



المركز الوطني للفضاء والتقنيات  
المتقدمة والذكاء الاصطناعي  
البرنامج الوطني للفضاء

وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات  
Ministry of Transport, Communications  
and Information Technology



نشرة

# قطاع الفضاء

الربع الثاني 2026



# الفهرس

- 5 تنظيم ورشة توعوية حول القمر الاصطناعي العُماني "عُمان سات-1"
- 6 توقيع خطاب نوايا مع شركة Hylmpulse الألمانية
- 7 بحضور جلالة السُّلطان والرئيس الفرنسي.. انطلاق منتدى رجال الأعمال العُماني الفرنسي
- 8 ورشة "مستقبل الفضاء الجوي | Aerospace of the Future"
- 9 العنقاء توقع شراكة لتنفيذ الجيل الجديد من أنظمة رادارات مراقبة الحركة الجوية في سلطنة عمان
- 10 توقيع خطاب نوايا مع شركة Latitude الفرنسية
- 11 توقيع مذكرة تفاهم بين شركة محمد البرواني للأقمار الصناعية و «تيليسبازيو فرنسا»
- 12 الكشف عن أول تصميم لمنتج RE&T خلال الربع الثالث من عام 2026
- 13 لتعزيز مهارات المستقبل.. استلام مشروع محاكى وعلوم الفضاء بركن الفضاء بمركز ثقافة الطفل
- 15 المملكة العربية السعودية تسجل إنجازا تاريخيا بإطلاق القمر الاصطناعي "شمس" ضمن مهمة "أرتميس 2" التاريخية
- 16 بإجماع دولي.. المملكة العربية السعودية تفوز بمنصب رفيع في لجنة الأمم المتحدة لاستخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية
- 18 انفجار صاروخ "نيو جلين" (New Glenn) التابع لشركة "بلو أوريجين" (Blue Origin)
- 19 هبوط "أرتميس 2" في المحيط: ناسا تشيد بعودة رواد فضاء "أوريون" من القمر

## نشرة قطاع الفضاء

تم إعدادها من قبل فريق البرنامج الوطني للفضاء، لتسلط الضوء على أحدث مستجدات قطاع الفضاء، بشكل ربع سنوي. وتستعرض أبرز الأخبار والفعاليات المتنوعة على المستويات العالمية والإقليمية والمحلية



# أبرز مستجدات قطاع الفضاء محليًا



10 مايو 2026

## تنظيم ورشة توعوية حول القمر الاصطناعي العُماني "عُمان سات-1"

نظم البرنامج الوطني للفضاء، بالتعاون مع شركة تقنية الاتصالات الفضائية، ورشة توعوية حول مشروع القمر الاصطناعي العُماني "عُمان سات-1"، استهدفت الورشة موظفي وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات، بهدف التعريف بهذا المشروع الوطني وأهميته في دعم قطاع الفضاء في سلطنة عُمان. وتناولت الورشة التعريف بمراحل تطوير القمر الاصطناعي، بدءاً من التخطيط والتصميم، مروراً بعمليات التصنيع والتجميع والاختبارات، وصولاً إلى الإطلاق والتشغيل. كما استعرضت الورشة أنواع الأقمار الاصطناعية، ومواصفات القمر العُماني، وأهدافه، إلى جانب توضيح أدوار الجهات ذات العلاقة وأهمية تكامل الجهود الوطنية لضمان نجاح المشروع وتحقيق مستهدفاته في دعم التنمية والابتكار وتعزيز القدرات الوطنية في قطاع الفضاء.

المصدر: البرنامج الوطني للفضاء



2 يونيو 2026

### توقيع خطاب نوايا مع شركة HyImpulse الألمانية

وقّعت شركة «إطلاق» خطاب نوايا مع شركة HyImpulse Technologies الألمانية. يهدف الخطاب إلى استكشاف إمكانية تنفيذ عمليات إطلاق مستقبلية من ميناء «إطلاق» الفضائي. ويتضمن خطاب النوايا كمرحلة أولى، تقييم إمكانية تنفيذ أنشطة مرتبطة بمهام قصيرة الأمد، مع استكشاف آفاق حضور تشغيلي طويل الأمد في مراحل لاحقة تتوافق مع توسّع إطلاق في قدراتها ومرافقها.

