***من خلال أكبر حزمة منسّقة من الطيف الترددي لتمكين خدمات الاتصال المباشر بالأجهزة وتكاملها مع شبكات الجيل الخامس:***

# "سبيس 42" و"فياسات" تعتزمان تأسيس "إكواتيس" لتطوير خدمات الاتصالات الفضائية عالمياً

- سوف تمكن 'إكواتيس' خدمات الاتصال المباشر بالأجهزة عالمياً، خاصة في المناطق التي لا تصلها الشبكات الأرضية
- تطور 'إكواتيس' أول نموذج عالمي من نوعه لشركة أبراج فضائية قائم على بنية تحتية فضائية وأرضية مشتركة ضمن شبكات غير أرضية (*NTN*)، بما يساهم في خفض تكاليف الاستثمار الرأسمالي وتعزيز كفاءة استخدام الطيف لجميع الأطراف
- تهدف 'إكواتيس' إلى تيسير انتقال خدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة القائمة إلى بيئة شبكات الجيل الخامس

**باريس، فرنسا - 15 سبتمبر 2025:** أعلنت سبيس 42، الشركة الإماراتية الرائدة في مجال تكنولوجيا الفضاء المدعومة بالذكاء الاصطناعي والمُدرجة في سوق أبوظبي للأوراق المالية تحت الرمز (SPACE42)، وشركة "فياسات"، المُشغّل العالمي الرائد في قطاع الاتصالات عبر الأقمار الصناعية والمُدرجة في بورصة ناسداك تحت الرمز (VSAT)، عن نيتهما لتأسيس المنصة المشتركة "إكواتيس". ويُتوقع أن تساهم هذه المنصة في تطوير خدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة الحالية والمخطط لها، لتهيئتها للعمل ضمن بيئة شبكات الجيل الخامس، وتمكين خدمات الاتصال المباشر بالأجهزة في المناطق غير المغطاة بالشبكات الأرضية.

ومن المتوقع أن توحد 'إكواتيس' بين الشبكات الفضائية والأرضية بالإعتماد على منصة متوافقة مع الإصدار 17+ من معايير مشروع شراكة الجيل الثالث 3GPP لشبكات غير أرضية، بحيث تكون قابلة للاستخدام عبر الهواتف الذكية وأجهزة إنترنت الأشياء، وسوف تدعم المنصة أكثر من 100 ميغاهرتز من الطيف الترددي المنسق لخدمات الاتصالات المتنقلة عبر الأقمار الصناعية، والمخصص في أكثر من 160 سوقاً، بما يضع الأساس لبنية اتصالات موثوقة على مستوى العالم، مع استهداف الإطلاق التجاري خلال ثلاث سنوات.

بهذه المناسبة، قال **كريم الصباغ، العضو المنتدب في سبيس 42 وعلي الهاشمي، الرئيس التنفيذي لخدمات الفضاء في "سبيس 42"**: "يأتي مشروع 'إكواتيس' ليجسد ما سعى إليه قطاع الأقمار الصناعية لعقود طويلة، والذي يتمثّل في الدمج بين نطاق الشبكات الأرضية وكفاءة الحلول الفضائية. إن وعد الاتصال العالمي الشامل والسلس أصبح أقرب إلى الواقع الملموس، وبفضل الطيف الترددي العالمي والتقنيات الموثوقة والشراكات القوية، تمثّل 'إكواتيس' رؤيتنا لتطوير بنية تحتية قادرة على تمكين المجتمعات ودفع عجلة الاقتصادات حول العالم."

وقال **مارك دانكبيرغ، رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لشركة "فياسات":** "سيوفر مشروع 'إكواتيس' نموذجاً فريداً لشبكة متعددة المدارات واسعة النطاق، قائمة على معايير مفتوحة، لتلبية الطلب المتنامي على خدمات الاتصال المباشر بالأجهزة وخدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة المتطورة. وبالاستفادة من البنى الفضائية عالية الأداء والبنية التحتية المشتركة، ستتيح الشبكة سعة فعّالة من حيث التكلفة، معتمدة على معايير الجيل الخامس، بما يطور الخدمات القائمة حالياً، مثل تعزيز سلامة الأجواء والبر والبحر."

## نموذج البنية التحتية المشتركة

سيتم تصميم "إكواتيس" لتعمل كمزوّد بنية تحتية محايد، وفق نموذج مشترك متعدد المستأجرين، بما يحدّ من الاستثمارات المكررة، ويضمن في الوقت نفسه توفير سعة فعّالة لجميع المشاركين. ويساعد هذا النموذج على استكمال عمل الشبكات الأرضية وخلق آفاقاً جديدة للنمو المستدام عبر القطاع.

وسيوفر المشروع بيئة عمل متوازنة تحقق مكاسب مشتركة لجميع الأطراف، من خلال بنية تحتية متعددة المدارات، تُمكّن المشغلين من تقليل الأعباء الاستثمارية الفردية، بدلاً من أن تكون المكاسب حكراً على طرف واحد. وستتيح المنصة تحقيق نمو مستدام لمشغلي الشبكات، وتمنح الحكومات خيارات مرنة لامتلاك وتشغيل بنية تحتية سيادية تضمن الحفاظ على سيادة البيانات الوطنية، كما ستمكّن الصناعات الفضائية المحلية من المشاركة في تطوير التكنولوجيا الفضائية والأرضية والتصنيع.

