

Distr.: General  
11 January 2023  
Arabic  
Original: English

## الأمانة العامة



## معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 5 كانون الثاني/يناير 2023 موجهة إلى الأمين العام من البعثة  
الدائمة للمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرّف البعثة الدائمة للمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية لدى الأمم المتحدة (فيينا)  
بأن تحيل، وفقا لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار  
الجمعية العامة 3235 (د-29))، معلومات عن الأجسام الفضائية التالية: الإطلاق رقم 15 (L15) لسواثل من  
طراز OneWeb، من OWLID00465 إلى OWLID00504 (انظر المرفق)<sup>(1)</sup>.

(1) أُدخلت البيانات عن الأجسام الفضائية المشار إليها في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي  
في 9 كانون الثاني/يناير 2023.



معلومات عن تسجيل أجسام فضائية أطلقتها المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية\*  
سواتل من طراز OneWeb، الإطلاق رقم 15 (L15)

| معلومات إضافية طوعية  |                                                        |                 | البارامترات المدارية الأساسية <sup>(1)</sup> |                              |             |                 |                    |                        |                 |                                          |                                                            |                   | التسمية   |                 |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|------------------------------|-------------|-----------------|--------------------|------------------------|-----------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------|
| معلومات أخرى          | الموقع الشبكي                                          | مركبة الإطلاق   | المالك أو المشغل                             | الوظيفة العامة للجسم الفضائي | الحضيض (كم) | نقطة الأوج (كم) | زاوية الميل (درجة) | الفترة العقدية (دقيقة) | دولة السجل      | موقع الإطلاق                             | تاريخ الإطلاق (بالتوقيت العالمي المنسق)                    | الاسم             | الوطنية   | التسمية الدولية |
| يعرف أيضا باسم SL0527 | <a href="http://www.oneweb.world">www.oneweb.world</a> | SpaceX Falcon 9 | Network Access Associates Limited            | سائل اتصالات                 | 1 173       | 1 177           | 87,9               | 109,4                  | المملكة المتحدة | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | OWLID 54642 00465 | 2022-166A |                 |
| يعرف أيضا باسم SL0528 | <a href="http://www.oneweb.world">www.oneweb.world</a> | SpaceX Falcon 9 | Network Access Associates Limited            | سائل اتصالات                 | 1 173       | 1 177           | 87,9               | 109,4                  | المملكة المتحدة | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | OWLID 54643 00466 | 2022-166B |                 |
| يعرف أيضا باسم SL0539 | <a href="http://www.oneweb.world">www.oneweb.world</a> | SpaceX Falcon 9 | Network Access Associates Limited            | سائل اتصالات                 | 1 173       | 1 177           | 87,9               | 109,4                  | المملكة المتحدة | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | OWLID 54644 00467 | 2022-166C |                 |
| يعرف أيضا باسم SL0540 | <a href="http://www.oneweb.world">www.oneweb.world</a> | SpaceX Falcon 9 | Network Access Associates Limited            | سائل اتصالات                 | 1 173       | 1 177           | 87,9               | 109,4                  | المملكة المتحدة | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | OWLID 54645 00468 | 2022-166D |                 |
| يعرف أيضا باسم SL0542 | <a href="http://www.oneweb.world">www.oneweb.world</a> | SpaceX Falcon 9 | Network Access                               | سائل اتصالات                 | 1 173       | 1 177           | 87,9               | 109,4                  | المملكة المتحدة | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | OWLID 54646 00469 | 2022-166E |                 |

\* قُدمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة 101/62 وأعادت الأمانة تصميمه.

| البارامترات المدارية الأساسية <sup>(1)</sup> |                 |             |                                                            |                                          |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                          |
|----------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------|-----------------|------------------|------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| معلومات إضافية طوعية                         |                 |             |                                                            |                                          |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                          |
| التسمية الدولية                              | التسمية الوطنية | الاسم       | تاريخ الإطلاق (بالتوقيت العالمي المنسق)                    | موقع الإطلاق                             | دولة السجل      | الفترة العقدية (دقيقة) | زاوية الميل (درجة) | نقطة الأوج (كم) | نقطة الحضيض (كم) | الوظيفة العامة للجسم الفضائي | المالك أو المشغل | مركبة الإطلاق   | الموقع الشبكي                                            |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                          |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                          |
| 2022-166F                                    | 54647           | OWLID 00470 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                          |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                          |
| 2022-166G                                    | 54648           | OWLID 00471 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                          |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                          |
| 2022-166H                                    | 54649           | OWLID 00472 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                          |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                          |
| 2022-166J                                    | 54650           | OWLID 00473 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                          |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                          |
| 2022-166K                                    | 54651           | OWLID 00474 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                          |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                          |
| 2022-166L                                    | 54652           | OWLID 00475 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> |

