

OQ Technology erhält offizielle Konzession der luxemburgischen Regierung für satellitengestützte 5G-IoT- und Direct-to-Device-Dienste weltweit



Elisabeth Margue, beigeordnete Ministerin beim Premierminister für Medien und Konnektivität, mit Omar Qaise, CEO von OQ Technology.
© OQ GTechnology

Luxemburg, 4. November 2025 – OQ Technology, Pionier in satellitengestützter 5G-Internet of Things (IoT)- und Direct-to-Device (D2D)-Konnektivität, hat eine offizielle Konzession der Regierung des Großherzogtums Luxemburg erhalten. Das Unternehmen mit Sitz in Luxemburg sieht dies als einen historischen Schritt in der Entwicklung von nicht-terrestrischen 5G-Netzwerken (NTN) in Europa.

Die Konzession wurde von Elisabeth Margue, beigeordnete Ministerin beim Premierminister für Medien und Konnektivität, erteilt und berechtigt OQ Technology zum Aufbau und Betrieb satellitengestützter 5G-Netze, die Direct-to-Device (D2D)- und IoT-Konnektivität bieten. Diese Systeme ermöglichen es herkömmlichen 5G-Smartphones und Narrowband (NB)-IoT-Geräten, sich nahtlos über Satellit zu verbinden, ohne dass spezielle Hardware oder terrestrische Infrastruktur erforderlich sind. Sie erweitern auf diese Weise eine zuverlässige Konnektivität in abgelegenen und unterversorgten Regionen rund um die Welt.

„Der Erhalt dieser Konzession ist ein wichtiger Meilenstein für OQ Technology und Luxemburgs Raumfahrt-Ökosystem“, sagte Omar Qaise, CEO von OQ Technology. „Sie ermöglicht uns, Geräte direkt an zuverlässige, sichere und flächendeckende

Konnektivität anzubinden und so Branchen und Sektoren dabei zu helfen, von 5G-IoT-Diensten der nächsten Generation zu profitieren.“

Elisabeth Margue, beigeordnete Ministerin beim Premierminister für Medien und Konnektivität, begrüßte diesen Meilenstein: „Luxemburg engagiert sich für die Förderung technologischer Innovationen, die einen greifbaren Mehrwert für das luxemburgische Weltraum-Ökosystem erbringen. Satellitengestützte Konnektivität, wie sie in Luxemburg von OQ Technology entwickelt wird, hat das Potenzial, den Zugang zu digitalen Diensten in abgelegenen Gegenden zu verbessern und zur Resilienz unserer Kommunikationsinfrastruktur beizutragen. Indem wir sicherstellen, dass das Frequenzspektrum effizient und im Interesse der Gesellschaft genutzt wird, wollen wir ein Weltraum- und Telekommunikations-Ökosystem fördern, das nationalen Prioritäten, umfassenderen europäischen Ambitionen und Kunden weltweit dient.“



Elisabeth Margue besuchte den Hauptsitz von OQ Technology, um die Leistung des Unternehmens zu würdigen und sich mit dem Projektteam auszutauschen. © OQ Technology

Die Konzession positioniert Luxemburg offiziell als eines der ersten europäischen Länder, das 5G-NTN- und D2D-Betrieb genehmigt. Sie gewährt OQ Technology die regulatorischen Rechte, seine Satelliten unter Verwendung seiner prioritären ITU (International Telecommunications Union)-Anmeldungen auf international koordinierten Frequenzen und Umlaufbahnen zu betreiben. In einer Zeit, in der die

Direktkonnektivität zu Geräten einer der wichtigsten Transformationen in der Telekommunikation antreibt, verschafft dieser Schritt OQ Technology einen strategischen und regulatorischen Vorteil beim Ausbau seines globalen Netzwerks.

OQ Technology setzt sich dafür ein, Luxemburgs Führungsrolle bei der Innovation im Bereich der weltraumgestützten 5G-IoT zu stärken, die internationale Zusammenarbeit zu fördern und die nächste Generation der direkten Gerätekonnektivität für Smartphones und IoT-Geräte zu ermöglichen.

Über OQ Technology

OQ Technology ist ein weltweit führender Anbieter von 5G-Satelliten-NTN (Non-Terrestrial Network)-Konnektivität und Direct-to-Device (D2D)-Kommunikation und revolutioniert die IoT-Landschaft mit der weltweit ersten Low Earth Orbit (LEO)-Satellitenkonstellation. Die patentierte Technologie des Unternehmens ermöglicht eine nahtlose 5G-Abdeckung für IoT-Geräte unter Nutzung standardisierter 3GPP-Schmalband-IoT-Fähigkeiten.

OQ Technology wurde 2016 gegründet, hat seinen Hauptsitz in Luxemburg und ist mit strategischen Niederlassungen weltweit rasch expandiert. Die innovative Kombination aus terrestrischen und Satellitennetzwerken des Unternehmens bietet global flächendeckende Konnektivität, unterstützt durch Partnerschaften mit Branchenriesen wie Aramco, Deutsche Telekom und Telefónica.

Als aktiver Teilnehmer der 3GPP-Mobilfunkstandardisierung bleibt OQ Technology an der Spitze des technologischen Fortschritts. Sein Bekenntnis zur Innovation in Verbindung mit seiner wachsenden Satellitenkonstellation positioniert das Unternehmen als wichtigen Treiber auf dem sich schnell entwickelnden 5G-NTN-Markt.

Für Nachfragen:

OQ Technology
+352 2060 2868
contact@oqtec.space

waveL communications
+352 621 968002
mpayer@wave-l.com