



---

**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 21 mai 2020, adressée au Secrétaire général  
par la Mission permanente de la Tchéquie auprès de  
l'Organisation des Nations Unies à Vienne**

La Mission permanente de la Tchéquie 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 l'objet spatial Lucky-7, lancé par la Tchéquie (voir annexe)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Les données sur l'objet spatial référencé dans l'annexe ont été inscrites au Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique le 22 mai 2020.



## Annexe

### Données relatives à l'immatriculation d'un objet spatial lancé par la Tchéquie\*

#### Lucky-7

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

Nom de l'objet spatial	Lucky-7
Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2019-038W
État d'immatriculation	Tchéquie
Autres États de lancement	Fédération de Russie
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	95,2 minutes
Inclinaison	97,5 degrés
Apogée	555,4 km
Périgée	519,3 km
Fonction générale de l'objet spatial	<p>L'engin spatial Lucky-7 est conçu pour exécuter un vol de démonstration en orbite aux fins de l'étude des effets à long terme du milieu spatial sur les systèmes électroniques disponibles dans le commerce. L'objectif de la mission est d'approfondir et de vérifier les connaissances scientifiques et d'élaborer des méthodes permettant d'améliorer la fiabilité et la durée de vie du satellite destiné à l'écosystème « NewSpace ».</p> <p>La charge utile du satellite est composée des éléments suivants : un dosimètre gamma, un spectromètre gamma, une caméra couleur VGA, un récepteur GNSS, un système de magnétocoupleurs expérimental triaxial pour le contrôle de l'attitude du satellite et un dispositif de télémétrie permettant d'observer l'état de santé de chaque sous-système. Par ailleurs, le satellite sera utilisé pour mener des activités de sensibilisation afin d'inspirer et d'accompagner une nouvelle génération d'étudiants et d'ingénieurs en aérospatial présents sur le territoire tchèque.</p>

\* 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.

**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	SkyFox Labs s.r.o.
Site Web	<a href="http://www.lucky7satellite.org">www.lucky7satellite.org</a>
Lanceur	Soyouz-2.1b/Fregat
Autres renseignements	<p>Le satellite a été lancé par la société EXOLAUNCH GmbH, en même temps que le satellite de météorologie et de surveillance du climat Meteor M2-2 (charge utile primaire) et que les autres petits satellites de la mission, à l'aide de la fusée russe Soyouz-2-1b/Fregat, depuis le cosmodrome Vostochny, situé à l'extrême est de la Fédération de Russie.</p> <p>Le propriétaire et constructeur du satellite Lucky-7 est la société SkyFox Labs s.r.o., située à Prague. Pour contrôler les satellites, il existe deux stations au sol, situées à Prague et dans sa périphérie, et exploitées par SkyFox Labs s.r.o.</p> <p>Désignation et numéro d'immatriculation de l'objet spatial : Lucky-7 (désignation de l'objet spatial) ; 2019-038W (indicatif international du Comité de la recherche spatiale) ; 44406 (numéro de catalogue du Commandement de la défense aérospatiale de l'Amérique du Nord) ; et OK0SAT (désignation de l'indicatif d'appel pour les radioamateurs).</p>