وحرصاً على تعزيز أسس هذه الشراكة وترسيخها، زار فريق «إطلاق» مقرّ شركة HyImpulse في ألمانيا، حيث اطلع على مرافق الشركة وتقنياتها، واستعرض مركبة SR75 التجريبية ذات الدفع الهجين وعمليات الإطلاق المرتبطة بمركبة SL1 المدارية، بما يُعزّز التفاهم المشترك ويُمهّد لمراحل التعاون المقبلة.

المصدر : موقع شركة إطلاق



29 يونيو 2026

## بحضور جلالة السلطان والرئيس الفرنسي.. مُنتدى رجال الأعمال يبحث تعزيز فرص التعاون والشراكة العُمانية الفرنسية

شهد حضرته صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق وفخامة الرئيس الفرنسي إيمانويل ماكرون في باريس أعمال مُنتدى رجال الأعمال العُمانية الفرنسية، لبحث تعزيز الشراكة الاقتصادية واستكشاف فرص استثمارية جديدة.

وأُسفر المنتدى عن توقيع اتفاقيات ومذكرات تفاهم شملت مجالات حيوية كالفضاء، والطيران، والطاقة المتجددة، والذكاء الاصطناعي، والنقل، والصناعة. ومن أبرزها تعاون لشركات عُمانية مع شركات فرنسية رائدة مثل "لاتيتود"، "ثاليس"، "رينو"، "ميشلان"، و"إيرباص". وأكد رئيس غرفة تجارة وصناعة عُمان أن هذه الشراكات تدعم التنويع الاقتصادي، ونقل المعرفة والابتكار، بما يحقق مستهدفات رؤية "عُمان 2040".

المصدر: جريدة عمان



30 يونيو - 1 يوليو 2026

### تنظيم ورشة "مستقبل الفضاء الجوي | Aerospace of the Future"

في إطار تعزيز الابتكار والتعاون لبناء مستقبل واعد لقطاع الطيران والفضاء، نظمت شركة "العنقاء للفضاء والتكنولوجيا" بالتعاون مع شركة "Thales" ورشة عمل متخصصة بعنوان "مستقبل الفضاء الجوي".

حظيت الورشة التي استضافتها هيئة الطيران المدني بحضور بارز لنخبة من صناع القرار والمختصين في أمن المطارات والملاحة الجوية.

المصدر: شركة العنقاء للفضاء والتكنولوجيا



1 يوليو 2026

## العنقاء توقع شراكة لتنفيذ الجيل الجديد من أنظمة رادارات مراقبة الحركة الجوية في سلطنة عمان

ضمن مشروع هيئة الطيران المدني لتطوير منظومة مراقبة الحركة الجوية، وقّعت شركة العنقاء للفضاء والتكنولوجيا وشركة ثاليس الفرنسية اتفاقية لتنفيذ الجيل الجديد من أنظمة رادارات المراقبة الجوية في سلطنة عُمان.

وجرى توقيع الاتفاقية على هامش الزيارة السامية لحضرة صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق المعظم - حفظه الله ورعاه - إلى الجمهورية الفرنسية، وبحضور فخامة الرئيس الفرنسي إيمانويل ماكرون.

المصدر: شركة العنقاء للفضاء والتكنولوجيا



1 يوليو 2026

### توقيع خطاب نوايا مع شركة Latitude الفرنسية

تزامناً مع الزيارة الرسمية التي يقوم بها حضرة صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق المعظم -حفظه الله ورعاه- إلى الجمهورية الفرنسية تلبيةً لدعوة من الرئيس إيمانويل ماكرون، أبرمت شركة «إطلاق» العُمانية خطاب نوايا مع شركة "Latitude" الفرنسية.

