

Distr.: General  
3 December 2025  
Arabic  
Original: English

## الأمانة العامة



## معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 2 أيلول/سبتمبر 2025 موجهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة  
لبلغاريا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرّف البعثة الدائمة لبلغاريا لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدّم، وفقاً للمادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (قرار الجمعية العامة 3235 (د-29)، المرفق)، معلومات عن الأجسام الفضائية التي أطلقتها بلغاريا في الفضاء الخارجي (انظر المرفق)<sup>(1)</sup>.

(1) أُدخلت البيانات الخاصة بالأجسام الفضائية المشار إليها في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 8 أيلول/سبتمبر 2025.



## المرفق

## بيانات تسجيل أجسام فضائية أطلقتها بلغاريا\*

## BulgariaSat-1

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

|                                                |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء | 2017-038A                                                                                                                                                                               |
| اسم الجسم الفضائي                              | BulgariaSat-1                                                                                                                                                                           |
| التسمية الوطنية/رقم التسجيل                    | BG-2017-01                                                                                                                                                                              |
| دولة السجل                                     | بلغاريا                                                                                                                                                                                 |
| الدول المطّلة الأخرى                           | الولايات المتحدة الأمريكية                                                                                                                                                              |
| تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه                 | 23 حزيران/يونيه 2017، الساعة 19 و 10 دقائق وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ ميدان الاختبارات الشرقي التابع للقوات الجوية للولايات المتحدة - كيب كانافيرال، فلوريدا، الولايات المتحدة |

البارامترات المدارية الأساسية

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| الفترة العقدية               | 1 436 دقيقة                    |
| زاوية الميل                  | صفر درجة                       |
| نقطة الأوج                   | 35 786 كيلومترا                |
| نقطة الحضيض                  | 35 786 كيلومترا                |
| الوظيفة العامة للجسم الفضائي | الاتصالات في النطاق الترددي Ku |

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

|                                         |                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض | 1,9 درجة شرقا                                                |
| مالك الجسم الفضائي أو مشغّله            | Bulgaria Sat EAD                                             |
| الموقع الشبكي                           | <a href="http://www.bulgariasat.com">www.bulgariasat.com</a> |
| مركبة الإطلاق                           | Falcon 9                                                     |

## ENDUROSAT ONE

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء | 1998-067NZ    |
| اسم الجسم الفضائي                              | ENDUROSAT ONE |

\* قُدِّمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أعدّ عملاً بقرار الجمعية العامة 101/62 وأعدت الأمانة تصميمه.

|                                                           |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| التسمية الوطنية/رقم التسجيل                               | BG-2018-01                                                                                                                       |
| دولة السجل                                                | بلغاريا                                                                                                                          |
| الدول المطلقة الأخرى                                      | الولايات المتحدة                                                                                                                 |
| تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه                            | 13 تموز/يوليه 2018، الساعة 14 و 20 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق؛ الميناء الفضائي الإقليمي لوسط المحيط الأطلسي، الولايات المتحدة |
| البارامترات المدارية الأساسية                             |                                                                                                                                  |
| الفترة العقدية                                            | 93 دقيقة                                                                                                                         |
| زاوية الميل                                               | 51,6 درجة                                                                                                                        |
| نقطة الأوج                                                | 400 كيلومتر                                                                                                                      |
| نقطة الحضيض                                               | 400 كيلومتر                                                                                                                      |
| الوظيفة العامة للجسم الفضائي                              | سائل هواة                                                                                                                        |
| تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/ الخروج من المدار | 15 تشرين الأول/أكتوبر 2020                                                                                                       |

### معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

|                             |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| مالك الجسم الفضائي أو مشغله | EnduroSat                                                       |
| مركبة الإطلاق               | Orbital Sciences/Antares 230                                    |
| معلومات أخرى                | تاريخ ووقت الإطلاق هو تاريخ ووقت الإطلاق من محطة الفضاء الدولية |

## SPARTAN

### معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

|                                                |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء | 2021-059CP                                                                                                                      |
| اسم الجسم الفضائي                              | SPARTAN                                                                                                                         |
| التسمية الوطنية/رقم التسجيل                    | BG-2021-01                                                                                                                      |
| دولة السجل                                     | بلغاريا                                                                                                                         |
| الدول المطلقة الأخرى                           | الولايات المتحدة                                                                                                                |
| تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه                 | 21 تموز/يوليه 2021، الساعة 10 و 56 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة كيب كانافيرال للقوات الفضائية، فلوريدا، الولايات المتحدة |
| البارامترات المدارية الأساسية                  |                                                                                                                                 |
| الفترة العقدية                                 | 93,58 دقيقة                                                                                                                     |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| زاوية الميل                  | 97,66 درجة   |
| نقطة الأوج                   | 453 كيلومترا |
| نقطة الحضيض                  | 446 كيلومترا |
| الوظيفة العامة للجسم الفضائي | رصد الأرض    |

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

|                             |                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| مالك الجسم الفضائي أو مشغله | EnduroSat Trading EOOD                                                    |
| مركبة الإطلاق               | SpaceX Falcon 9/Transporter-2/D-Orbit                                     |
|                             | ION-SCV 3                                                                 |
| معلومات أخرى                | يوم الإطلاق هو تاريخ النشر من ION SCV-003<br>(التسمية الدولية 2021-059AK) |

## PLATFORM-1

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

|                                                |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء | 2022-057AQ                                                                                                                     |
| اسم الجسم الفضائي                              | PLATFORM-1                                                                                                                     |
| التسمية الوطنية/رقم التسجيل                    | BG-2022-01                                                                                                                     |
| دولة السجل                                     | بلغاريا                                                                                                                        |
| الدول المطّابقة الأخرى                         | الولايات المتحدة                                                                                                               |
| تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه                 | 25 أيار/مايو 2022، الساعة 19 و 35 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة كيب كانافيرال للقوات الفضائية، فلوريدا، الولايات المتحدة |

