



---

**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 22 juin 2021, adressée au Secrétaire général  
par la Mission permanente du Royaume-Uni de Grande-Bretagne  
et d'Irlande du Nord auprès de l'Organisation des Nations Unies  
à Vienne**

La Mission permanente du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord 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 relatifs à l'immatriculation de l'objet spatial Satellite for Orbital Aerodynamics Research (SOAR) (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 28 juin 2021.



## Annexe

### Données relatives à l'immatriculation d'un objet spatial lancé par le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord\*

#### SOAR

#### 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	1998-067SM
Nom de l'objet spatial	Satellite for Orbital Aerodynamics Research (SOAR)
État d'immatriculation	Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord
Numéro de catalogue du Commandement de la défense aérospatiale de l'Amérique du Nord (NORAD ID)	48850
Date et territoire ou lieu de lancement	14 juin 2021 à 9 h 5 UTC ; Déploiement spatial depuis la Station spatiale internationale (ISS)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	92,93 minutes
Inclinaison	51,64 degrés
Apogée	421 kilomètres
Périgée	415 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	SOAR a pour objet de tester des matériaux aérodynamiques (plus précisément, des matériaux qui reflètent de manière spéculaire l'oxygène atomique dans le contexte d'un écoulement moléculaire libre), ainsi que le contrôle aérodynamique de l'attitude et de l'orbite. Les charges utiles comprennent un spectromètre de masse ionique et neutre pour caractériser l'écoulement/le contexte atmosphérique, et des ailettes orientables déployées dotées de différents revêtements de surface pour être utilisées en tant que surfaces aérodynamiques.

#### 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 de Manchester
Site Web	<a href="https://discoverer.space">https://discoverer.space</a>
Lanceur	Déploiement depuis l'ISS

\* 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.