وتؤسس هذه الخطوة لشراكة طويلة الأمد للجانب الفرنسي في سلطنة عُمان، حيث انطلقت المباحثات لتحديد متطلبات البنية التحتية الأرضية والعمليات واللوائح التنظيمية، تمهيداً لتنفيذ أول إطلاق تجريبي مستهدف من ميناء «إطلاق» الفضائي في أواخر عام 2027م.

ويعكس هذا الاتفاق عمق العلاقات الثنائية وسعي السلطنة الدؤوب لبناء اقتصاد فضائي متكامل ومستدام يعتمد على نقل التقنيات الحديثة والتعاون الدولي.

المصدر : موقع شركة إطلاق.



## توقيع مذكرة تفاهم بين شركة محمد البرواني للأقمار الصناعية و«تيليسبازيو فرنسا»

في إطار الزيارة السامية لحضرة صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق المعظم - حفظه الله ورعاه - إلى الجمهورية الفرنسية، وقّعت شركة محمد البرواني للأقمار الصناعية مذكرة تفاهم مع شركة تيليسبازيو فرنسا، التي تُعد إحدى الشركات الفرنسية والأوروبية الرائدة في مجال تقديم خدمات وحلول الاتصالات والبيانات الفضائية.

المصدر: الحساب الرسمي لشركة



2 يوليو 2026

### الكشف عن أول تصميم لمنتج RE&T خلال الربع الثالث من عام 2026

تعمل شركة RE&T على وضع اللمسات الأخيرة لأول تصميم لمنتجها، وهو مضخة توربينية للميثان السائل بضغط 80 بار، على أمل أن يتم كشف ذلك خلال الربع الثالث من هذا العام.

ويضم هذا المنتج المضخة، والتوربين الذي يعمل بمولد غازي، بالإضافة إلى مجموعة عمود الإدارة، والتي خضعت جميعها للتحقق لعدة أشهر من عمليات المحاكاة المتقدمة والتحليلات الهندسية.

كما ستتبعها قريباً مضخة توربينية للأكسجين السائل تمر بدورة التطوير نفسها. وستشكل المضختان معاً نظاماً متكاملًا للمضخات التوربينية لمحركات الصواريخ، قائماً على الركائز الأساسية لشركة RE&T وهي القدرة على تحمل التكاليف، وسهولة الوصول، والموثوقية.

المصدر : [RE&T Website](https://www.re&t.ae)



8 يوليو 2026

## لتعزيز مهارات المستقبل.. استلام مشروع محاي وعلم الفضاء بركن الفضاء بمركز ثقافة الطفل

في خطوة لإعداد أجيال ملهمة، استلمت وزارة الثقافة والرياضة والشباب، بالتعاون مع وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات، رسمياً مشروع "ركن علوم وتقنيات الفضاء" و"منظومة محاكي الفضاء" بمركز ثقافة الطفل بالقرم.

شهدت مراسم التوقيع حضور ممثلي الجهات الممولة الداعمة (الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال وشركة دليل للنفط)، إلى جانب الشركتين المنفذتين (مصنع الابتكار وإينوتك).

يهدف هذا التعاون المشترك إلى الارتقاء بتجربة المركز في تنمية وتعزيز معارف الناشئة وتقنيات الفضاء، وتطوير مهاراتهم المستقبلية، بما يتوافق مع التوجهات الوطنية ورؤية عُمان 2040.

المصدر: البرنامج الوطني للفضاء

# أبرز مستجدات قطاع الفضاء إقليمياً

### المملكة العربية السعودية تسجل إنجازاً تاريخياً بإطلاق القمر الاصطناعي "شمس" ضمن مهمة "آرتميس 2" التاريخية

أعلنت وكالة الفضاء السعودية نجاح إطلاق والتواصل مع القمر الاصطناعي السعودي "شمس" ضمن مهمة "آرتميس 2" على متن مركبة نظام الإطلاق الفضائي (SLS)، لتصبح المملكة أول دولة عربية تشارك بمهمة فضائية ضمن برنامج "آرتميس".

