

**Secrétariat**

Distr. générale  
31 janvier 2023  
Français  
Original : anglais

---

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

### **Note verbale datée du 18 janvier 2023, adressée au Secrétaire général par la Mission permanente des États-Unis d'Amérique auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne**

La Mission permanente des États-Unis d'Amérique auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne a l'honneur de transmettre, 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 données sur des objets spatiaux lancés dans l'espace extra-atmosphérique par les États-Unis en novembre 2022 (voir annexe)<sup>1</sup>.

Les États-Unis demandent que les objets spatiaux figurant à l'annexe du présent document soient inscrits au Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique tenu par l'Organisation des Nations Unies. Par la même occasion, ils tiennent à indiquer que, conformément à leur pratique établie de longue date en matière d'immatriculation, les États-Unis ne sont pas nécessairement l'État de lancement de chaque objet qu'ils font inscrire. À travers cette demande, ils entendent contribuer à l'efficacité pratique des traités en fournissant le plus d'informations possible.

---

<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 24 janvier 2023.



## Annexe

## Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique en novembre 2022\*

Le rapport ci-après complète, au 30 novembre 2022, les données déjà fournies.

| Indicatif international                                                                                                                               | Nom de l'objet spatial | Date du lancement             | Lieu du lancement | Principaux paramètres de l'orbite |                      |             |              | Fonction générale de l'objet spatial | Date de désintégration        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                       |                        |                               |                   | Période nodale (minutes)          | Inclinaison (degrés) | Apogée (km) | Périgée (km) |                                      |                               |
| Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, étaient encore en orbite au 30 novembre 2022 à 2359 Z :                                |                        |                               |                   |                                   |                      |             |              |                                      |                               |
| 2022-144A                                                                                                                                             | LDPE-2                 | 1 <sup>er</sup> novembre 2022 | AFETR             | 647,46                            | 26,3                 | 36 642      | 185          | C                                    | —                             |
| 2022-144B                                                                                                                                             | USA 339                | 1 <sup>er</sup> novembre 2022 | AFETR             | 647,46                            | 26,3                 | 36 642      | 185          | C                                    | —                             |
| 2022-144C                                                                                                                                             | Falcon Heavy R/B       | 1 <sup>er</sup> novembre 2022 | AFETR             | 647,46                            | 26,3                 | 36 642      | 185          | D                                    | —                             |
| 2022-146B                                                                                                                                             | Falcon 9 R/B           | 3 novembre 2022               | AFETR             | 1 100,2                           | 27,25                | 57 465      | 384          | D                                    | —                             |
| 2022-149A                                                                                                                                             | Cygnus NG-18           | 7 novembre 2022               | WLPIS             | 92,91                             | 51,64                | 420         | 414          | C                                    | —                             |
| 2022-150A                                                                                                                                             | JPSS 2 (NOAA 21)       | 10 novembre 2022              | AFWTR             | 101,28                            | 98,7                 | 829         | 810          | C                                    | —                             |
| 2022-153A                                                                                                                                             | Galaxy 31              | 12 novembre 2022              | AFETR             | 1 436,09                          | 0,06                 | 35 796      | 35 776       | C                                    | —                             |
| 2022-153B                                                                                                                                             | Galaxy 32              | 12 novembre 2022              | AFETR             | 1 436,09                          | 0,01                 | 35 797      | 35 776       | C                                    | —                             |
| 2022-153C                                                                                                                                             | Falcon 9 R/B           | 12 novembre 2022              | AFETR             | 1 109,18                          | 24,66                | 58 047      | 186          | D                                    | —                             |
| 2022-156A                                                                                                                                             | Orion                  | 16 novembre 2022              | AFETR             | Orbite héliocentrique             |                      |             |              | E                                    | -                             |
| 2022-156B                                                                                                                                             | SLS R/B                | 16 novembre 2022              | AFETR             | Orbite héliocentrique             |                      |             |              | D                                    | -                             |
| 2022-157B                                                                                                                                             | Falcon 9 R/B           | 23 novembre 2022              | AFETR             | 1 151,97                          | 22,55                | 59 813      | 234          | D                                    | —                             |
| 2022-159A                                                                                                                                             | Dragon CRS-26          | 26 novembre 2022              | AFETR             | 92,91                             | 51,64                | 420         | 414          | E                                    | —                             |
| Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport et étaient encore en orbite au 30 novembre 2022 à 2359 Z : |                        |                               |                   |                                   |                      |             |              |                                      |                               |
| Néant.                                                                                                                                                |                        |                               |                   |                                   |                      |             |              |                                      |                               |
| Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus en orbite au 30 novembre 2022 à 2359 Z :                                |                        |                               |                   |                                   |                      |             |              |                                      |                               |
| 2022-149B                                                                                                                                             | Antares R/B            | 7 novembre 2022               | WLPIS             | 87,57                             | 51,65                | 175         | 134          | D                                    | 9 novembre 2022               |
| Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport, mais n'ont pas pu être mis sur orbite :                                                 |                        |                               |                   |                                   |                      |             |              |                                      |                               |
| Néant.                                                                                                                                                |                        |                               |                   |                                   |                      |             |              |                                      |                               |
| Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus en orbite au 30 novembre 2022 à 2359 Z :                      |                        |                               |                   |                                   |                      |             |              |                                      |                               |
| 1970-025ER                                                                                                                                            | —                      | —                             | —                 | —                                 | —                    | —           | —            | —                                    | 1 <sup>er</sup> novembre 2022 |
| 2018-096AE                                                                                                                                            | —                      | —                             | —                 | —                                 | —                    | —           | —            | —                                    | 1 <sup>er</sup> novembre 2022 |