| البارامترات المدارية الأساسية <sup>(1)</sup> |         |                |                                                                  |                                                |                    |                              |                       |                       |                        |                                 |                                            |                    |                                                                                      |
|----------------------------------------------|---------|----------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| معلومات إضافية طوعية                         |         |                |                                                                  |                                                |                    |                              |                       |                       |                        |                                 |                                            |                    |                                                                                      |
| التسمية الدولية                              | الوطنية | الاسم          | تاريخ الإطلاق (بالتوقيت العالمي المنسق)                          | موقع الإطلاق                                   | دولة السجل         | الفترة<br>العقدية<br>(دقيقة) | زاوية الميل<br>(درجة) | نقطة<br>الأوج<br>(كم) | نقطة<br>الحضيض<br>(كم) | الوظيفة العامة للجسم<br>الفضائي | المالك أو<br>المشغل                        | مركبة<br>الإطلاق   | الموقع الشبكي                                                                        |
| 2022-166M                                    | 54653   | OWLID<br>00476 | 8 كانون الأول/ديسمبر<br>2022، الساعة 22<br>و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال،<br>الولايات المتحدة<br>الأمريكية | المملكة<br>المتحدة | 109,4                        | 87,9                  | 1 177                 | 1 173                  | سائل اتصالات                    | Network<br>Access<br>Associates<br>Limited | SpaceX<br>Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a><br>يعرف أيضا<br>باسم SL0586 |
| 2022-166N                                    | 54654   | OWLID<br>00477 | 8 كانون الأول/ديسمبر<br>2022، الساعة 22<br>و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال،<br>الولايات المتحدة<br>الأمريكية | المملكة<br>المتحدة | 109,4                        | 87,9                  | 1 177                 | 1 173                  | سائل اتصالات                    | Network<br>Access<br>Associates<br>Limited | SpaceX<br>Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a><br>يعرف أيضا<br>باسم SL0587 |
| 2022-166P                                    | 54655   | OWLID<br>00478 | 8 كانون الأول/ديسمبر<br>2022، الساعة 22<br>و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال،<br>الولايات المتحدة<br>الأمريكية | المملكة<br>المتحدة | 109,4                        | 87,9                  | 1 177                 | 1 173                  | سائل اتصالات                    | Network<br>Access<br>Associates<br>Limited | SpaceX<br>Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a><br>يعرف أيضا<br>باسم SL0589 |
| 2022-166Q                                    | 54656   | OWLID<br>00479 | 8 كانون الأول/ديسمبر<br>2022، الساعة 22<br>و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال،<br>الولايات المتحدة<br>الأمريكية | المملكة<br>المتحدة | 109,4                        | 87,9                  | 1 177                 | 1 173                  | سائل اتصالات                    | Network<br>Access<br>Associates<br>Limited | SpaceX<br>Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a><br>يعرف أيضا<br>باسم SL0590 |
| 2022-166R                                    | 54657   | OWLID<br>00480 | 8 كانون الأول/ديسمبر<br>2022، الساعة 22<br>و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال،<br>الولايات المتحدة<br>الأمريكية | المملكة<br>المتحدة | 109,4                        | 87,9                  | 1 177                 | 1 173                  | سائل اتصالات                    | Network<br>Access<br>Associates<br>Limited | SpaceX<br>Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a><br>يعرف أيضا<br>باسم SL0591 |
| 2022-166S                                    | 54658   | OWLID<br>00481 | 8 كانون الأول/ديسمبر<br>2022، الساعة 22<br>و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال،<br>الولايات المتحدة<br>الأمريكية | المملكة<br>المتحدة | 109,4                        | 87,9                  | 1 177                 | 1 173                  | سائل اتصالات                    | Network<br>Access<br>Associates<br>Limited | SpaceX<br>Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a><br>يعرف أيضا<br>باسم SL0592 |
| 2022-166T                                    | 54659   | OWLID<br>00482 | 8 كانون الأول/ديسمبر<br>2022، الساعة 22<br>و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال،<br>الولايات المتحدة<br>الأمريكية | المملكة<br>المتحدة | 109,4                        | 87,9                  | 1 177                 | 1 173                  | سائل اتصالات                    | Network<br>Access                          | SpaceX<br>Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a><br>يعرف أيضا<br>باسم SL0593 |

