l'objet spatial	NetSat-4
Indicatif national/numéro d'immatriculation	D-R084
État d'immatriculation	Allemagne
Autres États de lancement	Canada, Émirats arabes unis, États-Unis, Fédération de Russie, Finlande et Royaume-Uni.
Date et territoire ou lieu de lancement	28 septembre 2020 à 11 h 20 mn 32 s UTC ; Cosmodrome de Plesetsk (Fédération de Russie)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	95,78 minutes
Inclinaison d'orbite	97,6 degrés
Apogée	573,092 kilomètres
Périgée	543,561 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	Démonstration d'un vol en formation autonome en trois dimensions

**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	Zentrum für Telematik e.V.
Site Web	<a href="http://www.telematik-zentrum.de/en/projects/netsat/">www.telematik-zentrum.de/en/projects/netsat/</a>
Lanceur	Soyouz 2.1b Fregat-M

Autres renseignements

L'année au cours de laquelle l'objet spatial devrait ne plus être fonctionnel est 2025.

L'astronef prendra des mesures pour assurer sa rentrée dans l'atmosphère dans les 25 ans suivant la fin de sa mission.

Le projet est financé par une bourse « Advanced Grant » du Conseil européen de la recherche (ERC).

---