البارامترات المدارية الأساسية

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| الفترة العقدية               | 93,41 دقيقة  |
| زاوية الميل                  | 97,59 درجة   |
| نقطة الأوج                   | 447 كيلومترا |
| نقطة الحضيض                  | 436 كيلومترا |
| الوظيفة العامة للجسم الفضائي | رصد الأرض    |

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| مالك الجسم الفضائي أو مشغله | EnduroSat Trading EOOD        |
| مركبة الإطلاق               | SpaceX Falcon 9/Transporter-5 |

معلومات أخرى تاريخ ووقت الإطلاق هو تاريخ ووقت الإطلاق من مركبة  
الإطلاق Falcon-9

## PLATFORM-5

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

|                                                           |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء            | 2023-174CM                                                                                                                                   |
| اسم الجسم الفضائي                                         | PLATFORM-5                                                                                                                                   |
| التسمية الوطنية/رقم التسجيل                               | BG-2023-01                                                                                                                                   |
| دولة السجل                                                | بلغاريا                                                                                                                                      |
| الدول المطلقة الأخرى                                      | الولايات المتحدة                                                                                                                             |
| تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه                            | 11 تشرين الثاني/نوفمبر 2023 الساعة 18 و 49 دقيقة<br>بالتوقيت العالمي المنسق؛ قاعدة فاندنبرغ للقوات الفضائية،<br>كاليفورنيا، الولايات المتحدة |
| البارامترات المدارية الأساسية                             |                                                                                                                                              |
| الفترة العقدية                                            | 92,74 دقيقة                                                                                                                                  |
| زاوية الميل                                               | 97,43 درجة                                                                                                                                   |
| نقطة الأوج                                                | 413 كيلومترا                                                                                                                                 |
| نقطة الحضيض                                               | 405 كيلومترات                                                                                                                                |
| الوظيفة العامة للجسم الفضائي                              | بيان عملي للتكنولوجيا                                                                                                                        |
| تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/ الخروج من المدار | 22 نيسان/أبريل 2025                                                                                                                          |

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| مالك الجسم الفضائي أو مشغّله | EnduroSat Trading EOOD        |
| مركبة الإطلاق                | SpaceX Falcon 9/Transporter-9 |

## BALKAN-1

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء | 2025-009C        |
| اسم الجسم الفضائي                              | BALKAN-1         |
| التسمية الوطنية/رقم التسجيل                    | BG-2025-01       |
| دولة السجل                                     | بلغاريا          |
| الدول المطلقة الأخرى                           | الولايات المتحدة |

|                                |                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه | 14 كانون الثاني/يناير 2025 الساعة 19 و 9 دقائق                                        |
| البارامترات المدارية الأساسية  | بالتوقيت العالمي المنسق؛ قاعدة فاندنبرغ للقوات الفضائية، كاليفورنيا، الولايات المتحدة |
| الفترة العقدية                 | 94,93 دقيقة                                                                           |
| زاوية الميل                    | 97,43 درجة                                                                            |
| نقطة الأوج                     | 520 كيلومترا                                                                          |
| نقطة الحضيض                    | 510 كيلومترات                                                                         |
| الوظيفة العامة للجسم الفضائي   | رصد الأرض                                                                             |

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المعلقة في الفضاء الخارجي

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| مالك الجسم الفضائي أو مشغله | EnduroSat Trading EOOD         |
| مركبة الإطلاق               | SpaceX Falcon 9/Transporter-12 |

## PADRE

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المعلقة في الفضاء الخارجي

|                                                |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء | 2025-135AH                                                                                                                                                                               |
| اسم الجسم الفضائي                              | PADRE                                                                                                                                                                                    |
| التسمية الوطنية/رقم التسجيل                    | BG-2025-02                                                                                                                                                                               |
| دولة السجل                                     | بلغاريا                                                                                                                                                                                  |
| الدول المطلقة الأخرى                           | الولايات المتحدة                                                                                                                                                                         |
| تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه                 | 23 حزيران/يونيه 2025، الساعة 23 و 41 دقيقة و 36 ثانية                                                                                                                                    |
| البارامترات المدارية الأساسية                  | بالتوقيت العالمي المنسق؛ قاعدة فاندنبرغ للقوات الفضائية، كاليفورنيا، الولايات المتحدة                                                                                                    |
| الفترة العقدية                                 | 96,58 دقيقة                                                                                                                                                                              |
| زاوية الميل                                    | 97,75 درجة                                                                                                                                                                               |
| نقطة الأوج                                     | 595 كيلومترا                                                                                                                                                                             |
| نقطة الحضيض                                    | 594 كيلومترا                                                                                                                                                                             |
| الوظيفة العامة للجسم الفضائي                   | مهمة علمية تهدف إلى قياس استقطاب واتجاهية الأشعة السينية النفاذة (HXRs) المنبعثة أثناء التوهجات الصادرة من الشمس، وكشف سلوكيات وتوزيعات الإلكترونات العالية الطاقة في الغلاف الجوي للشمس |

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

الوكالة المشغلة: EnduroSat Trading EOOD

مالك الجسم الفضائي أو مشغله

المالك: جامعة كاليفورنيا، بيركلي

SpaceX Falcon 9/Transporter-14

مركبة الإطلاق

تاريخ ووقت الإطلاق هو تاريخ ووقت الإطلاق من مركبة

معلومات أخرى

الإطلاق Falcon-9

---