ويهدف القمر إلى دراسة طقس الفضاء ورصد تأثيرات النشاط الشمسي والإشعاعي من خلال أربعة محاور علمية تشمل الإشعاعات الفضائية والأشعة السينية والمجال المغناطيسي والجسيمات الشمسية. وسيُنقل إلى مدار بيضاوي عالٍ يتيح تغطية واسعة للرصد، بما يدعم الاتصالات والطيران والملاحة.

ويجسد المشروع تطور القدرات الوطنية في التقنيات الفضائية، ويعزز الابتكار والشراكات الدولية، ويدعم مستهدفات رؤية المملكة 2030.

المصدر : وكالة الفضاء السعودية

10 يونيو 2026

### بإجماع دولي.. المملكة العربية السعودية تفوز بمنصب رفيع في لجنة الأمم المتحدة لاستخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

فازت المملكة العربية السعودية، ممثلة بوكالة الفضاء السعودية، بمنصب النائب الأول لرئيس لجنة الأمم المتحدة لاستخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية (COPUOS)، وذلك خلال أعمال دورتها في يونيو 2026 بالعاصمة فيينا، في إنجاز يعكس ثقة المجتمع الدولي بدورها المتنامي في قطاع الفضاء.

ويمثل المملكة في المنصب مدير عام أنظمة الفضاء والبنية التحتية، الذي أسهم في تعزيز حضور المملكة في حوكمة الفضاء واستدامته. ويضطلع المنصب بدعم إدارة أعمال اللجنة وتعزيز التعاون الدولي في الاستخدام السلمي للفضاء.

ويؤكد هذا الفوز المكانة الدولية للمملكة والتزامها بدعم منظومة الأمم المتحدة وتطوير سياسات وأطر حوكمة الفضاء المستدامة.

المصدر: وكالة الفضاء السعودية



# أبرز مستجدات قطاع الفضاء عالمياً

### انفجار صاروخ "نيو جلين" (New Glenn) التابع لشركة "بلو أوريجين" (Blue Origin)

تعرض صاروخ "نيو جلين" الثقيل لخلل فني أثناء اختبار إشعال محركاته في فلوريدا، ونجحت أنظمة الأمان بقاعدة الإطلاق في احتواء الموقف دون وقوع أي إصابات بشرية أو أضرار بيئية، كما أكدت الشركة المالكة للمشروع سلامة الأقمار الاصطناعية لعدم تواجدها على المتن. ومن جانبه، أعلن جيف بيزوس المضي قدماً في خطط إعادة التشغيل الفوري والتطوير.

ويشكل هذا الحدث نقطة تحول هندسية؛ حيث باشرت الطواقم الفنية الانتقال مباشرة إلى تطبيق جيل جديد من تقنيات الإطلاق الهجينة والأكثر مرونة، مما يساهم في رفع كفاءة البنية التحتية، وتعزيز موثوقية الصواريخ الثقيلة الداعمة لمهمات استكشاف القمر الدولية مستقبلاً.

المصدر : CBS News



31 مايو , 2026

### هبوط "أرتميس 2" في المحيط: ناسا تشيد بعودة رواد فضاء "أوريون" من القمر

نجحت وكالة ناسا في تنفيذ مهمة أرتميس 2، أول رحلة مأهولة إلى مدار القمر منذ عام 1972، حيث انطلقت في الأول من أبريل 2026 وعلى متنها أربعة رواد فضاء في رحلة استمرت 10 أيام حول القمر باستخدام مركبة أوريون، قبل أن تهبط بنجاح في المحيط الهادئ في 10 أبريل 2026. وأكدت ناسا أن جميع الرواد في صحة جيدة بعد عودتهم، واصفة المهمة بالإنجاز الكبير في مسار العودة إلى القمر. وخلال العودة حدث انقطاع اتصال مؤقت بسبب تأثيرات البلازما، لكنه كان متوقعاً. وأشادت ناسا بأداء المركبة واعتبرت المهمة تمهيداً لخطوة أكبر نحو استكشاف واستيطان القمر مستقبلاً.

المصدر: [space](#)

وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات  
Ministry of Transport, Communications  
and Information Technology



مع تحيات فريق البرنامج الوطني للفضاء

X @ f i g @mtcitoman