



Secrétariat

Distr. générale
21 novembre 2019
Français
Original : anglais

**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 en date du 14 novembre 2019, 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).



Annexe

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

CarboNIX

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	2019-038U
Nom de l'objet spatial	CarboNIX
Indicatif national/numéro d'immatriculation	D-R075
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 minutes
Inclinaison	97,5 degrés
Apogée	546 kilomètres
Périgée	514 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	CarboNIX est un mécanisme d'éjection de satellite. Il fait appel à de nouvelles techniques pour réduire le risque d'endommagement des charges utiles optiques et des composants électroniques sensibles. De plus, il est doté d'un nouveau système à ressort qui permet de pousser le satellite et de le détacher avant que des chocs n'adviennent.

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	EXOLAUNCH GmbH
Site Web	www.exolaunch.com/Carbonix.html
Lanceur	Soyuz 2.1b Fregat-M
Autres renseignements	L'objet lancé est un microsatellite en forme de cube (40 cm ³ , 30 kg) équipé de capteurs permettant d'expérimenter et d'analyser la fonctionnalité du nouveau système de séparation.

* 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.

EXOCONNECT

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	2019-038
Nom de l'objet spatial	EXOCONNECT
Indicatif national/numéro d'immatriculation	D-R076
État d'immatriculation	Allemagne
Autres États de lancement	Équateur, Estonie, États-Unis, Fédération de Russie, Finlande, France, Israël, Royaume-Uni, 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 minutes
Inclinaison	97,49 degrés
Apogée	544 kilomètres
Périgée	515 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	EXOCONNECT est un satellite de démonstration de technologies destiné à l'expérimentation de nouveaux réseaux déployables, d'un récepteur de signaux émis par l'Internet des objets et d'un récepteur de surveillance-transmission dépendante automatique (ADS-B) de deuxième génération construit par German Orbital Systems. L'exploitant a déclaré que le satellite doit donner accès à la fonctionnalité de radio D-Star, qui sera mise à la disposition des radioamateurs une fois que seront achevés les essais en vol des systèmes de démonstration de technologies.

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	German Orbital Systems GmbH
Site Web	www.orbitalsystems.de/
Lanceur	Soyuz 2.1b Fregat-M

D-Star One LightSat

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	2019-038H
Nom de l'objet spatial	D-Star One LightSat
Indicatif national/numéro d'immatriculation	D-R077
État d'immatriculation	Allemagne
Autres États de lancement	Équateur, Estonie, États-Unis, Fédération de Russie, Finlande, France, Israël, Royaume-Uni, 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 minutes
Inclinaison	97,49 degrés
Apogée	544 kilomètres
Périgée	515 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	D-Star One LightSat est un satellite de démonstration de technologies. À long terme, il est potentiellement destiné à faire partie d'un système d'opérateurs au service des radioamateurs.

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	German Orbital Systems GmbH
Site Web	www.orbitalsystems.de/
Lanceur	Soyuz 2.1b Fregat-M
Autres renseignements	D-Star One LightSat est un satellite de démonstration de technologies destiné à l'expérimentation d'un récepteur ADS-B de deuxième génération et d'un émetteur-récepteur compatible D-Star (produits de l'exploitant). L'exploitant a déclaré que le satellite devait permettre aux radioamateurs d'avoir accès à la fonctionnalité de radio D-Star dès que seront achevés les essais de démonstration de technologies.