وسيتم تطوير منصة الجيل الخامس ذات البنية المفتوحة بما يتماشى مع معايير مشروع شراكة الجيل الثالث 3GPP، على أن تصمم 'إكواتيس' وتُدار على وفق نموذج مشاركة أبراج الاتصالات اللاسلكية، من خلال بنية تحتية فضائية وأرضية مشتركة. و يتوقع أن تتيح هذه المنصة خفض التكاليف إلى أدنى مستوى ممكن، وتمكين مشغلي خدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة المرخصين من الاستفادة منها. وبذلك، سيكون بإستطاعة عدة مشغلين مستقلين استخدام نظام عالمي موحد يوظف نطاقات الطيف التي تدار حالياً عبر أنظمة أقمار صناعية منفصلة.

**الإطار الاستثماري**

من الناحية الاستثمارية، من المتوقع أن يستفيد المشروع من الاتفاقيات التي تتيح بنية تحتية فضائية وأرضية متقدمة ومتوافقة مع معايير الجيل الخامس(5G NR) ، ورأسمالية كثيفة، بتكاليف أقل للمشغلين المرخّصين محلياً وعالمياً. كما أن يقدم النموذج للمستثمرين عوائد مستقرة على وفق الاستثمارات في البنية التحتية، مع فرص لنمو قيمة الأسهم. وستتيح طروحات الأسهم المرحلية انضمام شركاء استراتيجيين وماليين تدريجياً مع توسع نطاق النظام.

**الحوكمة الاستراتيجية والمسؤولية العالمية**

ستوفر 'إكواتيس' للدول بنية تحتية آمنة قائمة على معايير معتمدة، متوافقة مع أنظمتها الحالية، مع خيارات للنشر بما يحافظ على سيادتها. وتستند عملية التصميم إلى مبادئ استدامة الفضاء، بهدف تقليل البصمة المدارية وتعزيز الاستخدام المسؤول لموارد الفضاء.

ويأتي هذا الإعلان اسكمالاً لمذكرة التفاهم التي وقّعتها "سبيس 42" و "فياسات" في مارس 2025، حيث انتقل هذا التعاون من مرحلة الدراسات التقنية والتجارية إلى الاتفاق على تأسيس شركة بنية تحتية مملوكة بشكل مشترك، وذلك رهناً باستيفاء الشروط المتعارف عليها.

#انتهى#

**نبذة عن سبيس 42:**
سبيس 42 المدرجة في سوق أبوظبي للأوراق المالية بالرمز (ADX: SPACE42) هي شركة تكنولوجيا الفضاء مقرها الإمارات العربية المتحدة، تعمل على دمج الاتصالات عبر الأقمار الصناعية والبيانات الجيومكانية وقدرات الذكاء الاصطناعي لرصد الأرض من الفضاء. تأسست سبيس 42 عام 2024 بعد الاندماج الناجح بين بيانات والياه سات، وبفضل حضورها العالمي يمكنها تلبية الاحتياجات المتطورة لعملائها في الحكومات والشركات والمجتمعات. تتألف سبيس 42 من وحدتين تجاريتين: خدمات الياه سات الفضائية وبيانات للحلول الذكية. تركز وحدة خدمات الياه سات الفضائية على عمليات الأقمار الصناعية الأولية لكل من حلول الأقمار الصناعية الثابتة والمتحركة. تدمج وحدة بيانات للحلول الذكية الحصول على البيانات الجيومكانية ومعالجتها مع الذكاء الاصطناعي لتزويد صناع القرار بالبيانات وتعزيز الوعي الجيومكاني وتحسين الكفاءة التشغيلية. يشمل المساهمون الرئيسيون في سبيس 42 كل من جي42 ومبادلة وIHC.

للمزيد من المعلومات يرجى زيارة ،www.space42.ai إكس: Space42ai

**إشعار قانوني وبيانات تحذيرية مرتبطة بالمعلومات الاستشرافية:**
يتضمن هذا الإعلان بيانات تطلعية، تستند إلى توقعات وتقديرات حالية بشأن احداث مستقبلية. وتُحدَّد هذه البيانات من خلال استخدام مصطلحات مثل "نتوقع"، "سوف"، أو غيرها من العبارات المشابهة، وهي خاضعة لمخاطر وشكوك وقد تكون غير دقيقة. وتعكس هذه البيانات المعلومات المتوفرة حتى تاريخ هذا الإعلان، وتخلي الشركة مسؤوليتها عن أي التزام بتحديثها. ولا يمكن تقديم أي ضمان بتحقق هذه البيانات التطلعية، وينبغي عدم الاعتماد عليها بشكل مفرط. كما لا يُعد هذا الإعلان عرضاً مالياً أو دعوة لشراء أو بيع أي أوراق مالية في أي ولاية قضائية.