\* Les données d'immatriculation sont reproduites telles qu'elles ont été reçues.

| <i>Indicatif international</i> | <i>Nom de l'objet spatial</i> | <i>Date du lancement</i> | <i>Lieu du lancement</i> | <i>Principaux paramètres de l'orbite</i> |                             |                    |                     | <i>Fonction générale de l'objet spatial</i> | <i>Date de désintégration</i> |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
|                                |                               |                          |                          | <i>Période nodale (minutes)</i>          | <i>Inclinaison (degrés)</i> | <i>Apogée (km)</i> | <i>Périgée (km)</i> |                                             |                               |
| 2018-096B                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 1 <sup>er</sup> novembre 2022 |
| 2020-085X                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 5 novembre 2022               |
| 2017-008V                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 8 novembre 2022               |
| 2018-096E                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 8 novembre 2022               |
| 2018-096Y                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 8 novembre 2022               |
| 2007-006F                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 12 novembre 2022              |
| 2022-111U                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 14 novembre 2022              |
| 2022-076AU                     | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 15 novembre 2022              |
| 2022-111R                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 15 novembre 2022              |
| 1998-067RM                     | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 16 novembre 2022              |
| 1998-067RN                     | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 16 novembre 2022              |
| 2016-040U                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 16 novembre 2022              |
| 2017-008Q                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 16 novembre 2022              |
| 2020-085AD                     | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 16 novembre 2022              |
| 2020-085Z                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 16 novembre 2022              |
| 2022-111N                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 16 novembre 2022              |
| 1998-067TE                     | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 18 novembre 2022              |
| 2020-085H                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 18 novembre 2022              |
| 2020-085J                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 18 novembre 2022              |
| 2018-096Z                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 19 novembre 2022              |
| 2020-085V                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 21 novembre 2022              |
| 1991-082AL                     | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 22 novembre 2022              |
| 2020-085S                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 24 novembre 2022              |
| 2021-015N                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 24 novembre 2022              |
| 2022-104M                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 26 novembre 2022              |
| 2020-074G                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 27 novembre 2022              |
| 2020-038AH                     | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 28 novembre 2022              |
| 1961-015FR                     | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 29 novembre 2022              |
| 1970-025EF                     | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 29 novembre 2022              |
| 1994-089B                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 29 novembre 2022              |
| 2016-040S                      | –                             | –                        | –                        | –                                        | –                           | –                  | –                   | –                                           | 29 novembre 2022              |

| <i>Indicatif international</i>                                                                                                         | <i>Nom de l'objet spatial</i> | <i>Date du lancement</i> | <i>Lieu du lancement</i> | <i>Principaux paramètres de l'orbite</i> |                             |                    |                     | <i>Fonction générale de l'objet spatial</i> | <i>Date de désintégration</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                        |                               |                          |                          | <i>Période nodale (minutes)</i>          | <i>Inclinaison (degrés)</i> | <i>Apogée (km)</i> | <i>Périgée (km)</i> |                                             |                               |
| 2017-008AK                                                                                                                             | —                             | —                        | —                        | —                                        | —                           | —                  | —                   | —                                           | 29 novembre 2022              |
| 2017-008K                                                                                                                              | —                             | —                        | —                        | —                                        | —                           | —                  | —                   | —                                           | 29 novembre 2022              |
| 2018-096G                                                                                                                              | —                             | —                        | —                        | —                                        | —                           | —                  | —                   | —                                           | 29 novembre 2022              |
| 2018-096J                                                                                                                              | —                             | —                        | —                        | —                                        | —                           | —                  | —                   | —                                           | 29 novembre 2022              |
| 2018-104M                                                                                                                              | —                             | —                        | —                        | —                                        | —                           | —                  | —                   | —                                           | 29 novembre 2022              |
| 2020-085AF                                                                                                                             | —                             | —                        | —                        | —                                        | —                           | —                  | —                   | —                                           | 29 novembre 2022              |
| 2020-085W                                                                                                                              | —                             | —                        | —                        | —                                        | —                           | —                  | —                   | —                                           | 29 novembre 2022              |
| 2021-015Q                                                                                                                              | —                             | —                        | —                        | —                                        | —                           | —                  | —                   | —                                           | 29 novembre 2022              |
| Les objets suivants, qui n'avaient pas été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus en orbite au 30 novembre 2022 à 2359 Z : |                               |                          |                          |                                          |                             |                    |                     |                                             |                               |
| 2019-036AC                                                                                                                             | Lightsail                     | 25 juin 2019             | —                        | —                                        | —                           | —                  | —                   | —                                           | 19 novembre 2022              |
| 2013-072E                                                                                                                              | Aerocube 5B                   | 6 décembre 2013          | —                        | —                                        | —                           | —                  | —                   | —                                           | 23 novembre 2022              |
| Modifications à apporter aux données déjà communiquées :                                                                               |                               |                          |                          |                                          |                             |                    |                     |                                             |                               |
| Néant.                                                                                                                                 |                               |                          |                          |                                          |                             |                    |                     |                                             |                               |

#### *Abréviations et légendes*

*Site de lancement* : AFETR, Air Force Eastern Test Range (États-Unis) ; AFWTR, Air Force Western Test Range (États-Unis) ; et WLPIS, île de Wallops (États-Unis).

*Fonction générale de l'objet spatial* :

- A Recherches sur les techniques et technologies de vol spatial
- B Recherches et exploration de la haute atmosphère
- C Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
- D Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
- E Systèmes de transport spatial réutilisables