| البارامترات المدارية الأساسية <sup>(1)</sup> |                 |             |                                                            |                                          |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                                                |
|----------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------|-----------------|------------------|------------------------------|------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| معلومات إضافية طوعية                         |                 |             |                                                            |                                          |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                                                |
| التسمية الدولية                              | التسمية الوطنية | الاسم       | تاريخ الإطلاق (بالتوقيت العالمي المنسق)                    | موقع الإطلاق                             | دولة السجل      | الفترة العقدية (دقيقة) | زاوية الميل (درجة) | نقطة الأوج (كم) | نقطة الحضيض (كم) | الوظيفة العامة للجسم الفضائي | المالك أو المشغل | مركبة الإطلاق   | الموقع الشبكي                                                                  |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                          |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                                                |
| 2022-166U                                    | 54660           | OWLID 00483 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> يعرف أيضا باسم SL0594 |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                          |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                                                |
| 2022-166V                                    | 54661           | OWLID 00484 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> يعرف أيضا باسم SL0595 |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                          |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                                                |
| 2022-166W                                    | 54662           | OWLID 00485 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> يعرف أيضا باسم SL0596 |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                          |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                                                |
| 2022-166X                                    | 54663           | OWLID 00486 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> يعرف أيضا باسم SL0597 |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                          |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                                                |
| 2022-166Y                                    | 54664           | OWLID 00487 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> يعرف أيضا باسم SL0600 |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                          |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                                                |
| 2022-166Z                                    | 54665           | OWLID 00488 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> يعرف أيضا باسم SL0601 |

| معلومات إضافية طوعية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | البارامترات المدارية الأساسية <sup>(١)</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| البارامترات المدارية الأساسية <sup>(1)</sup> |                 |             |                                                            |                                         |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                          |
|----------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------|-----------------|------------------|------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| معلومات إضافية طوعية                         |                 |             |                                                            |                                         |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                          |
| التسمية الدولية                              | التسمية الوطنية | الاسم       | تاريخ الإطلاق (بالتوقيت العالمي المنسق)                    | موقع الإطلاق                            | دولة السجل      | الفترة العقدية (دقيقة) | زاوية الميل (درجة) | نقطة الأوج (كم) | نقطة الحضيض (كم) | الوظيفة العامة للجسم الفضائي | المالك أو المشغل | مركبة الإطلاق   | الموقع الشبكي                                            |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                         |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                          |
| 2022-166AH                                   | 54673           | OWLID 00496 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرل، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                         |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                          |
| 2022-166AJ                                   | 54674           | OWLID 00497 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرل، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                         |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                          |
| 2022-166AK                                   | 54675           | OWLID 00498 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرل، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                         |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                          |
| 2022-166AL                                   | 54676           | OWLID 00499 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرل، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                         |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                          |
| 2022-166AM                                   | 54677           | OWLID 00500 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرل، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> |
| Associates Limited                           |                 |             |                                                            |                                         |                 |                        |                    |                 |                  |                              |                  |                 |                                                          |
| 2022-166AN                                   | 54678           | OWLID 00501 | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرل، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4                  | 87,9               | 1 177           | 1 173            | سائل اتصالات                 | Network Access   | SpaceX Falcon 9 | <a href="http://www.one.web.world">www.one.web.world</a> |

| البارامترات المدارية الأساسية <sup>(أ)</sup> |         |       |                                                            |                                          |                 |            |                |                    |                 |                  |                                   |                  |                      |
|----------------------------------------------|---------|-------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|------------|----------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------|
| معلومات إضافية طوعية                         |         |       |                                                            |                                          |                 |            |                |                    |                 |                  |                                   |                  |                      |
| التسمية الدولية                              | الوطنية | الاسم | التسمية                                                    | تاريخ الإطلاق (بالتوقيت العالمي المنسق)  | موقع الإطلاق    | دولة السجل | الفترة العقدية | زاوية الميل (درجة) | نقطة الأوج (كم) | نقطة الحضيض (كم) | الوظيفة العامة للجسم الفضائي      | المالك أو المشغل | مركبة الإطلاق        |
| 2022-166AP                                   | 54679   | OWLID | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4      | 87,9           | 1 177              | 1 173           | سائل اتصالات     | Network Access Associates Limited | SpaceX Falcon 9  | www.one<br>web.world |
| 2022-166AQ                                   | 54680   | OWLID | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4      | 87,9           | 1 177              | 1 173           | سائل اتصالات     | Network Access Associates Limited | SpaceX Falcon 9  | www.one<br>web.world |
| 2022-166AR                                   | 54681   | OWLID | 8 كانون الأول/ديسمبر 2022، الساعة 22 و 27 دقيقة و 48 ثانية | كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية | المملكة المتحدة | 109,4      | 87,9           | 1 177              | 1 173           | سائل اتصالات     | Network Access Associates Limited | SpaceX Falcon 9  | www.one<br>web.world |

(أ) البارامترات هي للمدار النهائي المقصود، الذي يتوقع الوصول إليه بحلول 23 نيسان/أبريل 2023.