

يتميز القمر الصناعي «الثرثيا-4 NGS» بإمكانيات أعلى ومرونة أكبر مع زيادة السعة والتغطية في جميع أنحاء أوروبا وأفريقيا وآسيا الوسطى والشرق الأوسط، مما يوفر طول الاتصالات المتنقلة من الجيل القادم لكافة قطاعات العملاء، بما في ذلك الدفاع والجهات الحكومية والشركات.

# ريادة فني

أنظمة الاتصالات المتنقلة من الجيل القادم

## تقنية الأقمار الصناعية. خدمات أساسية في قطاع الاتصالات. مسيرة تقدم تدعم البشرية.

في عام 2020، اتخذ قرار شراء أنظمة قمر صناعي جديد هو «الثريا 4-NGS» لمواصلة تطوير وتعزيز خدماتنا ضمن برنامج تحديث الأصول الفضائية والأرضية لخدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة بالإضافة إلى المنتجات والحلول المتنقلة.

ما زال البرنامج يسير وفق الجدول المحدد، وسيبدأ تشغيله في عام 2024. ويمثل ذلك فرصة كبيرة ستؤثر إيجاباً على كافة أعمالنا، من الخدمات الفضائية والأرضية إلى أجهزة المستخدم والحلول. ويدعم هذا البرنامج عقد مدته 15 عاماً مع حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة بقيمة تزيد عن 700 مليون دولار بدءاً من عام 2024.

يمثل القمر الصناعي «الثريا 4-NGS» إضافة حيوية إلى القمرين الصناعيين الحاليين المخصصين لخدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة، وهما «الثريا 2» و«الثريا 3»، ويتيح لنا مواصلة دعم قاعدة عملائنا الحاليين من خلال الاتصالات الأساسية والتطبيقات، فضلاً عن إضافة منتجات وخدمات جديدة للعملاء وشبكة التوزيع.

سيتم صنع القمر الصناعي «الثريا 4-NGS» وإطلاقه من خلال شركات مع مؤسسات مثل إيرباص وسبيس إكس وكوبهام، مما يسمح لشركة الياه سات بالنمو من خلال تقديم منتجات جديدة وتوسيع نطاق منتجاتها الحالية لتوفير إمكانيات أعلى ومرونة أكبر مع زيادة السعة والتغطية في جميع أنحاء أوروبا وأمريكا وآسيا الوسطى والشرق الأوسط لتلبية احتياجات كافة قطاعات العملاء، بما في ذلك الدفاع والجهات الحكومية والشركات.

وستعزز القدرات الجديدة ريادة الشركة في العديد من المنتجات الاستراتيجية، مثل حلول الاتصالات البحرية وإنترنت الأشياء والبيانات، مما يوفر مجموعة واسعة من القدرات وأعلى السرعات المتاحة في السوق، مع تعزيز المزايا التنافسية للثريا في سوق خدمات الاتصالات الفضائية الصوتية المتنقلة.

على الرغم من الاضطرابات المتواصلة على مدار العام، واصلنا خلال عام 2021 تخصيص استثمارات كبيرة للبرنامج، ولا سيما فيما يتعلق بالقمر الصناعي والجزء الأرضي المرتبط به وعناصر أخرى، بما في ذلك صاروخ الإطلاق.



قمر صناعي في مدار ثابت بالنسبة للأرض يعتمد على منصة إيرباص يوروستار نيو الكهربائية ذات الطاقة العالية التي تقدم مزيجاً مثالياً من القدرة والمرونة والكفاءة

يحتوي على عاكس كبير غير قابل للطبي بطول 12 متراً في نطاق 1 وأحدث جيل من معالجات الإشارات الرقمية الذي قامت بتطويره شركة إيرباص

قادر على توفير مرونة كاملة من حيث الحمولة، بما في ذلك التغطية والتردد وتخصيص الطاقة

سعة الحمولة تدعم حوالي 3 أضعاف عدد المستخدمين مقارنة بأقمار الثريا الصناعية من الجيل السابق

كتلة الإطلاق

### حوالي 5 طن

طاقة المركبة الفضائية

### أكثر من 12 كيلوواط

قادرة على نقل البيانات بسرعة

### أكبر من 1 ميجابايت في الثانية